



TruVision Navigator 7.1 Kullanıcı Kılavuzu

Telif Hakkı	<p>© 2018 United Technologies Corporation. Interlogix; United Technologies Corporation şirketinin bir birimi olan UTC Climate, Controls & Security'nin bir parçasıdır. Tüm hakları saklıdır.</p>
Ticari markalar ve patentler	<p>TruVision Navigator adı ve logosu, United Technologies'in ticari markalarıdır. Bu dokümanda kullanılan diğer ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.</p>
Üretici	<p>Interlogix 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Yetkili AB üretim temsilcisi: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands</p>
Sürüm	<p>Bu belge TruVision Navigator 7.1 için geçerlidir.</p>
Son kullanıcı lisans sözleşmesi	<p>YAZILIMI İNDİREREK, YÜKLEYEREK VEYA KULLANARAK İŞBU SON KULLANICI LİSANS SÖZLEŞMESİ'Nİ ("SÖZLEŞME") KABUL ETMİŞ OLURSUNUZ. KABUL ETMEMENİZ DUURMUNDA YAZILIMI YÜKLEMİYİN, KOPYALAMAYIN YA DA KULLANMAYIN; SAHİBİ OLDUĞUNUZ VEYA KONTROLÜNÜZ ALTINDAKİ TÜM KOPYALARI SİLMEYİNİZ YA DA İMHA ETMEYİNİZ GEREKİR. İşbu Sözleşme siz ("siz" veya "sizin") ve UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. ("Lisansör") arasında işbu sözleşmeye eşlik eden Yazılım için tüm ilişkili ortam, basılı veya elektronik belgeler (toplu olarak "Yazılım") dahil olmak üzere imzalanır.</p> <p>SINIRLI ERİŞİMLİ YAZILIM: YAZILIMIN BİR DENEME SÜRÜMÜNE SAHİP OLMANIZ DURUMUNDA YAZILIMA ERİŞİMİNİZ SINIRLI OLACAK VE TAM BİR LİSANS EDİNENE KADAR YAZILIMIN ÖZELLİKLERİNİN TÜMÜNDEN YARARLANAMAYACASINIZ. EK ÖZELLİKLERE ERİŞİM ELDE ETMEK ÜZERE LİSANSÖRDEN TAM BİR LİSANS SATIN ALMANIZ VE EK ÖZELLİKLERİN KİLİDİNİ AÇMAK ÜZERE BİR ANAHTAR/KOD EDİNMEYİNİZ GEREKİR.</p> <p>NETLİK ADINA SÖZLEŞME, HEM DENEME SÜRÜMÜ HEM DE TAM LİSANSLI SÜRÜMÜ İÇEREN YAZILIM İÇİN GEÇERLİ OLACAKTIR.</p> <p>1. Lisans Garantileri. İşbu Sözleşme'nin süresi boyunca ve Sözleşme'nin hüküm ve koşullarının tümüne tam olarak uymanız koşuluyla Lisansör size aşağıdaki lisansları verir:</p> <p>1.1 <i>Yazılım.</i> Lisansör size Yazılım'ı herhangi bir bilgisayara ya da bir bilgisayar ağı üzerinden Yazılımı diğer bilgisayarlara yüklemek veya bu bilgisayarlarda çalıştırmak için kullanılan bir ağ sunucusu gibi benzeri bir cihaza yüklemek ya da burada kullanmak adına kişisel, özel olmayan, alt lisansı verilemeyen, aktarılamayan iptal edilebilir bir lisans verir.</p> <p>1.2 <i>Belgeler.</i> Lisansör size orijinal kopyalardaki tüm telif hakkı ve diğer mülkiyet bildirimlerini yeniden üretmeniz durumunda Yazılım'ı kullanmanız ile bağlantılı olarak dahili kullanımınız için Yazılım ile birlikte sağlanan belgelerin makul sayıdaki kopyalarının oluşturulması ve kullanılması adına kişisel, özel olmayan, alt lisansı verilemeyen, aktarılamayan iptal edilebilir bir lisans verir.</p> <p>2. Lisans Sınırlamaları. Bölüm 1'de verilen lisans(lar), aşağıdaki sınırlamalara uyumunuza bağlıdır:</p> <p>2.1 <i>Tersine Mühendislik.</i> Yazılım'ı kaynak koda dönüştüremez, tersine çeviremez, terine mühendislik uygulayamaz ya da başka bir şekilde Yazılım'ın kaynak koduna erişim sağlamayı deneyemezsiniz veya Yazılım'a ya da herhangi bir içeriğe, dosyaya veya bu sınırlamadan bağımsız olarak yürürlükteki yasalarca açık bir şekilde izin verilen</p>

dışında başka bir çalışmaya erişimi ya da bunların kullanımını sınırlayan veya kısıtlayan herhangi bir Yazılım teknik sınırlamasından kaçınamazsınız.

- 2.2 *Dağıtım, Kiralama veya Aktarma Yok.* Yazılımı, Yazılım'ın ilk kullanıcının işbu Sözleşme'nin ve Yazılım'ın ilk kullanıcının Yazılım'ın hiçbir kopyasını saklamaması koşuluyla bir başka son kullanıcıya tek seferlik kalıcı aktarımının dışında hiçbir üçüncü tarafa dağıtamaz, yayınlamayamaz, kiralayamaz, kiraya veremez, ödünç veremez, aktaramaz, alt lisansını veremez, ifşa edemez veya farklı şekilde sağlayamazsınız. Bu aktarımın, Yazılım'ın tamamını (tüm bileşen bölümleri, ortam, basılı materyaller, belgeler, yükseltmeler ve işbu Sözleşme dahil) içermesi gerekir. Aktarım, sevk gibi dolaylı bir aktarım olamaz. Aktarım öncesinde Yazılım'ı alan son kullanıcının işbu Sözleşme'nin tüm hüküm ve koşullarını kabul etmesi gerekir. Bu tür bir aktarım öncesinde yeni son kullanıcının adını ve adresini yazılı olarak Lisansöre bildirmeniz gerekir.
- 2.3 *Değişiklik veya Türev Çalışma Yok.* Yazılım'ı bütün ya da kısmi olarak değiştiremez veya Yazılım'ın türev çalışmalarını oluşturamazsınız.
- 2.4 *Mülkiyet Bildirimleri.* Yazılım veya herhangi bir kopyasındaki hiçbir mülkiyet bildirimini ya da etiketini kaldıramazsınız.
- 2.5 *İzin Verilmeyen Kullanımlar.* Yukarıdakilerin herhangi birini sınırlandırmadan Yazılım'ı işbu Sözleşme tarafından açık bir şekilde izin verilmemiş herhangi bir tutumla kullanamazsınız.
- 2.6 *Yazılım Yeniden Satılamaz.* "Yeniden Satılamaz" veya "NFR" olarak tanımlanan Yazılım, satılamaz, aktarılamaz veya farklı şekilde değer karşılığı gösterim, test ya da değerlendirme dışında herhangi bir amaçla kullanılamaz.

3. Hakların Saklı Tutulması ve Sahiplik. Lisansör, ebeveyni veya tedarikçileri Yazılım'a ilişkin tüm fikri mülkiyet hakları da dahil olmak üzere tüm hakların, unvanın ve kazancın sahibidir ve işbu Sözleşme'de açıkça size verilmeyen tüm hakları saklı tutar. Yazılım; telif hakkı ve diğer fikri mülkiyet yasaları ve anlaşmaları ile korunur. Yazılım'da görüntülenen tüm ticari markalar, logolar ve hizmet markaları (toplu olarak "Markalar") Lisansörün ya da ilgili sahiplerinin mülküdür. Lisansörün veya söz konusu ilgili sahibin öncesinde geçerli yazılı onayı olmaksızın hiçbir Markayı kullanma izniniz yoktur.

4. Ek Yazılım veya Hizmetler. İşbu Sözleşme; Lisansörün sadece kendi takdiri ile size sağladığını veya sunduğu Yazılım'ın (varsa) Yazılım veya internet tabanlı hizmet bileşenleri ("Güncelleme") aracılığıyla erişilen tüm hizmetlerin yanı sıra Yazılım'daki tüm güncellemeler, ekler ya da eklenti bileşenleri için geçerlidir. Lisansörün Güncelleme ile birlikte ek hükümler sağlaması durumunda bu hükümler de Güncelleme için geçerli olacaktır. Lisansörün bir Güncelleme sağlaması durumunda Lisansör sadece kendi takdiri ile Güncelleme'yi kullanmanızı ve önceki sürümlerin kullanımını sonlandırmanızı gerekli tutabilir. Lisansör, (varsa) Yazılım'ın kullanımı aracılığıyla size sağlanan ya da sunulan tüm internet tabanlı hizmetleri kaldırma hakkını saklı tutar.

5. Sonlandırma. İşbu Sözleşme, işbu Sözleşme'nin herhangi bir hüküm ve koşulunu ihlal etmeniz üzerine otomatik olarak sonlandırılacaktır. Yazılım'ı cihaz(lar)ınızdan kaldırarak işbu Sözleşme'yi sonlandırabilirsiniz. Sonlandırma durumunda cihazınızda veya farklı şekilde elinizde bulunan tüm Yazılım kopyalarını hemen imha etmeniz gerekir. İşbu Sözleşme'nin aşağıdaki Bölümleri, sonlandırmanın ardından da geçerli olacaktır: Bölüm 2, 3 ve 5 ila 11.

6. GARANTİLER VE FREAGATLAR.

6.1 Sınırlı Garanti. Lisansör, Yazılım'ın alındığı tarihten itibaren bir (1) yıl

süreyle Yazılım'ın Yazılım ile birlikte verilen belgeler gereğince önemli ölçüde çalışacağıının garantisini verir. Yazılım'ın işbu sınırlı garantiye uymaması durumunda Lisansör, Yazılım'ı (a) onarır veya değiştirir ya da (b) ödediğiniz ücreti iade eder. İşbu sınırlı garanti, Yazılım'ın kaza, yanlış kullanım, değişiklik, yanlış uygulama, kötü kullanım, anormal kullanım ya da bir virüs nedeniyle arızalanması durumunda geçersiz kalır. İşbu garanti, kalan orijinal sınırlı garanti süresi veya 30 gün süreyle (hangisi daha uzunsa) değiştirilen Yazılım için geçerli olacaktır. Bu Bölümdeki sınırlı garantinin Yazılım ile ilişkili olarak yegane ve özel garantiniz ve çözümünüz olduğunu kabul edersiniz.

6.2 GARANTİLERİN REDDİ. BÖLÜM 6.1'DE ORTAYA KONAN DIŞINDA, YÜRÜRLÜKTEKİ YASANIN İZİN VERDİĞİ MAKSİMUM ÖLÇÜDE YAZILIM TÜM ARIZALARI İLE BİRLİKTE OLDUĞU GİBİ SAĞLANIR. LİSANSÖR VE EBEVEYNİ, BAĞLI KURULUŞLARI VE TEDARİKÇİLERİ İŞBU BELGE İLE ZİMNİ GARANTİLER, TİCARETE UYGUNLUK GÖREVLERİ VEYA KOŞULLARI YA DA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK DAHİL OLMAK ÜZERE AÇIK, ZİMNİ VEYA YASAL OLMASINDAN BAĞIMSIZ TÜM DİĞER GARANTİLERİ VE KOŞULLARI REDDEDER. AYRICA YAZILIM İLE İLGİLİ OLARAK UNVAN, MÜDAHALESİZ KULLANIM, MÜDAHALESİZ SAHİPLİK, AÇIKLAMAYA UYGUNLUK YA DA İHLAL ETMEME, VİRÜSLERİN VEYA HATALARIN OLMAMASI, YANITLARIN YA DA SONUÇLARIN DOĞRULUĞU VEYA EKSİKSİZLİĞİ NOKTASINDA DA HİÇBİR GARANTİ YA DA KOŞUL YOKTUR. LİSANSÖR VE EBEVEYNİ, BAĞLI KURULUŞLARI VE TEDARİKÇİLERİ YAZILIM'IN ÇALIŞMASININ KESİNTİSİZ YA DA HATASIZ OLACAĞININ VEYA TÜM KUSURLARIN DÜZELTİLECEĞİNİN GARANTİSİNİ VERMEZ. YAZILIMDAN KAYNAKLANAN TÜM RİSK SİZE AİTTİR.

7. BELİRLİ HASARLARIN HARIÇ TUTULMASI; Yükümlülük Sınırlamaları. Hiçbir olayda Lisansör veya ebeveyni, bağlı kuruluşları YA DA tedarikçileri herhangi bir özel, kaza sonucu oluşan, cezai, dolaylı ya da Lisansörün hasarlar VEYA ÇÖZÜMLERİN TEMEL AMAÇLARININ BAŞARISIZ OLMA OLASILIĞI olduğu konusunda bilgilendirilse de EYLEMİN NEDENİ YA DA İDDİANIN TEMELİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK YAZILIM veya işbu SÖZLEŞME'den kaynaklanan ya da herhangi bir şekilde bununla ilgili ortaya çıkan nihai hasarlardan (kar kaybı, HERHANGİ BİR BİLGİSAYAR, CİHAZ VEYA SİSTEM HASARI, VERİ KAYBI, iyi niyet, kullanım ya da diğer kayıplar dahil) yükümlü olmayacaktır.

LİSANSÖR VE EBEVEYNİNİN, BAĞLI KURULUŞLARININ VE TEDARİKÇİLERİNİN İŞBU SÖZLEŞME KAPSAMINDAKİ TÜM YÜKÜMLÜLÜĞÜ VE SİZE ÖZEL ÇÖZÜMÜNÜZ, FİİLİ HASARLARIN MAKSİMUM YAZILIM İÇİN ÖDEDİĞİNİZ ÜCRET KADAR OLACAĞI MAKUL BİR TUTAR İLE SINIRLANACAKTIR. YAZILIM İLE İLGİLİ OLARAK FORMUNDAN BAĞIMSIZ OLMAK KOŞULUYLA EYLEMİN NEDENİNE YOL AÇTIĞINI ÖĞRENMENİZİN ARDINDAN BİR YILDAN UZUN SÜRE ZONRA HİÇBİR EYLEM GERÇEKLEŞTİRİLEMEZ.

8. (ABD Dışında) Yalnızca Tüketici Son Kullanıcıları. İşbu Sözleşme'de yer alan garantilerin ve yükümlülüğün sınırlandırılmaları ya da hariç tutulmaları, bir tüketicinin (örn. bir iş seyri dışında mallar satın alan bir kişi) yasal haklarını etkilemez veya ihlal etmez. İşbu Sözleşme'de yer alan garantilerin ve yükümlülüğün sınırlandırılmaları ya da hariç tutulmaları, sizin için yalnızca söz konusu sınırlandırmalar ya da hariç tutulmalara bulunduğunuz yargı bölgesinin yasaları kapsamında izin verildiği ölçüde geçerli olacaktır.

9. Üçüncü Taraf Yazılım. Yazılım, bildirimler ve/veya ek hüküm ve koşullar gerektiren üçüncü taraf yazılım içerebilir. Bu türdeki gerekli üçüncü taraf yazılım bildirimleri ve/veya ek hüküm ve koşullar üçüncü taraf yazılım

sağlayıcısı tarafından sunulur ve daha çok işbu Sözleşme'nin parçası ve buna referansla tamamlayıcısıdır. Bağımsız üçüncü taraf kodun belirli öğeleri, açık kaynak lisanslarına ("Açık Kaynak Yazılımı") tabi olan Yazılım'da yer alabilir. Açık Kaynak Yazılımı, bu tür Açık Kaynak Yazılımı'na eşlik eden lisansın hükümleri kapsamında lisanslanır. İşbu Sözleşme'deki hiçbir şey, söz konusu Açık Kaynak Yazılımı için geçerli olan herhangi bir son kullanıcı lisansının hüküm ve koşulları kapsamında haklarınızı sınırlamaz veya size bu hüküm ve koşullara göre öncelikli olacak haklar vermez.

10. Tazminat. Lisansörü ve ebeveynini, bağlı kuruluşlarını ve tedarikçilerini, ilgili görevlilerini, direktörlerini ve çalışanlarını, Yazılım'ı kullanımınızdan, işbu Sözleşme'nin herhangi bir ihlalden veya herhangi bir üçüncü tarafın yasalarını ya da yönetmeliklerini ihlalinizden veya bunlarla bağlantılı olarak doğan tüm dava ve masraflara (avukat ücretleri ve maliyetler dahil) karşı savunmayı, bu konuda tazmin etmeyi ve zarardan uzak tutmayı kabul edersiniz.

11. ABD Hükümeti Lisans Hakları. 1 Aralık 1995'te veya bu tarihten sonra verilen teşvikleri takiben ABD Hükümetine sağlanan Yazılım, işbu Sözleşme'de açıklanan ticari lisans hakları ve kısıtlamalar ile birlikte sağlanır. 1 Aralık 1995'te veya bu tarihten sonra verilen teşvikleri takiben ABD Hükümetine sağlanan Yazılım, geçerli olan şekilde FAR, 48 CFR 52.227-14 (HAZİRAN 1987) ya da DFAR, 48 CFR 252.227-7013'te (EKİM 1988) sağlanan şekilde "Kısıtlanmış Haklar" ile birlikte sağlanır.

12. Yasalara Uyum; İhracat Kısıtlamaları. ABD veya diğer hükümetler tarafından uygulanan son kullanım ve hedef kısıtlamalarının yanı sıra ABD İhracat İdaresi Yönetmelikleri dahil Yazılım ve Yazılım'ı kullanımınız için geçerli olan yürürlükteki tüm uluslararası ve ulusal yasalara, kurallara ve yönetmeliklere uyacaksınız. Yazılım'ın ABD kökenli olduğunu ve ABD ihracat yargı yetkisine tabi olduğunu kabul edersiniz.

13. Geçerli Yasa ve Yargı Yetkisi. İşbu Sözleşme, yasa hükümlerinin çatışmasını yürürlüğe koymadan New York Eyaleti yasaları tarafından yorumlanacak ve denetlenecektir. Her iki taraf da Yazılım ve işbu Sözleşme'den kaynaklanan ya da bunlarla bağlantılı olarak ortaya çıkan tüm anlaşmazlıklar, davalar ve yaptırımlar için eyalet ve New York eyaleti federal mahkemelerindeki özel yargı yetkisine ve mahkeme yerine onay verir. Birleşmiş Milletler Malların Uluslararası Satışı Sözleşmelerine İlişkin Anlaşması, işbu Sözleşme için geçerli değildir. İşbu Bölüm 13'ün yukarıdaki cümlelerinden bağımsız olarak Birleşik Devletler'de bir eyalet, ülke, dini bölge veya belediye idari kuruluşu, bölümü ya da birimi olmanız durumunda işbu Sözleşme, eyaletinizin yasalarınca yorumlanacak ve denetlenecektir, her iki taraf da Yazılım ve işbu Sözleşme'den kaynaklanan ya da bunlarla bağlantılı olarak ortaya çıkan tüm anlaşmazlıklar, davalar ve yaptırımlar için eyaletteki federal mahkemelerindeki özel yargı yetkisine ve mahkeme yerine onay verir.

14. Genel. İşbu Sözleşme'deki bölüm başlıkları yalnızca taraflara uygun olarak kullanılır ve hiçbir yasal ya da sözleşmeye ilişkin önemi yoktur. "Dahil" veya "örn." kelimelerinin ardından gelen örneklerin listesi, "yalnızca" ya da "sadece" gibi terimler ile birlikte kullanılmadıkça örnekleyicidir, ayrıntılı değildir. Lisansörün sizin ya da diğerlerinin tarafından gerçekleştirilen bir ihlal ile ilişkili dava etmemesi, sonraki ya da benzer ihlallere ilişkin dava etme hakkını geçersiz kılmaz. İşbu Sözleşme'nin herhangi bir hükmünün feragati, imzalı bir belgede yer almadığı sürece geçerli olmayacaktır ve hiçbir feragat, diğer hiçbir hükmün ya da bir başka durumdaki aynı hükmün feragatini oluşturmayacaktır. Yetkili yargı alanının mahkemesinin işbu Sözleşme'nin herhangi bir hükmünü, aktini ya da kısıtlamasını tamamen veya kısmi olarak yasa dışı, geçersiz veya uygulanamaz kabul etmesi durumunda diğer hükümleri akitler ve kısıtlamalar tamamen uygulanabilir ve geçerli olarak kalacak ve hiçbir

şekilde etkilenmeyecek, bozulmayacak ya da geçersiz sayılmayacaktır. İşbu Sözleşme'yi veya İşbu Sözleşme kapsamındaki haklarınızı (varsa) atayamaz, aktaramaz ya da bunların alt lisansını veremezsiniz. İşbu Sözleşme, tüm halefler ve atamalar için bağlayıcı olacaktır. İşbu Sözleşme, Yazılım ile ilişkili siz ve Lisansör arasındaki tüm sözleşmeyi oluşturur; siz ve Lisansör arasındaki Yazılım ile ilişkili elektronik, sözlü veya yazılı önceki ve eşzamanlı tüm iletişimleri ve teklifleri birleştirir. İşbu Sözleşme ili bağlantılı olarak Lisansöre yapılan tüm bildirimlerin yazılı olması gerekir ve ABD postalarında tutuldukları günden itibaren postanın önceden ödemesinin yapıldığı, onaylandığı veya kaydettirildiği, iade faturasının istendiği ya da kurye ile gönderildiği, aşağıda belirtilen adrese ödemelerin önceden yapıldığı kabul edilecektir.

Lisansör bilgileri

İşbu Sözleşme ile ilişkili herhangi bir sorunuz varsa ya da herhangi bir sebeple Lisansör ile iletişime geçmek istiyorsanız lütfen tüm iletişimi şuraya yönlendirin:

UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
3211 Progress Drive
Lincolnton, North Carolina 28092, USA
ATTN: Hukuk Departmanı

Ürün uyarıları ve feragatler

BU ÜRÜNLER DENEYİMLİ BİR GÜVENLİK UZMANINA SATIŞ VE DENEYİMLİ BİR GÜVENLİK UZMANI TARAFINDAN MONTAJ İÇİN TASARLANMIŞTIR. UTC FIRE & SECURITY "YETKİLİ BAYI" DE DAHİL OLMAK ÜZERE ÜRÜNLERİNİ SATIN ALAN KİŞİLERİN VEYA KURULUŞLARIN GÜVENLİKLE İLGİLİ ÜRÜNLERİ DOĞRU ŞEKİLDE MONTE ETMEK İÇİN GEREKLİ EĞİTİME VEYA DENEYİME SAHİP OLDUĞU KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VEREMEZ.

Garanti feragatleri ve ürün güvenliği bilgileri hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ adresini ziyaret edin veya aşağıdaki kodu taratın:



İletişim bilgileri ve kılavuzlar

İletişim bilgileri için www.interlogix.com veya www.firesecurityproducts.com adresine gidin.

Bu ve diğer ürün kılavuzlarının çevirilerini almak için www.firesecurityproducts.com adresine gidin.

İçindekiler

Bölüm 1	Giriş 10 Varsayılan kimlik bilgileri 10 TruVision Navigator kullanıcı arayüzü 10
Bölüm 2	Kurulum 16 Kurulum seçenekleri 16 Kurulum önkoşulları 16 Kurulum – bağımsız mod 17 Kurulum – istemci/sunucu modu 18 İlk oturum açma 20 Mevcut bir kurulumu yükseltme 21 Kaldır 22
Bölüm 3	Navigator ana menüsü 24 Ayarlar 24 Yer imi yöneticisi 49 Görevler 50 Depolama hesaplayıcısı 51 Yardım 52 Çıkış 52
Bölüm 4	Device Manager 53 Cihaz keşfi 53 Yeni sistem kurulum sihirbazı 55 Etkin olmayan bir cihazı etkinleştirme 58 İşletme kodu yükseltme 58 Device Manager araçları 59
Bölüm 5	Navigator paneli 65 Cihazları ekleme (kayıt cihazları ve kameralar) 65 Haritalar ekleme 71 Web siteleri ekleme 74 TruPortal erişim kontrolü sistemlerini ekleme 75 Mantıksal görünümler ekleme 78 Ara 79 Klasörler ekleme 79 Cihazların içerik menüsü 80 Kayıt cihazı içerik menüsü 82 Kamera içerik menüsü 92
Bölüm 6	Görüntüleyici paneli 94 Video döşemelerini doldurma 94 Görüntüleyici sekmesi düğmesinin işlevleri 96 Video döşemesi özellikleri 96

	Olay Monitörü	97
	Zaman çizgisi	97
	Özel görüntü	100
	Dijital zoom	102
	PTZ kontrolü	102
	Kamera döşemesi içerik menüsü	104
	Harita döşemesi içerik menüsü	110
	Web sitesi döşemesi içerik menüsü	111
Bölüm 7	Bildirici paneli	112
	Filtreler	112
	Olay merkezi	113
Bölüm 8	Toplayıcı paneli	115
	Video ve anlık fotoğrafları dışa aktarma	115
	Toplayıcı içerik menüsü	116
Bölüm 9	Sunucu çevrimdışı modu	117
Bölüm 10	TruVision Navigator Player	121
Bölüm 11	Uyumlu bir tuş takımı kullanma	124
	Tuş takımını bağlama	124
	Tuş takımını kalibre etme	124
	Tuş takımı işlevleri	128
Ek A	Minimum sistem gereklilikleri	129
	Yazılım gereklilikleri	129
	Sunucu/İstemci donanım yönergeleri	130
	Desteklenen kayıt cihazları	131
	Internet Explorer eklenti gereklilikleri	132
	Windows 8 kurulumu gereklilikleri	134
Ek B	Cihaz ayrıntıları	135
	Özet	135
	TruVision Kayıt Cihazı	135
	TruVision Kamera	138
	TruVision TVR 10 (DVR)	140
	TruVision TVR 11/TVR12 (DVR)	144
	TruVision TVR 20 (DVR)	148
	TruVision TVR 30/TVR31 (DVR)	151
	TruVision TVR 40 (DVR)	155
	TruVision TVR 41/TVR42 (DVR)	160
	TruVision Generic TVR/TVN ve	
	TVN 70/TVR12HD/TVR44HD/TVN22	164
	TruVision TVR 60 (Hibrit DVR)	167
	TruVision TVN 10/20/21/50 (NVR)	172
	GoVision 2/GoVision/VeDVR	178

DVSRxU 182
SymDec 16/SymSafe 186
DVMRe/StoreSafe 191
Keşif desteği (iletim ürünleri) 195
Görevler menüsü (eski kayıt cihazları) 196
Eski özellikler 198

Sözlük 199

Dizin 201

Bölüm 1

Giriş

TruVision® Navigator, Interlogix® eski kayıt cihazları ve TruVision DVR'lar, NVR'lar ve TruVision IP kameralar ile geriye dönük olarak uyumlu olacak şekilde birleştirilen güçlü merkezi ve uzak video yönetimi yetkinlikleri sunan video yönetim sistemi yazılımındaki en son gelişmeleri sunmaktadır.

Navigator, bağımsız bir uygulama olarak ya da istemci/sunucu mimarisinde kullanılabilirdiği için SMB ya da SME ortamlarına kurulum için ölçeklendirilebilir.

Varsayılan kimlik bilgileri

TruVision Navigator için varsayılan kimlik bilgileri şunlardır:

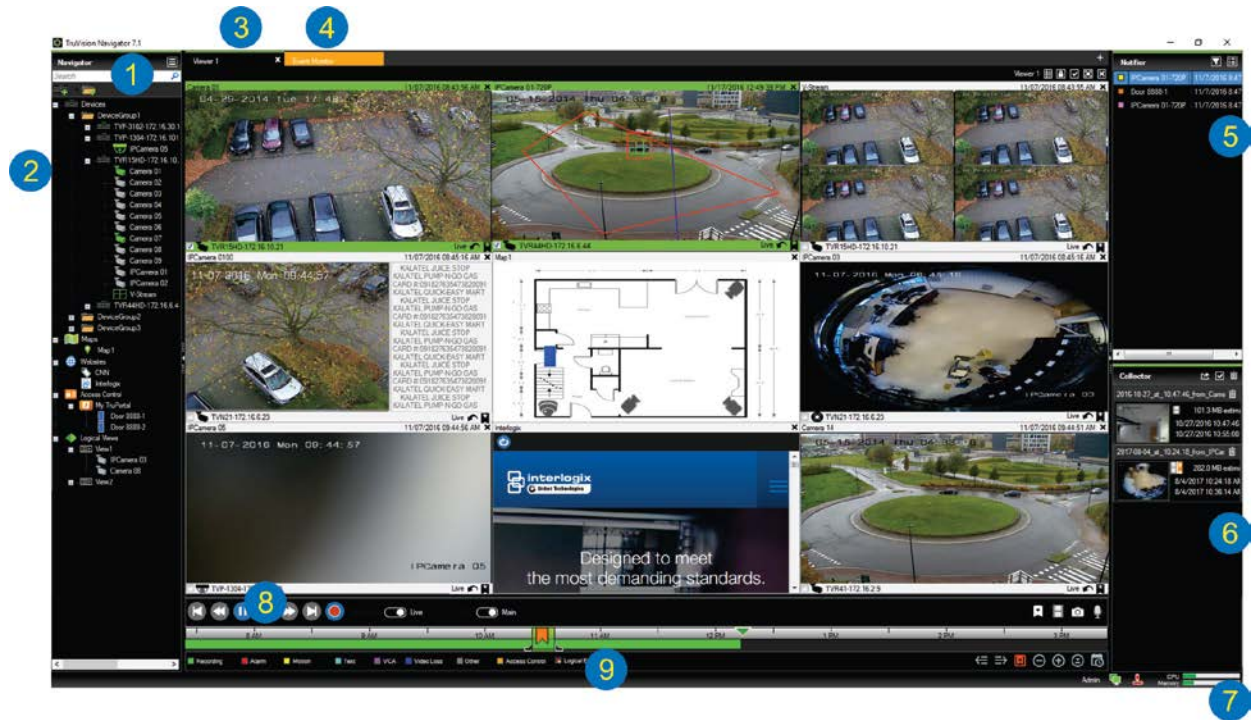
- **Kullanıcı Adı** – yönetici
- **Şifre** – yönetici

Daha fazla bilgi için bkz. "İlk oturum açma", sayfa 20.

TruVision Navigator kullanıcı arayüzü

Navigator kullanıcı arayüzü, program işlevlerini ve seçeneklerini başlatan düğmelerin yanı sıra ana pencere panellerinden ve bileşenlerinden oluşur. Bkz Şekil 1 sayfa 11.

Şekil 1: Ana pencere



- 1 **Navigator araç çubuğu.** Navigator ana menüsü açılır listesini (Ayarlar, Device Manager, Yer İmi Yöneticisi, Görevler, Dışa Aktarılan Video Dosyasını Aç, Depolama Hesaplayıcısı, Yardım ve Çıkış) içerir, Ara alanını ve Cihazlar Ekle ve Klasörler Ekle düğmelerini içerir.
- 2 **Navigator paneli.** Kayıt cihazları, kameralar, haritalar, web siteleri, erişim kontrolü noktaları ve klasörlerin içinde düzenlenebilen mantıksal görünümü içerir.
- 3 **Görüntüleyici paneli.** Birden fazla sekmeli görüntüleme panelleri (maksimum 10) + düğmesine tıklanarak eklenebilir.
- 4 **Olay Monitörü.** Bildiriciye bağlı kameralardan canlı videoyu görüntülemek için ayrılabilir bir görüntüleme penceresidir.
- 5 **Bildirici paneli.** TruVision cihazlarından gelen gerçek zamanlı olayları görüntüleyin. Olay Merkezi penceresini başlatan Ayrıntılar düğmesinin yanı sıra video olayı bildirimlerini içerir. Ayrıca Bildirici'de gösterilen olay türlerini filtrelemek için Filtreler menüsünü de içerir.
- 6 **Toplayıcı paneli.** Tüm ilgili video segmentlerini, anlık fotoğrafları ve dışa aktarmak üzere hazır olan yerel kayıtları içerir. Ayrıca **Dışa Aktar**, **Tümünü Seç** ve **Çöp Kutusu** düğmelerini de içerir.
- 7 **Sistem göstergeleri.** Sunucu ve tuş takımı bağlantı durumunun yanı sıra CPU ve Bellek kullanımı ölçerlerini de içerir. Geçerli kullanımdaki CPU ve bellek miktarının yüzdesini görmek için fare imlecini ölçerlerin üzerine getirin.
- 8 **İzleme kontrolleri.** Video izlemesini ve kaydını kontrol edin.
- 9 **Zaman çizgisi.** Kayıtlı videonun bir süre boyunca grafik görünümünü sağlar. **Canlı** ve **Alt aktarım geçiş kontrollerini**, **Yakınlaştır/Uzaklaştır**, **Zaman Çizgisini Ortala**, **Videoya Yer İmi Ekle**, **Önceki yer imine atla**, **Sonraki yer imine atla**, **Yer imlerini Zaman çizgisinde göster/gizle**, **Tarihe Git**, **Videoyu Kaydet**, **Anlık Görüntü**, **PTZ Kontrolleri** ve **Konuşmak için Bas** düğmelerini içerir. Renk kodlu video etiketleri, zaman çizgisinin sol alt kısmında tanımlanmıştır. Geçerli cihazlar için hangi türde video etiketlerinin mevcut olduğuna ilişkin ayrıntılar için bkz. Ek B "Cihaz ayrıntıları", sayfa 135.

Dikey sola veya sağa dağıtıcı çubuklar sürüklenerek Navigator ve Bildirici/Toplayıcı panelleri yeniden boyutlandırılabilir. Panellerin yanındaki ok simgeleri, özel yerleşim stilleri sağlamak adına paneli gizler ya da ortaya çıkarır. Navigator, oturum kapatıldığında özel panel yerleşimlerini hatırlar ve bunları sonraki oturum açıldığında geri yükler (bkz. “Özel görüntü” sayfa 99).

Kullanıcı arayüzü dilleri








Navigator'da aşağıdaki diller desteklenmektedir: Arapça, Çince (Basitleştirilmiş ve Geleneksel), Çekçe, Danca, Flemenkçe, İngilizce, Fince, Fransızca, Almanca, Macarca, Litvanyaca, İtalyanca, Lehçe, Portekizce, Rusça, Slovakça, İspanyolca, İsveççe ve Türkçe.





Navigator Setup.exe programını başlattıktan sonra InstallShield Sihirbazı bilgisayardaki dil ayarını otomatik olarak algılar ve desteklediği durumlarda kullanıcı arayüzünü söz konusu dile çevirir. Algılanan dil desteklenmiyorsa InstallShield Sihirbazı varsayılan olarak İngilizce'ye ayarlar. Aynı otomatik algılama koşulları, Navigator istemcisini başlatırken de oluşur.

Düğmeler ve göstergeler

Aşağıdaki tablo, Navigator uygulamasının üst seviye görünümündeki her bir düğme ve göstergenin işlevini açıklamaktadır.







Not: Listelenen tüm düğmeler ve göstergeler tüm cihazlar tarafından desteklenmez.

Düğme	Açıklama
Navigator paneli	
	Aşağıdakileri içeren Navigator menüsü açılır listesi:
	Ayarlar. Bkz. “Ayarlar”, sayfa 24.
	Device Manager. Bkz. Bölüm 4 “Device Manager”, sayfa 53.
	Yer İmi Yöneticisi. Yer imlerini düzenleyin ve silin veya yer imi eklenmiş videoyu izleyin. Bkz. “Yer imi yöneticisi”, sayfa 49.
	Görevler. Video dışı aktarmaları, veritabanı yedeklemeleri ve veritabanı geri yüklemeleri gibi programlanan görevleri izleyin. Bkz. “Görevler”, sayfa 49.
	Dışa Aktarılan Video Dosyasını Aç. Görüntüleyicide dışa aktarılan videoya göz at ve başlat.
	Depolama Hesaplayıcısı. Günlük olarak toplam depolama (GB cinsinden) değerini tahmin etmek için kayıt cihazı ve kamera ayrıntılarını seçin. Bkz. “Depolama hesaplayıcısı”, sayfa 51.



Düğme	Açıklama
	Yardım. Sürüm, telif hakkı ve son kullanıcı lisans sözleşmesi bilgilerinin yanı sıra bir Yardım dosyası da içerir. Özel Yardım veya eğitim bağlantıları, özel kullanımlar için bu menüye eklenebilir. Bkz. "Özel Yardım", sayfa 29.
	Oturumu Kapat. Navigator programındaki oturumu kapatın. Oturumu kapatmak, aynı makinede bir başka kullanıcının oturum açmasına izin verir.
	Cihazlar Ekle. Cihaz paneline kayıt cihazları ve kameralar ekleyin. Bkz "Cihazları ekleme (kayıt cihazları ve kameralar)", sayfa 65
	Klasör Ekle. Klasörler ekleyerek cihazları, cihaz panelinde düzenleyin. Bkz. "Klasörler ekleme", sayfa 79.

Görüntüleyici paneli




	Özel görünüm/sıra görünümü. Gelecekte kullanmak için görüntüleme şablonlarını tanımlamak, kaydetmek ve kamera sıralamasını ayarlamak için özel görünümü kullanın. Bkz. "Özel görüntü", sayfa 99.
	Geçerli Yerleşimi Kilitle. Geçerli görüntüleyici paneli kurulumunda değişiklikleri önler.
	Tümünü seç. Görüntüleyici veya toplayıcıda tüm döşemeleri seçin.
	Geçiş Yap. Normal görünüm ile büyük görünüm arasında geçiş yapın.
	Tümünü Kapat. Görüntüleyicideki tüm döşemeleri kapatın.
	Yeni Görüntüleyici. Sekmeli bir görüntüleme paneli ekleyin (maksimum 10)
	Canlı ve İzleme aktarımı geçiş kontrolü.
	Ana ve Alt aktarım geçiş kontrolü. Bkz. "Aktarım", sayfa 108.
	Yer İmi Ekle. İşaretli olaya hızlı gezinme için kamera zaman çizgisine notlar içeren bir yer imi ekleyin. Bkz. "Yer imleri", sayfa 99.
	Videoyu Kaydet. Zaman aralığı seçilen ve zaman çizgisinde yeşil ile vurgulanan bir video segmentini dışa aktarmak için Toplayıcı'ya gönderin. Bkz. "Zaman çizgisi", sayfa 97.
	Anlık Fotoğraf. Bkz. "Anlık Fotoğraf", sayfa 105.
	PTZ kontrolü PTZ penceresini başlatır. Bkz. "PTZ kontrolü", sayfa 102.

Düğme	Açıklama
	Bas Konuş. Bağlı bir mikrofondan takılı hoparlörleri olan seçili bir kayıtlı cihazına ya da kameraya konuşun.
	Zaman çizgisinde Önceki/Sonraki yer imine taşı.
	Zaman çizgisindeki yer imlerini göster/gizle. Bu simgeler yalnızca tek bir video döşemesi seçildiğinde görünür.
	Zaman çizgisinde yakınlaştırmak/uzaklaştırmak. Tarih seviyesini uzaklaştırmak ve dakika seviyesini yakınlaştırmak.
	Zaman çizgisini yeşil zaman çizgisi imlecinin konumuna ortalamak.
	Kayıtlı videonun Tarihine Git.





Bildirici paneli

	Filtreler. Belirli kriterlere dayalı olarak Bildirici'deki bildirimleri görmek için renk kodlu bildirim filtrelerini seçin.
	Olay Merkezi. Navigator cihazlarından gönderilen bildirimlerin listesini içeren Olay Merkezi'ni başlatır.

Toplayıcı paneli

	Dışa Aktar. Bkz. "Video ve anlık fotoğrafları dışa aktarma", sayfa 115.
	Tümünü Seç/Tümünün Seçimini Kaldır. Toplayıcıdaki tüm öğeleri seçin.
	Tüm Toplayıcı Öğelerini Sil. Toplayıcıdaki tüm öğeleri silin.

Yönetici

	Sunucu Çevrimiçi. Bir istemci/sunucu kurulumundaki sunucunun çevrimiçi olduğunu gösterir.
	Sunucu Çevrimdışı. Sunucunun çevrimdışı olduğunu gösterir. Bkz. Bölüm 9 "Sunucu çevrimdışı modu", sayfa 117.
	Tuş takımı durumu. Tuş takımının istemci bilgisayarına bağlı olduğunu gösterir.
	Tuş Takımı Bağlı Değil. Tuş takımının istemci bilgisayarına bağlı olmadığını gösterir.

İzleme kontrolleri

Aşağıdaki tablo, Navigator uygulamasındaki her bir izleme kontrolünü açıklar.

Düğme	Açıklama
	Kare Adım Geri. Önceki kareye gidin.
	Geri Sar. Videoyu geri sarın.
	Duraklat. Videoyu duraklatın.
	Oynat. Videoyu izleyin. Oynat düğmesine birden fazla defa tıklanması izleme hızını artırır.
	Hızlı İleri Sar. Videoyu hızlı ileri sarın.
	Kare Adım İleri. Sonraki kareye gidin.
	Yerel Kayıt. Bkz. “Yerel kayıt”, sayfa 98.

Bölüm 2

Kurulum

Kurulum seçenekleri

TruVision Navigator için iki kurulum seçeneği mevcuttur. Temel özellikler ve işlevler, iki kurulum seçeneğinden hangisinin belirlendiğinden bağımsız olarak aynı kalır.

Bağımsız model – Bu kurulum seçeneği, istemci ile veritabanının aynı bilgisayarda bulunmasına izin verir. Ağdaki başka hiçbir istemci bu bilgisayardaki veritabanına bağlanamaz. Bu kurulum seçeneği küçük, bağımsız sistemler için idealdir.

Çok istemcili model (geleneksel istemci/sunucu) – Bu kurulum seçeneği istemci ile sunucunun aynı ya da ayrı bilgisayarlarda bulunmasına izin verir. Bu kurulum seçeneği, coğrafi olarak birbirlerinden farklı yerlerdeki kullanıcılar, bilgisayarlar ve kayıt cihazlarının dahil olduğu büyük sistemler için idealdir.

Navigator'ı bir bilgisayara kurmak için yönetici hakları gereklidir, ancak uygulama söz konusu bilgisayarda Windows® hesabında başarıyla oturum açan her kullanıcı tarafından kullanılabilir.

Kurulum önkoşulları

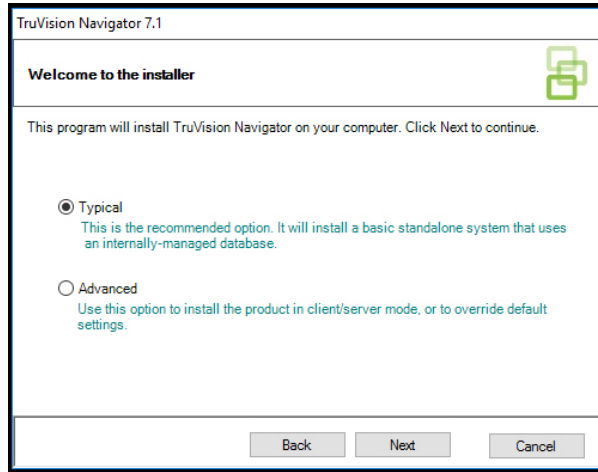
Her bir bilgisayar için:

- Microsoft İndirme Merkezi'nden en son işletim sistemi hizmet paketini indirin.
- Windows güncellemelerine şua adresten göz atın: <http://update.microsoft.com>.
- En son video sürücüsünü indirin.
- Minimum yazılım ve donanım gereklilikleri için bkz. Ek A “Minimum sistem gereklilikleri”, sayfa 129.

Kurulum – bağımsız mod

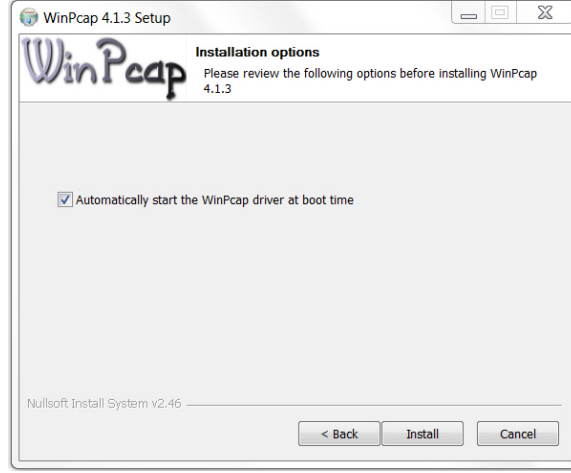
TruVision Navigator'ın yeni bağımsız bir örneğini kurmak için:

1. Kurulumu başlamak için TruVision Navigator Setup.exe kurucusuna çift tıklayın. İstenirse Setup.exe dosyasına sağ tıklayın ve **Run as Administrator** (Yönetici Olarak Çalıştır) ögesini seçin.
2. Gerekirse bilgisayarda değişiklikler yapmak için Kullanıcı Hesabı Kontrolü penceresinde **Yes** (Evet) ögesine tıklayın.
3. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi penceresi görünür. **I Accept these terms and conditions** (Hüküm ve koşulları kabul ediyorum) onay kutusunu işaretleyin ve ardından devam etmek için **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
4. Karşılama penceresi görünür. (Varsayılan kurulum konumunu değiştirmek için) **Typical** (Tipik) veya **Advanced** (Gelişmiş) ögesini seçin ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.



5. *Yalnızca gelişmiş kurulum:* Varsayılan kurulum klasörünü kabul edin ya da farklı bir konum seçmek için ... ögesine tıklayın ve ardından **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.
6. Seçimleri Onayla penceresi görünür. **Install** (Kur) ögesine tıklayın.
7. WinPcap Kurulum Sihirbazı görünür. Devam etmek için **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
8. WinPcap Lisans Sözleşmesi penceresi görünür. Devam etmek için **I Agree** (Kabul Ediyorum) ögesine tıklayın.

9. Kurulum seçenekleri penceresi görünür. Varsayılan olarak **Automatically start the WinPcap driver at boot time** (Önyükleme süresinde WinPcap sürücüsünü otomatik olarak başlat) onay kutusu işaretlidir. Devam etmek için **Install** (Kur) ögesine tıklayın.



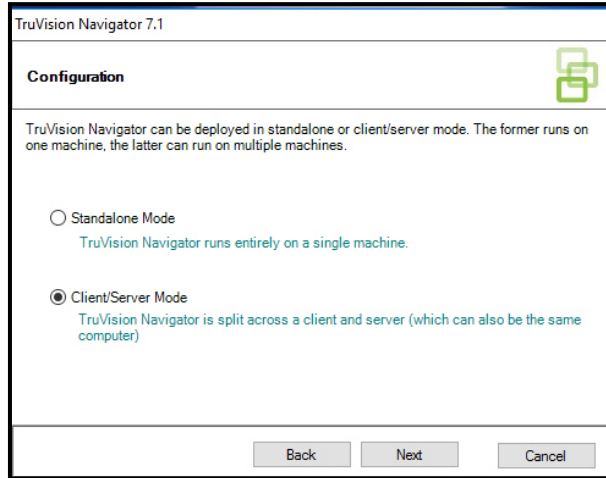
10. Devam etmek için **Finish** (Son) ögesine tıklayın.
11. Kurulumunu tamamlamak için **Close** (Kapat) ögesine tıklayın.

Kurulum – istemci/sunucu modu

TruVision Navigator'ın yeni bir istemci/sunucu örneğini kurmak için:

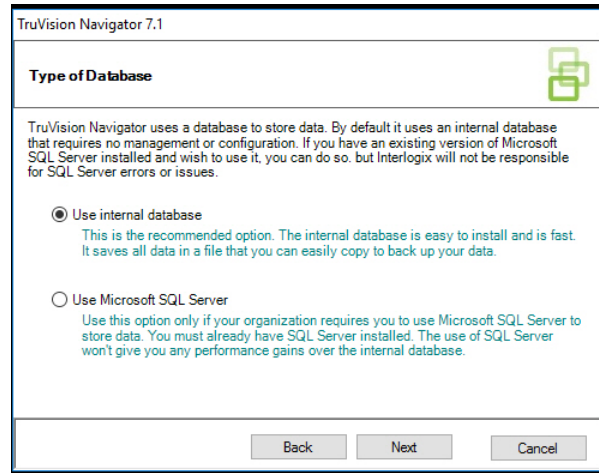
1. Kurulumu başlamak için TruVision Navigator Setup.exe kurucusuna çift tıklayın. İstenirse Setup.exe dosyasına sağ tıklayın ve **Run as Administrator** (Yönetici Olarak Çalıştır) ögesini seçin.
2. Bilgisayarda değişiklikler yapmak için **Yes** (Evet) ögesine tıklayın.
3. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi penceresi görünür. **I Accept these terms and conditions** (Hüküm ve koşulları kabul ediyorum) onay kutusunu işaretleyin ve ardından devam etmek için **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
4. Karşılama penceresi görüntülenir. Bir istemci/sunucu kurulumu için **Advanced** (Gelişmiş) ögesini seçin ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
5. Kurulum Klasörü penceresi görünür. Varsayılan kurulum klasörünü kabul etmek için **Next** (İleri) düğmesine tıklayın veya farklı bir konum seçmek için ... ögesine tıklayın.

6. Yapılandırma penceresi görünür. **Client/Server Mode** (İstemci/Sunucu Modu) radyo düğmesini seçin ve devam etmek için **Next** (İleri) ögesine tıklayın.



7. Veritabanı Türü penceresi görünür. **Use internal database** (Dahili veritabanını kullan) (önerilen seçenek) ögesini seçin ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın. Kuruluşun Microsoft SQL Server kullanımı gerektirmesi ve bunun zaten kurulu olması durumunda **Use Microsoft SQL Server** (Microsoft SQL Server Kullan) ögesini seçin ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.

Not: Interlogix, SQL Server hatalarından veya sorunlarından sorumlu olmayacaktır.



8. Seçimleri Onayla penceresi görünür. **Install** (Kur) ögesine tıklayın.
9. WinPcap Kurulum Sihirbazı görünür. Devam etmek için **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
10. WinPcap Lisans Sözleşmesi penceresi görünür. Devam etmek için **I Agree** (Kabul Ediyorum) ögesine tıklayın.
11. Kurulum seçenekleri penceresi görünür. Varsayılan olarak **Automatically start the WinPcap driver at boot time** (Önyükleme süresinde WinPcap sürücüsünü otomatik olarak başlat) onay kutusu işaretlidir. Devam etmek için **Install** (Kur) ögesine tıklayın.
12. Devam etmek için **Finish** (Son) ögesine tıklayın.
13. Kurulumunu tamamlamak için **Close** (Kapat) ögesine tıklayın.

Not: Ağa bağlı kayıt cihazları, Navigator sunucu bilgisayarından ağ yoluyla erişilebilir olmalıdır. Sunucu bilgisayarı ile kayıt cihazı ağının arasında güvenlik duvarları varsa kayıt cihazı ağında aşağıdaki gelen portlarını açtığınızdan emin olun:

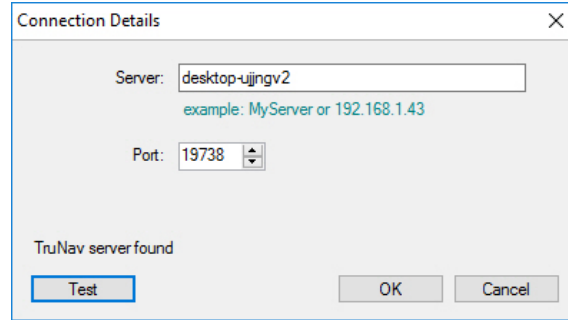
1. Ağdaki tüm kayıt cihazları tarafından kullanılan HTTP portları.
2. Ağdaki tüm kayıt cihazları tarafından kullanılan Komut portları.

Kayıt cihazları varsayılan olarak HTTP için 80'i, Komut trafiği için 8000'i kullanır. Sunucu bilgisayarları kayıt cihazlarına bağlanamıyorsa aşağıdaki özellikler çalışmaz:

- Otomatik Diyagnostik Sorgulama.
- Cihaz Sağlığı Kontrolü.

Bağlantı detayları


Varsayılan sunucu adını ve port numarasını görüntülemek ve/veya değiştirmek ve sunucu bağlantısını test etmek için istemci/sunucu modundaki oturum açma ekranında **Bağlantı Detayları** öğesine tıklayın.



İlk oturum açma

TruVision Navigator'da ilk kez oturum açmak için:

1. Başarılı bir kurulumdan sonra aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak TruVision Navigator'ı başlatın:
 - Masaüstündeki TruVision Navigator simgesine çift tıklayın.
 - **Start > All Programs/Apps > TruVision Navigator (Başlat > Tüm Programlar/Uygulamalar > TruVision Navigator)** öğesine gidin.
2. TruVision Navigator başladığında oturum açma penceresi görünür. Aşağıdaki varsayılan kimlik bilgilerini yazarak varsayılan yönetici olarak oturum açın.
 - **Kullanıcı Adı** – yönetici
 - **Şifre** – yönetici

Not: Kullanıcı adı ve şifre varsayılan olarak gizlenir. Kullanıcı adını ve şifreyi görüntülemek için  düğmesine tıklayın.



3. **Login** (Oturum Aç) ögesine tıklayın. İlk oturum açma sonrasında Şifreyi Değiştir penceresi görünür ve güvenlik amacıyla varsayılan şifrenin değiştirilmesini ister.
4. Yeni şifreyi **Password** (Şifre) alanına yazın.
5. Şifreyi **Confirm Password** (Şifreyi Onayla) alanına yeniden yazın.
6. **Challenge Question** (Şifre Sorusu) açılır listesinden bir soru seçin.
7. Şifre sorusunun cevabını **Challenge Answer** (Şifre Cevabı) alanına yazın.
8. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.

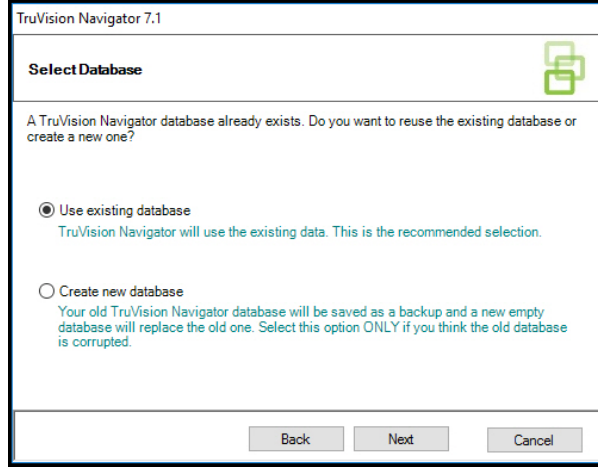
İlk oturum açma sırasında şifre kurulumunu unutmanız durumunda şifre sorunu yanıtlamak, şifreyi değiştirmek ve yardım çağırmadan uygulamaya yeniden girmek için Oturum Açma penceresindeki **Forgot?** (Unuttunuz mu?) ögesine tıklayın.

Şifreyi kurtarmak için **Challenge Answer** (Şifre Cevabı) ögesinin alınmaması durumunda **Forgot?** (Unuttunuz mu?) düğmesine tekrar tıklayın ve ilgili alanda otomatik olarak sağlanan “teknik destek anahtarı” ile birlikte UTC teknik destek ekibini arayın. Teknik destek ekibi bu bilgilerle şifreyi kurtarabilir.

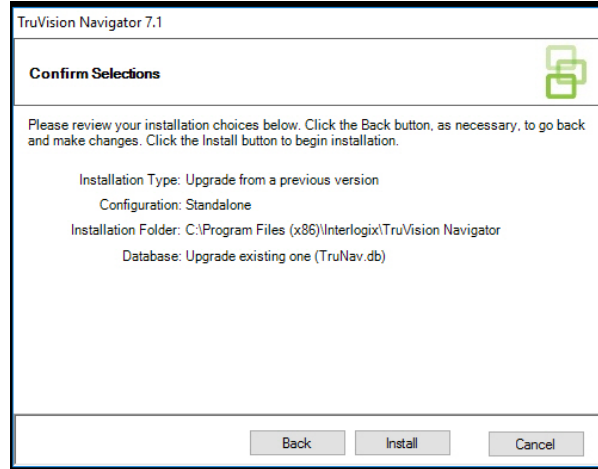
Mevcut bir kurulumu yükseltme

1. Kurulumla başlamak için yeni TruVision Navigator Setup.exe kurucusuna çift tıklayın. İstenirse Setup.exe dosyasına sağ tıklayın ve **Run as Administrator** (Yönetici Olarak Çalıştır) ögesini seçin.
2. Bilgisayarda değişiklikler yapmak için **Yes** (Evet) ögesine tıklayın.
3. Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi penceresi görünür. **I Accept these terms and conditions** (Hüküm ve koşulları kabul ediyorum) onay kutusunu işaretleyin ve ardından devam etmek için **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
4. Karşılama penceresi görüntülenir. Bir istemci/sunucu kurulumu için **Advanced** (Gelişmiş) ögesini seçin ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
5. Kurulum Klasörü penceresi görünür. Varsayılan kurulum klasörünü kabul etmek için **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.

6. Yapılandırma penceresi görünür. Gerekli yapılandırma modunu seçin ve ardından devam etmek için **Next (İleri)** ögesine tıklayın.
7. Veritabanını Seç penceresi görünür. **Use internal database** (Dahili veritabanını kullan) seçeneğini belirleyin ve ardından **Next (İleri)** ögesine tıklayın. Kuruluşun Microsoft SQL Server kullanımı gerektirmesi ve bunun zaten kurulu olması durumunda **Use Microsoft SQL Server** (Microsoft SQL Server Kullan) ögesini seçin ve ardından **Next (İleri)** ögesine tıklayın.



8. Seçimleri Onayla penceresi görünür. **Install (Kur)** ögesine tıklayın.

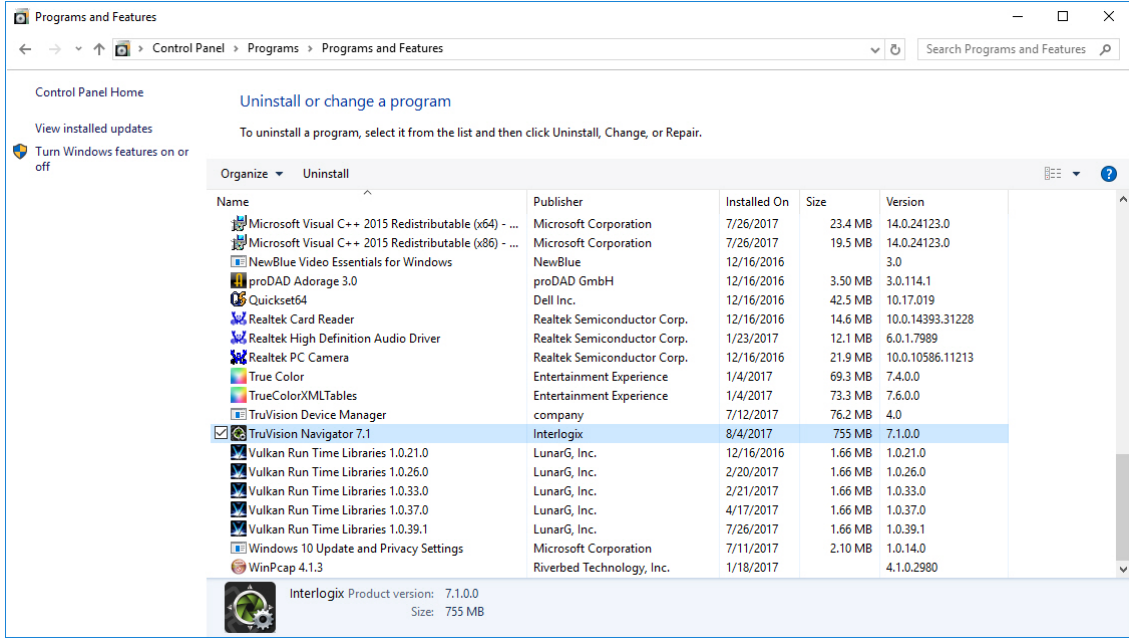


9. Kurulumunu tamamlamak için **Close (Kapat)** ögesine tıklayın.

Kaldır

Navigator'ı kaldırmak için:

1. Windows Kontrol Paneli'nden Programlar ve özellikler uygulamasını başlatın.
2. TruVision Navigator'a gidin ve **Uninstall (Kaldır)** seçeneğini tıklayın.



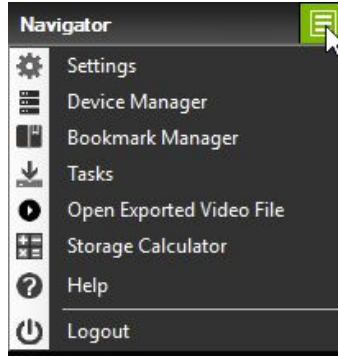
3. Bilgisayarda değişiklikler yapmak için **Yes (Evet)** ögesine tıklayın.
4. Kaldır penceresi görünür. Gerekirse **Uninstall (Kaldır)** ögesini tıklamadan önce **Also delete the TruVision Navigator database (Ayrıca TruVision Navigator veritabanını da sil)** onay kutusunu işaretleyin.
5. Ürün Kaldırılıyor penceresi ve ardından Ürün Kaldırıldı penceresi görünür. **Close (Kapat)** ögesine tıklayın ve bilgisayarı yeniden başlatın.

Not: Bu işlem, tüm TruVision Navigator dosyalarını ve günlüklerini bilgisayardan kaldırır. Bilgisayardan Navigator'ı kaldırmak için hiçbir kayıt defteri düzenlemesi gerekli değildir. Ayrıca Navigator kurulumu sırasında yüklenen tüm dosyaların tamamen kaldırılması için NTP hizmeti ve WinPcap programlarının da kaldırılmaları gerekir.

Bölüm 3

Navigator ana menüsü

Navigator ana menü açılır listesini görüntülemek için Navigator panelinin üst kısmındaki düğmeye tıklayın.



Ayarlar

Hem bağımsız hem de çok istemcili kurulum modelleri için TruVision Navigator istemcisi ve sunucusu, Ayarlar penceresi kullanılarak belirli özellikler için yapılandırılabilir.

Ayarlar penceresine erişmek için Navigator başlık çubuğundaki Navigator menü düğmesine tıklayın ve ardından **Settings** (Ayarlar) öğesini seçin.

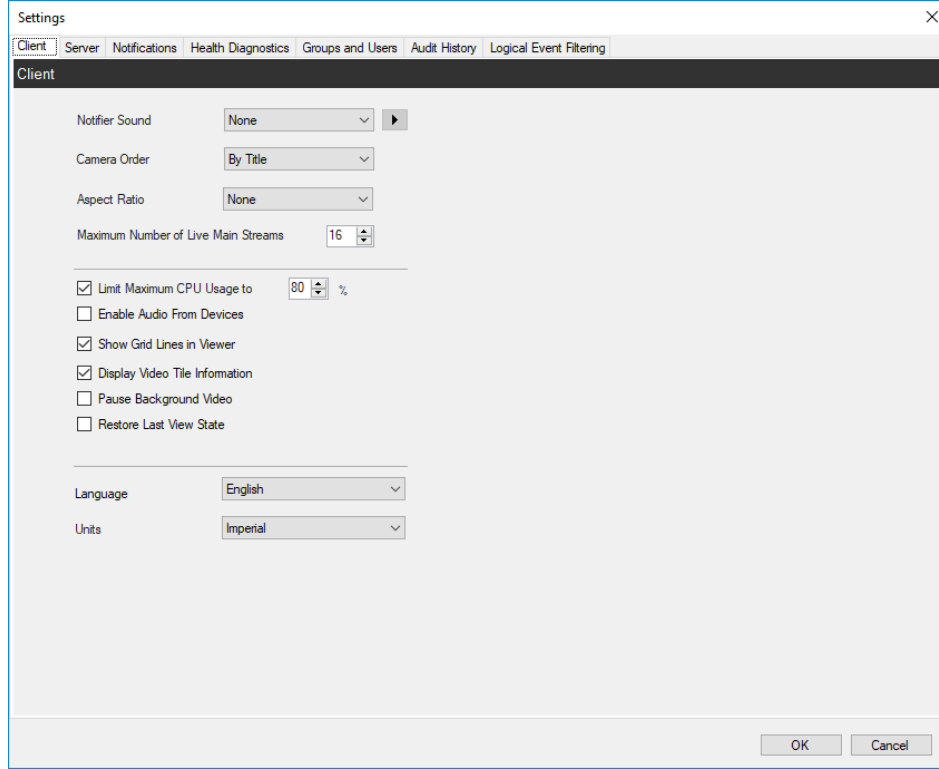
Not: Ayarlar penceresinde tüm sekmeleri görmek için kullanıcı ve/veya grup izinleri gereklidir. Daha fazla bilgi için bkz. "İzin modelleri", sayfa 38.

Ayarlar penceresinde aşağıdaki yapılandırma sekmeleri mevcuttur:


- **İstemci** – Her bir istemci istasyonu için geçerli olan çeşitli ayarları içerir.
- **Sunucu** – SMTP sunucusu ayarlarını, izin ayarlarını, hızlı yeniden oynatma süresi özel yardım bağlantısı ayarlarını ve sunucu/istemci URL bilgilerini içerir.
- **Bildirimler** – Her bir cihazdan olayları almak için gerekli olan port ayarlarını, e-posta bildirim ayarlarını ve belirli bildirim türlerinin filtresini içerir.
- **Durum Diyagnostikleri** – Alınacak diyagnostiklerin bir filtresinin yanı sıra diyagnostik bilgilerinin bildirimlerini almak için e-posta ayarlarını da içerir. Otomatik diyagnostik sorgulama bu menüden programlanabilir.

- **Gruplar ve Kullanıcılar** – Yeni kullanıcılar ve kullanıcı oturum açma bilgileri ekleyin, izinleri atayın ve bu sekmede gruplar oluşturun.
- **Denetim Geçmişi** – Kullanıcı etkinliğini görüntülemek için olay filtrelerini ve bir zaman aralığını ayarlayın.
- **Mantıksal Olay Filtreleme** – Kameralardan ve TruPortal erişim kontrolü sistemlerinden özel, bağımsız bildirimleri ayarlayın.

İstemci

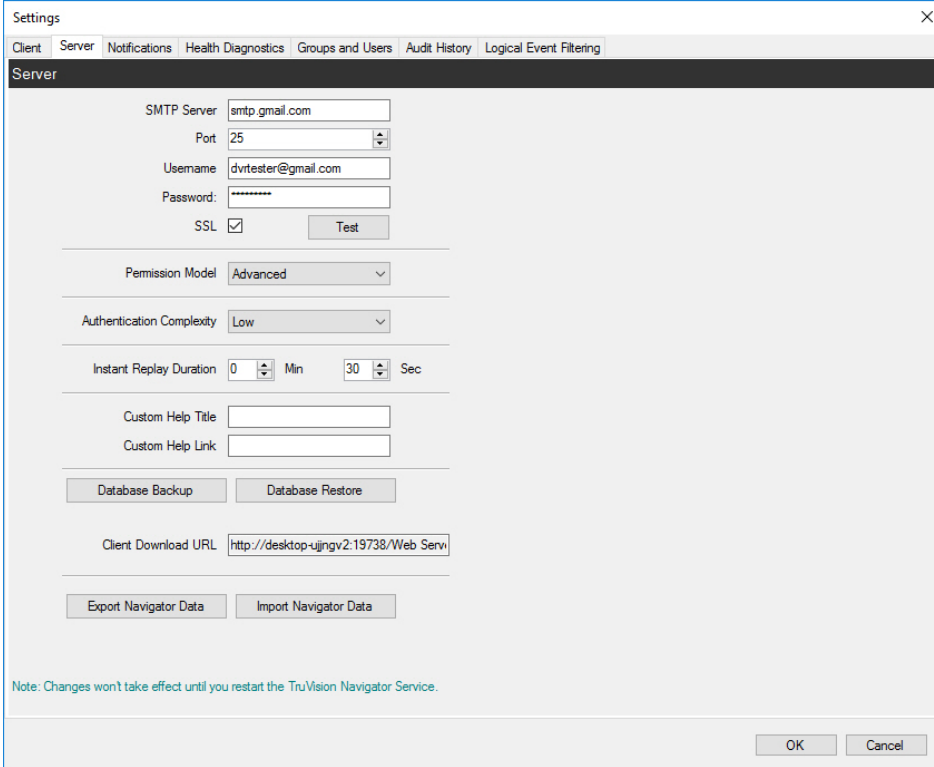


Müşteri ayarları her bir müşteri istasyonu için geçerlidir. Bu ayarlar arasında şunlar bulunur:

- **Bildirici Sesi** – Bildirici panelinde yeni cihaz bildirimleri alındığında uyarı sesini etkinleştirin. Seçilen sesi önizlemek için **Notifier Sound** (Bildirici Sesi) açılır listesinin yanındaki  düğmesine tıklayın.
- **Kamera Düzeni** – Navigator panelindeki kameraları başlığa ya da numaraya göre düzenleyin.
- **En Boy Oranı** – Görüntüleyici'de canlı video veya video izleme için en boy oranını (4:3 veya 16:9) etkinleştirin.
- **Maksimum Canlı Ana Aktarım Sayısı** – Canlı ana aktarımların maksimum sayısını ayarlayın. 0 (sıfır) olarak ayarlandığında yalnızca alt aktarımlar görüntülenir.
- **Maksimum CPU Kullanımını Şununla Sınırla** – İstemci makinesi CPU'sunun video oynatma sırasında %100'e ulaşmasını önlemek için maksimum CPU eşliğini ayarlayın.
- **Cihazlardan Sesi Etkinleştir** – Mevcut cihazların sesini açın.

- **Görüntüleyici'de Izgara Çizgilerini Göster** – Görüntüleyici'deki video döşemeleri arasındaki izgara çizgilerini kaldırın/gösterin.
- **Video Döşeme Bilgilerini Görüntüle** – Kamera döşemesini, saati ve tarihi kaldırın/gösterin.
- **Arkaplan Videosunu Duraklat** – Navigator'daki geçerli görünümde çalışmayan videoyu duraklatın. Bu seçim, o anda görüntülenmeyen video aktarımlarını kapatır. Bant genişliği kullanımı bir sorunsuzsa bu ayarı kullanın. Arkaplan görünümüne geçerken udak bir gecikme olacaktır.
Not: Arkaplan videosu, duraklatma öncesinde 30 saniye süreyle etkin kalacaktır.
- **Son Görünüm Durumunu Geri Yükle** – Navigator'dan çıkıldıktan ve Navigator yeniden başlatıldıktan sonra kameralar, görünüm ve döşeme yerleşimleri geri yüklenir.
- **Dil** – Bu açılır listede kullanıcı arayüzü için tercih edilen dili seçin.
- **Birimler** – İmperyal ya da Metrik ölçüm birimlerini seçin.
- **Export Navigator Data and Import Navigator Data**

Sunucu



The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Server' tab selected. The 'SMTP Server' section includes fields for 'SMTP Server' (smtp.gmail.com), 'Port' (25), 'Username' (dvrtester@gmail.com), and 'Password' (masked with asterisks). There is a checked 'SSL' checkbox and a 'Test' button. Below this, the 'Permission Model' is set to 'Advanced', 'Authentication Complexity' is 'Low', and 'Instant Replay Duration' is set to 0 minutes and 30 seconds. There are also fields for 'Custom Help Title' and 'Custom Help Link'. At the bottom, there are buttons for 'Database Backup', 'Database Restore', 'Export Navigator Data', and 'Import Navigator Data'. A note at the bottom states: 'Note: Changes won't take effect until you restart the TruVision Navigator Service.' The window has 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Sunucu sekmesi, aşağıdaki sunucu ayarlarını içerir:

- **SMTP Kurulumu (SMTP Sunucusu, Port, Kullanıcı Adı, Şifre, SSL)**
- **İzin Modeli** (bkz. "İzin modelleri", sayfa 38)
- **Kimlik Doğrulama Karmaşıklığı**

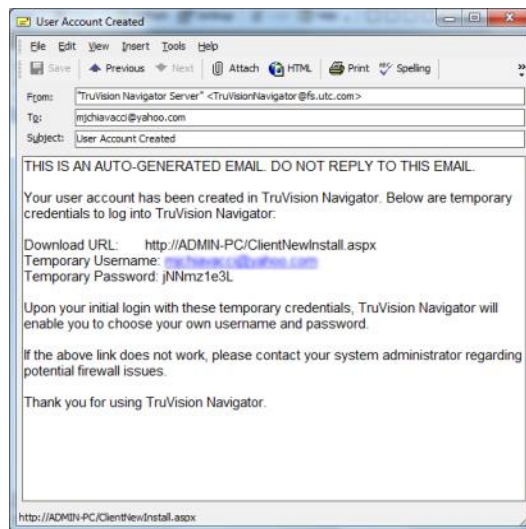
- **Hızlı Yeniden Oynatma Süresi**
- **Özel Yardım Başlığı ve Özel Yardım Bağlantısı**
- **Veritabanı Yedekleme ve Veritabanı Geri Yükleme**
- **Sunucu URL'si:** Yalnızca çok istemcili kurulumlar (istemci/sunucu)
- **İstemci İndirme URL'si:** Yalnızca çok istemcili kurulumlar (istemci/sunucu)

SMTP kurulumu

Basit Posta Aktarım Protokolü (SMTP), İnternet genelinde e-posta aktarımları için genel geçer standarttır. Kullanıcılar TruVision Navigator'da oluşturulduklarında ve oturum açma kimlik bilgilerinin (kullanıcı adı, şifre) sistemde bir yönetici tarafından sıfırlanması gerektiğinde e-posta mesajlarının (istemci indirme URL'si, kullanıcı adı, şifre ile) otomatik olarak gönderilmesi için Navigator sunucusu, SMTP sunucusunu kullanacak şekilde yapılandırılabilir. SMTP kurulmamışsa bu bilgilerin telefon ya da kişisel e-posta gibi alternatif bir yöntem aracılığıyla teslim edilmesi gerekir.

SMTP'yi ayarlamak için:

1. **SMTP Server** (SMTP Sunucusu) IP adresini, **Port'u** (Port) ve SMTP sunucusunun gerektirdiği **Username** (Kullanıcı adı) ve **Password** (Şifre) kimlik bilgilerinin tümünü girin. Sunucunun gerektirmesi durumunda **SSL**'i de seçin.
2. Bu ayarı **Test** (Test Et) ögesine tıklayarak ve test mesajı için bir hedef e-posta adresi girerek test edin. Teste ilişkin geri bildirim için uygulama durum çubuğunu kontrol edin. Ayrıca SMTP sunucusunun gerekli şekilde ayarlandığının onaylandığına ilişkin Navigator sunucusu tarafından bir test mesajı verildiğinden emin olmak için e-posta hesabını da kontrol edin.
3. Aşağıdakine benzer bir e-posta gönderilir. Birkaç dakika sonrasında alınmaması durumunda e-postanın sınıflandırılıp burada depolanıp depolanmadığını görmek için Gereksiz Posta klasörüne göz atın.



Kimlik doğrulama karmaşıklığı

TruVision Navigator, üç kimlik doğrulama karmaşıklığı standardına sahiptir – Düşük, Orta ve Yüksek. Yeni kurulum için varsayılan kimlik doğrulama **Düşük**'tür. Kimlik doğrulama karmaşıklığını değiştirmek için açılır listeden bir seçenek belirleyin ve **Tamam** öğesine tıklayın.

Tüm yeni kullanıcıların yeni kimlik doğrulama standardını karşılaması gerekir. Yine de uygulamanın mevcut kullanıcılarından kimlik bilgilerini, değiştiğinde yeni standardı karşılamak adına değiştirmeleri istenmez. Bu nedenle yöneticinin, standardın geçerli olması için mevcut kullanıcı hesaplarının her birini resetlemesi gerekir. Bu resetleme, kullanıcı adını değil de söz konusu kullanıcı için yalnızca şifreyi etkiler.

Resetlemelerden kaçınmak için kimlik doğrulama karmaşıklığını, sistemde herhangi bir kullanıcı oluşturulmadan önce ayarlamayı öneririz.

Tablo 1, 28 bu standartların her birinin bileşenlerini genel hatlarıyla açıklar.

Tablo 1: Kimlik doğrulama karmaşıklığı

Kimlik doğrulama karmaşıklığı	Maksimum başarısız oturum açma denemesi	Kullanıcı adı karmaşıklığı	Şifre karmaşıklığı	Şifre yeniden kullanımı	Şifrenin süre sonu
Düşük	yok	En az altı karakter	En az altı karakter	yok	yok
Orta	3	En az altı karakter	En az sekiz alfanümerik karakter	yok	yok
Yüksek	3	En az 12 karakter	En az aşağıdakilerin bulunduğu en az sekiz karakter: Bir Büyük harf bir küçük harf Bir sayı Bir özel karakter (~, !, @, #, \$, %, ^, &, +, =)	Son şifre kullanılamaz	Kullanıcının her 60 günde bir şifre değiştirmesi gerekir

Hızlı yeniden oynatma süresi

Navigator, video döşemesinden hızlı yeniden oynatmayı destekler. Bu özellik kullanıcı tanımlı, önceden yapılandırılmış bir sürede (30 saniye varsayılandır, 99 dakika ve 59 saniye maksimumdur) döşemedeki videoyu geri sarar.

Hızlı yeniden oynatma süresini ayarlamak için dakikaları ve saniyeleri yazın ya da gerekli değeri **Hızlı Yeniden Oynatma Süresi** alanlarına girmek için çarkları tıklayın ve **Tamam** öğesine tıklayın.

Her bir cihaz için hızlı yeniden oynatma sınırlamalarına ilişkin bkz. Ek B "Cihaz ayrıntıları" sayfa 135.

Özel Yardım

Özel Yardım erişimi bireysel kuruluşların yazılımın kullanımını kolaylaştırmak üzere kendi ek içeriklerini sağlamalarını mümkün kılar. Bu içerik tamamen kullanıcı tanımlıdır; Navigator sadece kullanıcılara buna erişim yolunu sağlar.

Özel bir Yardım bağlantısı eklemek için:

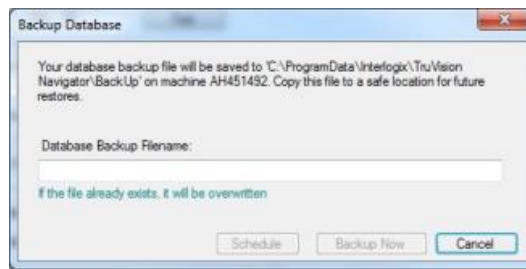
1. Sunucu Ayarları ekranında **Custom Help Title** (Özel Yardım Başlığı) alanına kullanıcılar ile paylaşmak üzere Yardım başlığının adını yazın.
2. Yardım dosyasının bağlantısını **Custom Help Link** (Özel Yardım Bağlantısı) alanına yazın.
3. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
4. Navigator ana menüsü düğmesine tıklayarak ve **Help** (Yardım) öğesini seçerek Yardım penceresini açın. Özel Yardım başlığı, Yardım ekranında görünür.
5. İçeriğe erişmek için bağlantıya tıklayın.

Veritabanı yedekleme ve geri yükleme (yalnızca bağımsız kurulumlar)

Navigator veritabanı yedeklemesinin, korumak adına bir yönetici tarafından ayrı bir konumda yedeklenmesi gerekir. TruVision Navigator veritabanının bulunduğu bilgisayarda bir sorun olması durumunda yönetici TruVision Navigator'ın aynı sürümünü yedekleme dosyası ile kurabilir ve veritabanını geri yükleyebilir. Bu; cihazın, kullanıcının, grubun, iznin veya diğer sistem yapılandırma verilerinin manuel yeniden girilmesi gerekmeden sistemi hızlı bir şekilde çalışır hale döndürür.

Navigator veritabanını yedeklemek için:

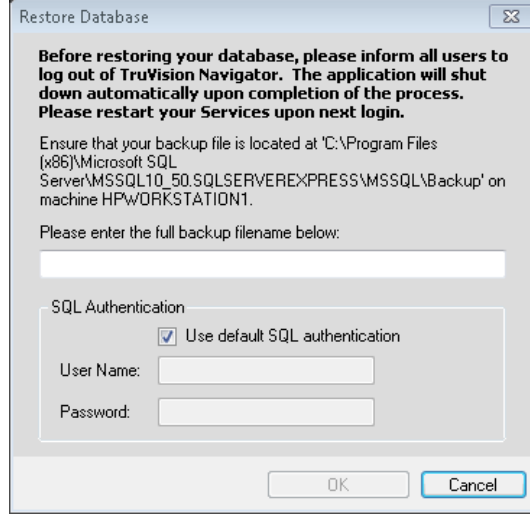
1. Ayarlar penceresinde **Server** (Sunucu) sekmesini seçin ve ardından **Database Backup** (Veritabanı Yedekleme) düğmesine tıklayın. Veritabanını Yedekle penceresi görünür.



2. Bir veritabanı yedekleme adı (hiçbir dosya uzantısı gerekli değildir) yazın ve veritabanı yedekleme dosyasının yer alacağı yolu not alın. Yöneticinin bu dosyayı, güvenli bir konuma kopyalaması veya taşınması gerekir.
3. Yedeklemeyi programlamak için **Schedule** (Programla) düğmesine tıklayın ya da **Backup Now** (Şimdi Yedekle) düğmesine tıklayın. Yedekleme başladığında durum için Görevler penceresine bakın (bkz. "Görevler", sayfa 46).
4. Başarılı bir şekilde tamamlanmasının ardından veritabanı yedekleme dosyası, belirlenen konumda yer alır.

Navigator veritabanını geri yüklemek için:

1. Ayarlar penceresinde **Server** (Sunucu) sekmesini seçin ve ardından **Database Restore** (Veritabanı Geri Yükleme) düğmesine tıklayın. Veritabanını Geri Yükle penceresi görünür. Yedek veritabanının bir kopyasının, formda listelenen dizinde yer aldığından emin olun.



2. Dosyanın gerçek adını, sağlanan metin alanına yazın. Veritabanını, SQL kimlik doğrulaması kimlik bilgilerini gerektiren SQL örneğine geri yüklüyorsanız bunları buraya girin. Aksi durumda varsayılan ayarı kullanın.
3. Geri yüklemenin başlangıcında durum için Görevler penceresine bakın. Görev penceresinde Görevi Geri Yükle ögesi görüldükten sonra uygulamadaki oturumu kapatın. Tekrar oturum açın, böylelikle veritabanınızın geri yüklenir.

Çoklu İstemci (istemci/sunucu) kurulumları

İstemci indirme URL'si

İstemci İndirme URL'si alanı yalnızca istemci/sunucu kurulumlarında görünür.

Çoklu istemci kurulumları (istemci/sunucu) için, istemci indirme URL'si, Navigator istemci yazılım paketinin ağ konumudur. Yöneticiler, istemci yazılımını Navigator sunucusundan uzakta yüklemek için bu URL'yi yeni kullanıcılara iletebilir. SMTP kullanılıyorsa kullanıcı kurulumu sırasında yönetici için bu, otomatik olarak yapılır.

Bağımsız kurulumlar için (doğrudan veritabanı bağlantısı), ağa bağlı diğer Navigator istemcileri, Navigator sunucusunun bu örneğine bağlanamayacağı için bu alan devre dışı bırakılır.

Kullanıcı yönetimi ve istemci yazılımı teslimatı

Navigator'ın çoklu istemcili (istemci/sunucu) kurulumları ile Navigator sunucusuyla aynı ağdaki bilgisayarların Navigator istemcisini indirme yetisi vardır.

Aşağıdakilere dikkat edin:

- İstemci yazılımının uzak dağıtımı bağımsız (doğrudan veritabanı bağlantısı) kurulum seçeneği için mevcut DEĞİLDİR.
- İstemci yazılımını kuran kişinin, istemci kurulumunu gerçekleştirmek adına bilgisayarda yönetici haklarına sahip olmaları gerekir.
- Sisteme yeni bir kullanıcı eklendiğinde, söz konusu kullanıcının atanmış herhangi bir izni yoktur ve bu nedenle Navigator'da oturum açamaz. Kullanıcı izinlerinin kullanıcı oturum açabilmeden önce atanmaları gerekir (bkz. "Kullanıcı yönetimi", sayfa 36).
- İstemci yazılımının kurulumundan sonra kullanıcının erişim izni olan tüm öğeler Navigator panelinde görünür.

Tam otomatik istemci yazılımı teslimatı

Navigator, yeni kullanıcılara veya mevcut kullanıcıların oturum açma bilgilerinin (kullanıcı adı ve şifre) yönetici tarafından sistemde sınırlanması gerektiğinde otomatik e-posta mesajları (istemci indirme URL'sini, kullanıcı adını ve şifreyi içerir) göndermek için SMTP sunucusunu kullanmak üzere yapılandırılabilir (bkz. "SMTP kurulumu", sayfa 27).

İstemci yazılımını yeni bir kullanıcıya uzaktan dağıtmak için ilk olarak bir SMTP sunucusuna sahip TruVision Navigator'ı yapılandırın ve ardından yeni kullanıcıyı ekleyin ve yeni kullanıcıya izin verin (bkz. "Kullanıcı yönetimi", sayfa 36).

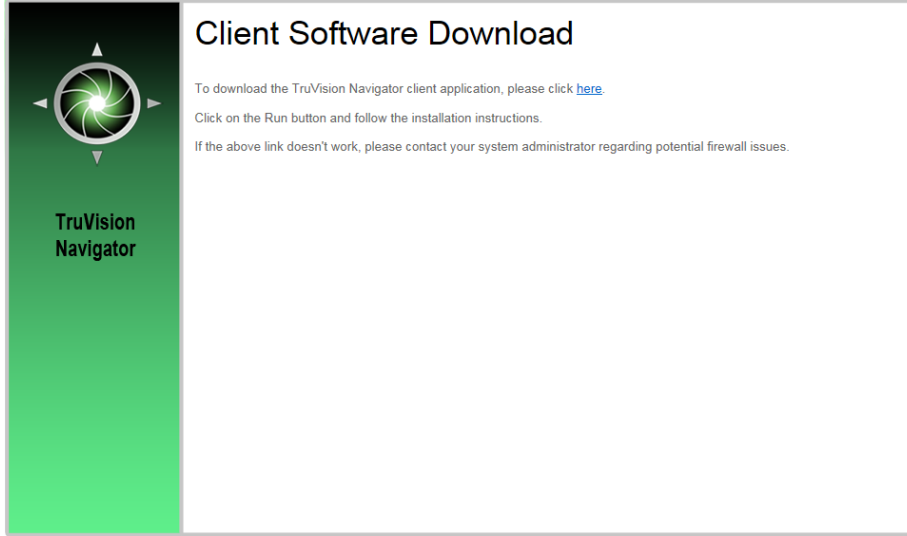
Kısmi otomatik istemci yazılımı teslimatı

SMTP yetkinliği kullanılmıyorsa istemci yazılımını teslim etmek için kullanılacak alternatif yöntemler mevcuttur.

SMTP'ye erişmeden istemci yazılımını uzaktan teslim etmek için aşağıdakileri yapın:

1. Ayarlar penceresinin **Server** (Sunucu) sekmesindeki **SMTP Server** (SMTP Sunucusu) alanının boş olduğundan emin olun.
2. Kullanıcıyı ekleyin (bkz. "Kullanıcı yönetimi", sayfa 36).
3. Yönetici, kullanıcı oturum açma kimlik bilgilerini ve istemci indirme URL'sini telefon veya özel e-posta aracılığıyla kullanıcıya teslim eder. URL'yi Ayarlar penceresindeki **Server** (Sunucu) sekmesinde bulunan **Client Download URL** (İstemci İndirme URL'si) alanından kesip yapıştırın. Kullanıcının izinlerini atamayı unutmayın, yoksa kullanıcı oturum açamayacaktır.
4. İstemci indirme URL'sini kopyalayın ve bir tarayıcıya yazın ya da e-postadaki bağlantıya tıklayın.

5. ClientOnlySetup.exe dosyasını indirmek için İstemci Yazılımı İndirme sayfasındaki talimatları uygulayın.



6. ClientOnlySetup.exe dosyasını (ClientOnlySetup.exe dosyası, alındığı sunucuyu işaret etmek adına önceden yapılandırılmıştır) çalıştırın ve kurulum istemlerini uygulayın.
7. Navigator'ı başlatın ve telefon ya da e-posta aracılığıyla sağlanan kimlik bilgileri ile oturum açın.
8. Gerekli bilgileri Şifreyi Değiştir penceresine girin (daha fazla bilgi için bkz. "İlk oturum açma", sayfa 20).

İstemci yazılımını manuel olarak bilgisayarlara kurmak için aşağıdakileri yapın:

1. İstemci Kurulumu web sayfasından ClientOnlySetup.exe dosyasını indirin ve bunu flash sürücüyü ya da diğer medyaya yerleştirin.
2. .exe dosyasını fiziksel olarak belirli bilgisayara iletin.
3. ClientOnlySetup.exe dosyasını (ClientOnlySetup.exe dosyası, alındığı sunucuyu işaret etmek adına önceden yapılandırılmıştır) çalıştırın ve kurulum istemlerini uygulayın.
4. Navigator'ı başlatın ve kullanıcı kimlik bilgileri ile oturum açın.
5. Gerekli bilgileri Şifreyi Değiştir penceresine girin (daha fazla bilgi için bkz. "İlk oturum açma", sayfa 20).

Gezgin Verilerini dışa/içe aktarma

Navigator adres defteri, Navigator panelindeki kayıt cihazlarının ve kameraların başlığını, IP adresini ve kimlik bilgilerini ve ayrıca web sitesi sayfalarını, TruPortal panellerini ve Navigator panelindeki mantıksal görünümleri saklar. Bu veriler, bu ayarları kaydetmek ve geri yüklemek üzere gereken şekilde Navigator'a içe veya dışa aktarılabilir.

- Navigator ayarlarını CSV dosyası formatında kaydetmek için **Navigator Verilerini Dışa Aktar** düğmesine tıklayın.

- Daha önce yapılandırılmış Navigator paneli ayarlarını CSV dosyası formatında içe aktarmak için **Navigator Verilerini İçe Aktar** düğmesine tıklayın.

Bildirimler

The screenshot shows the 'Settings' window with the 'Notifications' tab selected. The 'Send Email Notification On' section has checkboxes for various events. The 'Email Address' section has multiple input fields. The 'Notification Ports' section has dropdown menus for Legacy & Sym, TVN40, TVR20, TVR30/31, and TruVision Recorders. The 'Email' section has fields for Primary Address and Alternate Address, and a 'Test' button. A note at the bottom states: 'Note: Changes won't take effect until you restart the TruVision Navigator Service.'

Ayarlar penceresindeki **Bildirimler** sekmesi aşağıdaki sunucu ayarlarını içerir:

- Belirli e-posta adreslerine göndermek üzere e-postayla bildirim için olayları seçin.
- Bildirim portları
- Birincil ve alternatif e-posta adresleri
- Bildirim korumasının uzunluğu

Bildirimler ve bildirici

Cihazlar, bir IP Adresine ve proaktif sorun çözümü için porta bildirimler gönderebilir. Bu bildirimler tipik olarak alarm, video kaybı, hareket vb. öğeleri içerir. Her bir cihaz tarafından hangi bildirimlerin desteklendiğine ilişkin ayrıntılar için bkz. Ek B “Cihaz ayrıntıları”, sayfa 135.

Bildirici panelindeki cihazlardan bildirimler almak için hem cihazda hem de Navigator hizmet seviyesinde yapılandırmalar gereklidir.

Cihaz yapılandırması – Her bir cihazın IP adresine ve Navigator sunucusunun portuna mevcut bildirimleri vermesi için ayarlanması gerekir. Her bir cihaza ilişkin ayrıntılı talimatlar için bkz. Ek B “Cihaz ayrıntıları”, sayfa 135.

Navigator hizmet yapılandırması – TruVision Navigator hizmeti veya TruVision sunucusu ayarlarının, bu bildirimler için aynı portta dinlemek üzere yapılandırılmaları gerekir.

Not: Yönlendiriciler ya da güvenlik duvarlarının bu trafiğe izin verecek şekilde yapılandırılması gerekebilir. Ayarlar penceresinin **Bildirimler** sekmesindeki TCP dinleyici portunun ya da e-posta dinleyici portunun (SMTP), cihazın kendisindeki port ile eşleştiğinden emin olun.

Navigator, boyutu azaltmak için veritabanının bildirim verilerini sınırlama yetisi sunmaktadır. Bu veriler için saklama süresini gün sayısı cinsinden **Bildirimleri şu kadar süreyle koru** alanında ayarlayın.

Bu değerlerden herhangi birinin değiştirilmesi durumunda Navigator programını (bağımsız kurulumlar) yeniden başlatın ya da değişikliklerin geçerli olması için TruVision Navigator hizmetini (istemci/sunucu kurulumları) yeniden başlatın.

Durum Diyagnostikleri

The screenshot shows the 'Settings' window for TruVision Navigator, specifically the 'Health Diagnostics' tab. The window has a title bar with 'Settings' and a close button. Below the title bar are several tabs: 'Client', 'Server', 'Notifications', 'Health Diagnostics', 'Groups and Users', 'Audit History', and 'Logical Event Filtering'. The 'Health Diagnostics' tab is active and contains the following sections:

- Send Email Notifications On:** A list of checkboxes for various events: 'Abnormal Device Health', 'Cameras in Alarm', 'Cameras in Video Loss', 'Change in Recording Status', 'Disk Status', 'Disk Temperature Threshold' (with a value of 95.0 (F)), and 'Device Offline'.
- Note:** 'Available notifications are device-dependent.'
- Email:** Fields for 'Primary email:' and 'Alternate email:', with a 'Test' button.
- Automated Diagnostic Polling:** Fields for 'Start Time:' (12:00:00 AM), 'Interval:' (1 Days), and 'Keep Diagnostic Data for:' (60 Days).

At the bottom of the window, there is a note: 'Note: Changes won't take effect until you restart the TruVision Navigator Service.' and 'OK' and 'Cancel' buttons.

Ayarlar penceresindeki **Durum Diyagnostikleri** sekmesi aşağıdaki sunucu ayarlarını sağlar:

- E-posta bildirim için durum olaylarını seçin
- Birincil ve alternatif e-posta adresleri
- Otomatik diyagnostik sorgulama

Not: **Durum Diyagnostikleri** sekmesinde yapılan değişiklikler Navigator programı (bağımsız kurulumlar) ya da TruVision Navigator sunucusu (istemci/sunucu kurulumları) yeniden başlatılana kadar geçerli olmayacaktır.

E-posta bildirimleri

Bunları e-posta aracılığıyla almak için aşağıdaki bildirimlerden herhangi biri için onay kutusunu işaretleyin:

Anormal Cihaz Durumu – Bu bildirim, sabit sürücünün bozuk olduğunu ya da cihazın kodlama yapamadığını veya video kaydedemediğini (yalnızca DVR'lar) gösterir.

Alarm Durumundaki Kameralar – Bir alarm durumunda olan tüm kameralar.

Video Kaybı Durumundaki Kameralar – Video aktarmayan tüm kameralar.

Kayıt Durumunda Değişiklik – Kayıt durduruldu ya da başlatıldı.

Disk Durumu – Sabit sürücünün durumu.

Disk Sıcaklığı Eşiği – Sıcaklık, ayarlı eşiği aştı.

Cihaz Çevrimdışı – Öncesinde çevrimiçi olduktan sonra sorgulama sırasında cihaz çevrimdışıdır.

E-posta adresleri

Birincil e-posta ve **Alternatif e-posta** alanlarına geçerli e-posta adreslerini girin. SMTP'nin sistemde ayarlanmış olması durumunda test e-postaları göndermek için **Test Et** ögesine tıklayın.

Otomatik diyagnostik sorgulama

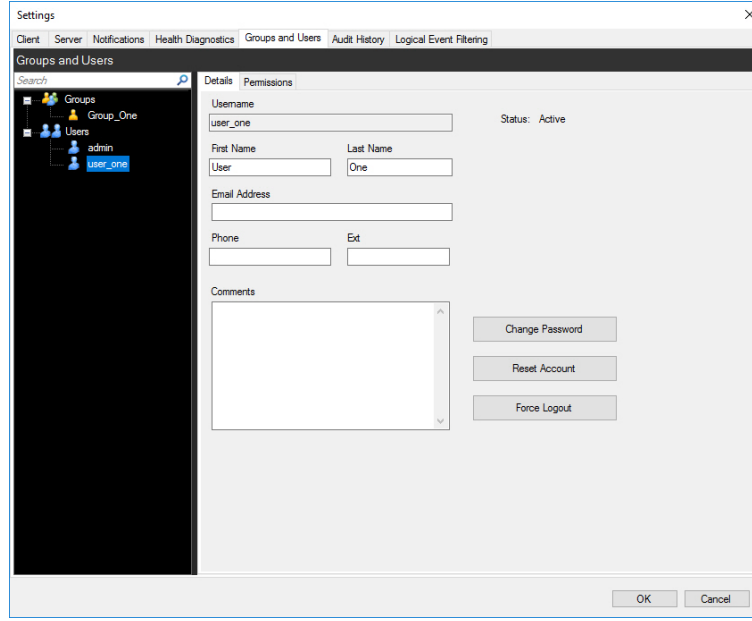
Otomatik durum diyagnostik sorgulamasını sistemdeki tüm cihazlar genelinde bir aralıkta çalıştırmak için diyagnostik sorgulama hizmetinin öncelikli olarak yapılandırılması gerekir.

Diyagnostik sorgulama hizmetini yapılandırmak için:

1. Ayarlar penceresindeki **Health Diagnostics** t(Durum Diyagnostikleri) sekmesinden Otomatik Diyagnostik Sorgulama **Start Time**'ını (Başlangıç Saati) ve **Interval**'ını (Aralık) (saklama süresi) yazın.
2. Durum diyagnostiği sorgulama verilerini veritabanında tutmak üzere süre uzunluğu için **Days** (Günler) veya **Hours** (Saatler) ögesini seçin.
3. Otomatik sorgulamayı başlatmak için Navigator'ı yeniden başlatın. Bu değerlerden herhangi birinin değiştirilmesi durumunda Navigator programını (bağımsız kurulumlar) yeniden başlatın ya da değişikliklerin geçerli olması için TruVision Navigator sunucusunu (istemci/sunucu kurulumları) yeniden başlatın.

Manuel anlık fotoğraflar veya otomatik durum diyagnostiği verileri elde edildikten sonra veriler Navigator veritabanında saklanır. Veriler artık sistemin çalışma zamanını sürdürmede yardımcı olmak üzere kullanıcılar tarafından aranabilir.

Gruplar ve Kullanıcılar



Ayarlar penceresindeki **Gruplar ve Kullanıcılar** sekmesi aşağıdaki sunucu ayarlarını sağlar:

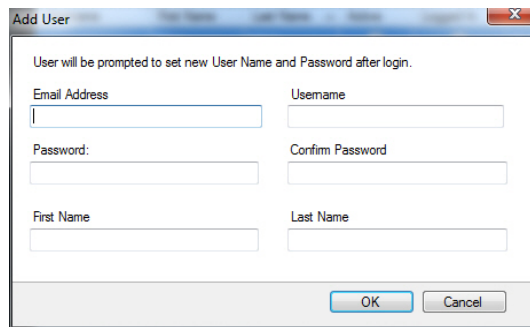
- **Ayrıntılar**
- **İzinler**

Kullanıcı yönetimi

Not: Bir kullanıcıya izinler eklemek ya da atamak için bu işlevleri gerçekleştiren kişinin Navigator'da kendisine "Kullanıcı izinlerini Yönet" izninin atanmış olması gerekir.

Bir kullanıcı eklemek için:

1. Ayarlar penceresindeki **Groups and Users** (Gruplar ve Kullanıcılar) sekmesine tıklayın.
2. Navigator'daki Kullanıcılar düğümüne sağ tıklayın ve **Add User** (Kullanıcı Ekle) öğesini seçin ya da **Add User** (Kullanıcı Ekle) düğmesine tıklayın. Kullanıcı Ekle penceresi görünür.

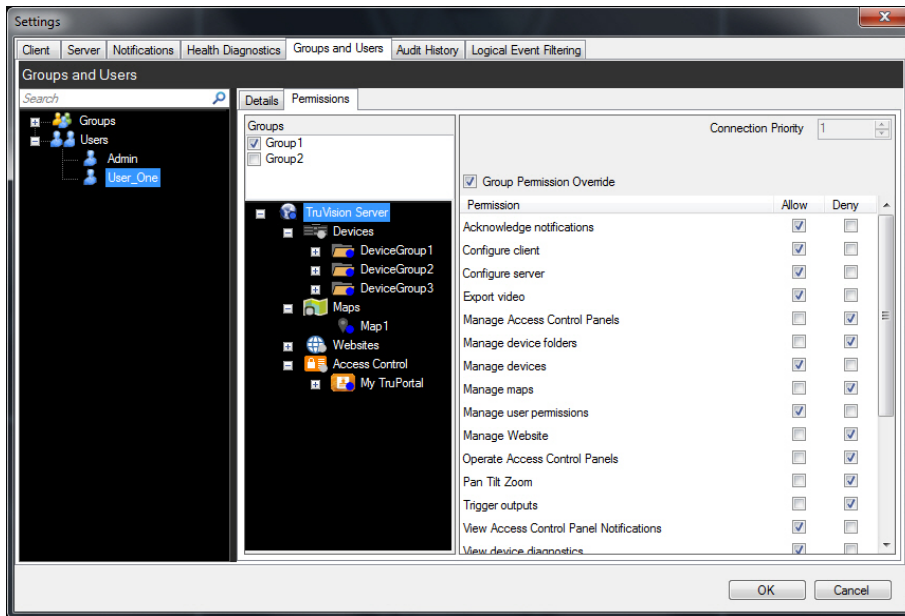


3. Gösterilen alanlara gerekli kullanıcı bilgilerini yazın. SMTP'nin sistemde yapılandırılmamış olması durumunda **Username** (Kullanıcı Adı), **Password** (Şifre) ve **Confirm Password** (Şifreyi Onayla) alanları devre dışıdır.

4. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın. Yeni kullanıcı, Navigator panelindeki Kullanıcılar düğümü altına eklenir.
5. *Navigator'ı yeni kullanıcının istemci bilgisayarına kurmak için*: SMTP'nin sistemde kurulu olması durumunda "Tam otomatik istemci yazılımı teslimatı", sayfa 31 altındaki talimatları uygulayın. SMTP kurulumu olmayan sistemler için "Kısmi otomatik istemci yazılımı teslimatı", sayfa 31 altındaki talimatları uygulayın.

Bir kullanıcıya izinler atamak için:

1. **Groups and Users** (Gruplar ve Kullanıcılar) sekmesindeki kullanıcı simgesine tıklayın ve **Permissions** (İzinler) sekmesine tıklayın.
2. İzinler panelinde TruVision Sunucusu düğümü veya herhangi bir alt düğümü, klasörü, cihazı ya da diğer öğeleri vurgulayın ve **Permissions** (İzinler) sekmesinde bu kullanıcı için izinleri verin/reddedin. İzin Modeli **Simple** (Basit) (yalnızca kullanıcılar) olarak ayarlanmışsa yalnızca İzin Ver sütunu görünür. İzin Modeli **Advanced** (Gelişmiş) (hem kullanıcılar hem de gruplar) olarak ayarlanmışsa hem İzin Ver hem de Reddet sütunları görünür.



3. Tamamlandığında **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

İzin göstergeleri

İzinleri atarken iznin, ana düğümüne mi yoksa yardımcı düğümüne mi uygulandığını belirtin. Bir ana düğümde izinlerin verilmesi, bu izinleri yardımcı düğümlerine kademe kademe dizer. Örneğin Navigator sunucu seviyesinde izinler vermek, altındaki tüm klasörleri, cihazları ve kameraları kademe kademe dizer. Bunlar mavi bir nokta ile gösterilir. Tam tersi şekilde yardımcı düğümde izinlerin verilmesi, izinleri ana düğümde değiştirmez. Bu durumda yardımcı düğüm mavi bir nokta ve ana düğüm ise gri bir nokta görüntüler.

Tablo 2: İzin göstergeleri

İzin göstergesi	Açıklama
Mavi	Mavi nokta, söz konusu düğümde verilen açık izinleri gösterir. Bu izinler, ana düğüm altındaki yardımcı düğümler tarafından tutulur.
Gri	Gri nokta, ana düğümün yardımcısına atanan açık izinlerin olduğunu, ancak ana düğümün kendisinde olmadıklarını gösterir. Bu, izin panelindeki cihazlarda kullanıcıya verilen açık izinleri bulmak adına yönetici için hızlı bir görsel ipucu olarak görev alır. Gri nokta düğümlerinin tümünün genişletilmeleri durumunda mavi bir nokta ile gösterilen bir ya da daha fazla açık izne sahip kamera veya cihaz görünür.

İzin modelleri

TruVision Navigator'da iki izin modeli mevcuttur – Basit veya Gelişmiş. Yeni bir kurulum için varsayılan, Basit modeldir.

Basit model – Yöneticilerin yalnızca kullanıcılar ve ilgili izinlerini oluşturma, düzenleme ve silme yetileri vardır.

Gelişmiş model – Yöneticilerin hem kullanıcıları hem de grupları oluşturma, düzenleme ve silme yetileri vardır. Gruplar, birçok kullanıcı genelinde kullanıcı izinlerinin ölçeklendirilmesine izin verir. Örneğin, tek bir gruba birçok kullanıcı yerleştirilebilir ve söz konusu tek gruba sistemdeki klasörler için izinler verilebilir. Gruplar olmadan yönetici, her bir kullanıcıya ayrı ayrı izin vermek zorunda olacaktır.

İzin modelinizi gelişmiş olarak değiştirmek için **İzin Modeli** açılır listesinde **Gelişmiş** öğesini seçin ve **Tamam** öğesine tıklayın. Gruplar artık Navigator panelinde bir düğüm olarak görünür. Aşağıdaki tablo, Navigator'daki kullanıcılara veya gruplara verilebilecek gerçek izinleri, söz konusu iznin kullanıcı arayüzüne etkisini ve belirli izinlerin bağımlılıklarını ana hatlarıyla belirtir.

Tablo 2: İzin matrisi

İzin	Kullanıcı Arayüzü Etkisi	Bağımlı İzinler
Bildirimleri onaylayın	Bildirici iletişim kutusundaki Tümünü Onayla düğmesini göster/gizle	
İstemciyi yapılandır	Ayarlar'da İstemci sekmesini etkinleştir/devre dışı bırak	
Sunucuyu yapılandırın	TruVision Navigator Sunucu düğümüne sağ tıklama seçeneklerini etkinleştir/devre dışı bırak (örn. Özellikler ve Veri Tabanı Yedekleme ve Geri Yükleme)	
Videoyu dışa aktar	Kontrolördeki Yerel kayıt düğmesini etkinleştir/devre dışı bırak	Canlı video izle Kayıtlı video izle
	Kontrolördeki Anlık Fotoğraf ve Video düğmelerini etkinleştir/devre dışı bırak	

İzin	Kullanıcı Arayüzü Etkisi	Bağımlı İzinler
	Toplayıcı Panelini göster/gizle	
	Görevler Panelini göster/gizle (panel ayrıca diğer izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
Erişim kontrol paneli bildirimlerini görüntüle	Bildirici'deki TruPortal'dan bildirimleri etkinleştir/devre dışı bırak	
Erişim kontrol panellerini yönet	Erişim kontrolü içerik menülerini etkinleştir/devre dışı bırak	Erişim kontrol panellerini çalıştır
Cihaz klasörlerini yönet	Navigator'da Klasör Ekle düğmesini ve içerik menülerini göster/gizle	
	Klasörü göster/gizle (klasör ayrıca diğer izinler veya ana/yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Cihazlar düğümü için Adres Defteri İçer Aktarma içerik menüsünü göster/gizle	
Cihazları yönet	Navigator'da Cihaz Ekle düğmesini ve içerik menülerini göster/gizle (yeniden adlandır ve sil)	
	Klasörü göster/gizle (klasör ayrıca diğer izinler veya ana/yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Cihazı göster/gizle (cihaz ayrıca diğer izinler veya ana/yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Kamerayı göster/gizle (kamera ayrıca diğer izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Cihazlar düğümü için Toplu Görevler (Firmware Yükleme ve Yapılandırma) içerik menülerini göster/gizle	
	Cihaz üzerinde Cihaz Özellikleri (Bağlantı, Ayrıntılar, Yetkinlikler) iletişim kutusunu etkinleştir/devre dışı bırak	
	Kamera Arama ve Yapılandırma içerik menülerini göster/gizle	
	Cihaz için Firmware Yükleme içerik menüsünü göster/gizle	

İzin	Kullanıcı Arayüzü Etkisi	Bağımlı İzinler
	Görevler Panelini göster/gizle (panel ayrıca diğer izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
Haritaları yönet	Harita içerik menülerini göster/gizle	Haritaları görüntüle
Kullanıcı izinlerini yönetin	Navigator'da Kullanıcılar ve/veya Gruplar düğümünü göster/gizle	
Web sitesini yönet	Web sitesi içerik menülerini göster/gizle	Web sitesini görüntüle
Erişim kontrol panellerini çalıştır	Kapı simgesi içerik menülerini göster/gizle	
Pan tilt zoom	Kamera döşemesinde PTZ kontrolünü etkinleştir/devre dışı bırak	Canlı video izleyin
	Zaman çizgisinden PTZ düğmesini (PTZ ayarlar erişimi) göster/gizle	
Çıkışları tetikle	Cihaz içerik menüsündeki Çıkışları Tetikle seçimini göster/gizle	
Cihaz diyagnostiklerini görüntüle	Cihazda Durum Diyagnostiklerini Çalıştır düğümünü ve Navigator'da belirli cihaz içeriği menülerini göster/gizle	
	Klasörü göster/gizle (klasör ayrıca diğer izinler veya yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Cihazı göster/gizle (cihaz ayrıca diğer izinler veya yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
Disk analizini görüntüleyin	Cihaz için Disk Analizi içerik menüsünü göster/gizle	Canlı video izle Kayıtlı video izle
	Disk Analizi iletişim kutusundaki kamera satırını göster/gizle	
Haritaları görüntüle	Harita düğümünü göster/gizle	
Bildirimleri görüntüleyin	Klasörü göster/gizle (klasör ayrıca diğer izinler veya yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Cihazı göster/gizle (cihaz ayrıca diğer izinler veya yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	

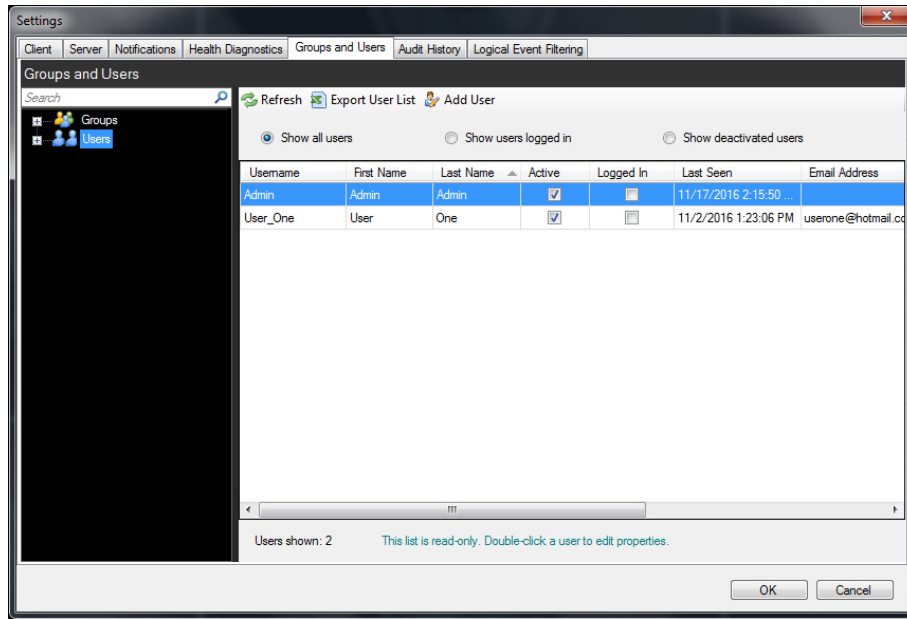
İzin	Kullanıcı Arayüzü Etkisi	Bağımlı İzinler
	Uygulama durum çubuğundaki Bildirici simgesini etkinleştir/devre dışı bırak	
	Bildirici iletişim kutusundaki Cihaz Bildirimini göster/gizle	
	İzin verilen cihaz için Bildirici iletişim kutusundaki Kamera Bildirimini göster/gizle	
Web sitesini görüntüle	Web sitesi düğümünü göster/gizle	
Canlı video izleyin	Klasörü göster/gizle (klasör ayrıca diğer izinler veya yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Cihazı göster/gizle (cihaz ayrıca diğer izinler veya yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Kamerayı göster/gizle (kamera ayrıca diğer izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Kameradan Video Açmaya izin ver/izin verme (tüm yöntemler: çift tıklayın ve Navigator içine sürükleyip bırakın)	
	PTZ ve döşemedeki fare kontrollerini göster/gizle	
İzleme videosunu seyredin	Klasörü göster/gizle (klasör ayrıca diğer izinler veya yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	Canlı video izleyin
	Cihazı göster/gizle (cihaz ayrıca diğer izinler veya yardımcı izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Kamerayı göster/gizle (kamera ayrıca diğer izinler nedeniyle de görünür olabilir)	
	Git, İzleme, Canlı, zaman çizgisine çift tıklama dahil Kontrolör İzleme kontrollerini etkinleştir/devre dışı bırak	
	Bildirici iletişim kutusunda bildirimleri etkinleştir/devre dışı bırak	
Canlı video ana aktarımını izle	Kontrolördeki Aktarım ve Bant Genişliği menülerini etkinleştir/devre dışı bırak	Canlı video izle Kayıtlı video izle

Bir kullanıcıyı devre dışı bırakma

Devre dışı bırakma işlemi, sistemdeki tüm kullanıcı haklarını iptal eder, ancak kullanıcıları veritabanından silmez.

Bir kullanıcıyı devre dışı bırakmak için:

1. Kullanıcılar düğümü altındaki kullanıcıya sağ tıklayın ve **Deactivate User** (Kullanıcıyı Devre Dışı Bırak) öğesini seçin.
2. “Bu kullanıcıyı devre dışı bırakmak istediğinizden emin misiniz?” mesajı görüntülediğinde **Yes** (Evet) öğesine tıklayın.
3. Devre dışı bırakılan kullanıcılar, Kullanıcılar düğümüne sağ tıklanarak **Include Deactivated Users** (Devre Dışı Bırakılan Kullanıcılar) öğesi seçilmediği sürece Navigator'daki Kullanıcılar düğümünden kaldırılırlar. Etkin Olmayan Kullanıcı simgesi gri renkte gölgelenirken Etkin Kullanıcı simgesi mavi renkte gölgelenir.
4. Tüm etkin ve devre dışı veri tabanı kullanıcılarını bir listede görüntülemek için **Show all users** (Tüm kullanıcıları göster) öğesini seçin. Kullanıcılar ekranı görünür. Bu iletişim kutusundaki sütunların tümü sıralanabilir. Söz konusu kullanıcının ayrıntılar iletişim kutusunu görüntülemek için kullanıcı satırına çift tıklayın.

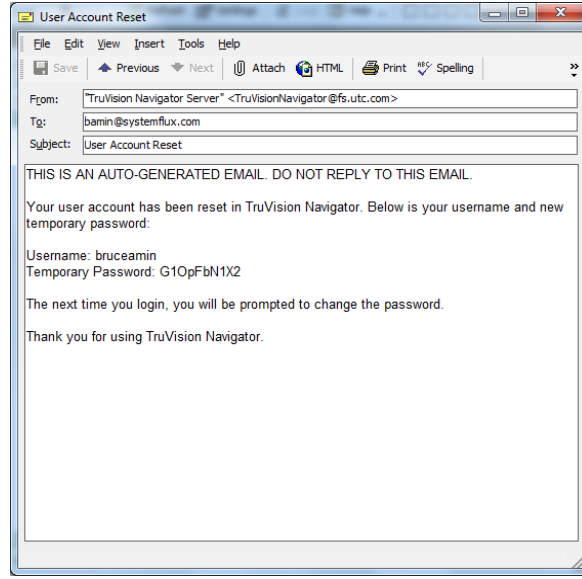


Devre dışı bir kullanıcıyı geri yükleme

Sistemde devre dışı bir kullanıcıyı geri yüklemek için (üç olası yöntem):

- Kullanıcılar düğümü altında devre dışı olan kullanıcıya sağ tıklayın ve **Activate User** (Kullanıcıyı Etkinleştir) öğesini seçin.
- Kullanıcılar düğümü altında devre dışı olan kullanıcıya sağ tıklayın ve **Properties** (Özellikler) öğesini seçin ve **Details** (Ayrıntılar) sekmesindeki **Reset Account** (Hesabı Resetle) düğmesine tıklayın.
- Kullanıcı listesinden **Details** (Ayrıntılar) sekmesini başlatmak için kullanıcı simgesine çift tıklayın ve ardından **Reset Account** (Hesabı Resetle) düğmesine tıklayın.

SMTP kullanılmıyorsa kullanıcı otomatik olarak geçici oturum açma şifresinin olduğu bir e-posta alır. Kullanıcıdan bu şifreyi ilk oturum açma sonrasında değiştirmesi istenir.



SMTP kullanılmıyorsa yöneticinin, kullanıcıya Şifreyi Değiştir penceresinde yeni bir geçici şifre sağlaması gerekir. Bu geçici kimlik bilgilerinin kullanıcıya telefon veya e-posta aracılığıyla teslim edilmesi gerekir.

Kilitleme sonrasında bir kullanıcıyı resetleme

Kullanıcının kullanıcı adını veya şifresini ve şifre sorusunu unutması durumunda kullanıcının sisteme girişi engellenebilir. Oturum açma hataları nedeniyle bir kullanıcının kilitlemesi durumunda Kullanıcı Hesabı Sorusu penceresinde şifre sorusunu cevaplaması gerekir.

Kullanıcının şifre sorusunu hatırlayamaması durumunda yöneticinin hesabı resetlemesi gerekir. "İlk oturum açma", sayfa 20 altındaki talimatları uygulayın.

Kullanıcıyı çıkış için zorlama

Kullanıcı listesinden **Ayrıntılar** sekmesini başlatmak için kullanıcı simgesine çift tıklayın ve ardından **Çıkış İçin Zorla** düğmesine tıklayın. Bu, kullanıcının oturumunu anında kapatır. Bu işlevi yürütmek için yönetici hakları gereklidir.

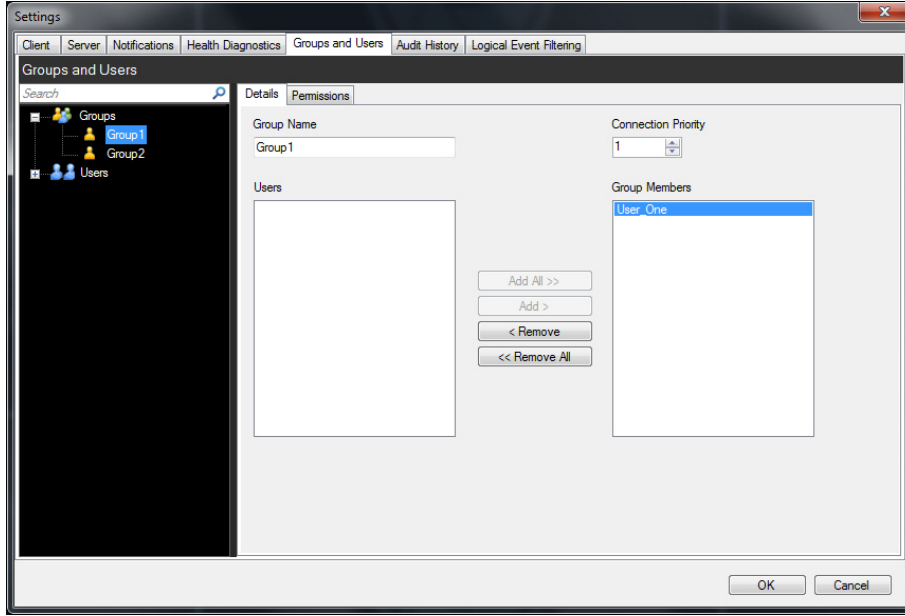
Grup yönetimi

Gelişmiş izin modeli, Navigator'da grup yönetimine izin verir. Gruplar, birçok kullanıcı genelinde kullanıcı izinlerinin ölçeklendirilmesine izin verir. Örneğin, kullanıcılar tek bir gruba yerleştirilebilirler ve söz konusu tek gruba klasörler, cihazlar ve sistemdeki diğer öğeler için izinler atanabilir. Gruplar olmadan yönetici, bu aynı cihazlar için her bir kullanıcıya izin vermek zorunda olacaktır.

Bir grup oluşturmak için:

1. Ayarlar bölümündeki **Server (Sunucu)** sekmesinde tıklayın ve **Permission Model (İzin Modeli)** açılır listesinin **Advanced (Gelişmiş)** olarak ayarlandığından emin olun.

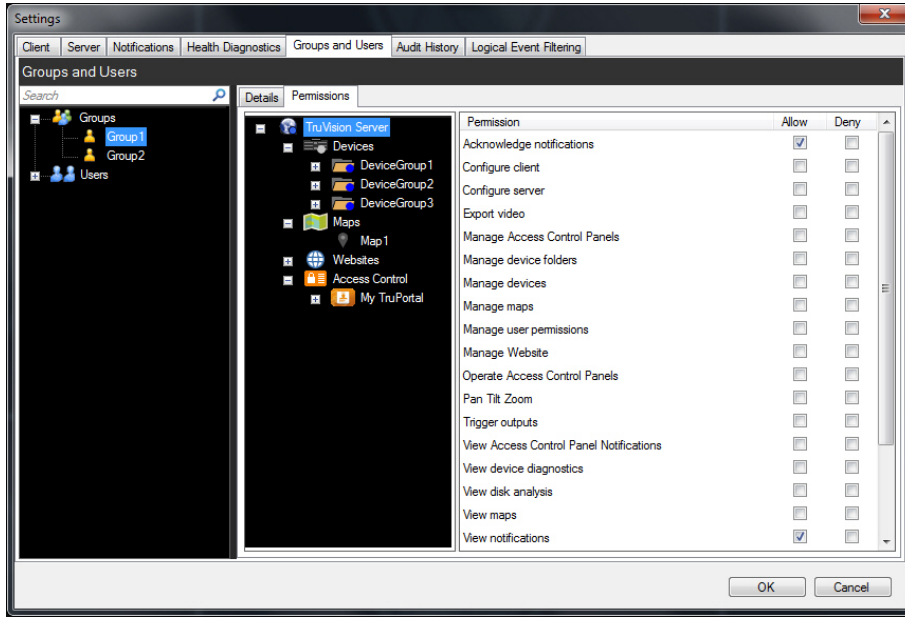
2. **Groups and Users** (Gruplar ve Kullanıcılar) sekmesindeki Gruplar düğümüne sağ tıklayın ve **Add Group** (Grup Ekle) öğesini seçin.
3. Grup Ekle penceresinde grup için bir ad yazın ve **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.
4. Grup adına tıklayın ve ardından grup adını değiştirmek ve gruba kullanıcılar eklemek için **Details** (Ayrıntılar) sekmesine tıklayın.



5. Tamamlandığında **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

Bir gruba izinler atamak için:

1. **Groups and Users** (Gruplar ve Kullanıcılar) sekmesindeki grup simgesine tıklayın ve ardından **Permissions** (İzinler) sekmesine tıklayın.
2. İzinler panelinde TruVision Sunucusu düğümü veya herhangi bir alt düğümü, klasörü, cihazı ya da diğer öğeleri vurgulayın ve **Permissions** (İzinler) sekmesinde grup için izinleri verin/reddedin. Grup izinleri, grubun üyeleri olan belirli kullanıcıların tümünü etkiler.



3. Tamamlandığında **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.

Bir gruba bir kullanıcı eklemek için:

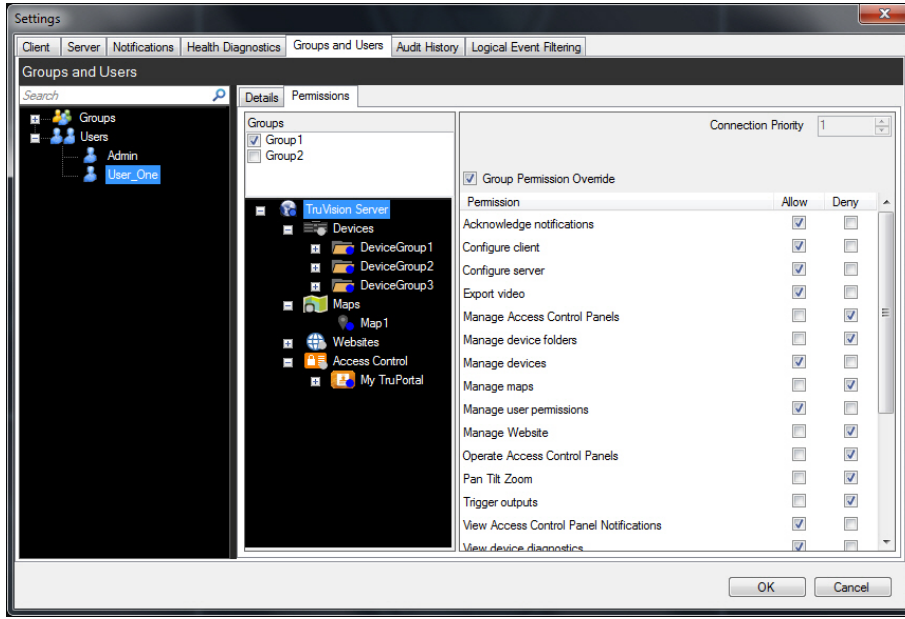
1. **Groups and Users** (Gruplar ve Kullanıcılar) sekmesindeki grup simgesine tıklayın ve **Details** (Ayrıntılar) sekmesine tıklayın.
2. **Users** (Kullanıcılar) alanında bir veya daha fazla kullanıcı seçin ve ardından **Add All** (Tümünü Ekle) ya da **Add** (Ekle) ögesine tıklayarak **Group Members** (Grup Üyeleri) alanına kullanıcıları ekleyin.
3. Tamamlandığında **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.

Grup izni üzerine yazma

Grup izinleri olan kullanıcıların, yönetici tarafından üzerine yazılan izinleri olabilir. Bu yolla yönetici, bir grup üyesinin izinlerini özelleştirebilir.

Bir kullanıcı için grup izinlerinin üzerine yazman üzere:

1. **Groups and Users** (Gruplar ve Kullanıcılar) sekmesindeki kullanıcı simgesine tıklayın ve **Permissions** (İzinler) sekmesine tıklayın.
2. Gerekirse Gruplar panelinde bir ya da daha fazla grup onay kutusunu işaretleyerek kullanıcıyı bir gruba ekleyin.
3. İzinler panelinde TruVision Sunucusu düğümü veya herhangi bir alt düğümü, klasörü, cihazı ya da diğer öğeleri vurgulayın ve **Permissions** (İzinler) sekmesinde bu kullanıcı için izinleri verin/reddedin.
4. **Group Permission Override** (Grup İzni Üzerine Yazma) onay kutusunu işaretleyin ve ardından **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.



Ara

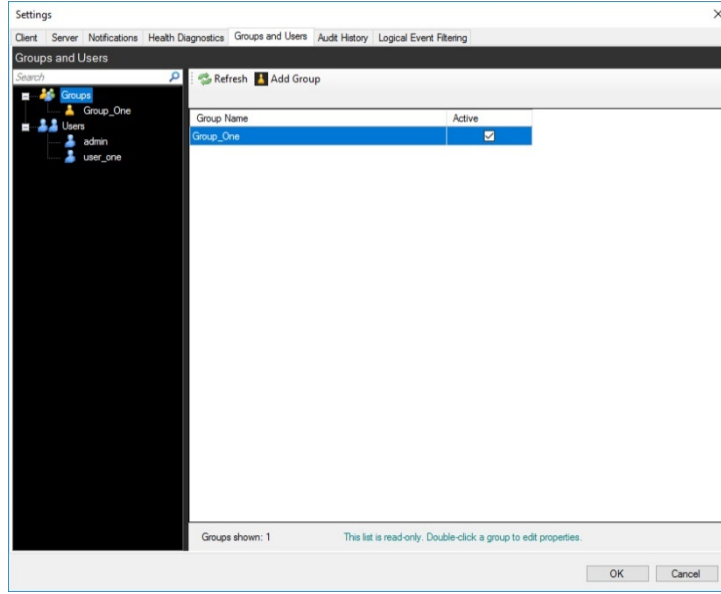
Gruplar ve Kullanıcılar panelinde herhangi bir kullanıcıyı ya da grubu bulmak için Ara bölümünü kullanın.

Bir Gruplar ve Kullanıcılar araması gerçekleştirmek için:

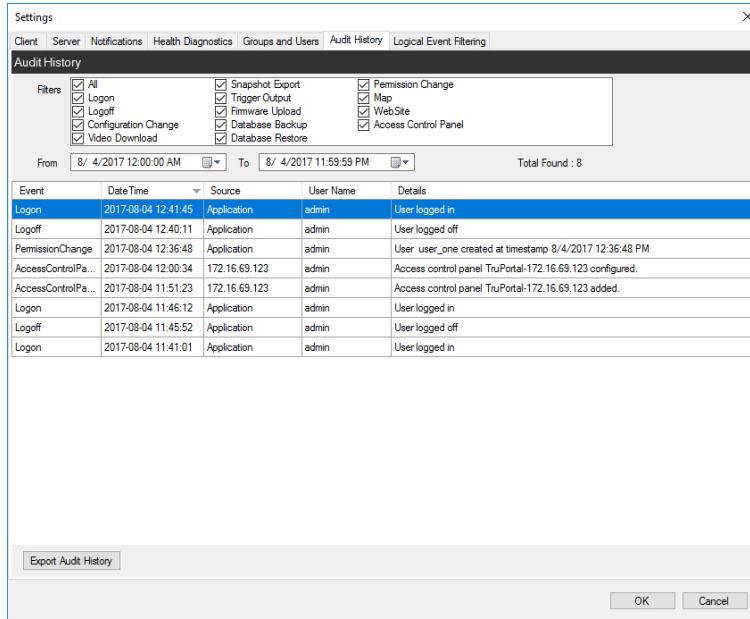
1. Navigator panelinin üst kısmındaki **Search** (Ara) alanına herhangi bir alfanümerik dizi yazın ve Enter öğesine basın. Odak anında dizi ile eşleşen kullanıcıya ya da gruba gider.
2. Arama kriterleri ile eşleşen her bir öge bulunana kadar dizi ile eşleşen sonraki nesneye gitmek için tekrar Enter öğesine basın. Bir başka arama gerçekleştirmek için **Search** (Ara) alanına farklı bir alfanümerik dizi yazın.

Grup özeti

Bir veya daha fazla grup oluşturulduktan sonra tüm grupların bir listesini ve Etkin durumlarını görüntülemek için Gruplar düğümüne tıklayın. Bir grubu yeniden adlandırmak için grubun adına tıklayın.



Denetim Geçmişi



Denetim Geçmişi sekmesi, **Filtreler** seçimlerini kullanarak aranabilen tüm kullanıcı etkinliklerini kaydeder. Seçimlerin yapılması tamamlandığında **Tamam** ögesine tıklayın.

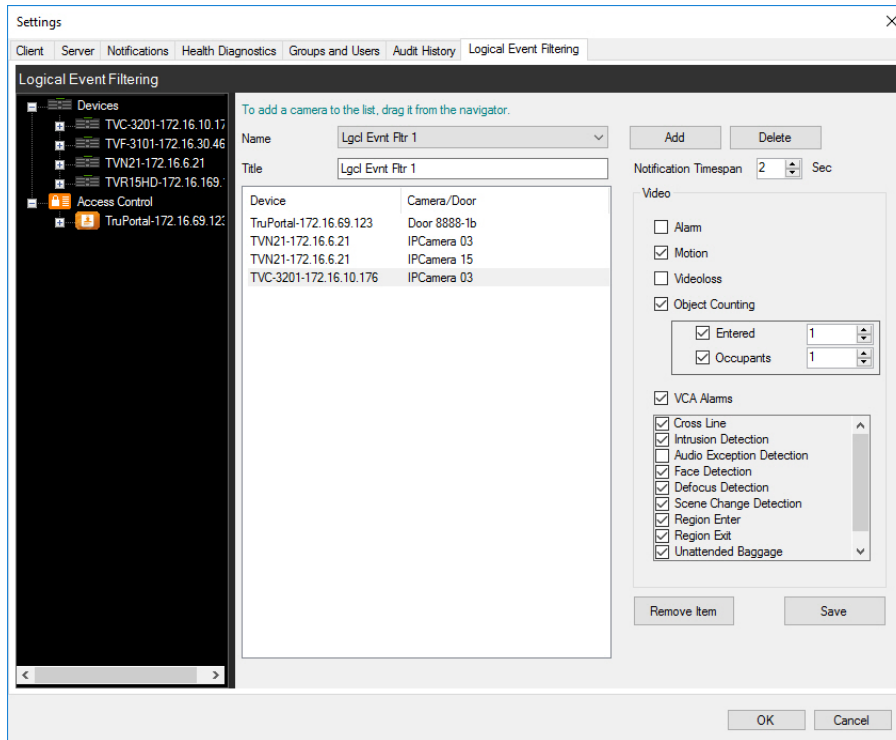
Yapılandırılmış olayların listesini CSV dosyası formatında kaydetmek için **Geçmişini Dışa Aktar** ögesine tıklayın.

Mantıksal olay filtreleme

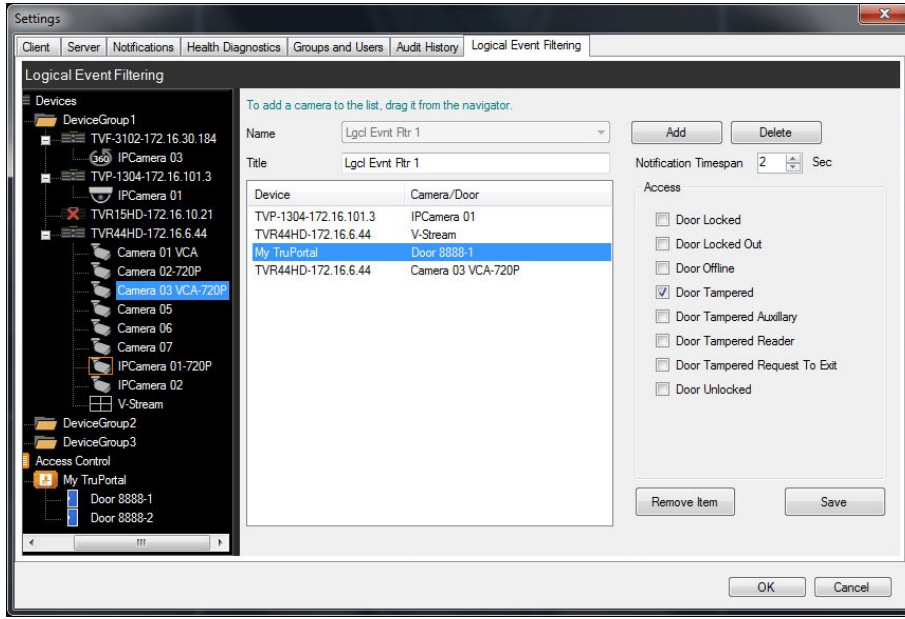
Mantıksal olay filtreleme, isteğe bağlı olarak TruPortal erişim kontrolü sistemlerine bağlı kapıların yanı sıra kayıt cihazlarına bağlı kameralardan özel, bağımsız bildirimler oluşturmak adına bir yol sağlar.

Mantıksal Olay Filtreleme'de özel bir bildirim oluşturmak için:

1. Ayarlar penceresinde **Logical Event Filtering** (Mantıksal Olay Filtreleme) sekmesine tıklayın.
2. **Title** (Başlık) alanında bildirim için bir başlık yazın.
3. Mantıksal Olay Filtreleme navigator panelinden cihaz listesine kameraları sürükleyin.
4. Listedeki her bir kamerayı vurgulayın ve her biri için gerekli Video bildirimlerini seçin. Nesne Sayma altında bir bildirim gönderilmeden önce **Entered** (Giren) veya **Occupants** (Sakinler) olarak algılanan kişilerin sayısının bu alanlara bir sayı girilerek veya döner çarklara tıklanarak yapılandırılabileceğini unutmayın. Ayrıca VCA Alarmları bildiriminin, belirli VCA alarm olayları seçilerek özelleştirilebileceğini de unutmayın.



5. **İsteğe bağlı:** Mantıksal Olay Filtreleme bildirimine kapılar eklemek için listedeki her bir kapıyı vurgulayın ve her biri için gerekli Erişim bildirimlerini seçin.

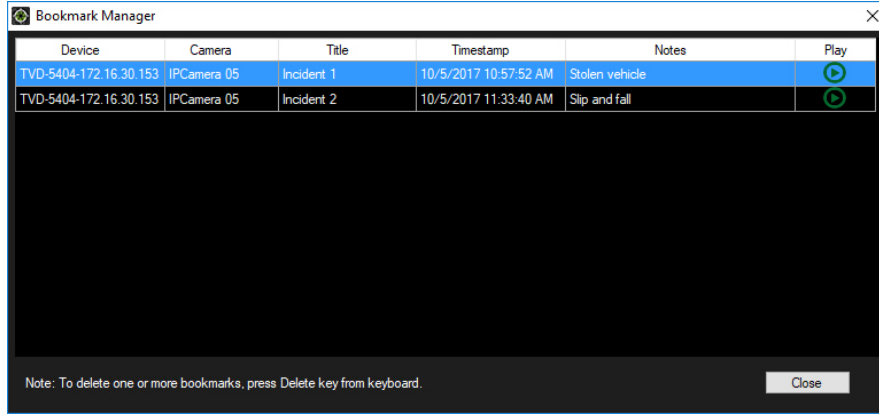


- Notification Timespan** (Bildirim Zaman Süreci) alanına saniye cinsinden bir değer girmek için yazın veya çarka tıklayın. Mantıksal Olay Filtreleme, listedeki yapılandırılmış tüm bildirimler **Notification Timespan** (Bildirim Zaman Süreci) alanında belirtilen zaman süresince gerçekleştiğinde bir bildirim oluşturur.
- Gerekirse listedeki bir öğeye tıklayın ve özel bildirim kaydetmeden önce **Remove Item** (Öğeyi Kaldır) seçeneğine tıklayın.
- Bildirimi yapılandırma işlemi tamamlandığında **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın ve bir başka bildirim yapılandırın ya da Mantıksal olay Filtreleme'den çıkmak için **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

Yer imi yöneticisi

Yer İmi Yöneticisi penceresi tüm cihaz düzeyindeki yer imlerini içeren merkezi bir konumdur. Zaman çizgisinde yer imleri eklendiğinde, düzenlendiğinde veya silindiğinde Yer İmi Yöneticisi otomatik olarak güncellenir. Bir veya daha fazla yer imi ilişkilendirilmiş cihaz veya kameranın silinmesi halinde bunlar Yer İmi Yöneticisi'ndeki Cihaz listesinden silinir.

Yer imlerinin eklenmesi hakkında ayrıntılar için bkz. "Yer imleri ekleme", sayfa 99 ve yer imi eklenmiş videonun dışa aktarılması hakkında ayrıntılar için bkz. "Videoyu dışa aktar", sayfa 98.



Yer İmi Yöneticisi'nde aşağıdaki işlemler gerçekleştirilebilir:

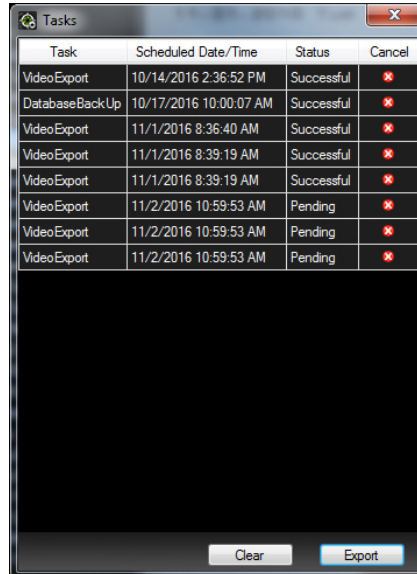
- **Düzenle** – Başlık, zaman ve notları düzenlemek için bir yer imine çift tıklayın.
- **Sil** – Yer imini silmek için klavyede Sil tuşuna basın.
- **Oynat** – Zaman çizgisinde yer imi ile ilişkilendirilmiş videoyu oynatmak için yer iminin oynat simgesine tıklayın.

Not: Yer imleri uygulama belleğinde depolanır böylece Navigator kapatıldığında tüm yer imi verileri silinir.

Görevler

Görevler penceresi, sistemde oluşturulan ve programlanan görevleri izleyen merkezi konumdur. Bu görevler arasında hem yürütülen hem de programlanan/beklemedeki video dışa aktarmaları, veritabanı yedeklemeleri ve veritabanı geri yüklemeleri bulunur. Görevler, sıradaki görevlerin gerçek zamanlı durumunu ve bir görevin başarısız olması durumunda nedenini sunar.

Görevler penceresine erişmek için Navigator ana menüsü düğmesine tıklayın ve **Görevler** öğesini seçin.



Görevler listesini temizlemek için **Temizle** öğesine ya da görevler listesini CSV dosyası formatında dışa aktarmak için **Dışa Aktar** öğesine tıklayın.

Depolama hesaplayıcısı

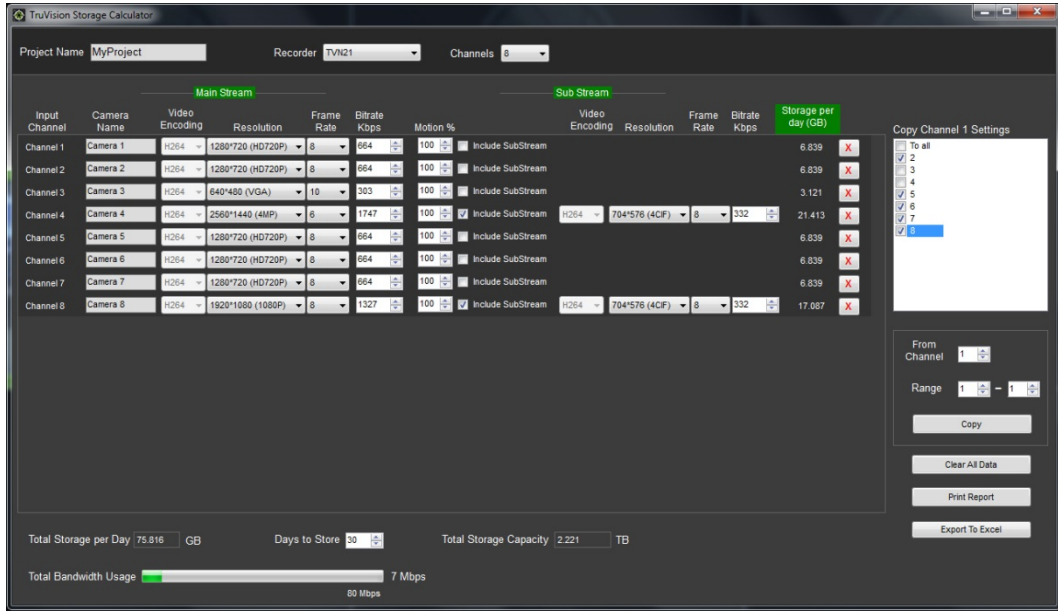
Depolama hesaplayıcısı, yazdırılabilir ya da Microsoft Excel (XLS dosya formatı) olarak dışa aktarılabilen TruVision kayıt cihazları için bir depolama kapasitesi gereklilik raporu oluşturulmasını sağlayan bir araçtır.

Not: Hesaplayıcı tarafından sağlanan depolama gerekliliği hesaplamaları yalnızca orta kalitedeki video ayarlarına dayalı bir tahmindir. Kameralar tarafından çekilen görüntülerin sahne karmaşıklığına bağlı olarak daha fazla depolama kapasitesi gerekli olabilir.

Not: Depolama hesaplayıcısı yalnızca TruVision Depolama Hesaplayıcısı penceresindeki **Kayıt Cihazı** açılır listesinde listelenen TruVision kayıt cihazlarını destekler.

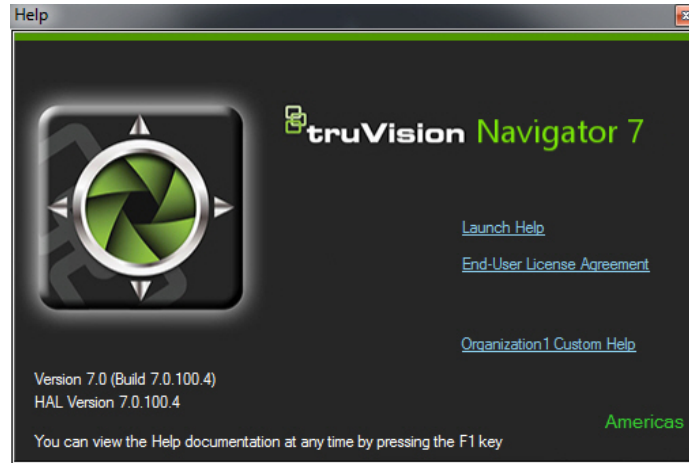
Bir depolama hesaplayıcısı raporu oluşturmak için:

1. Navigator ana menüsü düğmesine tıklayın ve **Storage Calculator** (Depolama Hesaplayıcısı) öğesini seçin veya Device Manager'da iken **Storage Calculator** (Depolama Hesaplayıcısı) düğmesine tıklayın.
2. **Project Name** (Proje Adı) alanına bir değer yazın.
3. **Recorder** (Kayıt Cihazı) açılır listesinden kayıt cihazı modelini seçin.
4. **Channels** (Kanallar) açılır listesinden kamera kanallarının sayısını seçin.
5. Kamera adlarını gereken şekilde Kamera Adı alanlarına yazın ve Ana Aktarım ve Alt Aktarım (varsa) bölümlerindeki her bir kamera için değerleri girin. Kameralar arasında değerleri kopyalamak için **Copy Channel 1 Settings** (Kanal 1 Ayarlarını Kopyala), **From Channel** (Kanaldan) ve **Range** (Aralık) alanlarını kullanın.
6. Gün başına Depolama (GB) sütunları ve **Total Storage per Day** (Gün Başına Toplam Depolama) ve **Total Storage Capacity** (Toplam Depolama Kapasitesi) alanları, depolama gerekliliği hesaplamaları ile doldurulur. Depolama hesaplayıcısı projesini yapılandırma işlemi tamamlandığında gelecekte referans olması için bir depolama hesaplayıcısı raporu oluşturmak üzere **Print Report** (Raporu Yazdır) veya **Export to Excel** (Excel'e Dışa Aktar) öğesine tıklayın.



Yardım

Navigator ana menüsü düğmesine tıklayın ve **Yardım** iletişim kutusuna erişmek için **Yardım** öğesini seçin. Yardım'ı başlatmak ve Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi'ni görüntülemek için bağlantılarla birlikte sürüm numarası görüntülenir. Yapılandırılmış olmaları durumunda Özel Yardım bağlantıları da görünür (bkz. "Özel Yardım", sayfa 29).



Çıkış

Navigator oturumunu kapatmak için:

1. Navigator ana menüsü düğmesine tıklayın ve **Please Confirm** (Lütfen Onaylayın) iletişim kutusuna erişmek için **Logout** (Oturumu Kapat) öğesini seçin.
2. Navigator oturumunu kapatmak için **Yes** (Evet) öğesine tıklayın. Oturumu kapatmak, aynı makinede bir başka kullanıcının oturum açmasına izin verir.

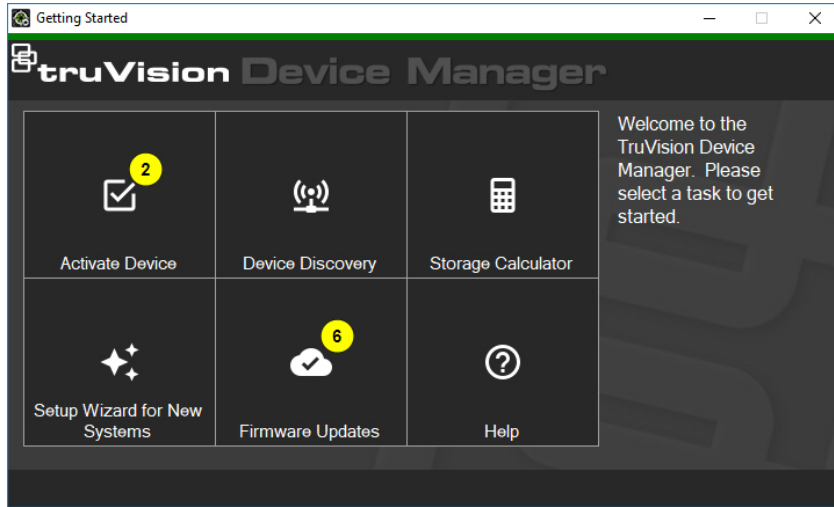
Bölüm 4

Device Manager

TruVision Device Manager bir ağdaki IP kameralar, DVR'lar, NVR'lar, kodlayıcılar, kod çözücüler, IFS anahtarları ve TruPortal erişim panelleri gibi Interlogix IP cihazlarını keşfedebilir.

Bu bölümde TruVision cihazlarının ağla ilgili ayarlarını bulmak ve yapılandırmak, Yeni Sistem Kurulum Sihirbazını bulmak ve her cihazın üretici yazılımını yükseltmek veya toplu yükseltme gerçekleştirmek için Device Manager'ın nasıl kullanıldığı açıklanmıştır.

Device Manager'a erişmek için Navigator panelinin üst kısmındaki düğmeye tıklayın ve Navigator ana menü açılır listesinden **Device Manager** ögesini seçin.



Not: Yeni Sistem Kurulum Sihirbazı yalnızca daha önce ağa bağlanmamış cihazların kurulumu için tasarlanmıştır.

Cihaz keşfi

Device Manager yere ağdaki çevrimiçi cihazları arar ve cihazlar için ağ bilgilerini görüntüler. Bilgisayarın yerel ağındaki çevrimiçi cihazları her 15 saniyede bir otomatik olarak arar ve ardından bulunan cihazlara ait bilgileri görüntüler.

Not: Yönetilmeyen cihazlar keşif özelliğini desteklemez.


Etkin cihazları çevrimiçi arama

Device Manager açıldıktan sonra Başlarken penceresindeki **Cihaz Keşfi** düğmesine tıklayın. Device Manager penceresi açılır.

Requires Activation	Model	IP Address	Subnet	Gateway	DHCP	Firmware	Physical Address	Serial Number
<input type="checkbox"/>	NS3502-8P-2S	172.16.69.237	255.255.0.0	172.16.0.1		1.5b.131120	9c-f6-1a-04-c5-5a	
<input type="checkbox"/>	NS3702-24P-4S	172.16.9.99	255.255.0.0	172.16.0.1		v1.5b.140709	9c-f6-1a-04-3e-1a	
<input type="checkbox"/>	GE-DSSG-244-PoE	172.16.9.3	255.255.0.0	172.16.0.1		v1.0b.091216	9c-f6-1a-00-a9-0b	
<input type="checkbox"/>	GE-DSSG-244-PoE	172.16.9.12	255.255.0.0	172.16.0.1		v1.0b.091216	9c-f6-1a-01-4f-1a	
<input type="checkbox"/>	TVN71	172.16.69.73	255.255.0.0	172.16.0.1		V1.0.a, build 170816	9c-f6-1a-86-31-8f	TVN71011620170904CCRR090247154W
<input type="checkbox"/>	TVP-1102	172.16.0.56	255.255.0.0	172.16.0.1	<input checked="" type="checkbox"/>	V5.0.h	44-19b7-0e-da-40	TVP-110220130916BBWR434266109
<input type="checkbox"/>	TVN22	172.16.69.222	255.255.0.0	172.16.0.1		V2.0.b, build 170713	bc-ad-28-a8-79-55	TVN22161620160701CCRR090181197W
<input type="checkbox"/>	TVD-5502	172.16.69.94	255.255.0.0	172.16.0.1		V9.0 FP4 build 170828	9c-f6-1a-85-c6f4	TVD-550220170727AAWR805764550
<input type="checkbox"/>	TVF-3102	172.16.30.184	255.255.0.0	172.16.0.1		V6.0 FP9 build 170314	44-19b6-48-0c-e7	TVF-310220140627CCWR470800438
<input type="checkbox"/>	TVF-3101	172.16.30.46	255.255.0.0	172.16.0.1		V6.0 FP9 build 170314	44-19b6-48-0b-07	TVF-310120140627CCWR470799322
<input type="checkbox"/>	TVP-1102	172.16.101.5	255.255.0.0	172.16.0.1		V5.2.abuild 170310	44-19b7-0e-da-3e	TVP-110220130916BBWR434266107B
<input type="checkbox"/>	TVN71	172.16.30.71	255.255.0.0	172.16.0.1		V1.0.a, build 170915	9c-f6-1a-86-31-87	TVN71011620170904CCRR090247146W
<input type="checkbox"/>	TVP-1104	172.16.100.142	255.255.0.0	10.3.2.1		V5.2.abuild 170310	44-19b7-0e-da-42	TVP-110420130917BBWR434266216B
<input type="checkbox"/>	TVP-3104	172.16.101.3	255.255.0.0	172.16.0.1		V5.1.dbuild 160316	44-19b7-1d-9c-5c	TVP-310420131125BBWR441609806B
<input type="checkbox"/>	TVP-3101	172.16.10.95	255.255.0.0	172.16.0.1		V5.2.abuild 170310	44-19b7-0e-da-55	TVP-310120130916BBWR434266559B
<input type="checkbox"/>	TVN22	172.16.7.22	255.255.0.0	172.16.0.1		V2.0.b, build 170713	bc-ad-28-99-e3b5	TVN22080820160528CCRR09017794W
<input type="checkbox"/>	TVB-5502	172.16.100.51	255.255.255.0	172.16.0.1		V9.0 FP4 build 170828	4c-bd-9d-0d-72-8a	TVB-550220170621AAWR783607523
<input type="checkbox"/>	TVD-5405	172.16.100.82	255.255.0.0	172.16.0.1		V4.1 FP2 build 170314	9c-f6-1a-81-7b-83	TVD-540520160720AAWR626719016
<input type="checkbox"/>	20160	192.168.1.64	255.255.255.0	192.168.1.1		V5.3.15build 160428	9c-f6-1a-81-27f8	20160612CCWR609181825

Keşfedilen Cihazlar sekmesinde görüntülenen cihaz bilgileri cihaz türü, IP adresi, port numarası, ağ geçidi, işletme kodu sürümü, seri numarası, MAC adresi vb. bilgileri içerir. Keşif sonuçları **Navigator** sekmesine tıklanarak (yalnızca Navigator paneline eklenen cihazları gösterir) ve/veya cihaz filtresi açılır listesinden bir seçim yapılarak (**Kamera**, **Kayıt Cihazı**, **TruPortal** vb.) filtrelenebilir.

Not:

Çevrimiçi cihazlar için yeni bir arama gerçekleştirmek için **Yenile** düğmesine tıklayın. Sarı noktalı **Yenile** düğmesi görüntüleniyorsa bu, yeni cihazların marka planda eklendiğini belirtir. Yeni bulunan cihazları listeye eklemek için  düğmesine tıklayın.

Bilgiyi sıralamak için bir sütun başlığı düğmesine tıklayın.

Cihaz ekleme

Ağa bağlı bir TruVision IP cihazı Device Manager'ın keşfedilen cihazlar listesinde görüntülenmiyorsa **Cihaz Ekle** düğmesine tıklanarak eklenebilir.

Cihazın kullanıcı adı ve şifresi ile birlikte uygun cihaz konumu bilgilerini girin ve ardından **Tamam** düğmesine tıklayın.

Yeni sistem kurulum sihirbazı

Daha önce ağa bağlanmamış cihazları kurmak için Yeni Sistem Kurulum Sihirbazı'nı kullanın.

Sihirbazı kullanarak cihazları ayarlamak için:

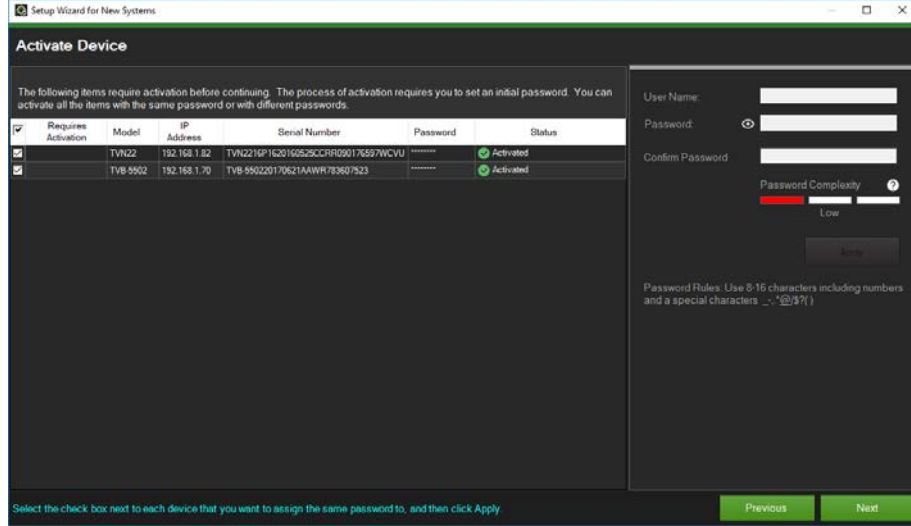
1. Başlarken penceresindeki **New System Setup Wizard** (Yeni Sistem Kurulum Sihirbazı) düğmesine tıklayın.
2. Kayıt Cihazı Seçim penceresinde kurulum yapmak için bir kayıt cihazı ve bir veya daha fazla kamera seçin.

Recorders				Cameras			
Requires Activation	Model	IP Address	Serial Number	Requires Activation	Model	IP Address	Serial Number
<input checked="" type="checkbox"/>	TVN22	192.168.1.82	TVN2216P1620160525CCR090176597WCVU	<input checked="" type="checkbox"/>	TVB-5502	192.168.1.70	TVB-550220170821AAWR7836975...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVW-3101	172.16.169.186	TVW-310120130931CCWR430466...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	UVP-M1120P-18X	172.16.163.149	UVP-M1120P-18X-N0120121217C...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVB-3104	172.16.103.44	TVB-310420140919CCWR4811737...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVP-1102	172.16.101.5	TVP-110220130916BBWR432661...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	UVP-M1120P-18X	172.16.101.4	UVP-M1120P-18X-N0120121217C...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVP-3104	172.16.101.3	TVP-310420131125BBWR4416098...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVP-1104	172.16.100.142	TVP-110420130917BBWR432662...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVB-3105	172.16.100.121	TVB-310520140919CCWR4811740...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-M3225V-2-N	172.16.100.112	TVD-M3225V-2-N012011116CCR...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVB-3202	172.16.100.111	TVB-320220140809CCWR4759875...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVF-1102	172.16.100.104	TVF-110220140604CCWR4677033...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-M3210V-4-N	172.16.100.92	TVD-M3210V-4-N0120110812CCR...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-5405	172.16.100.82	TVD-540520160720AAWR626719...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVB-5305	172.16.100.71	TVB-530520170726BBWR6049059...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-3104	172.16.100.42	TVD-310420130824CCWR431337...
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	TVD-3106	172.16.100.34	TVD-310620140924CCWR479486...

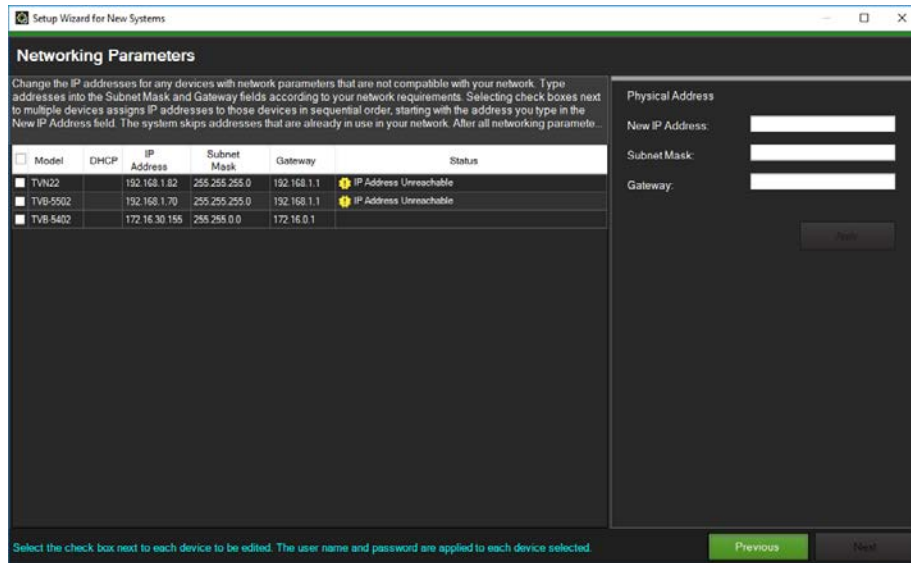
3. Etkin Cihaz penceresinde kurulumla devam etmek için bir veya daha fazla cihaz seçin. Birden fazla cihaz seçilirse IP adresleri sıralı olarak otomatik olarak atanır (bu durumda tüm cihazlar aynı şifreye sahip olmalıdır). Her birine özel bir IP adresi

atamak için cihazları tek tek seçin. Yeni bir IP adresi, alt ağ ve ağ geçidini elle girin veya varsayılan ayarları kullanmak için bir IP adresine tıklayın.

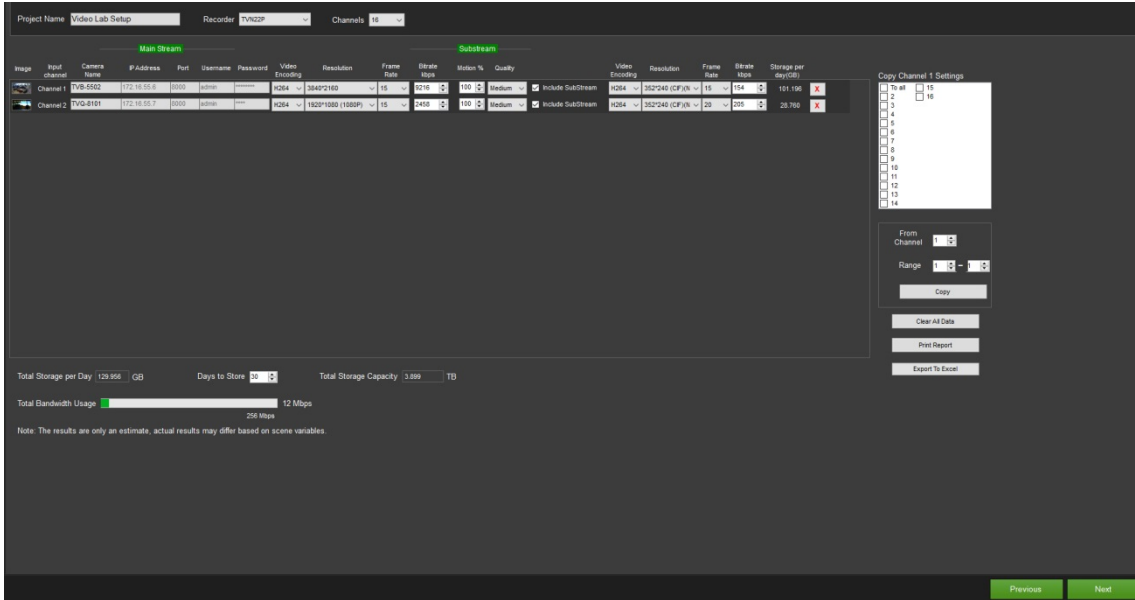
4. Kullanıcı adı olarak 'admin' yazın ve cihaz(lar) için yeni bir şifre girin. IP adreslerinin kullanılabilir olup olmadığını belirlemek için **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın. Bittiğinde **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.



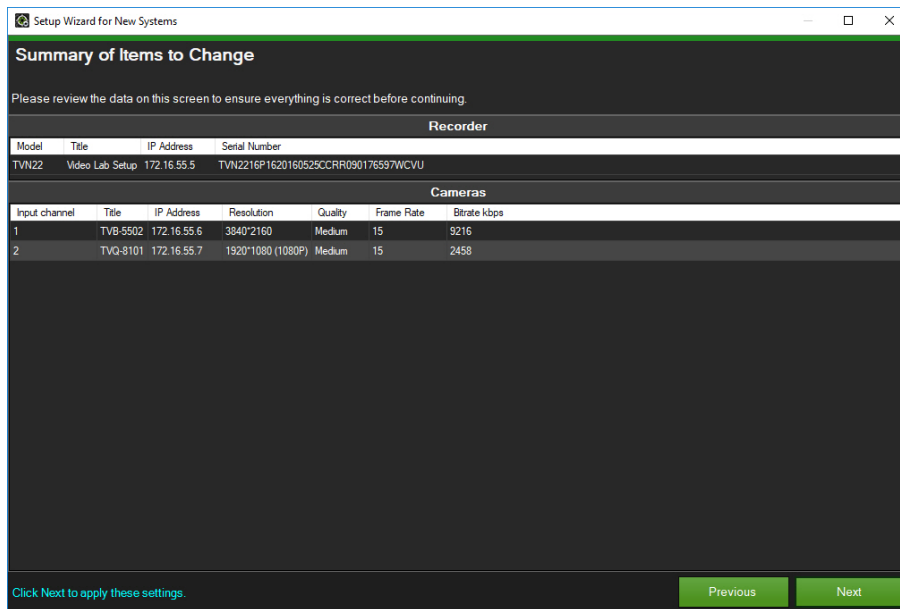
5. Kimlik Bilgileri Gerekli penceresi görüntülenir. Her cihazın yanındaki onay kutusunu seçin, kullanıcı adını ve şifreyi girin ve ardından **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın. Bittiğinde **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.
6. Ağ Parametreleri penceresi görüntülenir. Ağ gerekliliklerinize göre Alt Ağ Maskesi ve Ağ Geçici alanlarına adresler girerek ağınızla uyumlu olmayan ağ parametrelerine sahip cihazlar için IP adreslerini değiştirin. Birden fazla cihazın yanındaki onay kutuları seçildiğinde IP adresleri bu cihazlara **New IP Address** (Yeni IP Adresi) alanına girdiğiniz adresle başlayarak sıralı bir şekilde atanır. Sistem ağınızda halihazırda kullanılmakta olan adresleri atlar. Tüm ağ parametreleri doğru şekilde ayarlandıktan sonra **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın.



- IP adresi değişikliklerini onaylamak için **Yes** (Evet) düğmesine tıklayın. Bittiğinde tekrar **Next** (İleri) düğmesine tıklayın ve depolama hesaplayıcısı penceresi görüntülenene kadar birkaç saniye bekleyin.
- Çözünürlük ve kare hızını seçin. Gerekliyse kamera adını değiştirin ve alt aktarım bilgilerini ekleyin. Bit değeri sayısı otomatik olarak hesaplanır ve ayrıca gerekliyse değiştirilebilir.



- Next** (İleri) düğmesine tıklayın. Kayıt cihazı yapılandırma dosyasının konumu ile birlikte cihaz bilgilerini gösteren Özet penceresi görüntülenir.



- Next** (İleri) düğmesine tıklayın ve ardından yeni yapılandırmayı kayıt cihazına göndermek için **Yes** (Evet) düğmesine tıklayın.
- Tamamlandı iletişim kutusu görüntülenir. Kurulumu tamamlamak için **Complete** (Tamamla) düğmesine tıklayın.

Etkin olmayan bir cihazı etkinleştirme

Daha yeni TruVision cihazları ağa ilk bağlanıldığında Device Manager penceresinde “Etkin Değil” olarak görüntülenir.

Etkin olmayan bir cihazı etkinleştirmek için:

1. Başlarken penceresindeki **Activate Device** (Cihazı Etkinleştir) düğmesine tıklayın. Cihaz Etkinleştirme/IP Adresini Değiştir ekranında etkin olmayan cihazların bir listesi görüntülenir.
2. Sayfa 55'te “IP adresini değiştirme” altındaki adımları takip edin.
3. Cihaz başarıyla etkinleştirildi mesajı görüntülenir.

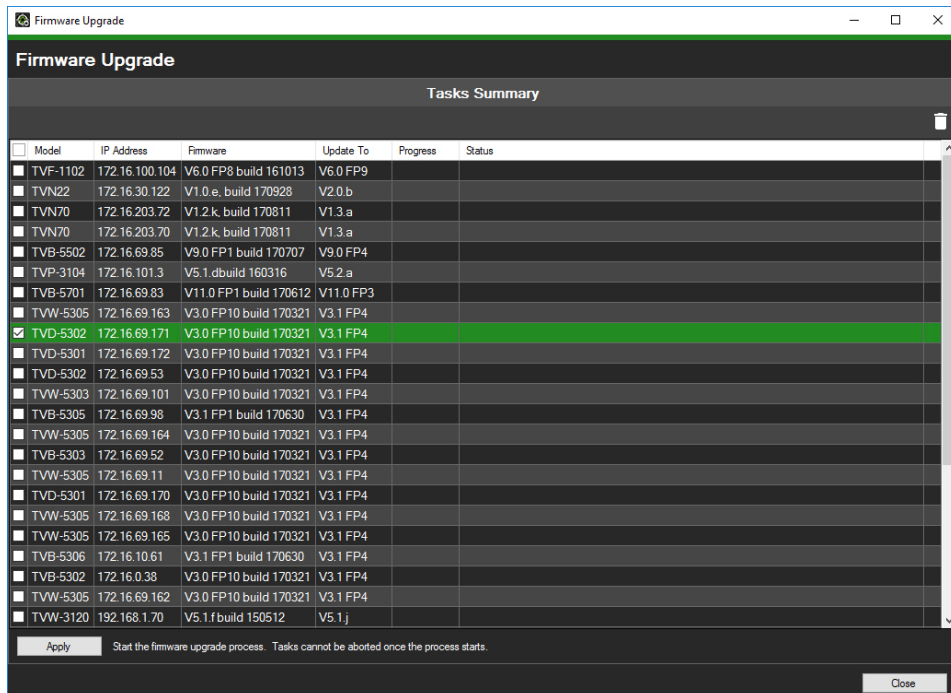
İşletme kodu yükseltme

Seçili cihazın veya cihazların işletme kodunu yükseltmek için İşletme Kodu Yükseltme penceresini kullanın.

Not: Yerel bilgisayar işletme kodu sunucusuna bağlanmak için internete bağlı olmalıdır.

İşletme kodu yükseltmesi uygulanacak cihazları seçmek için:

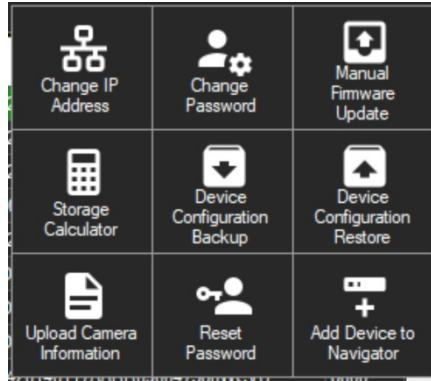
1. Başlarken penceresindeki **Firmware Updates** (İşletme Kodu Güncellemeleri) düğmesine tıklayın ve ardından devam etmek için Kullanılabilir Güncellemeler iletişim kutusunda **Yes** (Evet) düğmesine tıklayın.
2. İşletme Kodu İndirme ekranı görüntülenir. İşletme kodu dosyaları yerel bilgisayara indirilene kadar bekleyin.
3. İşletme Kodu Yükseltme ekranı görüntülenir. Model listesinde seçmek için bir cihaza tıklayın veya birden fazla cihazı seçmek için Ctrl veya Shift tuşunu basılı tutun.



4. **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın ve ardından işletme kodu yükseltme işlemini başlatmak için **Yes** (Evet) düğmesine tıklayın. Kimlik Bilgileri Gerekli iletişim kutusu görüntülenir.
5. Cihazlar için **User Name** (Kullanıcı Adı) ve **Password** (Şifre) girin (gerekliyse **Use this credential for all devices** (Tüm cihazlar için bu kimlik bilgilerini kullan) ögesini seçin) ve ardından işletme kodu yükseltmesini başlatmak için **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
6. İşletme kodu yükseltme ilerlemesi İşletme Kodu Yükseltme penceresinde görüntülenir. Yükseltme tamamlandığında cihaz(lar)ın güncellenen sürüm bilgileri cihaz listesinde görüntülenir.

Device Manager araçları

Araçlara erişmek için Device Manager penceresindeki **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları) düğmesine tıklayın.



IP adresini değiştirme

1. Cihaz Etkinleştirme / IP Adresini Değiştir penceresini görüntülemek için **Change IP Address** (IP Adresini Değiştir) araç düğmesine tıklayın.
2. Kurulumu devam etmek için bir veya daha fazla cihaz seçin. Birden fazla cihaz seçilirse IP adresleri sıralı şekilde otomatik olarak atanır (bu durumda tüm cihazlar aynı şifreye sahip olmalıdır). Her birine özel bir IP adresi atamak için cihazları tek tek seçin. Yeni bir IP adresi, alt ağ ve ağ geçidini elle girin veya varsayılan ayarları kullanmak için bir IP adresine tıklayın.
3. **Test** (Test Et) düğmesine tıklayın
4. IP adresleri kullanılabilir olarak tanınmışsa **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın.
5. Seçili cihazlar için IP adresini değiştirmek üzere **Yes** (Evet) düğmesine tıklayın.

Şifreyi resetleme

Yönetici (belirli bir kullanıcı değil) cihaz şifresi kaybedilirse şifreyi yenilemek için Teknik Destek ile iletişime geçin. Şifreyi yenilemek için iki yol mevcuttur: Kullanılacak yöntem cihaza ve üzerinde yüklü olan üretici yazılımına bağlıdır.

Varsayılan şifreyi geri yüklemek için (yöntem 1):

1. Ana Device Manager penceresinde şifresi resetlenecek cihazı seçin.
2. **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları) öğesine ve ardından **Reset Password** (Şifreyi Resetle) araç düğmesine tıklayın.
3. Cihaz bilgileri panelindeki **Device Serial No.** (Cihaz Seri No.) alanından seri numarasını kopyalayın ve bu numarayı Teknik Destek ekibine göndereceğiniz e-postaya yapıştırın. Teknik Destek e-posta ile bir güvenlik anahtarı gönderecektir.

4. Teknik Destek'ten aldığınız güvenlik anahtarını **Security Code** (Güvenlik Kodu) alanına girin ve varsayılan şifreyi geri yüklemek için **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın. Varsayılan şifre 1234'tür.

Not: Gönderilen güvenlik anahtarı seri numarasının Teknik Destek ekibine gönderilme tarihi ile ilişkilendirilmiş olup bu tarihten sonra geçersizdir. Güncel tarih talepte belirtilmemişse Teknik Destek talep tarihinden sonra üç gün boyunca geçerli olacak bir güvenlik anahtarı verir.

Bir XML dosyası kullanarak yeni bir şifre belirlemek için (yöntem 2):

1. Ana Device Manager penceresinde şifresi resetlenecek cihazı seçin.
2. **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları) öğesine ve ardından **Reset Password** (Şifreyi Resetle) araç düğmesine tıklayın.
3. **Reset Password** (Şifreyi Resetle) düğmesine tıklayın.

4. XML dosyasını kaydetmek için Şifreyi Resetle penceresinde **Export Reset File** (Resetleme Dosyasını Dışa Aktar) düğmesine tıklayın ve ardından dosyayı Teknik Destek ekibine e-posta ile gönderin. Teknik Destek yeni bir XML dosyası gönderecektir.
5. Teknik Destek ekibinden alınan XML dosyasını bilgisayara kaydedin, **Browse** (Gözet) düğmesine tıklayın ve yeni XML şifresi dosyasını seçin.
6. Yeni bir şifre girin ve ardından bunu **New Password** (Yeni Şifre) ve **Confirm Password** (Şifreyi Onayla) alanlarında onaylayın. **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın.

Not: Şifre kurtarma XML dosyası dışa aktarıldıktan sonra cihazı yeniden başlatmayın, aksi halde yukarıda adımların tekrarlanması gerekir. Şifre kurtarma XML dosyasının geçerliliği 24 saat sonra sona erer.

Manuel işletme kodu güncellemesi

Aşağıdaki talimatları yalnızca işletme kodu güncelleme dosyası yerel bilgisayara halihazırda indirilmişse uygulayın.

Manuel işletme kodu güncellemesi gerçekleştirmek için:

1. Ana Device Manager penceresinde işletme kodu güncellemesi için bir veya daha fazla cihaz seçin.
2. **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları), ögesine ve ardından **Manual Firmware Update** (Manuel İşletme Kodu Güncelleme) araç düğmesine tıklayın. İşletme Kodu Yükseltme penceresi görünür.
3. İşletme kodu dosyasını bulmak için **Browse** (Gözet) düğmesine tıklayın ve ardından Cihaz Listesinde vurgulanan cihaz için kullanıcı adı ve şifreyi yazın.
4. Vurgulanan cihazları Görevler Özeti listesine eklemek için **Add** (Ekle) düğmesine tıklayın veya Cihaz Listesindeki tüm cihazları Görevler Özeti listesine eklemek için **Add All** (Tümünü Ekle) düğmesine tıklayın.
5. **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın ve ardından işletme kodu yükseltme işlemini başlatmak için **Yes** (Evet) düğmesine tıklayın.
6. İşletme kodu yükseltme ilerlemesi İşletme Kodu Yükseltme penceresinde görüntülenir. Yükseltme tamamlandığında cihaz(lar)ın güncellenen sürüm bilgileri cihaz listesinde görüntülenir.

Depolama hesaplayıcısı

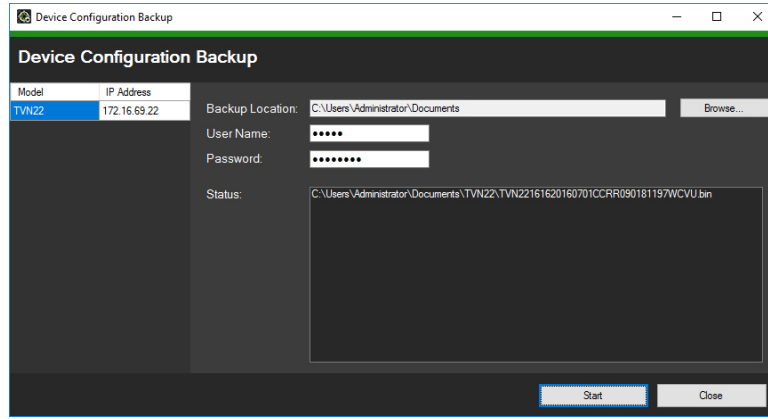
Ana Device Manager penceresinde bir veya daha fazla cihaz seçin, **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları) ögesine ve ardından **Storage Calculator** (Depolama Hesaplayıcısı) araç düğmesine tıklayın. Depolama hesaplayıcısı hakkında ayrıntılar için bkz. "Depolama hesaplayıcısı", sayfa 47.

Cihaz yapılandırmasını yedekleme ve geri yükleme

Cihaz yapılandırmalarını yedeklemek ve geri yüklemek için bu araçları kullanın.

Bir cihaz yapılandırmasını yedeklemek için:

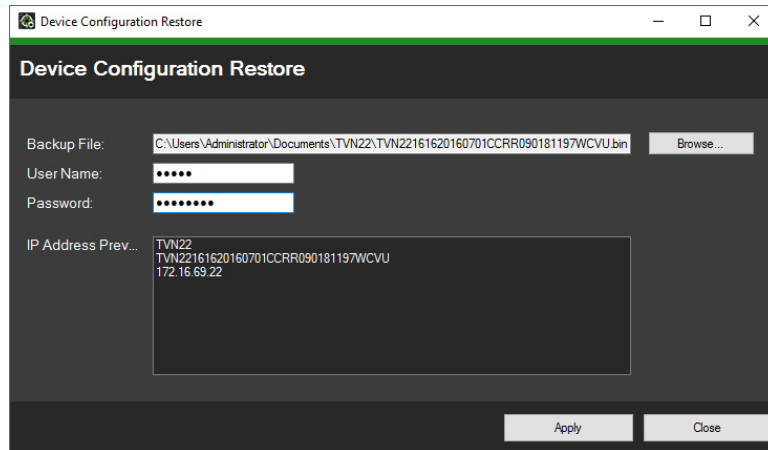
1. Ana Device Manager penceresinde bir cihaz seçin, **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları) ögesine ve ardından **Device Configuration Backup** (Cihaz Yapılandırmasını Yedekle) araç düğmesine tıklayın.
2. Gerekliyse yeni bir yedekleme konumu seçmek için **Browse** (Gözet) düğmesine tıklayın.
3. Cihazın kullanıcı adını ve şifresini girin ve yedekleme işlemi başlatmak için **Start** (Başlat) ögesini seçin.



4. Yedekleme tamamlandığında **Close** (Kapat) düğmesine tıklayın.

Bir cihaz yapılandırmasını geri yüklemek için:

1. Ana Device Manager penceresinde bir cihaz seçin, **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları) ögesine ve ardından **Device Configuration Restore** (Cihaz Yapılandırmasını Geri Yükle) araç düğmesine tıklayın.
2. Gerekliyse yedekleme dosyasının konumunu seçmek için **Browse** (Gözet) düğmesine tıklayın.
3. Cihazın kullanıcı adını ve şifresini girin ve **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın.



4. Cihaz yapılandırmasını geri yüklemek için **Yes** (Evet) düğmesine tıklayın.

Kamera bilgilerini karşıya yükleme

Cihaz yapılandırmasını yalnızca kameralar için geri yüklemek için bu aracı kullanın.

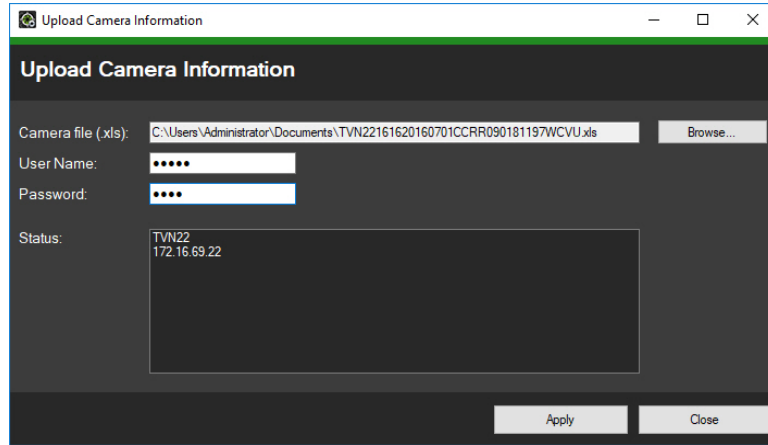
Not: Tüm kameralar bu özelliği desteklemez.

Kamera bilgilerini karşıya yükleyebilen kayıt cihazlarının listesi şu şekildedir:

- TVN21
- TVN22
- TVN70
- TVN71
- TVR15HD
- TVR45HD

Kamera bilgilerini karşıya yüklemek için:

1. Ana Device Manager penceresinde desteklenen bir kayıt cihazı seçin, **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları) ögesine ve ardından **Upload Camera Information** (Kamera Bilgilerini Karşıya Yükle) araç düğmesine tıklayın.
2. Yapılandırma dosyasının konumunu seçmek için **Browse** (Gözet) düğmesine tıklayın.
3. Kayıt cihazının kullanıcı adını ve şifresini girin ve **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın.



4. Kamera bilgilerini karşıya yüklemek için **Yes** (Evet) düğmesine tıklayın.

Şifreyi değiştirme

1. Ana Device Manager penceresinde bir veya daha fazla cihaz seçin (birden fazla cihaz seçilirse tümünün şifresi aynı olmalıdır), **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları) ögesine ve ardından **Change Password** (Şifreyi Değiştir) araç düğmesine tıklayın.
2. **Old Password** (Eski Şifre), **New Password** (Yeni Şifre) ve **Confirm Password** (Şifreyi Onayla) alanlarına doğru bilgileri girin.

3. **Apply** (Uygula) düğmesine tıklayın.

Navigator'a cihaz ekleme

1. Ana Device Manager penceresinde bir veya daha fazla cihaz seçin (birden fazla cihaz seçilirse tümünün şifresi aynı olmalıdır), **Device Manager Tools** (Device Manager Araçları) ögesine ve ardından **Add Device to Manager** (Yöneticiye Cihaz Ekle) araç düğmesine tıklayın.
2. Kimlik Bilgileri Gerekli penceresindeki **User Name** (Kullanıcı Adı) ve **Password** (Şifre) alanlarına doğru bilgileri girin.
3. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın. Cihaz, Navigator paneline eklenir.

Bölüm 5

Navigator paneli

Navigator paneli; kayıt cihazlarının, kameraların, haritaların, web sitelerinin, erişim kontrolü sistemlerinin ve mantıksal görünülerin eklendiği, listelendiği ve yapılandırıldığı merkezi uygulama yönetim alanıdır.

Navigator panelindeki öğelerin yeri Navigator panelinin üst kısmındaki **Ara** alanına bir cihaz adı yazılarak ve Enter ögesine basılarak hızlı bir şekilde belirlenebilir.


Not: Navigator paneli izin tabanlıdır, bu nedenle bir kullanıcının belirli işlemleri gerçekleştirme hakları olmadığında seçenekleri göremez.

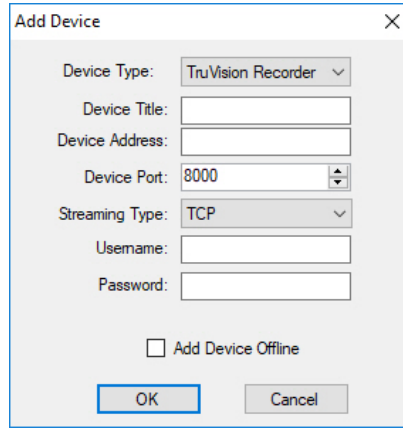
Cihazları ekleme (kayıt cihazları ve kameralar)

Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyerek Navigator paneline tek ya da birden fazla cihaz ekleyin:

- Manuel olarak ekle
- Bulma aracı ile ekle

Cihazları manuel olarak ekleme (kayıt cihazları ve kameralar)

1. Navigator panelindeki **Add Devices** (Cihazlar Ekle) düğmesine  tıklayın ve **Add Manually**, (Manuel Olarak Ekle) ögesini seçin veya Cihazlar simgesine sağ tıklayın ve ardından açılır listeden **Add Device > Add Manually** (Cihaz Ekle > Manuel Olarak Ekle) ögesini seçin. Cihaz Ekle penceresi görünür.



The screenshot shows a dialog box titled "Add Device" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- Device Type:** A dropdown menu with "TruVision Recorder" selected.
- Device Title:** An empty text input field.
- Device Address:** An empty text input field.
- Device Port:** A text input field with "8000" and a small up/down arrow icon to its right.
- Streaming Type:** A dropdown menu with "TCP" selected.
- Username:** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- Add Device Offline:** An unchecked checkbox.
- Buttons:** "OK" and "Cancel" buttons at the bottom.

2. **Device Type** (Cihaz Türü) açılır listesinden uygun modeli seçin.

Not: Herhangi bir TruVision cihaz için açılır listeden **TruVision Recorder** (TruVision Kayıt Cihazı) ya da **TruVision Camera** (TruVision Kamera) öğesini seçin. Bu sürücülerden birini kullanmak, cihazın tarayıcı tabanlı yapılandırma sayfasını etkinleştirir.

3. **Device Title** (Cihaz Başlığı) alanına bir ad yazın. Değerler alfanümeriktir.

4. Cihaz türüne dayalı olarak **Streaming Type** (Aktarım Türü) açılır listesinden bir seçim yapılması gerekli olabilir. Bazı cihazlarda **Streaming Type** (Aktarım Türü) için yalnızca bir seçenek mevcuttur, bu nedenle varsayılan olarak seçilir. Aktarım türleri şu şekilde tanımlanır:

- **TCP** – TCP, bir ana bilgisayardan diğerine gönderilen bir veri aktarımının yinleme ya da veri kaybı olmadan sağlanmasını garanti eden güvenilir bir aktarımdır.
- **Ters TCP** – Uygulama cihaza bağlanır ve cihaz, mevcut bağlantı üzerinden videoyu uygulamaya geri aktarır. Bu seçenek, bir WAN üzerindeki güvenlik duvarı sorunlarını giderir ve öncelikli olarak en iyi seçenektir.
- **Geri TCP I-Karesi** – Bu bağlantı tipi, cihazın sadece I-Kareler göndermesi dışında Geri TCP'ye benzer. Bu seçenek, sınırlı bant genişliği ortamlarında kullanışlıdır.
- **UDP** – Uygulama cihaza bağlanır ve cihazın videoyu bir UDP adresi ve portundaki uygulamaya geri yollamasını ister. Bu seçenek için güvenlik duvarının, cihazın uygulamaya söz konusu belirli portta aktarım yapmasına izin verecek şekilde yapılandırılması gerekir.
- **Multicast** – Bu aktarım türü, kayıt cihazına yalnızca bir aktarım ve bir kullanıcının bağlanmasını gerektirir ve çok sayıda istemciye bağlanabilir. Bu işlev, bağlantıları ve ağ bant genişliğini korur. Multicast yalnızca canlı görüntüleme desteklenir.
- **Wavelet/Wavejet** – Bu tür, Wavelet/Wavejet sıkıştırma yöntem bilimlerini temel alır. Bu aktarım tipi değiştirilemez, DVMRe ve StoreSafe DVR hatları için varsayılan aktarımdır.

5. Cihazların IP adresini veya DynDNS, No-IP ya da EzDDNS URL'sini **Device Address** (Cihaz Adresleri) alanına yazın.

Not: Recorder Address (Kayıt Cihazı Adresi) alanına DNS adını yazarak statik IP adresinin eklenmesinin yanı sıra bir Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) adı kullanılarak bir kayıt cihazı eklenebilir.

6. **Port** alanı, seçilen cihazın türüne dayalı olarak varsayılan bir değer ile önceden doldurulur. Cihaza atanan portun varsayılan değerden farklı olması durumunda doğru port değerini bu alana yazın.

Not: Port numarasının 80 numaralı port dışında bir HTTP portu ile DynDns kullanılırken cihaz adresine eklenmesi gerekir (örn. kullanılan HTTP port 2222 ise mydvr.dyndns.org:2222). DYNDNS yerine No-IP kullanılırken ayrıca HTTP portu numarasını da ekleyin.

7. Geçerli olması durumunda **Username** (Kullanıcı Adı) ve **Password** (Şifre) alanlarına gereken değerleri yazın. Bu alanlar yalnızca eklenen cihazın bir kullanıcı adı ve şifre gerektirecek şekilde yapılandırılmış olması durumunda gereklidir.
8. Şu anda çevrimdışı olması durumunda cihazı Navigator'a eklemek için **Add Device Offline** (Cihazı Çevrimdışı Ekle) onay kutusunu işaretleyin. Navigator panelinde cihaza sağ tıklayarak ve **Connect** (Bağlan) ögesini seçerek çevrimdışı bir cihazı çevrimiçi hale getirin.
9. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.

Not: Tamam ögesine tıkladıktan sonra kırmızı ünlem işaretiyle vurgulanan alanlar reddedilen değerleri işaret eder. Farenin imlecini, değerlerin neden geçersiz olduğuna ilişkin ipuçları için ünlem noktalarının üzerine getirin. Bir cihaz eklemek için tüm alanların geçerli olması gerekir.

Not: Cihazın eklendiğini, ancak desteklenmeyen firmware'e sahip olduğunu belirten bir hata mesajı görünebilir. Bunun, videoyu görüntülemeyi engellememesi gerekir. Bkz. Ek B "Cihaz ayrıntıları", sayfa 135 ve "Firmware yükseltme", sayfa 89.

Bulma aracını kullanarak cihazları ekleme (kayıt cihazları ve kameralar)

Navigator; kayıt cihazları, kameralar ve ağdaki kodlayıcılar gibi cihazları bulan ve bu cihazlardan bir ya da daha fazlasının eklenmesine izin veren yerleşik bir cihaz bulma aracı ile donatılmıştır.

1. Navigator'daki **Add Devices** (Cihazlar Ekle) düğmesine tıklayın veya Cihazlar simgesine sağ tıklayın ve ardından açılır listeden **Add Device > Add via Discovery Tool** (Cihaz Ekle > Bulma Aracı İle Ekle) ögesini seçin.
2. Cihaz Bulma penceresi görüntülenir ve ağdaki mevcut cihazların bir listesini sunar.

Model	MAC Address	IP Address and Port	Subnet Mask	Serial Number
TVF-1102	44-19b6-3b-a4-0a	172.16.100.104:8000	255.255.0.0	TVF-110220140604CCWR467703385
TVF-1103	44-19b6-3f-48-12	172.16.30.45:8000	255.255.0.0	TVF-110320140611CCWR468925267
TVF-3101	44-19b6-32-85-4d	172.16.30.44:8000	255.255.0.0	TVF-310120140611CCWR464841121
TVF-3101	44-19b6-49-0b-07	172.16.30.46:8000	255.255.0.0	TVF-310120140627CCWR470799322
TVF-3102	44-19b6-49-0c-e7	172.16.30.184:8000	255.255.0.0	TVF-310220140627CCWR470800438
TVF-3104	44-19b6-3f-47-9e	172.16.30.187:8000	255.255.0.0	TVF-310420140611CCWR468929141
TVN10	8c-e748-4f-56-37	172.16.10.18:8000	255.255.0.0	TVN1016S1620140519AARR090057391WCVU
TVN10	8c-e748-4f-1d-45	172.16.6.10:8000	255.255.0.0	TVN10161620140117AARR090047441WCVU
TVN10	8c-e748-4f-1c-ca	172.16.10.22:8000	255.255.0.0	TVN1004c0420140117AARR090047380WCVU
TVN10	8c-e748-4f-1d-17	172.16.6.110:8000	255.255.0.0	TVN1004c0420140117AARR090047400WCVU
TVN20	8c-e748-19bb-d1	172.16.10.16:8000	255.255.0.0	TVN20161620130409BRRR090023831WCVU
TVN20	00-40-30-47b5-02	172.16.10.12:8000	255.255.0.0	TVN20081620110621BRRR000522802WCVU
TVN20	00-40-48-28-6e-8e	172.16.4.2:8000	255.255.0.0	TVN20161620110621BRRR401126283WCVU
TVN21	c0-56e3-34a3-a1	172.16.10.20:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620150115BRRR090010363WCVU
TVN21	8c-e748-0b-d7-77	172.16.10.14:8000	255.255.0.0	TVN21161620121207BRRR090014958WCVU
TVN21	c0-56e3-40-e0-a0	172.16.6.23:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620150302BRRR0900108337WCVU
TVN21	8c-e748-36-dd-80	172.16.6.21:8000	255.255.0.0	TVN2132P1620130927BRRR090040085WCVU
TVN21	8c-e748-78-0d-6c	172.16.10.150:8000	255.255.0.0	TVN2116S1620140723BRRR090071777WCVU
TVN21	8c-e748-0b-d7-79	172.16.6.210:8000	255.255.0.0	TVN21161620121207BRRR090014960WCVU
TVN22	bc-ad-28-9646-93	172.16.30.122:8000	255.255.0.0	TVN2216P1620160525CCRR0900176597WCVU
TVN22	bc-ad-28-a8-79-55	172.16.69.22:8000	255.255.0.0	TVN22161620160701CCRR090181197WCVU
TVN22	bc-ad-28-99e3b5	172.16.7.22:8000	255.255.0.0	TVN22080820160528CCRR09017794WCVU

- Navigator'a cihazlar eklemek için fareyi ve Ctrl tuşunu kullanarak listeden bir veya birden fazla cihaz seçin ve ardından **Add** (Ekle) öğesine tıklayın. Cihaz(lar)ınız, Navigator panelindeki Cihaz düğümü altında görünür.

Not: Bulma aracı, varsayılan kimlik bilgilerini kullanarak cihazları (kayıt cihazları veya TruVision kameralar) eklemeyi dener. Bir cihazın kimlik bilgileri daha önceden, varsayılan değerlerden değiştirilmişse cihaz yine de Navigator paneline eklenecek, ancak çevrimdışı olarak gösterilecektir. Bu durumda güncellenen kimlik bilgilerinin cihaza sağ tıklayarak ve **Properties** (Özellikler) ya da **Configure Device** (Cihazı Yapılandır) öğesi seçilerek manuel olarak uygulanması gerekir.

- Kayıt cihazı veya TruVision kamera çevrimiçi olarak görüldükten sonra sisteme eklenen tüm cihazları görüntülemek için Cihaz simgesini genişletin.
- Başarılı bağlantının ardından Navigator, cihaz altındaki ilgili kameraları doldurur.

Navigator panelinden bir kamera simgesini kaldırmak için:

- Kamera ile ilişkilendirilmiş kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve **Properties** (Özellikler) öğesini seçin.
- Kaldırılacak kameraya tıklayın ve **Camera Not in Use** (Kamera Kullanılmıyor) onay kutusunu işaretleyin.
- Save** (Kaydet) öğesine tıklayın. Bu adımları tekrarlayın, **Camera Not in Use** (Kamera Kullanılmıyor) onay kutusunu işaretleyin ve ardından kamerayı Navigator panele tekrar eklemek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

Navigator panelinden bir kayıt cihazı simgesini kaldırmak için:

- Kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve **Delete Device** (Cihazı Sil) öğesini seçin.
- Yes** (Evet) öğesine tıklayın.

Bulunan cihazları yapılandırma

Bulunan cihazlar (kayıt cihazları ve kameralar) Navigator'da ya da cihazın dahili yapılandırma web sayfası aracılığıyla yapılandırılabilir.

TruVision kayıt cihazı tarayıcı yapılandırması şu anda aşağıda listelenen kayıt cihazları için kullanılabilir:

Tablo 3: Tarayıcı yapılandırma uyumluluğu

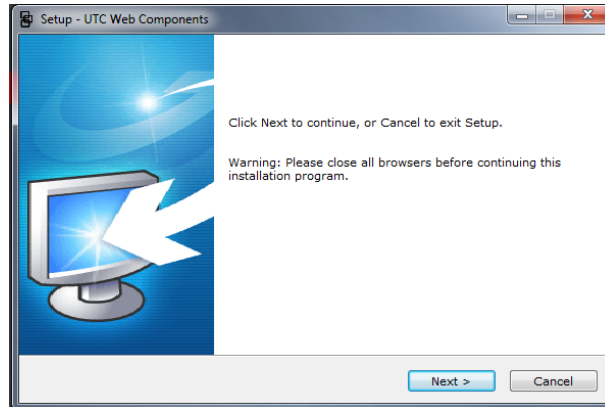
Kayıt Cihazı Modeli	Firmware sürümü
TVN 10	2.0 ve üzeri
TVN 21	3.0 ve üzeri
TVN 22	1.0 ve üzeri
TVR 12 HD	Tüm sürümler
TVR15 HD	Tüm sürümler
TVR44 HD	Tüm sürümler
TVN 70	Tüm sürümler

Cihazın dahili yapılandırma web sayfasını kullanarak bir cihazı yapılandırma için:

1. Navigator panelindeki bir cihaza sağ tıklayın ve **Configure Device** (Cihazı Yapılandır) veya **Configure Camera** (Kamerayı Yapılandır) öğesini seçin.
2. Gerekirse eklentileri güncellemek için **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

Not: Cihazın bağlanmış olması ve cihazın dahili web tarayıcısı aracılığıyla önceden yapılandırılmış olması durumunda eklenti zaten yüklenmiş olmalıdır.

3. Kurulum-UTC Web Bileşenleri penceresindeki talimatları uygulayın. Tamamlandığında Navigator'ı yeniden başlatın.



UYARI: Talimat verildiğinde tüm tarayıcı pencerelerini kapatın ve devam etmeden önce Navigator'ı kapatın.

4. TruVision cihazına sağ tıklayın ve **Configure Device** (Cihazı Yapılandır) öğesini seçin. Navigator cihazın dahili yapılandırma web sayfasını açar.
5. Gerekli tercihler ile cihazı yapılandırın. Tüm yapılandırma seçenekleri için cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın.

Not: Bir kayıt cihazına bağlı olmayan kameralar için devam etmek üzere kameranın oturum açma kimlik bilgilerini girin.

6. Tamamlandığında tüm yapılandırma değişikliklerini kaydetmek ve Navigator'a dönmek için **Close** (Kapat) düğmesine tıklayın.

Not: Bazı cihazlar Navigator kullanılarak uzaktan yapılandırılmaz.

Not: Kamera adları için güvenilir kaynak cihazın kendisidir. İlk kez bir cihaz eklerken Navigator, bağlantı sırasında cihazın yapılandırma bilgilerini görüntüleyemez.

Navigator panelindeki kameralar, genel kamera başlıklarını görüntüleyebilir (Kamera 1, Kamera 2, Kamera 3 vb.). Kamera adları, cihaz yapılandırması ilk kez gerçekleştirildikten sonra güncellenir. Daha sonra Navigator üzerinden kamera başlıklarında yapılacak tüm değişiklikler hem Navigator'ı hem de cihazı günceller.

Not: Bir kodlayıcı üzerinden gömülü bir NVR'ye takılan analog PTZ kameralarının protokol yapılandırması için gömülü kayıt cihazı yapılandırma menüsü yerine kodlayıcı web yönetimini kullanın.

Bir TruVision 360° kamera ekleme

Navigator, Interlogix 360° balık gözü kameraları destekler. Bu kameralar, manuel olarak ya da bulma aracı kullanılarak sıradan bir IP kamera şeklinde TruVision NVR'lara eklenebilir.

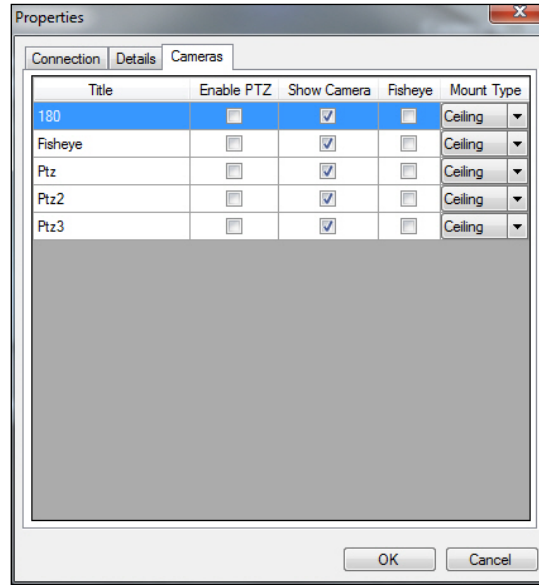
Her balık gözü kamera, kullanıcıya beş aktarım sağlar.

- 1 x Ham 360° görüntü (ayrıca bir alt aktarım da içerir)
- Bir video aktarımında 1 x iki 180° bant
- Dijital PTZ yetkinliğine sahip 3 x 120° aktarım

Cihaza bir balık gözü kamera eklendiğinde kamera, Navigator panelinde görünür ve kendi altında listelenen maksimum beş kanallı kendi cihaz düğümüne sahip olur. Varsayılan olarak balık gözü kamera yalnızca 360° modu etkinleştirilmiş biçimde eklenir.

Görünümlerin geriye kalanını eklemek için:

1. Kamera yapılandırma menüsündeki Balık Gözü Modu'nun Çoklu Kanal Modu olarak ayarlandığından emin olun. Ayrıntılar için kamera kullanıcı kılavuzuna bakın.
2. Kameranın cihaz düğümüne sağ tıklayın ve **Properties** (Özellikler) ögesini seçin.
3. **Properties** (Özellikler) menüsünde **Cameras** (Kameralar) sekmesine tıklayın ve görüntülenecek görünüm için **Show Camera** (Kamerayı Göster) onay kutularını işaretleyin.
4. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.



360° kameraları düzenlemeye ilişkin bilgi için bkz. “Görünümleri düzenleme”, sayfa 105.

V-Aktarım ekleme

V-Aktarımlar, bir kayıt cihazındaki tüm kamera kanallarının çıkışını tek bir aktarımda birleştirir. V-Aktarımlar yalnızca kayıt cihazında yapılandırılmışsa görünür.

Bir V-Aktarımı görüntülemek için Navigator panelindeki V-Aktarım simgesine tıklayın ve bunu Görüntüleyici panelindeki bir video döşemesine sürükleyin.

Haritalar ekleme

Haritalar veya zemin planları PNG, JPEG, GIF ya da BMP dosyaları olarak eklenebilir. Fiziksel konumlarını sergilemek üzere haritalara kamera simgeleri yerleştirilebilir. Bu kamera simgelerine tıklamak, videoyu Görüntüleyici paneline yükler.

Bir harita eklemek için:

1. Navigator panelindeki Harita simgesine sağ tıklayın ve **Add Map** (Harita Ekle) öğesini seçin.
2. Harita Dosyasını Aç penceresi görünür. Gerekli olan harita için görüntü dosyasına gidin ve **Open** (Aç) öğesine tıklayın. Harita, Navigator panelinde Haritalar altında görünür.
3. Bir video döşemesinde açmak için harita adına çift tıklayın. Haritaya yerleştirilmiş kamera simgelerine tıklamak seçilen kamera videolarını başlatır. Kamera bir bildirim aldığı anda, kamera simgesinin çevresinde renk kodlu bir kutu görünür.
4. Haritayı, döşeme içinde herhangi bir yönde hareket ettirmek üzere video döşemesi içinde sol fare düğmesine tıklayın.
5. Haritayı yeniden ortalamak ve video döşemesini doldurmasını sağlamak için haritaya sağ tıklayın ve **Zoom to fit** (Sığdırmak için zoomla) öğesini seçin.

Bir haritayı yeniden adlandırmak veya silmek için:

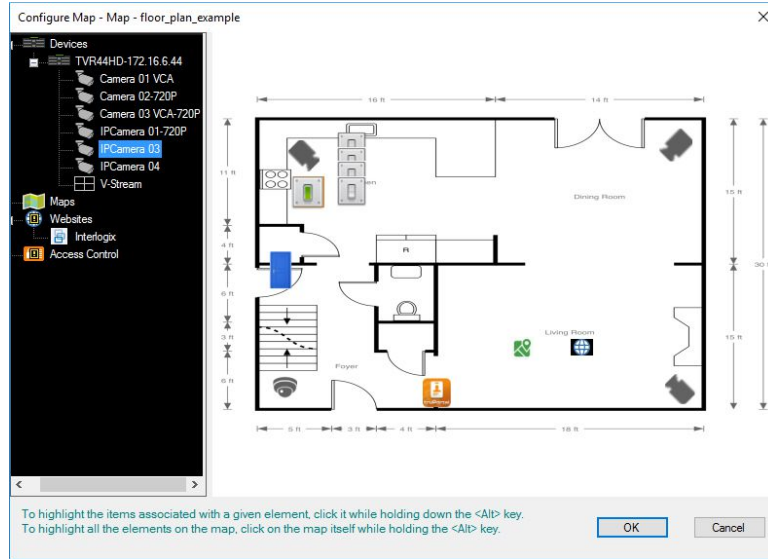
Navigator panelindeki harita adına sağ tıklayın ve **Rename Map** (Haritayı Yeniden Adlandır) veya **Delete Map** (Haritayı Sil) ögesini seçin.

Haritaları yapılandırma

Kamera, erişim denetimi kapısı ve erişim denetimi paneli simgeleri, fiziksel konumlarını temsil etmek üzere haritalara eklenebilir. Kameralar, bir kapı açıldığında video başlatılmasını etkinleştirmek üzere kapılara bağlanabilir. Alt tuşu basılı tutularak haritada bir öğe seçildiğinde seçimle ilişkili diğer öğeler de vurgulanır. Alt tuşu basılı tutularak haritanın kendisine tıklandığında haritadaki tüm öğeler vurgulanır.

Simgeleri ekleme ve konumlandırma:

1. Navigator panelindeki harita adına sağ tıklayın ve **Configure Map** (Haritayı Yapılandır) ögesini seçin.
2. Navigator panelinden bir kameraya, kayıt cihazına (kayıt cihazı tetikleyici çıkışlarına sahipse tetikleyici çıkışı simgelerini içermek için bir seçenek görüntülenir) erişim denetimi paneline (Navigator'a bir TruPortal sistemi eklenmişse) ya da erişim denetimi noktasına (kapı simgesi), bir web sitesine veya başka bir haritaya tıklayın ve bunu haritada herhangi bir noktaya sürükleyin.

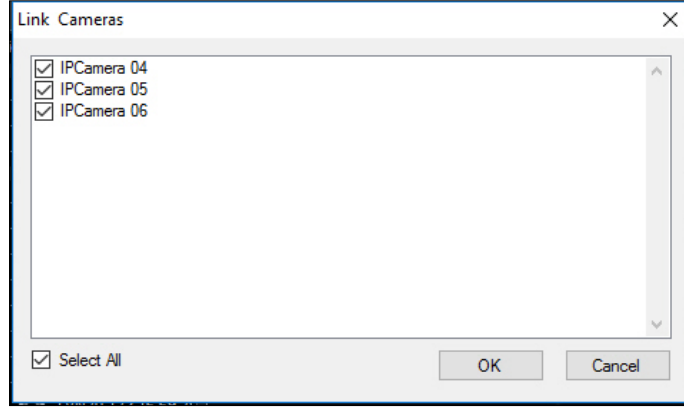


3. Fiziksel yönünü kopyalamak üzere kameranın konumunu değiştirmek için kameraya sağ tıklayın ve **Orientation** (Yön) ögesini seçin.
4. Kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
5. Bir simgeyi kaldırma için simgeye sağ tıklayın ve **Delete** (Sil) ögesini seçin.

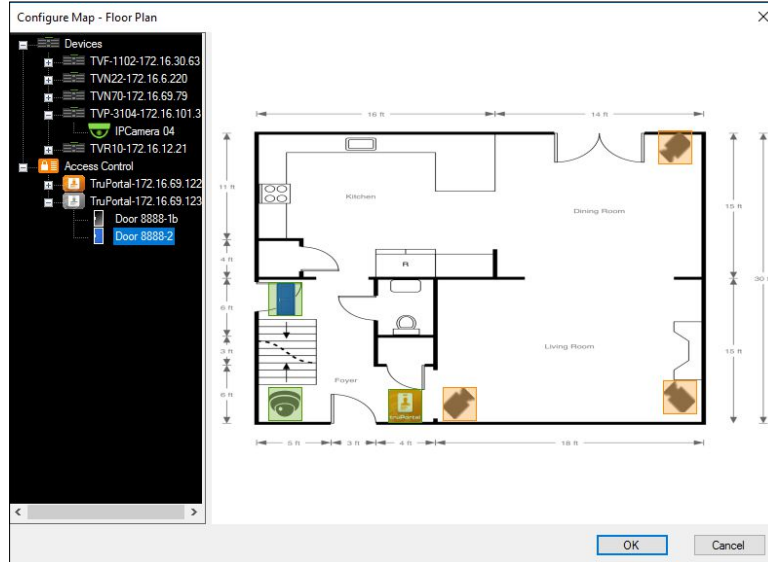
Bir erişim kontrolü noktasını haritadaki kameralara bağlama:

1. Bir erişim kontrolü noktasına (kapı) sağ tıklayın ve **Link Cameras** (Kameraları Bağla) ögesini seçin.

- Haritadaki tüm kameraları kapıya bağlamak için seçin (ya da **Select All** (Tümünü Seç) öğesini seçin) ve ardından **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.



- Haritada hangi kameraların bir kapıya bağlı olduklarını görmek için kapı simgesine tıklarken Alt tuşuna basılı tutun, böylelikle bağlı kamera simgelerinin etrafında turuncu kutular görünecektir.



- Kapı açıldığı anda bağlı kameralardan gelen bildirimler Bildirici panelinde görüntülenir (bkz. Bölüm 7 "Bildirici paneli", sayfa 112). Görüntüleyici panelinde kapı açıldığında kaydedilen videoyu başlatmak için Bildirici panelinde kamera bildirimine tıklayın (bkz. Bölüm 6 "Görüntüleyici paneli", sayfa 94). Bağlı bir kameranın Olay Monitörü'ne atanmış olması durumunda kameradaki video, kapı okuyucusunun kaydırılması ya da kapının açılması durumunda Olay Monitörü'nde görüntülenir. Kapılar bir kapı simgesine çift tıklanarak Görüntüleyici Panelindeki haritalardan açılabilir.

Yakın zamanlı bir etkinliği yapılandırma veya görüntüleme –erişim kontrolü paneli simgesi:

- Erişim kontrolü paneli simgesine sağ tıklayın ve panel ile ilişkili yakın zamanlı olayların listesini görüntülemek için **View Recent Activity** (Yakın Zamanlı Etkinliği Görüntüle) öğesini seçin. Olayların listesini bir çalışma sayfasına dışa aktarmak için Microsoft Excel® simgesine tıklayın.

- Erişim kontrolü paneli simgesine sağ tıklayın ve TruPortal oturum açma sayfasını çağırmak için **Configure** (Yapılandır) ögesini seçin. Yapılandırma talimatları için *TruPortal Yazılımı Kullanıcı Kılavuzu* veya TruPortal Yardım bölümüne bakın.

Haritaların ve web sitelerinin Görüntüleyici Panelindeki haritadan başlatılması:

Bir veya daha fazla alt harita ve/veya web sitesi içerecek şekilde yapılandırılmış Görüntüleyici Panelindeki bir haritada Görüntüleyici Paneli döşemesinde başlatmak için bir alt haritaya veya web sitesine çift tıklayın.

Tetikleyici çıkışlarını ayarlamak için:

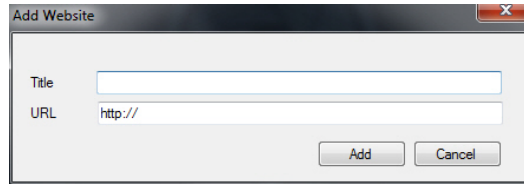
Bir veya daha fazla kayıt cihazı veya kamera çıkışı tetikleyicilerini içerecek şekilde yapılandırılmış Görüntüleyici Panelindeki bir haritada açmak veya kapatmak için bir tetikleyici simgesine çift tıklayın.

Web siteleri ekleme

Görüntüleyici panelinde görüntüleme ve gezinme işlemleri için Navigator paneline web siteleri eklenebilir.

Bir web sitesi eklemek için:

1. Navigator panelindeki Web Siteleri düğümüne sağ tıklayın ve **Add Website** (Web Sitesi Ekle) ögesini seçin. Web Sitesi Ekle penceresi görünür.



2. **Title** (Başlık) alanında web sitesi için bir başlık yazın ve ardından web sitesinin URL'sini **URL** alanına yazın veya kopyalayın/yapıştırın.
3. Web sitesi simgesine çift tıklayın ya da web sitesini görüntülemek ya da siteye gitmek için Görüntüleyici panelinde bir döşemeye sürükleyin.

İşaretçi, kaydırma çubuğu ve üst menüdeki simgeleri kullanarak Görüntüleyici panelinde web sitesine gidin (**Forward** (İleri), **Back** (Geri) ve **Refresh** (Yenile)). Bir web sitesini silmek için Navigator panelindeki web sitesi simgesine sağ tıklayın ve **Delete Website** (Web Sitesini Sil) ögesini seçin.

Navigator'da bir web sitesi yapılandırmak için:

1. Navigator panelinde yapılandırma gerektiren web sitesi simgesine sağ tıklayın ve **Configure Website** (Web Sitesini Yapılandır) ögesini seçin. Web Sitesini Yapılandır penceresi görünür.
2. **Title** (Başlık) alanında web sitesi için yeni bir başlık yazın ve ardından yeni URL'yi **URL** alanına yazın veya kopyalayın/yapıştırın.

TruPortal erişim kontrolü sistemlerini ekleme

TruPortal™, TruVision Navigator ile entegre olan IP cihazı tabanlı bir erişim kontrolü sistemidir.

TruPortal SDK kurulumundan sonra TruPortal sistemlerini, Erişim Kontrolü'nden aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyerek Navigator paneline ekleyin:

- Manuel olarak ekle
- Bulma aracı ile ekle

TruPortal SDK'yı kurma

Not: TruPortal SDK 1.1.54 veya üzeri sürümdeki eklentinin, Navigator TruPortal paneli ile iletişim kurmadan önce kurulması gerekir.

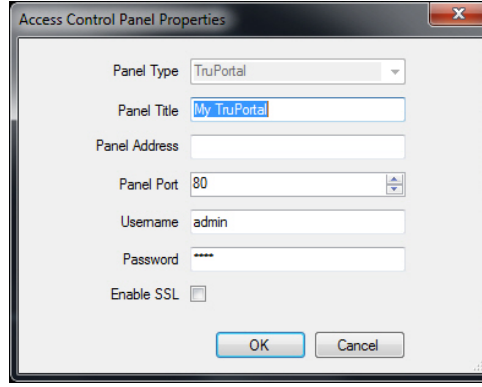
TruPortal SDK eklentisini indirmek ve kurmak için:

1. Şu adrese gidin: www.interlogix.com/library.
2. **Search Download Library** (İndirme Kitaplığında Ara) alanına "TruPortal SDK" yazın.
3. TruPortal SDK eklentisinin Zip dosyasını indirin ve içindekileri yerel bilgisayarda bir klasöre çıkarın.
4. Internet Explorer 9 veya üzerini başlatın ve yerel ağda kurulu olan TruPortal panelinin IP adresini, Adres çubuğuna yazın.
5. Sistemde *Plugins > Modification* (Eklentiler > Değişiklik) izinleri ile bir kullanıcı olarak oturum açın.
6. *System Administration > Plugins* (Sistem Yönetimi > Eklentiler) ögesini seçin.
7. **Install** (Kur) düğmesine tıklayın.
8. **Select File** (Dosya Seç) düğmesine tıklayın.
9. Açık iletişim kutusunda eklenti paketini (dosyanın .LFF uzantısı vardır) içeren klasöre gidin, dosyayı seçin ve arından **Install** (Kur) ögesine tıklayın.

Not: Eklenti kurulumu maksimum 10 dakika sürebilir. Başarılı kurulum sonrasında panel yeniden başlatılır. Eklenti, panel yeniden başlatıldıktan sonra otomatik olarak başlar.

TruPortal sistemleri manuel olarak ekleme

1. Yukarıdaki "TruPortal SDK'yı kurma" altında yer alan talimatları uygulayın.
2. Erişim Kontrolü düğümüne sağ tıklayın ve ardından açılır listeden **Add Panel > Add Manually** (Panel Ekle > Manuel Olarak Ekle) ögesini seçin. Erişim Kontrolü Paneli Özellikleri penceresi görünür.



Not: Panel Type (Panel Türü) için yalnızca bir seçenek mevcuttur, bu nedenle varsayılan olarak seçilir.

3. **Panel Title** (Panel Başlığı) alanına bir ad yazın. Değerler alfanümeriktir. Varsayılan panel başlığı My TruPortal'dır.
4. Cihazın IP adresini **Panel Address** (Panel Adresi) alanına yazın.
5. **Port** alanı, seçilen cihazın türüne dayalı olarak varsayılan bir değer ile önceden doldurulur. Cihaza atanan portun varsayılan değerden farklı olması durumunda doğru port değerini bu alana yazın.
6. **Username** (Kullanıcı Adı) ve **Password** (Şifre) alanlarına gereken değerleri yazın. Bu alanlar yalnızca eklenen cihazın bir kullanıcı adı ve şifre gerektirecek şekilde yapılandırılmış olması durumunda gereklidir.
7. Sunucunun gerektirmesi durumunda **SSL** onay kutusunu işaretleyin.
8. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.

Not: Tamam öğesine tıkladıktan sonra kırmızı ünlem işaretiyle vurgulanan alanlar reddedilen değerleri işaret eder. Farenin imlecini, değerlerin neden geçersiz olduğuna ilişkin ipuçları için ünlem noktalarının üzerine getirin. Bir cihaz eklemek için tüm alanların geçerli olması gerekir.

Bulma aracını kullanarak TruPortal sistemlerini ekleme

Navigator; kayıt cihazları, kameralar ve ağdaki kodlayıcılar gibi cihazları bulan ve bu cihazlardan bir ya da daha fazlasının eklenmesine izin veren yerleşik bir cihaz bulma aracı ile donatılmıştır.

1. "TruPortal SDK'yı kurma", sayfa 75 altındaki talimatları uygulayın.
2. Erişim Kontrolü düğümüne sağ tıklayın ve ardından açılır listeden **Add Panel > Add via Discovery Tool** (Panel Ekle > Bulma Aracı İle Ekle) öğesini seçin. Erişim Kontrolü Paneli Özellikleri penceresi görünür.
3. Bulunan Erişim Kontrolü Panelleri penceresi görüntülenir ve ağdaki mevcut kontrol panellerinin bir listesini sunar.
4. Navigator'a kontrol panelleri eklemek için listeden bir veya birden fazla panel seçin ve ardından **Add** (Ekle) öğesine tıklayın. Panel(ler)iniz, Navigator panelindeki Erişim Kontrolü düğümü altında görünür.

Not: Bulma aracı, varsayılan kimlik bilgilerini kullanarak cihazları erişim kontrolü panelleri eklemeyi dener. Bir panelin kimlik bilgileri daha önceden, varsayılan değerlerden değiştirilmişse panel yine de Navigator paneline eklenecek, ancak çevrimdışı olarak gösterilecektir. Bu durumda güncellenen kimlik bilgilerinin panele sağ tıklayarak ve **Properties** (Özellikler) ya da **Configure** (Yapılandır) ögesi seçilerek manuel olarak uygulanması gerekir.

5. Navigator panelinde kontrol paneli görüldüğünde sisteme eklenen tüm panelleri görüntülemek için Erişim Kontrolü düğümünü genişletin.
6. Başarılı bağlantının ardından Navigator, panel altındaki ilgili kapıları doldurur. Bir kapının kilidini açmak için kapı simgesine sağ tıklayın ve **Unlock** (Kilidi Aç) ögesini seçin.

Erişim Kontrolü yapılandırması, yapılandırmanın gerçekleştirildiği bilgisayarda Adobe Flash'ın kurulu olmasını gerektirir. TruPortal'ı yapılandırmaya ilişkin talimatlar için *TruPortal Yazılımı Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.

Kilitleme ve kilit açma işlemlerini gerçekleştirme

Erişim Denetimi düğümüne sağ tıkladığında aşağıdaki kilitleme/kilit açma işlemleri gerçekleştirilir:

- **Genel Kilitle** –
- **Genel Yeniden Devreye Sok** –

Bir Erişim Denetimi paneline sağ tıkladığında aşağıdaki kilitleme/kilit açma işlemleri gerçekleştirilir:

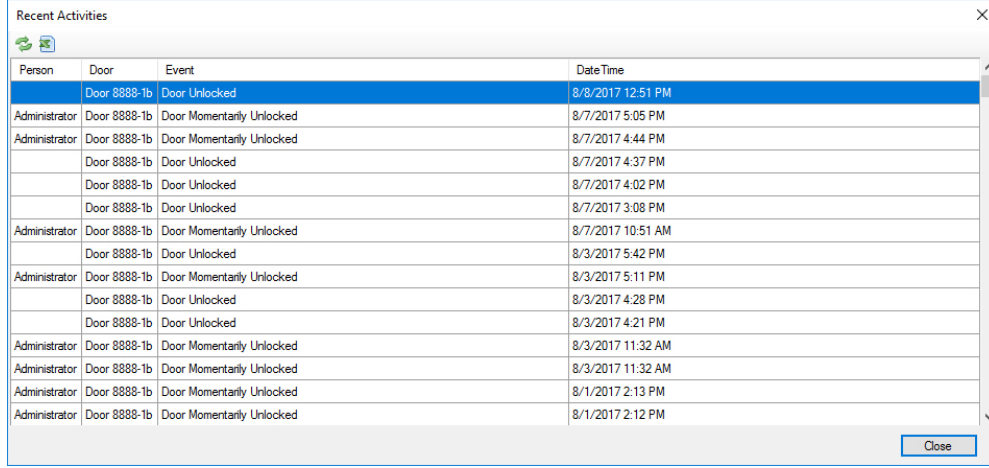
- **Tüm Kapıları Yeniden Devreye Sok** – Atanan bir kilit açma girişi etkin olmadığı takdirde tüm kapıları normal durumlarına geri yükler (ayrıntılar için bkz. *TruPortal Yazılımı Kullanıcı Kılavuzu*).
- **Tüm Kapıları Kilitle** – Tüm kapıları kilitlet ve kimlik bilgilerini göz ardı eder, böylece kimse giremez veya çıkamaz. Bu komut kullanıldıktan sonra tüm kapıları yeniden devreye sokun, böylece her kapı doğrudan kontrol edilebilir.
- **Tüm Kapıların Kilidini Aç** – Tüm kapıların kilidini açarak serbest giriş ve çıkışa izin verir. Bu komut kullanıldıktan sonra tüm kapıları yeniden devreye sokun, böylece her kapı doğrudan kontrol edilebilir.

Bir kapı simgesine sağ tıkladığında aşağıdaki kilitleme/kilit açma işlemleri gerçekleştirilir:

- **Kilidi Aç** – Kapının kilidini açarak kapı durumu bir okuyucu programı veya genel bir ("tüm kapılar") komutu ile değiştirilene kadar serbest giriş ve çıkışa izin verir.
- **Yeniden Devreye Sok** – Programa dayalı olarak kapıyı varsayılan davranışına geri yükler.
- **Kilitle** – Kapıyı kilitlet ve kimlik bilgilerini göz ardı eder, böylece kimse giremez veya çıkamaz.
- **Güvenceye Al** – Kapıyı kilitlet.

Son aktiviteler

Panelde her kapı ile ilişkili zaman mühürlü olayların bir listesini görüntülemek için Erişim Denetimi paneli bağlam menüsünde Son Aktiviteleri seçin. Son aktivitelerin listesini CSV dosyası formatında dışa aktarmak için **Export List** (Listeyi Dışa Aktar) düğmesine tıklayın.



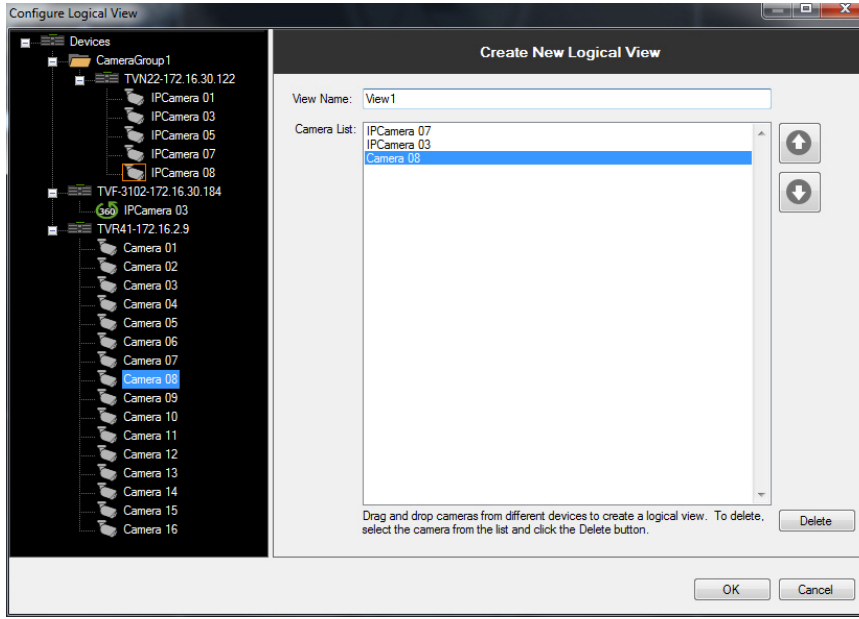
Person	Door	Event	DateTime
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/8/2017 12:51 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/7/2017 5:05 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/7/2017 4:44 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/7/2017 4:37 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/7/2017 4:02 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/7/2017 3:08 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/7/2017 10:51 AM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/3/2017 5:42 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/3/2017 5:11 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/3/2017 4:28 PM
	Door 8888-1b	Door Unlocked	8/3/2017 4:21 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/3/2017 11:32 AM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/3/2017 11:32 AM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/1/2017 2:13 PM
Administrator	Door 8888-1b	Door Momentarily Unlocked	8/1/2017 2:12 PM

Mantıksal görünüm ekme

Mantıksal görünüm, gerekli her türlü yapılandırmada fiziksel cihazları görüntülemek için esneklik sağlar.

Mantıksal görünüm eklemek için:

1. Navigator panelindeki Mantıksal Görünüm düğümüne sağ tıklayın ve **Add Logical View** (Mantıksal Görünüm Ekle) öğesini seçin. Mantıksal Görünümü Yapılandır penceresi görünür.
2. Görünüm için **View Name** (Görünüm Adı) alanına bir başlık yazın ve ardından Mantıksal Görünüm panelinden kameraları sürükleyin ve **Camera List** (Kamera Listesi) alanına bırakın.



3. Liste içinde kameraları hareket ettirmek için yukarı ve aşağı ok düğmelerini kullanın. Tamamlandığında yeni mantıksal görünüm oluşturmak için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın. Mantıksal bir görünümü silmek için Navigator panelindeki mantıksal görünüm simgesine sağ tıklayın ve **Delete** (Sil) ögesini seçin.

Ara

Navigator panelinde herhangi bir kayıt cihazını, kamerayı, haritayı, web sitesini, erişim kontrolü noktasını ya da mantıksal görünümü bulmak için Ara bölümünü kullanın.


Bir Navigator paneli araması gerçekleştirmek için:

1. Navigator panelinin üst kısmındaki **Search** (Ara) alanına herhangi bir alfanümerik dizi yazın ve Enter ögesine basın. Odak, hemen dizi ile eşleşen nesneye gider.
2. Arama kriterleri ile eşleşen her bir öge bulunana kadar dizi ve benzeri ile eşleşen sonraki nesneye gitmek için tekrar Enter ögesine basın. Bir başka arama gerçekleştirmek için **Search** (Ara) alanına farklı bir alfanümerik dizi yazın.

Klasörler ekleme

Klasörler ekleme, Navigator paneli öğelerini mantıksal bir tutumla düzenleme yolu sunar.

Navigator panelini düzenlemek için:

1. Üst seviye düğümüne (Cihazlar, Haritalar, Web Siteleri, Erişim Denetimi veya Mantıksal Görünümler) tıklayın ve **Add Folder** (Klasör Ekle) düğmesine  tıklayın. Bu, yeni bir klasör oluşturur.
2. Yeni klasör için bir ad yazın ve Enter tuşuna basın.

3. Önceden oluşturulmuş klasör içinde bir alt klasör eklemek için ana klasöre sağ tıklayın ve **Add Folder** (Klasör Ekle) öğesini seçin.
4. Klasörlerdeki ya da klasörler içindeki klasörlerdeki öğeleri tıklayın ve bunları sürükleyin. Kameralar her zaman ilgili cihazlarına bağlı olarak kalır.

Cihazların içerik menüsü

Bir içerik menüsünü çağırmak için Cihazlar düğümüne sağ tıklayın. Mevcut seçimler şunlardır:

Cihaz ekleme

Bkz. "Cihazları ekleme (kayıt cihazları ve kameralar)", sayfa 65.

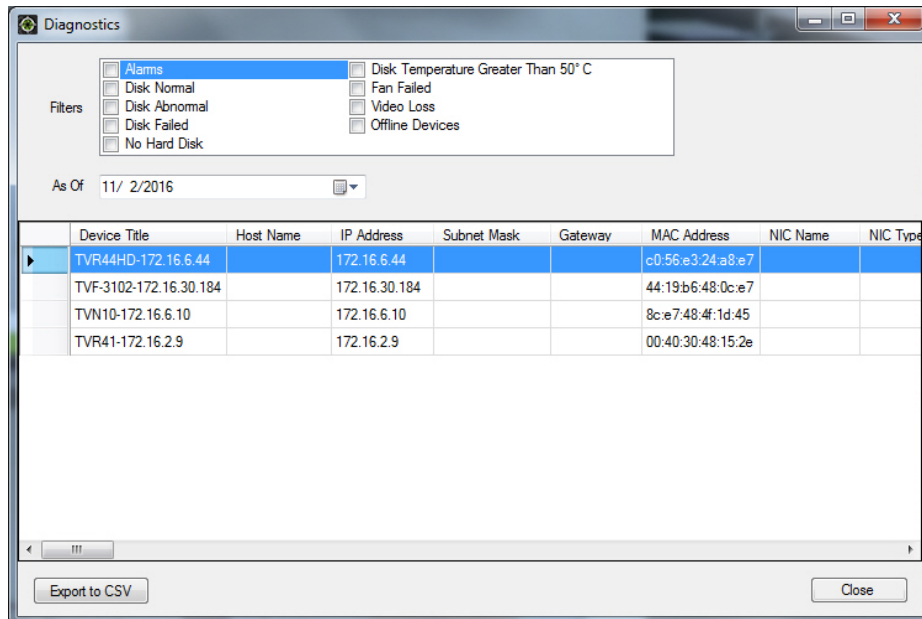
Klasör ekleme

Bkz. "Klasörler ekleme", sayfa 79.

Durum diyagnostiklerini çalıştırma

Cihazlar düğümüne sağ tıklayın ve sistemdeki tüm cihazlar genelinde durum diyagnostik verilerini incelemek üzere **Run Health Diagnostics** (Durum Diyagnostiklerini Çalıştır) öğesini seçin. Tüm durum diyagnostik bilgilerini görmek için pencerenin alt kısmındaki kaydırma çubuğunu sağa hareket ettirin.

Aramanın tam yerini belirtmek için filtreleri ve tarih parametrelerini kullanın. **Export to CSV** (CSV'ye Dışa Aktar) düğmesine tıklayarak durum yönetimi, iş düzenleri ya da sorun çözümü belgeleri için iletişim kutusunun içeriğini CSV dosyası formatına dışa aktarın.



Not: Diyagnostikler penceresinde görünen cihazlar için durum diyagnostiklerinin, ilk olarak cihaz seviyesinde çalıştırılması gerekir. Kayıt cihazları için otomatik diyagnostik sorgulama ayarına ilişkin bilgi için bkz. "Otomatik diyagnostik sorgulama", sayfa 35 ve cihaz seviyesi durum diyagnostiklerinin manuel olarak oluşturulması için bkz. "Durum diyagnostiklerini çalıştırma", sayfa 83.

Adres defterini içe/dışa aktarma

Navigator adres defteri, Navigator panelindeki kayıt cihazlarının ve kameraların başlığını, IP adresini ve kimlik bilgilerini saklar. Bu veriler, bu ayarları kaydetmek ve geri yüklemek üzere gereken şekilde Navigator'a içe veya dışa aktarılabilir.

Not: Web sitesi sayfaları, TruPortal panelleri ve Mantıksal Görünümler içer veya dışa aktarılamaz.

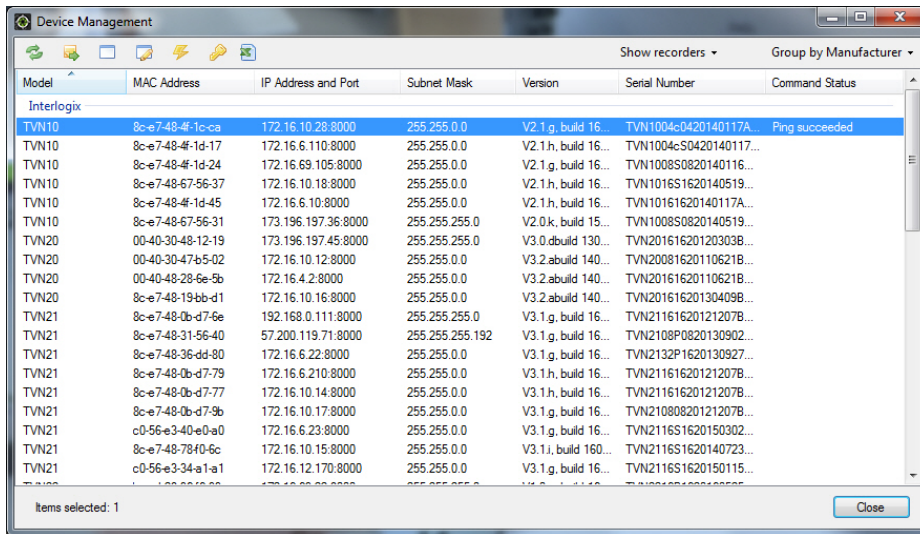
- Cihazlar düğümüne sağ tıklayın ve Navigator ayarlarını CSV dosyası formatında kaydetmek için **Export Address Book** (Adres Defterini Dışa Aktar) ögesini seçin.
- Cihazlar düğümüne sağ tıklayın ve önceden yapılandırılmış olan Navigator paneli ayarlarını CSV dosyası formatında kaydetmek için **Import Address Book** (Adres Defterini İçe Aktar) ögesini seçin.

Dışa aktarılan video dosyasını açma

Cihazlar düğümüne sağ tıklayın ve dışa aktarılan bir video bulmak ve bunu Görüntüleyici'de başlatmak için **Dışa Aktarılan Video Dosyasını Aç** ögesini seçin.

Cihaz yönetimi

Cihazlar düğümüne sağ tıklayın ve Cihaz Yönetimi penceresini görüntülemek için **Cihaz Yönetimi** ögesini seçin. Otomatik olarak bulunabilecek tüm cihazlar bu pencerede görünür.



Model	MAC Address	IP Address and Port	Subnet Mask	Version	Serial Number	Command Status
Interlogix						
TVN10	8c-e748-4f-1c-ca	172.16.10.28:8000	255.255.0.0	V2.1.g, build 16...	TVN1004c0420140117A...	Ping succeeded
TVN10	8c-e748-4f-1d-17	172.16.6.110:8000	255.255.0.0	V2.1.h, build 16...	TVN1004c0420140117...	
TVN10	8c-e748-4f-1d-24	172.16.69.105:8000	255.255.0.0	V2.1.g, build 16...	TVN1008S0820140116...	
TVN10	8c-e748-67-56-37	172.16.10.18:8000	255.255.0.0	V2.1.h, build 16...	TVN1016S1620140519...	
TVN10	8c-e748-4f-1d-45	172.16.6.10:8000	255.255.0.0	V2.1.h, build 16...	TVN10161620140117A...	
TVN10	8c-e748-67-56-31	173.196.197.36:8000	255.255.255.0	V2.0.k, build 15...	TVN1008S0820140519...	
TVN20	004030481219	173.196.197.45:8000	255.255.255.0	V3.0.d, build 130...	TVN201616201203038...	
TVN20	00403047b502	172.16.10.12:8000	255.255.0.0	V3.2.abuild 140...	TVN200816201106218...	
TVN20	004048286e5b	172.16.4.2:8000	255.255.0.0	V3.2.abuild 140...	TVN201616201106218...	
TVN20	8c-e748-19bb-d1	172.16.10.16:8000	255.255.0.0	V3.2.abuild 140...	TVN201616201304098...	
TVN21	8c-e748-0b-d7-6e	192.168.0.111:8000	255.255.255.0	V3.1.g, build 16...	TVN211616201212078...	
TVN21	8c-e748-31-56-40	57.200.119.71:8000	255.255.255.192	V3.1.g, build 16...	TVN2108P0820130902...	
TVN21	8c-e748-36-dd-80	172.16.6.22:8000	255.255.0.0	V3.1.g, build 16...	TVN2132P1620130927...	
TVN21	8c-e748-0b-d7-79	172.16.6.210:8000	255.255.0.0	V3.1.h, build 16...	TVN211616201212078...	
TVN21	8c-e748-0b-d7-77	172.16.10.14:8000	255.255.0.0	V3.1.h, build 16...	TVN211616201212078...	
TVN21	8c-e748-0b-d7-9b	172.16.10.17:8000	255.255.0.0	V3.1.g, build 16...	TVN210808201212078...	
TVN21	c0-56-e3-40-e0-a0	172.16.6.23:8000	255.255.0.0	V3.1.g, build 16...	TVN2116S1620150302...	
TVN21	8c-e748-7840-6c	172.16.10.15:8000	255.255.0.0	V3.1.i, build 160...	TVN2116S1620140723...	
TVN21	c0-56-e3-34-a1-a1	172.16.12.170:8000	255.255.0.0	V3.1.g, build 16...	TVN2116S1620150115...	

Cihaz yönetimi aşağıdaki işlevleri içerir:

Cihazları göster – Cihaz yönetimi yalnızca varsayılan olarak kayıt cihazlarını gösterir. Diğer cihaz türlerini görmek için **What to display** (Görüntülenecekler) açılır listesine tıklayın ve tüm cihazları görmek için **Show cameras** (Kameraları göster), **Show IFS Switches** (IFS Anahtarlarını göster) veya **Show all** (Tümünü göster) öğesini seçin.

Gruplama– Cihaz yönetimi, cihazları varsayılan olarak üreticiye göre gruplandırır. **Grouping** (Gruplama) açılır listesine tıklayın ve alfabetik olarak gruplandırılmış tüm cihazları birlikte görmek için **Don't Group** (Gruplama) öğesini seçin.

Yenile – Cihazların listesini resetlemek ve Komut Durumu sütunu mesajlarını temizlemek için **Refresh** (Yenile) düğmesine tıklayın.

Yeniden başlat– Yeniden başlatmak için bir cihaz seçin ve **Reboot** (Yeniden Başlat) düğmesine tıklayın. Bu, cihazın çevrimdışı olduğunu göstermek üzere Navigator panelindeki cihaz simgesine kırmızı bir x koyar. Cihaz yeniden başlatıldıktan sonra Navigator panelindeki simgesine sağ tıklayın ve yeniden bağlamak için **Connect** (Bağlan) öğesini seçin.

Web sayfasını göster – Seçilen bir kayıt cihazı ya da kamera için tarayıcı arayüzünü başlatmak üzere **Show web page** (Web sayfasını göster) düğmesine tıklayın. Yapılandırma talimatları için cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın.

Ağ ayarlarını değiştir – Cihazın IP adresini veya alt ağ maskesini değiştirmek için **Change network settings** (Ağ ayarlarını değiştir) düğmesine tıklayın.

Ping – Cihazı ping'lemek için **Ping** düğmesine tıklayın. Bir ping mesajı için Komut Durumu sütununa bakın (ping başarılı ya da ping başarısız).

Varsayılan kimlik bilgilerini kontrol et – Bir cihazın varsayılan kimlik bilgileri kullanıp kullanmadığını kontrol etmek için **Check for default credentials** (Varsayılan kimlik bilgilerini kontrol et) öğesine tıklayın. (Varsayılan kimlik bilgileri kullanılıyor veya kullanılmıyor) mesajı için komut durum sütununa bakın.

Listeyi dışa aktar – Cihazların listesini CSV dosyası formatında dışa aktarmak için **Export List** (Listeyi Dışa Aktar) düğmesine tıklayın.

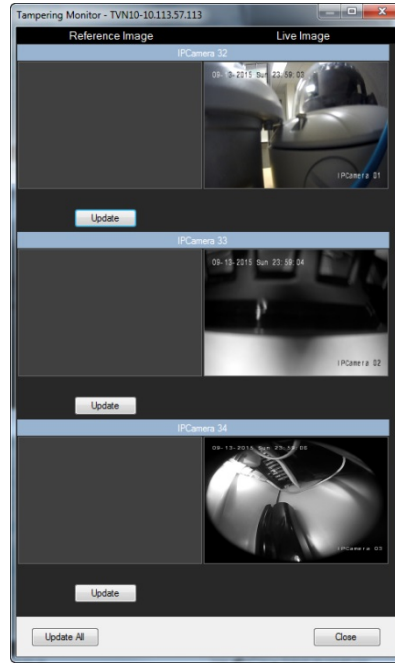
Kayıt cihazı içerik menüsü

Bir içerik menüsünü çağırmak için kayıt cihazının simgesine sağ tıklayın. Mevcut seçimler şunlardır:

Değişiklik monitörünü çalıştırma

Navigator, mevcut görüntüyü kurulum sırasında çekilen bir referans görüntü ile karşılaştıran bir değişiklik monitörü ile donatılmıştır. Değişiklik monitörü, bir referans anlık fotoğrafı çekerek ve bu fotoğrafı veritabanında saklayarak her bir kameranın kaydını tutar.

Değişiklik monitörünü açmak için bir kayıt cihazına sağ tıklayın ve **Değişiklik Monitörü** öğesini açın. Değişiklik Monitörü penceresi görünür.



Referans görüntüler, Referans Görüntü sütununda çekildikleri tarih ve saat ile birlikte listelenir. Bu özelliğin ilk uygulamaları için referans görüntüler boştur. Bu durumda referans görüntüleri kaydetmek için **Tümünü Güncelle** ögesine tıklayın. Her bir kameradaki kurcalama etkinliği, pencerenin sağ tarafında yer alan canlı görüntüler ile referans görüntüler karşılaştırılarak izlenebilir.

Cihaz raporunu çalıştırma

Navigator, bir cihaz raporu oluşturarak durum diyagnostiği bilgilerinin dışa aktarılmasına izin verir.

Cihaz raporu oluşturmak için:

1. Navigator panelinde bir kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın.
2. **Run Device Report** (Cihaz Raporunu Çalıştır) ögesini seçin. Cihaz raporu, yeni bir pencerede görüntülenir.

Not: Cihaz raporunun tamamlanması, cihaza kayıt yapan kameraların sayısına ve ağ bağlantısına bağlı olarak bir dakika sürebilir.

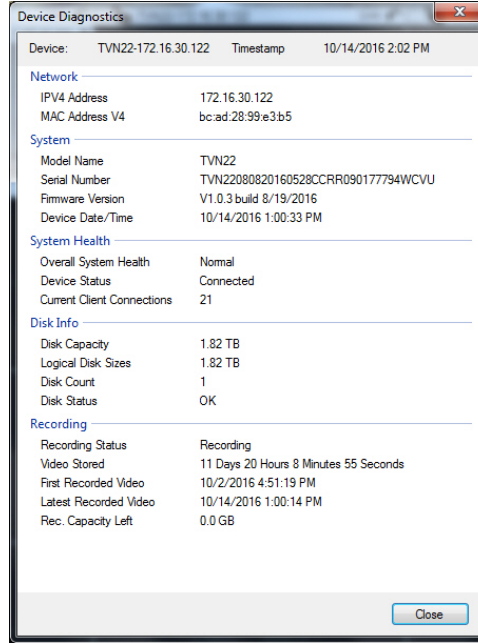
3. Raporu bir PDF olarak kaydetmek için **Export to PDF** (PDF'e Dışa Aktar) ögesine tıklayın.

Raporun bir parçası olarak değişiklik monitörü görüntüleri de Kamera Kontrolü bölümündeki raporun alt kısmında verilir. Değişiklik monitörüne ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "Değişiklik monitörünü çalıştırma", sayfa 82.

Durum diyagnostiklerini çalıştırma

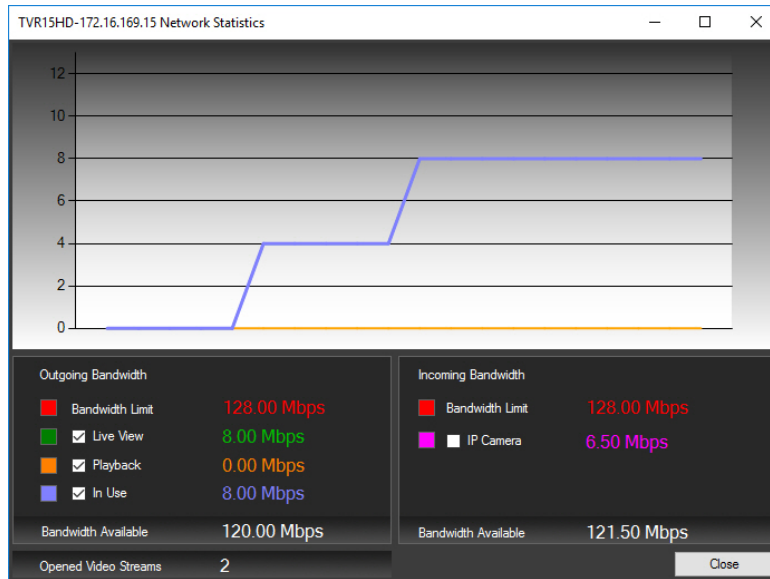
Manuel bir durum diyagnostik anlık fotoğrafını tek bir kayıt cihazında çalıştırmak için Navigator panelindeki cihaza sağ tıklayın ve **Durum Diyagnostiklerini Çalıştır** ögesini seçin.

Cihaz Diyagnostikleri penceresi görünür ve söz konusu özel cihaz için durum diyagnostik verilerinin tam seti görüntülenir. Her bir cihaz için kullanılabilir olan farklı durum diyagnostiklerine ilişkin daha fazla ayrıntı için bkz. Ek B “Cihaz ayrıntıları”, sayfa 135.



Ağ İstatistiklerini Çalıştırma

Navigator'daki cihaza sağ tıklayın ve Ağ İstatistikleri penceresini başlatmak için **Run Network Statistics** (Ağ İstatistiklerini Çalıştır) ögesini seçin. Giden ve gelen ağ bant genişliği sınırı ve kullanımı, grafiksel bir formatta görüntülenir. Ayrıca cihaz düzeyinde sistemdeki açık video aktarımlarının sayısı görüntülenir.



Giden Bant Genişliği ve Gelen Bant Genişliği altındaki öğeleri seçin veya öğelerin seçimlerini kaldırın. Ağ İstatistikleri penceresinden çıkmak için **Kapat** ögesine tıklayın.

Not: Gelen bant genişliği istatistikleri, DVR'larda ağ istatistikleri çalışırken görünmez.

Disk analizini çalıştırma

Disk analizi, bağlı tüm kameralardaki diske kaydedilen videonun bir zaman çizgisi görünümünü sağlar. Renk kodlu video etiketleri, Disk Analizi penceresinin alt kısmında tanımlanmıştır.

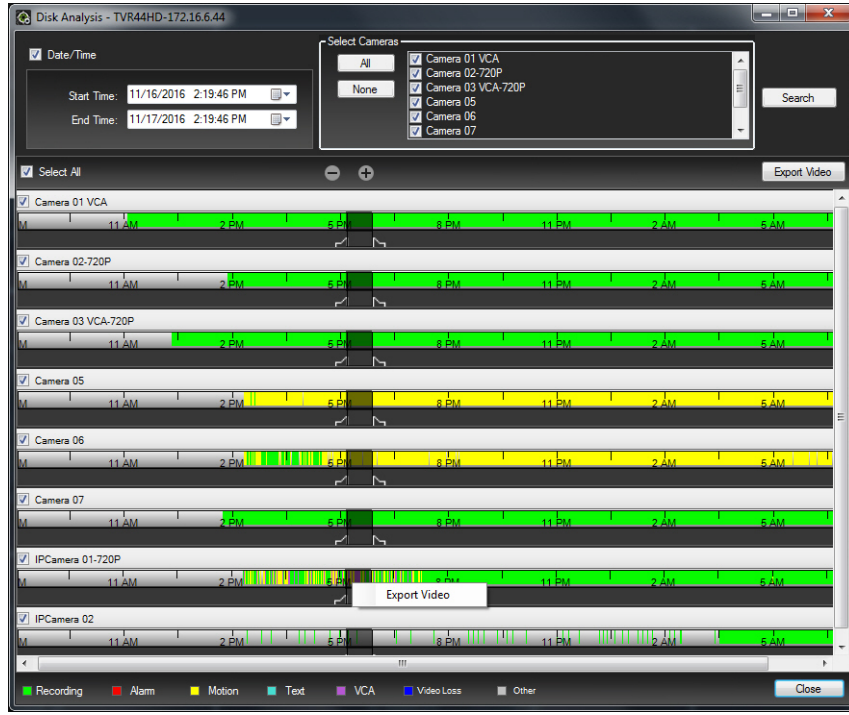
Not: Zaman çizgisinde Diğer olarak etiketlenmiş (gri) alanlar kayıtlı video içerebilir ya da içermeyebilir. Cihaz çevrimdışı olabilir ya da belirtilen süre boyunca video kaydı yapmak üzere yapılandırılmamış olabilir.

Disk analizini çalıştırmak ve video izlemek için:

1. Navigator panelindeki cihaz simgesine sağ tıklayın ve **Run Disk Analysis** (Disk Analizini Çalıştır) ögesini seçin. Disk analizi penceresi görünür.
2. **Start Time** (Başlangıç Saati) ve **End Time** (Bitiş Saati) alanlarında kayıtlı videonun zaman aralığını seçin.
3. Kameraları Seç bölümündeki disk analizi için kameraları seçin ve **Search** (Ara) ögesine tıklayın.
4. Gereken şekilde her bir kamera adının solundaki onay kutularını işaretleyin. Seçilen kameraların tümündeki videolar eşzamanlı olarak izleme sırasında Görüntüleyici'de oynatılır.
5. Gerekirse **Zoom In** (Yakınlaştır) ve **Zoom Out** (Uzaklaştır) düğmelerine tıklayın veya zaman çizgisine tıklayın ve zamanda belirli bir noktanın yerini belirlemek üzere çizgiyi sola ya da sağa kaydırın.
6. Zamandaki söz konusu noktadan itibaren videoyu Görüntüleyici'de oynatmak için disk analizi zaman çizgisindeki herhangi bir yere çift tıklayın.

Disk Analizi penceresinden bir videoyu dışa aktarmak için:

1. Gerekirse **Zoom In** (Yakınlaştır) ve **Zoom Out** (Uzaklaştır) düğmelerine tıklayın veya zaman çizgisine tıklayın ve zamanda belirli bir noktanın yerini belirlemek üzere çizgiyi sola ya da sağa kaydırın
2. Zaman çizgisi çubuğunda bir zaman segmentini yeşil renkte vurgulamak için başlangıç ve bitiş zaman çizgisi işaretçilerini kaydırın.
3. Bir disk analizi parçasına sağ tıklayın ve menüden **Export Video** (Videoyu Dışa Aktar) ögesini seçin veya **Export Video** (Videoyu Dışa Aktar) düğmesine tıklayın.



Çıkışları tetikle

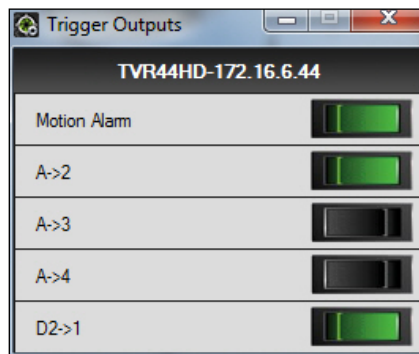
Not: Bu özellik yalnızca TruVision cihazları için desteklenir. Hangi cihazlarda çıkışları tetikleme özelliği olduğunu görmek için bkz. Ek B “Cihaz ayrıntıları”, sayfa 135.

Bazı TruVision kayıt cihazlarında harici cihazlara bağlanabilen alarm çıkışı portları vardır. Alarm çıkışları, kamera hareket algılaması gibi bir olay ile tetiklenecek şekilde yapılandırılabilir.

İki tür çıkışları tetikleme özelliği vardır: (A-> – Analog) ve (D-> – Dijital). Alarm tipi (A->), kayıt cihazının arkası boyunca tetiklenen alarmlardır. Alarm (D->), IP Kameradan tetiklenen alarmlardır. Yalnızca NVR/Hibrit cihazlarda (D->) türü alarmlar vardır.

Çıkışları tetiklemeyi ayarlamak için:

1. Kayıt cihazına sağ tıklayın ve **Trigger Outputs** (Çıkışları Tetikle) ögesini seçin. Cihazın yapılandırma arayüzünde yapılandırılmışsa alarm çıkışı sayıları, alarm çıkışı sayıları ile değiştirilir (ayrıntılar için cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın).
2. Çıkışı tetikleme anahtarlarını gereken şekilde açık konumuna (yeşil) getirin.



Not: TVR 60 ve TVN 20, (D->) türündeki alarmları desteklemez. Bu, bir donanım sınırlamasıdır.

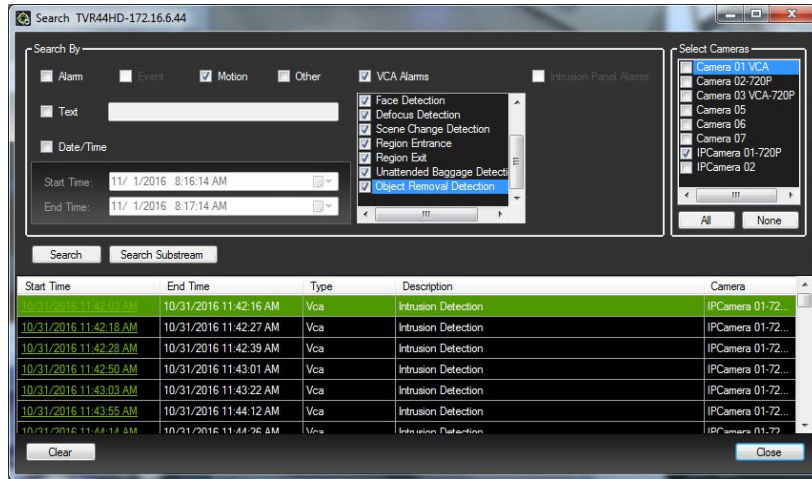
IP kameraları yönetme (yalnızca IP kamera kayıt cihazları)

Bir kayıt cihazına sağ tıklamak ve **IP Kameraları Yönet** ögesini seçmek Yapılandırma arayüzünde IP Kamera Durumu sayfasını başlatır. IP kamera yapılandırmasına ilişkin ayrıntılar için kayıt cihazının kullanıcı kılavuzuna bakın.

Ara

Ara penceresinde alarmlar, alarmlara ve olaylar, hareket, satış noktası metni ile ilişkili video için birden fazla kamera arayın. Aranabilir kameraların, belirtilen arama kriterleri için yapılandırılmaları gerekir.

Arama kriterleri ve Kameraları Seç alanlarındaki onay kutularını, bir aramayı özelleştirmek için işaretleyin ve ardından tamamlandığında **Ara** ögesine tıklayın. Bir kameranın Navigator'da bir alt aktarım kaydedecek şekilde ayarlanması durumunda arama kriterlerinin yerleri yalnızca **Alt Aktarım Ara** ögesine tıklanarak belirlenebilir.



Metin ile etiketlenen video aramak için:

1. Aranılan cihazın bir ProBridge ile bağlantılı çalıştığından emin olun. ProBridge, kayıt cihazı ve Satış Noktası (POS) cihazı arasında bir köprü görevi görür (örneğin, yazar kasa ya da ATM). POS metin verilerini, geçerli videoya etiketlendiği kayıt cihazına besler.
2. **Text** (Metin) onay kutusuna işaretleyin, **Text** (Metin) alanına metin dizisini yazın ve **Search** (Ara) ögesine tıklayın.

Metni video üzerine yerleştirmek ya da videonun yanına yerleştirmek için kamera veya kayıt cihazı yapılandırma ayarlarındaki metin yerleşimi özelliğini seçin ya da özelliğin seçimini kaldırın (ayrıntılar için cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın). Bu onay kutusu dinamiktir ve izleme sırasında işaretlenmesi veya işaretinin kaldırılması durumunda metin, kaplama düzeninden yan yana düzenine ve tam tersi olacak şekilde değişir (geçiş birkaç saniye sürer).

Farklı cihazlar, farklı arama yetkinliği seviyelerini destekler. Her bir cihaz için hangi türde video verilerinin mevcut olduğuna ilişkin daha fazla ayrıntı için bkz. Ek B “Cihaz ayrıntıları”, sayfa 135.

Videoyu dışa aktar

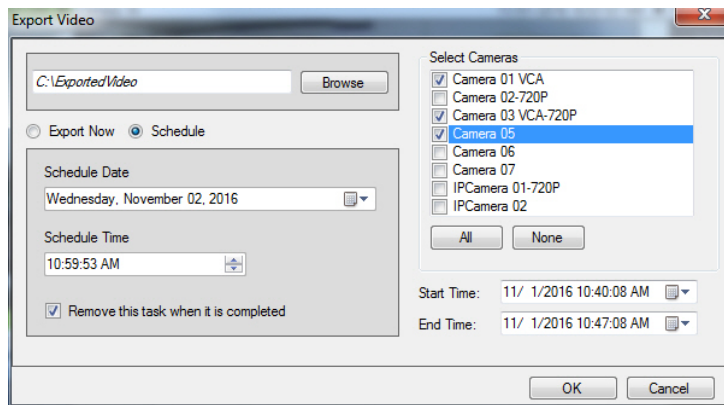
Videoyu bir ya da daha fazla kameradan Videoyu Dışa Aktar penceresinde hemen veya gelecekte belirtilen bir zamanda dışa aktarın.

Videoyu kayıt cihazından dışa aktarmak için:

1. Navigator panelindeki kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve **Export Video** (Videoyu Dışa Aktar) öğesini seçin.
2. Varsayılan konumu kabul edin veya **Browse** (Gözet) öğesine tıklayın ve dışa aktarma için bir hedef konum belirtin.

Not: Dışa aktarım için olan hedef konumda dışa aktarılan videoyu depolamak için yeterli disk alanı kapasitesinin olduğundan emin olun.

3. **Select Cameras** (Kameraları Seç) listesinde video dışa aktarma için bir veya daha fazla kamera seçin.
4. Dışa aktarma işlemini hemen başlatmak için **Export Now** (Şimdi Dışa Aktar) düğmesine tıklayın. Dışa aktarma görevi otomatik olarak Görevler'e eklenir. Dışa aktarma işleminin ayrıntılı ilerlemesini görmek için fare işaretçisini **Tasks** (Görevler) penceresindeki durum sütununun üzerine getirin.
5. Dışa aktarma işlemini programlamak için **Schedule** (Programla) düğmesine tıklayın ve dışa aktarma işlemini başlatmak üzere tarihi/saati belirtin. Bir dışa aktarma görevi otomatik olarak Görevlere eklenir. Programlanan dışa aktarma kaydını Görevler'den kaldırmak için **Remove this task when it is completed** (Tamamlandığında bu görevi kaldır) onay kutusunu işaretleyin.



6. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
7. Dışa aktarma görevleri tamamlandığında dışa aktarılan video, TruVision Navigator Player programı ile birlikte belirtilen konumda bulunabilir. Bkz. sayfa Bölüm 10 TruVision Navigator Player “121”.

Cihazı yapılandırma

Navigator panelinde bir kayıt cihazı simgesine sağ tıklamak ve **Cihazı Yapılandır** ögesini seçmek kayıt cihazının yapılandırma arayüzünü başlatır. Kayıt cihazı yapılandırmasına ilişkin ayrıntılar için kayıt cihazının kullanıcı kılavuzuna bakın.

Firmware yükseltme

Firmware yükseltme işlevini destekleyen cihazlar, cihazın ayrıntı tablolarında “Desteklenen Cihazlar” satırında listelenir (bkz. “TruVision Kayıt Cihazı”, sayfa 135 ve “TruVision Kamera”, sayfa 138).

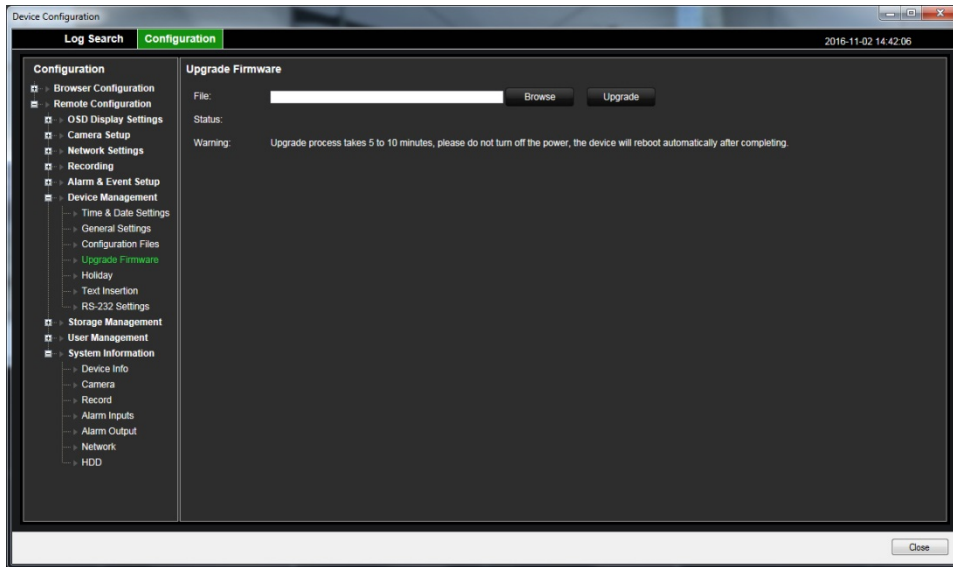
Yeni kayıt cihazı yapılandırmasına sahip TruVision kayıt cihazlarında firmware'i yükseltmek için aşağıdaki talimatları uygulayın.

Firmware'i cihaz(lar)a yükseltmek için:

1. Navigator panelindeki kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve **Configure Device** (Cihazı Yapılandır) ögesini seçin.
2. Cihaz Yönetimi altında Firmware'i Yükselt ögesini seçin.
3. Geçerli firmware dosyasını bulmak için **Browse** (Gözet) ögesine tıklayın.

Not: TruVision Navigator firmware dosyasında bir dosya formatı kontrolü yapımadığından söz konusu cihaz türü için bunun uygun dosya olduğundan emin olun. Buna ek olarak firmware dosyasının yerel bilgisayarda bulunması gerekir. Ağ yolları aracılığıyla erişilemez.

4. **Upgrade** (Yükselt) düğmesine tıklayın.



Yapılandırmayı indirme/yükleme

İndirme/Yükleme işlevini destekleyen cihazlar, cihazın ayrıntı tablolarında “Desteklenen Cihazlar” satırında listelenir (“TruVision Kayıt Cihazı”, sayfa 135 ve “TruVision Kamera”, sayfa 138).


Kayıt cihazı yapılandırmaları ayrı cihazlar arasında aktarmak için **Yapılandırmayı İndir** ve **Yapılandırmayı Yükle** seçimlerini kullanın.

- Kayıt cihazına sağ tıklayın ve kayıt cihazının yapılandırmasını CFG dosyası formatında kaydetmek için **Download Configuration** (Yapılandırmayı İndir) ögesini seçin.
- Kayıt cihazına sağ tıklayın ve seçilen kayıt cihazına farklı bir kayıt cihazı yapılandırmasını CFG dosyası formatında yüklemek için **Upload Configuration** (Yapılandırmayı Yükle) ögesini seçin.

Firmware yükleme


“Toplu firmware yükleme”, sayfa 197 altındaki talimatları uygulayın. Hangi cihazların bu özelliği desteklediğini görmek için Ek B “Cihaz ayrıntıları”, sayfa 135 bölümüne bakın.

Aygıtı yeniden başlatma

1. Navigator panelindeki kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve **Reboot** (Yeniden Başlat) ögesini seçin.
2. Cihazın yeniden başlatılmasını onaylamak için **Yes** (Evet) ögesine tıklayın. Kayıt cihazı simgesi, cihazın çevrimdışı olduğunu göstermek için Navigator panelinde  olarak değişir.
3. Cihaz yeniden başlatıldıktan sonra Navigator panelindeki simgesine sağ tıklayın ve yeniden bağlamak için **Connect** (Bağlan) ögesini seçin.

Fabrika varsayılanlarını geri yükleme

Fabrika varsayılanlarını geri yükleme işlevini destekleyen cihazlar, cihazın ayrıntı tablolarında “Desteklenen Cihazlar” satırında listelenir (“TruVision Kayıt Cihazı”, sayfa 135 ve “TruVision Kamera”, sayfa 138).

1. Kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve cihazın fabrika varsayılanlarına geri yüklenmesi için **Restore Factory Defaults** (Fabrika Varsayılanlarına Geri Yükle) ögesini seçin (cihazın teslim edildiğindekiyle aynı ayarlar).
2. Cihazın yeniden başlatılmasını onaylamak için **Yes** (Evet) ögesine tıklayın. Kayıt cihazı simgesi, cihazın çevrimdışı olduğunu göstermek için Navigator panelinde  olarak değişir.
3. Cihaz yeniden başlatıldıktan sonra Navigator panelindeki simgesine sağ tıklayın ve yeniden bağlamak için **Connect** (Bağlan) ögesini seçin.

Cihazı silme/yeniden adlandırma

- Kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve kayıt cihazını Navigator panelinden kaldırmak için **Delete Device** (Cihazı Sil) ögesini seçin.

- Kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve kayıt cihazının adını Navigator panelinde değiştirmek için **Rename Device** (Cihazı Yeniden Adlandır) ögesini seçin.

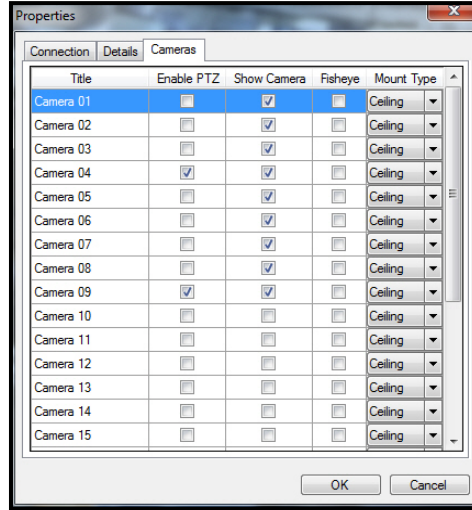
Özellikler

Navigator panelindeki kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve Özellikler penceresini görüntülemek için **Özellikler** ögesini seçin.

- **Connection** (Bağlantı) sekmesi, cihaz eklenirken önceden girilmiş olan bilgilerin tümünü gösterir. Uygun şekilde değişiklikleri yapın ve değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

- **Details** (Ayrıntılar) sekmesi, sistemin yönetimini kolaylaştırmak üzere iletişim bilgilerini yamak ve notlar almak için bir alan sağlar. Cihazın, bu penceredeki bilgilerin yer aldığı adres defterinden içe aktarılmış olması durumunda veriler, bu alanlarda görünür. Verileri uygun şekilde yazın ve değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

- Kameraları gizlemek ya da göstermek, PTZ ve balık gözü kontrollerini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak ve montaj türünü ayarlamak için **Camera** (Kamera) sekmesini kullanın. Tamamlandığında değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.



Kamera içerik menüsü

Ara

Bu işlev, kayıt cihazından arama ile aynıdır, ancak yalnızca seçilen kamera aranabilir. Bkz. "Ara", sayfa 87.

Videoyu dışa aktar

Bu işlev, kayıt cihazından video dışa aktarma ile aynıdır, ancak video yalnızca seçilen kameradan dışa aktarılabilir. Bkz. "Videoyu dışa aktar", sayfa 88.

Kamerayı yapılandırma


Kamerayı yapılandırma işlevini destekleyen cihazlar, cihazın ayrıntı tablolarında "Desteklenen Cihazlar" satırında listelenir ("TruVision Kayıt Cihazı", sayfa 135 ve "TruVision Kamera", sayfa 138).

Analog bir kameraya sağ tıklayın ve kamera yapılandırma menüsüne erişmek için **Kamerayı Yapılandır** öğesini seçin. Kamerayı yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için kameranın kullanıcı kılavuzuna bakın.

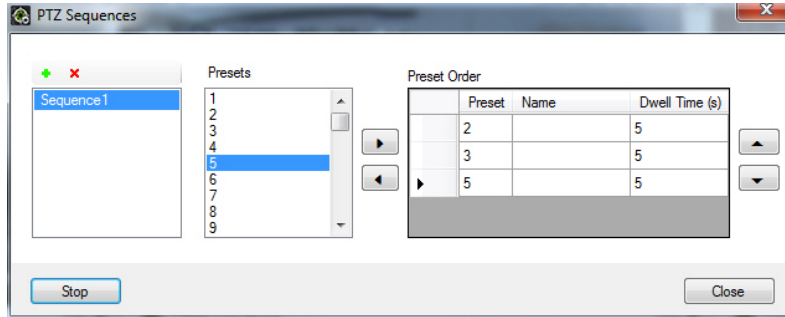
Ön ayar sıralamaları

PTZ kameranın ön ayarları, belirli bir düzen ve sıralı mod geçiş süresine dayalı olarak bir sıraya yerleştirilebilir. Bu sıralamalar, Navigator'daki PTZ kameraya sağ tıklayarak ve **Preset Sequences > Manage Sequences** (Önayar Sıralamaları > Sıralamaları Yönet) öğesi seçilerek oluşturulabilir, yönetilebilir ve test edilebilir.

Bir ön ayar PTZ sıralaması oluşturmak için:

1. Bir sıralama eklemek için  düğmesine tıklayın.

2. Sıralama için bir ad yazın veya varsayılan adı olduğu gibi bırakın.
3. Ön Ayarlar listesinde bir ön ayar numarasına tıklayın ve ardından ön ayarı Ön Ayar Düzeni listesine eklemek için sağ ok düğmesine tıklayın.
4. Adım 3'ü gereken şekilde tekrarlayın ve Ön Ayar Düzeni listesindeki ön ayarların sırasını değiştirmek için yukarı ve aşağı oklarını kullanın.

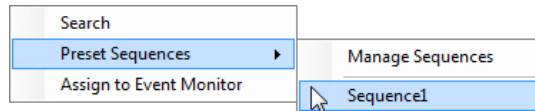


Bir ön ayar sıralamasını test etmek için:

1. Yukarıdaki adımları izleyerek bir ön ayar sıralaması oluşturun.
2. **Test** öğesine tıklayın. Sıralama, Görüntüleyici'deki bir video döşemesine uygulanır.
3. Testi sonlandırmak için **Stop** (Durdur) öğesine tıklayın.

Bir ön ayar sıralamasını durdurmak ya da başlatmak için:

Navigator panelindeki PTZ kamera simgesine sağ tıklayın ve **Ön Ayar Sıralamaları** öğesini seçin ve ardından durdurulacak ya da başlatılacak sıralamanın adını seçin.



Olay Monitörüne Ata

Görüntüleyici panelindeki **Event Monitor** (Olay Monitörü) sekmesi, meydana geldikleri anda ayrı kameralarda yapılandırılan olayların ve alarmların videosunu oynatır. Bir olay için olası bir eylem olarak "Alarm Ana Bilgisayarına Bildir" eylemini ayarlayın. Alarm ana bilgisayarı Alarm Ayarları altında ayarlanır. Bu işlem, tüm kameralar tarafından desteklenmez. Kamerayı yapılandırmaya ilişkin talimatlar için kameranın kullanıcı kılavuzuna bakın.

Olay Monitörü hakkında daha fazla ayrıntı için bkz. "Olay Monitörü", sayfa 97.

Olay Monitörü'ne bir kamera atamak için:

1. Kameraya sağ tıklayın ve **Assign to Event Monitor** (Olay Monitörü'ne Ata) öğesini seçin. Navigator panelindeki kamera simgesinin çevresinde turuncu bir çizgi belirir.
2. Olay Monitörü'ne atanan bir kameraya sağ tıklayın ve kamerayı Olay Monitörü'nden kaldırmak için **Assign to Event Monitor** (Olay Monitörü'ne Ata) öğesinin yanındaki onay işaretine tıklayın.

Bölüm 6

Görüntüleyici paneli

Görüntüleyici paneli; Navigator panelinden, Bildirici'den ya da Toplayıcı'dan başlatılabilen hem canlı hem de kayıtlı videoyu görüntüler. Görüntüleyici paneline haritalar ve web siteleri de yüklenebilir. Özel Görünümler ile Görüntüleyici paneli 15 farklı döşeme yerleşiminden birini görüntüleyebilir.

Video döşemelerini doldurma

Tek bir döşemeye bir öge eklemek için:

- Bir sonraki açık video döşemesine eklemek için Navigator panelindeki bir kameraya, haritaya ya da web sitesine çift tıklayın.
- Navigator panelindeki bir kamerayı, haritayı ya da web sitesini açık bir video döşemesine sürükleyin.
- Sonraki açık video döşemesine eklemek için Bildirici'deki geçerli bir olaya veya Toplayıcı paneli videosuna ya da anlık fotoğrafa çift tıklayın.
- Bildirici'deki geçerli bir olayı veya Toplayıcı paneli videosunu ya da anlık fotoğrafı açık bir video döşemesine sürükleyin.

Birden fazla döşemeye öğeler eklemek için:

- Navigator panelindeki bir kayıt cihazını ya da mantıksal görünümü açık bir video döşemesine sürükleyin.
- Navigator panelinde birden fazla kamera, harita ya da web sitesi seçmek için sağ fare düğmesine tıklarken Shift tuşuna basılı tutun ya da sağ fare düğmesine tıklarken Ctrl tuşuna basılı tutun ve bunları açık bir video döşemesine sürükleyin.

Birden fazla öge eklenirken döşemeler otomatik olarak sayıca artar ve yerleşim, **Geçerli Yerleşimi Kilit**le öğesi ile kilitlenmemiş olduğu sürece yerleşim kaç adet öğenin eklendiğine dayalı olarak ayarlanır.

Herhangi bir tek döşemeye çift tıklamak, döşemeyi tam ekrana genişletir. Tam ekran döşemeye çift tıklamak, önceki döşeme yerleşimini geri yükler.

Not: Bir web sayfasının tam ekran modunda doğru şekilde görüntülediğinden emin olmak için web sayfasının video döşemesinin üst kısmındaki yeşil çubuğa çift tıklayın.

Video döşemesinin durum çubuğunu bir başka video döşemesine sürükleyerek öğeleri Görüntüleyici'de düzenleyin/düzenleyin.

Sekmeli görüntüleyici panelleri

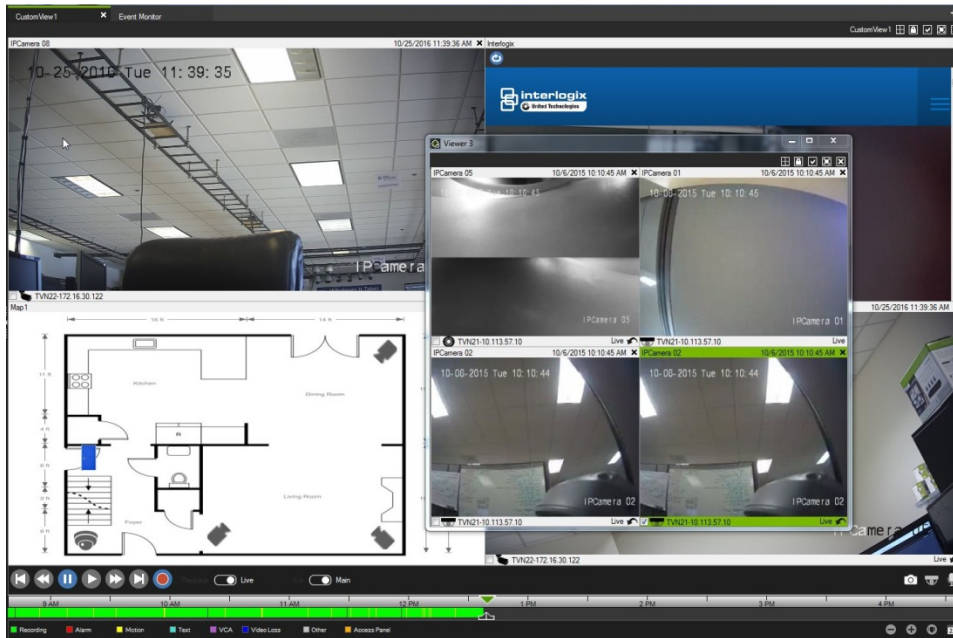
Görüntüleyici'ye birden fazla sekmeli görüntüleyici paneli eklenebilir (maksimum 10). Bu ek görüntüleyici panelleri ayrıca ayrılabilir ve serbest yüzen pencereler olabilir.

Arkaplanda olmayan sekmelerdeki videolar, sistem performansını iyileştirmek için duraklatılabilir. Bkz. "İstemci", sayfa 25.

Not: H.264 sıkıştırma ile sekmeli görüntüleyici panellerine maksimum 75 alt aktarım videosu eklenebilir. Sekmeli görüntüleyici panellerinde çok fazla videonun çalıştırılması sistem performansını düşürebilir.







Bir sekmeli görüntüleyici paneli eklemek için:

1. Yeni bir yerleşim paneli eklemek için **New Viewer** (Yeni Görüntüleyici) düğmesine tıklayın. Görüntüleyici paneli başlığı çubuğuna bir sekme olarak yeni bir görüntüleme paneli eklenir.
2. Yeni görüntüleme panelini yukarıda açıklanan şekilde doldurun. Görüntüleme panelini Pencere görev çubuğundan erişilebilir serbest yüzen pencereye dönüştürmek için Görüntüleyici başlık çubuğundan bir görüntüleyici sekmesini sürükleyin. Serbest yüzen paneli, bir sekme olarak tekrar erişmek üzere başlık çubuğuna geri sürükleyin.



3. Sekmenin içerik menüsüne erişmek için görüntüleme paneli sekmesine sağ tıklayın (**Delete Tab** (Sekmeyi Sil) veya **Rename Tab** (Sekmeyi Yeniden Adlandır)).

Görüntüleyici sekmesi düğmesinin işlevleri

	Özel görünüm/sıra görünümü. Gelecekte kullanım için çok alanlı görünüm şablonlarını tanımlamak ve kaydetmek üzere özel görünümleri kullanın.
	Geçerli Yerleşimi Kilitle. Geçerli görüntüleyici paneli kurulumunda değişiklikleri önler.
	Tümünü seç. Görüntüleyicideki tüm döşemeleri seçin.
	Geçiş Yap. Normal görünüm ile büyük görünüm arasında geçiş yapın.
	Tümünü Kapat. Görüntüleyicideki tüm döşemeleri kapatın.
	Yeni Görüntüleyici. Sekmeli bir görüntüleme paneli ekleyin (maksimum 10).

Video döşemesi özellikleri

Kamera video döşemelerinin üst ve alt kısmındaki durum çubuğu, aşağıdaki bilgileri sağlar:

Üst çubuk

- Kamera adı
- O anda aktarımı yapılan videonun tarihi ve saati (canlı ya da izleme)
- **Bu video döşemesini kapat düğmesi**

Alt çubuk

- Döşeme seçimi onay kutusu (onay kutusunun birden fazla döşemede işaretlenmesi, seçilen tüm döşemeler için zaman çizgisi kontrollerinin eşzamanlı kullanımına izin verir)
- Kamera türü simgesi
- Kayıt cihazı adı
- Video aktarım durumu (Canlı, İzleme, Kayıt, Kapalı, Canlı Duraklatıldı ve İzleme Duraklatıldı)

Çubuk rengi

- Yeşil – Döşemenin seçili olduğunu gösterir
- Gri – Döşemenin seçili olmadığını gösterir
- Sarı – Döşemenin yerel bir dosyayı oynattığını gösterir

Olay Monitörü

Görüntüleyici panelindeki **Olay Monitörü** sekmesi, meydana geldikleri anda kayıt cihazlarında ve ayrı kameralarda yapılandırılan olayların ve alarmların videosunu oynatır. Kamerayı yapılandırmaya ilişkin talimatlar için kameranın kullanıcı kılavuzuna bakın.

Olay Monitörü özellikleri şunları içerir:

- **Olay Monitörü** sekmesi, video monitörde oynatılmaya başlar başlamaz turuncuya döner.
- Olay Monitörü'ne atanmış birden fazla olayın eşzamanlı meydana gelmesi durumunda ek video döşemeleri otomatik olarak eklenir.
- En son Olay Monitörü videosu, video döşemesinin çevresinde kırmızı bir çizgi ile gösterilir.
- Olay Monitörü'nde 16 kamera görüldükten sonra en eski video, en yeni olan ile değiştirilir.
- Olay Monitörü'nde maksimum 25 video döşemesi görüntülenebilir.

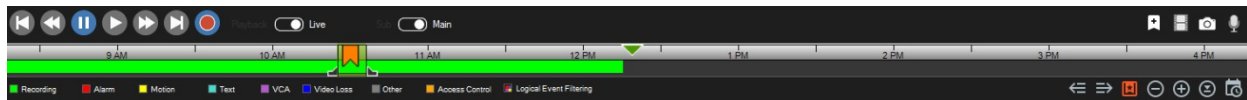
Not: Olay Monitörü, zaten gerçekleşmiş olan bir olayı oynatamaz. En son olayı görüntülemek için videoyu Olay Monitörü'nden Görüntüleyici'deki bir video döşemesine sürükleyin.

Olay Monitörü:sekme düğmesinin işlevleri

Olay Monitörü düğmelerinin Görüntüleyici sekmesinin düğmeleri ile aynı işlevleri vardır. Bkz. "Görüntüleyici sekmesi düğmesinin işlevleri", sayfa 96.

Zaman çizgisi

Belirli bir video döşemesi seçildiğinde (video döşemesi çevresinde yeşil çerçeve ile gösterilir), zaman çizgisi işlevleri söz konusu video döşemesini etkiler. Zaman çizgisi alanındaki her bir düğmenin ve geçiş düğmelerinin işlevlerine ilişkin ayrıntılar için bkz. "Düğmeler ve göstergeler", sayfa 12 ve "İzleme kontrolleri", sayfa 15.



Zaman çizgisinde zamanda belirli bir noktayı bulmak için:

Aşağıdaki yöntemlerden herhangi birini kullanarak zamanda belirli noktalardaki videoyu arayın:

- Zaman çizgisinden bir tarihin ve saatin yerini belirlemek için **Zoom In** (Yakınlaştır) ve **Zoom Out** (Uzaklaştır) ögesine tıklayın.
- Gri zaman çizgisi çubuğuna tıklayın ve zamanda belirli bir noktayı bulmak için çubuğu sola ya da sağa kaydırın.
- Zaman çizgisinde bir tarihi ve saati belirtmek için **Go To Date** (Tarihe Git) düğmesine tıklayın.

Zaman çizgisinde video izlemek için:

- Seçilen videoyu söz konusu belirli tarih ve saatte otomatik olarak izlemek için zaman çizgisinde herhangi bir yere çift tıklayın.
- Zaman çizgisi boyunca herhangi bir yerden itibaren videoyu izlemek için gri zaman çizgisi çubuğunda yeşil üçgen bir simge olarak görünen geçerli canlı/izleme imlecine tıklayın ve imleci sürükleyin.

Videoyu dışa aktar

Not: Videoyu zaman çizgisinden dışa aktarmak için **Export video** (Videoyu dışa aktar) izni gereklidir.

Videoyu zaman çizgisinden Toplayıcı'ya dışa aktarmak için:

1. Zaman çizgisi çubuğunda bir zaman segmentini yeşil renkte vurgulamak için başlangıç ve bitiş zaman çizgisi işaretçilerini kaydırın.
2. **Save Video** (Videoyu Kaydet) düğmesine tıklayın.

Yerel kayıt

İstemci bilgisayarına canlı video kaydetmek için **Yerel Kayıt** düğmesine tıklayın.

Not: İstemci bilgisayarının sabit sürücüsünde çok fazla depolama alanı kaplamadan önce yerel kaydı kapadığınızdan emin olun.

Yerel bir kayıt video dosyası oluşturmak için aşağıdakileri yapın:

1. Görüntüleyici'de bir kamera video döşemesi seçin.
2. Kaydı başlatmak için **Local Record** (Yerel Kayıt) düğmesine (izleme kontrollerinin sağ tarafında) tıklayın ya da döşemeye sağ tıklayın ve **Start Local Recording** (Yerel Kaydı Başlat) ögesini seçin. Toplayıcı'da kırmızı bir nokta ile birlikte başlangıç saatinin olduğu bir küçük resim görünür.
3. Herhangi bir kamera yerel olarak kayıt yaparken kırmızı **Local Record** (Yerel Kayıt) düğmesi yanıp söner.

4. Kaydı durdurmak için kırmızı **Local Record** (Yerel Kayıt) düğmesine tekrar tıklayın. Küçük resim için bir bitiş saati otomatik olarak Toplayıcı'da görünür.
5. Yerel kaydı kaydetmek için gereken şekilde dışa aktarma işlemlerini uygulayın. Bkz. "Video ve anlık fotoğrafları dışa aktarma", sayfa 115.


Yer imleri

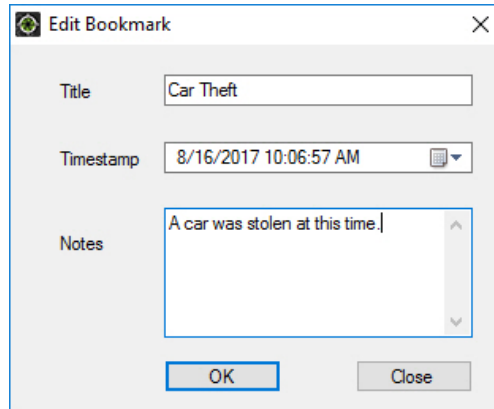
Yer imleri ekleme

Bir olaya hızlı gezinme için zaman çizgisine bir yer imi ekleyin.

Not: Yer imleri uygulama belleğinde depolanır böylece Navigator kapatıldığında tüm yer imi verileri silinir.

Bir yer imi eklemek için aşağıdakileri gerçekleştirin:

1. Tekli bir video döşemesi seçin.
2. Zaman çizgisine sağ tıklayın ve **Add Bookmark** (Yer İmi Ekle) öğesini seçin veya zaman çizgisi kontrollerindeki Yer imi simgesine  tıklayın (simgeye tıklandığında yer imi oynatma imleci ile aynı konuma taşınır). Yer İmini Düzenle penceresi görüntülenir.





3. **Title** (Başlık) alanına yer imi için bir başlık girin (en fazla 16 karakter).
4. Gerekirse zaman mührü değiştirilebilir ve metin **Notes** (Düğüm) alanına eklenebilir (en fazla 256 karakter).
5. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın. Yer imi simgesi zaman çizgisinde belirtilen zaman mühründe görüntülenir.

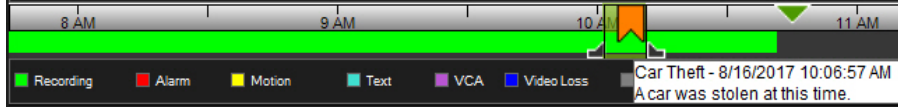
Yer imleri ile çalışma

Yer imi bağlam menüsüne erişmek için zaman çizgisinde bir yer imine sağ tıklayın.

- **Düzenle** – Yer İmini Düzenle penceresini görüntüler.
- **Sil** – Yer imini siler.
- **Oynat** – Yeni bir döşeme açar ve videoyu yer imi zaman mührü konumundan oynatmaya başlar.

Yer imlerini görüntüleme

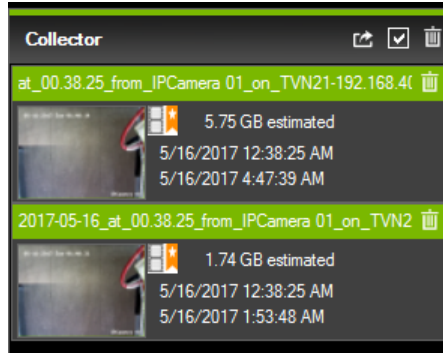
- Yer imlerini görüntülemek veya gizlemek için Yer imini göster/gizle  /  düğmelerine tıklayın.
- Yer imi bilgilerini görüntülemek için imleci bir yer imi simgesinin üzerine taşıyın. Yer imi başlığı ve zaman mührü 1. satırda ve notlar ikinci satırda görüntülenir.



- Zaman çizgisi çubuğunda yalnızca seçilen video döşemesi için yer imleri görünür – birden fazla döşeme seçilirse yer imleri görüntülenmez.
- Aynı kamera üzerinde aynı zaman mührü ile birden fazla yer imi oluşturulması mümkün değildir.
- Zaman çizgisi Yakınlaştır modunda iken ve aynı zaman mührü çevresinde birden fazla yer imi varsa belirli bir yer imini düzenlemek mümkün değildir.

Dışa aktarılan videodaki yer imleri

Yer imlerinin zaman mührü videonun zaman aralığı içine düşerse dışa aktarılan video yer imlerini korur. Yer imleri Navigator'dan çıkıldıktan sonra Toplayıcı'daki videolarda korunur. Toplayıcı'da yer imleri içeren videolar aşağıdaki şekilde görüntülenir:



Yer imleri içeren bir Toplayıcı videosuna çift tıkladığında bir video döşemesi açılır. Yer imleri video izleme zaman çizgisinde aşağıda gösterilen şekilde görüntülenir:



Dışa aktarılan video izlenirken yer imi bilgilerini görüntülemek için imleci bir yer imi simgesinin üzerine taşıyın.

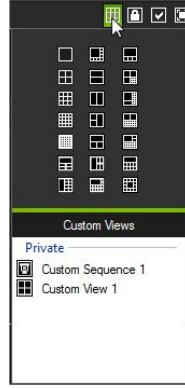
Not: Yer imleri Toplayıcı videosu izlenirken düzenlenemez veya silinemez.

Özel görüntü

Gelecekte kullanım için çok alanlı görünüm şablonlarını tanımlamak ve kaydetmek üzere özel görünümleri kullanın. Özel görünümlere Görüntüleyici başlık çubuğundaki **Özel Görünüm** düğmesine tıklayarak ulaşılır.

Video kaynaklarını düzenlerken birçok farklı döşeme yerleşimi seçilebilir. Standart döşeme düzenleri şunları içerir: 1×1, 2×2, 3×3, 4×4 ve 5×5. Ek esneklik için ayrıca on farklı özel döşeme yerleşimi de mevcuttur. 3×3 varsayılan yerleşimini değiştirmek için **Özel Görünüm** düğmesine tıklayın.

Not: Maksimum 20-30 özel görünüm oluşturulabilir. Maksimum sayı, özel görünümlerin karmaşıklığına bağlıdır (döşeme yerleşimi, döşemelerdeki videoların sayısı ve özel görünümlerin adları gibi faktörler).

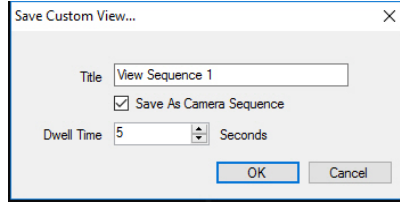



Özel bir görünümü tanımlamak için:

1. Özel görünümde yer alacak tüm kameraları Görüntüleyici'ye yükleyin.
2. Görüntüleyici paneli başlık çubuğundaki **Custom View** (Özel Görünüm) düğmesine tıklayın.
3. **Save custom view/sequence** (Özel görünümü/sıralamayı kaydet) ögesini seçin.
4. **Title** (Başlık) alanına bir başlık yazın.
5. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
6. Tüm videoları kapatın.
7. *Görüntüleyici paneli başlık çubuğu açılır listesinden* Özel Görünüm başlığını seçin.

Özel bir görünümü bir kamera sıralaması olarak tanımlamak için:

1. Özel görünümde yer alacak tüm kameraları Görüntüleyici'ye yükleyin.
Not: Kamera sıralamalarında haritalar ve web siteleri yok sayılır.
2. Görüntüleyici paneli başlık çubuğundaki **Custom View** (Özel Görünüm) düğmesine tıklayın.
3. **Save custom view/sequence** (Özel görünümü/sıralamayı kaydet) ögesini seçin.
4. **Title** (Başlık) alanına bir başlık yazın.
5. **Save as camera sequence** (Kamera sıralaması olarak kaydet) onay kutusunu işaretleyerek her bir döşemenin tek bir ekran sıralamasını soldan sağa oluşturun.



6. Gerekirse **Dwell Time** (Sıralı Mod Geçiş Süresi) alanına sıralı mod geçiş süresi için yeni bir değer yazın.
7. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
8. Tüm videoları kapatın.
9. *Görüntüleyici paneli başlık çubuğu açılır listesinden* Özel Görünüm başlığını seçin. Özel görünüm kamera sıralaması,  simgesi ile gösterilir. Tek video döşemesi, özel sıralamada her bir kamerayı sırayla görüntüler.

Dijital zoom

Navigator canlı ve kayıtlı görüntülerde dijital yakınlaştırma/uzaklaştırma işlevlerini gerçekleştirebilir. Yakınlaştırmak için bir döşeme seçin ve fare tekerleği ile yukarı kaydırın. Uzaklaştırmak için aşağı kaydırın. Dijital zoom modundayken odaklanılan görüntüye gitmek için farenin sol düğmesine tıklayın ve basılı tutun.


PTZ kontrolü

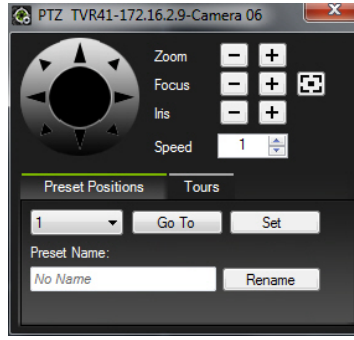
PTZ kontrollerini kullanmak için kameranın, kayıt cihazına bir PTZ kamera olarak tanımlanması gerekir.


Kamerayı PTZ için etkinleştirmek üzere:

1. Navigator panelindeki kayıt cihazı simgesine sağ tıklayın ve **Properties** (Özellikler) öğesini seçin.
2. **Cameras** (Kameralar) sekmesine tıklayın ve PTZ kameranın yanındaki **PTZ Enabled** (PTZ Etkin) onay kutusunu işaretleyin.
3. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın. Navigator panelindeki kamera simgesi sabit kamera simgesinden PTZ kamera simgesine dönüşür.

PTZ kontrollerini kullanarak bir PTZ kamerayı kontrol etmek için:

1. PTZ kamerayı Navigator panelinden Görüntüleyici'ye sürükleyin ve kamerayı seçin.
2. PTZ penceresini açmak için zaman çizgisinin üzerindeki Kontrolör araç çubuğu üzerinde PTZ simgesine  tıklayın.



- **PTZ düğmesi** – Kamerayı farklı yönlere hareket ettirmek için PTZ düğmesi üzerindeki oklara tıklayın ve basılı tutun.
- **Zoom** – PTZ kamera video döşemesi içinde yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için - ve + düğmelerine tıklayın.
- **Fokus, Otomatik Fokus** – Kamerayı manuel olarak odaklamak için - ve + düğmelerine tıklayın ya da otomatik fokus için  düğmesine tıklayın.
- **İris** – Kamera irisinin boyutunu ayarlamak için - ve + düğmelerine tıklayın. Kameraya girmesine izin verilen ışık miktarı, iris açıklığı genişledikçe artar.
- **Hız** – Hızı, ağ ve işlemler için uygun seviyeye ayarlayın.

Not: PTZ kontrolünün yanıt verme yetkinliğini; kare hızına, çözünürlüğe ve video aktarımının kalitesine bağlı olarak farklılık gösterir. D1/30FPS/Quality 9 ağ üzerindeki en duyarlı PTZ kontrolünü sağlar. PTZ kontrolünün yanıt verme yetkinliğini, en iyi uyumu bulmak adına depolama gereklilikleri ile değerlendirin. PTZ hızı ayarı ayrıca en iyi uyumu bulmak adına aktarım yapılandırması ile de dengelenebilir.

Ön ayar konumları

- **Preset Positions** (Ön Ayar Konumları) sekmesine tıklayarak, açılır listeden bir ön ayar numarası seçerek ve ardından **Go To** (Git) öğesine tıklayarak kamera ön ayarına gidin.
- **Preset Positions** (Ön Ayar Konumları) sekmesine tıklayarak, (gerekirse) **Preset Name** (Ön Ayar Adı) alanına bir ad yazarak ve ardından **Set** (Ayarla) öğesine tıklayarak gerekli kamera görünümünü bulmak adına PTZ kontrollerini kullanarak yeni bir kamera ön ayarı oluşturun.
- Açılır listeden bir ön ayar numarası seçerek ve **Preset Name** (Ön Ayar Adı) alanına yeni bir ad yazarak bir ön ayarı adlandırın veya yeniden adlandırın.

Turlar

Tur, her bir noktaya ulaşmak üzere atanan belirli bir sıralama süresi içinde atanan kontrol noktaları serisidir.

- **Tours** (Turlar) sekmesine tıklayarak, açılır listeden bir ön ayar numarası seçerek ve ardından **Go To** (Git) öğesine tıklayarak bir tur ön ayarına gidin.

- **Record** (Kaydet) ögesine tıklayarak ve bir dizi PTZ kontrolü işlemi gerçekleştirerek bir tur ön ayarını kaydedin. Tamamlandığında **Stop** (Durdur) ögesine tıklayın.

Not: Turlar işlevi, tüm PTZ kameralar için kullanılamaz. Geçerli işlevsellik için bkz. Ek B “Cihaz ayrıntıları”, sayfa 135.

Video döşemesindeki fare komutlarını kullanarak bir PTZ kamerayı kontrol etmek için:

1. PTZ kamerayı Navigator panelinden Görüntüleyici'ye sürükleyin ve kamerayı seçin.
2. İmleci, Görüntüleme döşemesinin ortasına yerleştirin.
3. Fareye sol tıklayın ve basılı tutun, ardından herhangi bir yönde sürükleyin. İmlecın orta kısımdan ne kadar uzağa konumlandırılırsa kameranın o kadar hızlı hareket edeceğini unutmayın.
4. Yakınlaştırmak için fare tekerleğini yukarı ve uzaklaştırmak için fare tekerleğini aşağı kaydırın.

Not: Motorlu lense sahip Interlogix kamera ayrıca iris ve odak ayarlamaları için PTZ kontrollerine sahip bir PTZ kamera olarak da kontrol edilebilir.

Kamera döşemesi içerik menüsü

Bir içerik menüsünü çağırmak için bir kamera içeren video döşemesine sağ tıklayın. Mevcut seçimler şunlardır:

Ara

Bu işlev, kayıt cihazından arama ile aynıdır, ancak yalnızca seçilen kamera aranabilir. Bkz. “Ara”, sayfa 87.

Anlık yeniden oynatma

Bir olayın hızlı görüntülenmesi için kullanıcı tanımlı ve önceden yapılandırılmış bir süre boyunca (30 saniye varsayılan ayardır) Canlı'dan İzleme moduna geçmek için bir kamera içeren video döşemesine sağ tıklayın ve **Hızlı Yeniden Oynat** ögesini seçin veya **Hızlı Yeniden Oynat** düğmesine tıklayın. Hızlı yeniden oynatma kurulum talimatları için bkz. “Hızlı yeniden oynatma süresi”, sayfa 28.

Bir video döşemesinde hızlı yeniden oynatmayı başlatmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Video döşemesinin sol alt köşesindeki **Instant replay** (Hızlı yeniden oynat) düğmesine tıklayın.
- Video döşemesine sağ tıklayın ve **Instant Replay** (Hızlı Yeniden Oynat) ögesini seçin.
- Canlı/İzleme geçiş düğmesini zaman çizgisinde **Playback** (İzleme) olarak ayarlayın.

Bir video döşemesinde hızlı yeniden oynatmayı başlatmak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Video döşemesine sağ tıklayın ve **Live (Canlı)** ögesini seçin.
- Canlı/İzleme geçiş düğmesini zaman çizgisinde **Live (Canlı)** olarak ayarlayın.

Yerel kaydı başlatma

Bkz. "Yerel kayıt", sayfa 98.

Anlık Fotoğraf

Bir kamera içeren seçili video döşemesinin bir anlık fotoğrafını çekmek, dışa aktarmak üzere Toplayıcı'ya hareketsiz bir görüntü dosyası gönderir.

Bir anlık fotoğraf çekmek ve dağıtmak için.

1. Zaman çizgisinin üzerindeki **Snapshot (Anlık Fotoğraf)** düğmesine tıklayın ya da bir kamera içeren video döşemesine sağ tıklayın ve **Snapshot (Anlık Fotoğraf)** ögesini seçin.
2. Anlık fotoğraf görüntüsüne ilişkin **Print Preview (Ön İzlemeyi Yazdır)**, **Print (Yazdır)**, **Email (E-posta İle Gönder)**, **Rename (Yeniden Adlandır)** ya da **Export (Dışa Aktar)** işlemlerini yapmak için Toplayıcı panelindeki anlık fotoğrafa sağ tıklayın. Bkz. "Video ve anlık fotoğrafları dışa aktarma", sayfa 115.

Görünümleri düzenleme

Düzeltilme, normalde 360° kameralar ile ilişkilendirilen balık gözü görüntüden farklı alternatif bir görünüm sağlar. Bu özellik için yalnızca cihazdan bir balık gözü görünüm gereklidir (canlı veya izleme). Navigator, düzenlenen tek bir görünümde birden fazla görünümü düzenler.

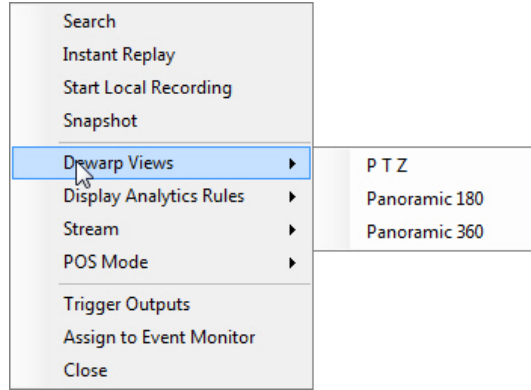
Düzenlemeyi etkinleştirmek için:

1. Kamera kayıt cihazına sağ tıklayın ve **Properties (Özellikler)** ögesini seçin.
2. **Fisheye (Balık Gözü)** onay kutusunu işaretleyin.
3. **Mount Type (Montaj Türü)** açılır listesi, varsayılan olarak **Ceiling (Tavan)** olarak ayarlanmıştır. Gerekirse **Wall /Duvar** ya da **Desktop (Masaüstü)** ögesini seçin.

Düzenlenen görünümlere erişmek için:

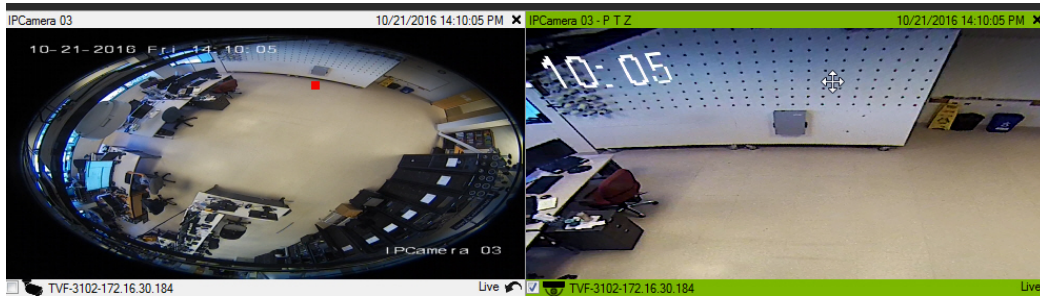
1. Kamera video döşemesine sağ tıklayın ve **Dewarp Views (Görünümleri Düzenle)** ögesini seçin.

- İçerik menüsünden bir görünüm seçin. Video döşemesi başlık çubuğunda düzenlenen görünüm türünün gösterildiği yeni bir video döşemesi açılır.



PTZ

PTZ video döşemesi içindeki sol fare düğmesine tıklayın ve görünümü değiştirmek için herhangi bir yöne sürükleyin. Kamera döşemesi içindeki kırmızı kare, dört başlı ok imleci PTZ video döşemesi içinde hareket ettirilirken düzenlenen görünümün konumunu gösterir.



Panoramik 180

Bu seçim, tek bir video döşemesi içinde iki 180° görünüm görüntüler.

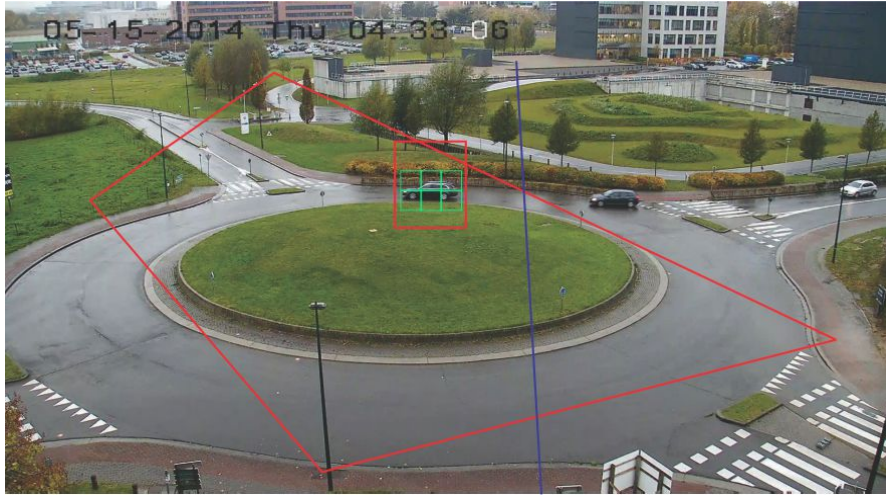
Panoramik 360

Bu seçim, tek bir video döşemesi içinde bir 360° görünüm görüntüler.

Analitik kurallarını görüntüleme

Not: Analitik kurallarını görüntüleme işlevi (**Hareket**, **VCA** ve **Termal OSD**) yalnızca bu özelliği destekleyen kameralar ile çalışır. Analitik kurallarını görüntüleme işlevini destekleyen cihazlar "VCA Kuralları" girişinin yer aldığı Ek B "Cihaz ayrıntıları", sayfa 135 bölümündeki cihaz ayrıntı tablolarındaki "Aktarım Döşeme" satırında gösterilir.

Hareket ve VCA için analitik kurallarını etkinleştirme, her bir seçim için video döşemesinde dinamik görüntü göstergeleri sağlar. İlgilenilen bir bölgeyi tanımlayan ekran çiziminin yanı sıra hareket ve VCA göstergeleri, kayıt cihazının modeline bağlı olarak farklılık gösterir.



Hareket

Yeni IP kameralar için hareket analitiklerini etkinleştirmek üzere:

1. Kamera kayıt cihazına sağ tıklayın ve **Manage IP Cameras** (IP Kameraları Yönet) ögesini seçin.
2. **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) altında **Motion Detection** (Hareket Algılama) ögesine tıklayın.
3. Hareketi görüntülemek için **Camera** (Kamera) açılır listesinden kamerayı seçin.
4. Hareket onay kutuları için **Enable Motion Detection** (Hareket Algılamayı Etkinleştir) ve **Enable Dynamic Analysis** (Dinamik Analizi Etkinleştir) ögesini seçin.
5. Gerekirse **Area Settings** (Alan Ayarları) sekmesinde yeni bir alan ayarı çizin ve hareket bildirimleri Bildirici panelinde görüntülenecek şekilde **Actions** (İşlemler) sekmesinde **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarını Bilgilendir) ögesini seçin. Yapılandırma penceresini kapatın.
6. Kameranın video döşemesine sağ tıklayın ve hareket analitiklerini etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için **Display Analytics Rules > Motion** (Analitik Kurallarını Görüntüle > Hareket) ögesini seçin. Hareket analitikleri, gerçekleştiklerinde video döşemesinde yeşil dörtgenler olarak görünebilir.

VCA

Yeni IP kameralar için VCA analitiklerini etkinleştirmek üzere:

1. Kamera kayıt cihazına sağ tıklayın ve **Manage IP Cameras** (IP Kameraları Yönet) ögesini seçin.
2. **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) altında **VCA** ögesine tıklayın.
3. VCA analitiklerini görüntülemek için **Camera** (Kamera) açılır listesinden kamerayı seçin.
4. **Enable VCA Alarm** (VCA Alarmını Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.

5. Gerekirse VCA bildirimleri Bildirici panelinde görüntülenecek şekilde **Actions** (İşlemler) sekmesinde **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarını Bilgilendir) ögesini seçin. Yapılandırma penceresini kapatın.
6. Kameranın video döşemesine sağ tıklayın ve VCA analitiklerini etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için **Display Analytics Rules > VCA** (Analitik Kurallarını Görüntüle > VCA) ögesini seçin. VCA analitikleri, gerçekleştiklerinde video döşemesinde kırmızı dörtgenler olarak görünebilir.

Termal OSD (yalnızca termal kameralar)

Termal kameranın video döşemesine sağ tıklayın ve ekrandaki sıcaklık göstergesini etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için **Analitik Kurallarını Görüntüle > Termal OSD** (Analitik Kurallarını Görüntüle > Hareket) ögesini seçin.



Aktarım

Aktarım ayarını zaman çizgisinin üzerindeki **Ana/Alt** geçiş düğmesine tıklayarak ya da video döşemesine sağ tıklayarak ve **Aktarım > Alt** ya da **Aktarım > Ana** ögesini seçerek değiştirin.

Ana ayarı olası en yüksek çözünürlüğü sunarken **Alt** ayarı, çok fazla bant genişliği tüketmeyen daha düşük çözünürlüklü video sağlayan alt aktarımı etkinleştirir.

POS modu

Bu işlev, bir video döşemesinde satış noktası (POS) veri görüntüsünü (bir yazar kasa veya ATM gibi bir cihazdan) etkinleştirir. POS bilgilerini sağlayan cihazın bir ProBridge ile bağlantılı çalışması gerekir. ProBridge, kayıt cihazı ile POS cihazı arasında bir köprü görevi görür ve POS metin verilerini kayıt cihazına besler.

POS verilerini kamera görünümünün üst kısmında görüntülemek için POS yapılandırılmalı kameranın video döşemesine sağ tıklayın ve **POS Modu > Bant İçi** ögesini seçin.

POS verilerini kamera görünümünün yanında görüntülemek için POS yapılandırılmalı kameranın video döşemesine sağ tıklayın ve **POS Modu > Bant Dışı** ögesini seçin.



Çıkışları tetikle

Bu işlem, Navigator panelindeki kayıt cihazı içerik menüsü ile aynıdır. Bkz. “Çıkışları tetikle”, sayfa 86.

Olay Monitörüne Ata

Bu işlem, Navigator panelindeki kamera içerik menüsü ile aynıdır. Bkz. “Olay Monitörüne Ata”, sayfa 93.

Nesne sayma

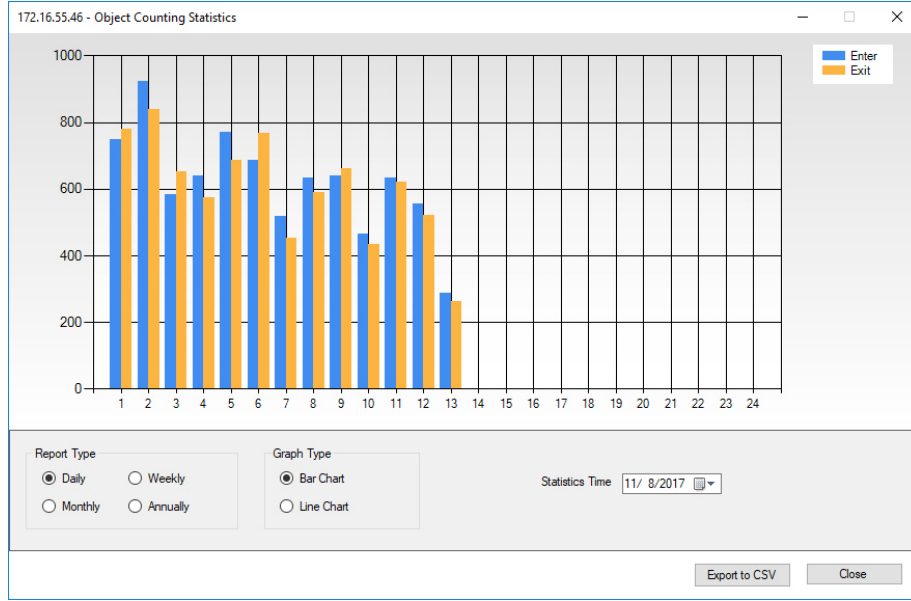
Bu işlem nesne sayma özelliğini destekleyen kameralarla kullanılabilir. Kullanılabilir seçenekler şunlardır:

İstatistikler

Bir nesne sayma kamera döşemesine sağ tıklayın ve **Nesne Sayma > İstatistikler** öğesini seçin.

Nesne sayma istatistiklerini Rapor Türü (**Günlük, Haftalık, Aylık veya Yıllık**), Grafik Türü (**Çubuk Grafiği** veya **Çizgi Grafiği** seçeneğini seçin) ve **İstatistik Zamanı**'na göre görüntüleyin.

İstatistik verilerini harici bir dosyaya dışa aktarmak için **CSV'ye Dışa Aktar** düğmesine tıklayın.



Resetle

Bir nesne sayma kamera döşemesine sağ tıklayın ve **Nesne Sayma > Resetle** öğesini seçin. Bu eylem ekrandaki nesne sayma sayacındaki Giriş ve Çıkış sayılarını resetler.

Sayacı Görüntüle

Ekranda nesne sayma sayacını (Giriş ve çıkış sayıları) görüntülemek için nesne sayma kamera döşemesine sağ tıklayın ve **Nesne Sayma > Sayacı Görüntüle** öğesini seçin.

Kapat

Kamera döşemesini kapatır.

Harita döşemesi içerik menüsü

Bir içerik menüsünü çağırmak için harita döşemesine sağ tıklayın. Mevcut seçimler şunlardır:

Sığdırmak için yakınlaştır

Görüntüleyici döşemesindeki harita çevresindeki tüm beyaz alanları ortadan kaldırarak harita görüntüsünü odaklar.

Kapat

Harita döşemesini kapatır.

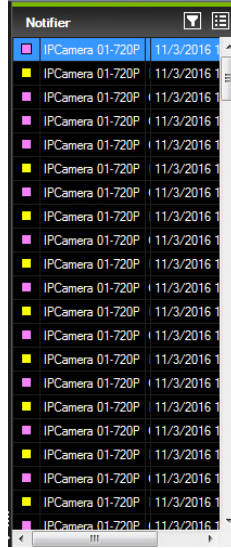
Web sitesi döşemesi içerik menüsü

Internet Explorer seçeneklerine erişmek için Görüntüleyici'de bir web sitesi döşemesine sağ tıklayın. Bu seçeneklere ilişkin daha fazla bilgi için Internet Explorer Yardım bölümüne bakın.

Bölüm 7

Bildirici paneli

Bildirici paneli, Navigator'daki bildirimlerin merkez deposudur. Cihazlar bu bildirimleri TCP aracılığıyla ağ üzerinden TruVision Navigator sunucusunun IP adresine gönderir. Bu ağ bildirimlerini kabul etmek için güvenlik duvarının sunucu üzerinde yapılandırılması gerekir. Bildirici panelinde görünmeleri için bildirimleri yapılandırmaya ilişkin bilgi almak üzere kayıt cihazının ya da kameranın kullanıcı kılavuzuna bakın.



Bildirici panelindeki kamera adı bağlantısına çift tıklanarak alındıkları için canlı bildirimler için videoyu görüntüleyin. Bu, videoyu Görüntüleyici'de başlatır.

Canlı bildirimler, sesli bir uyarı verecek şekilde ayarlanabilir. Bu özelliğe ilişkin daha fazla bilgi için bkz. "İstemci", sayfa 25. Bildirici panelinde 1000 bildirim verildikten sonra sistemdeki en eski bildirimler temizlenir.

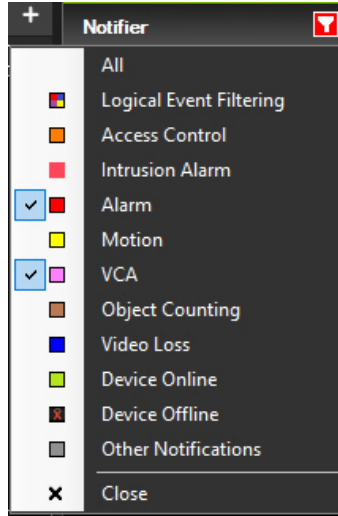
Filtreler

Filtreler özelliği, yalnızca belirli bildirim türlerini göstermesi için Bildirici panelinin özelleştirilmesine izin verilir.

Bildirici panelinde filtreleri ayarlamak için:

1. Bildirici panelinde **Filters** (Filtreler) düğmesine tıklayın.

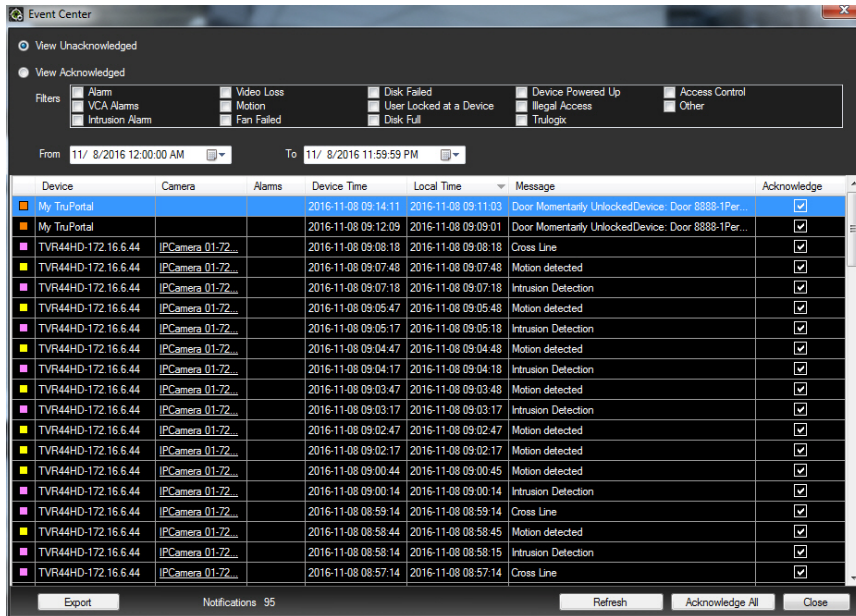
- Bildirici panelinde yalnızca bu türdeki bildirimleri göstermek için bir ya da birden fazla bildirim türünü seçin. Bir filtre ayarlandığında **Filters** (Filtreler) düğmesi kırmızıya döner.



- Close**(Kapat) öğesine tıklayın. Filtreleri kaldırmak için **Filters** (Filtreler) düğmesine tıklayın ve **All** (Tümü) öğesini seçin ya da onay işaretlerini kaldırmak için ayrı ayrı bildirim türlerinin üzerine tıklayın.

Olay merkezi

Olay Merkezi penceresi, belirli bir zaman aralığında hem onaylanan hem de onaylanmayan tüm olayların kaydını sağlar.



Olay Merkezi'nde olayları bulmak, görüntülemek ve onaylamak için:

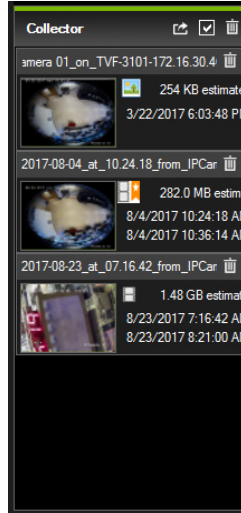
- Olay Merkezi'ni başlatmak için Bildirici panelindeki **Event Center** (Olay Merkezi) düğmesine tıklayın.

2. **View Unacknowledged** (Onaylanmayanları Görüntüle) veya **View Acknowledged** (Onaylananları Görüntüle) radyo düğmesini seçin.
3. Her bir olay türünün yanındaki onay kutusunu işaretleyerek yalnızca belirli olay türlerini görmek üzere filtreleri ayarlayın.
4. **From** (Başlangıç) ve **To** (Bitiş) açılır listelerini kullanarak bir tarih aralığı ayarlayın.
5. Olayları Cihaz, Kamera, Alarmlar, Cihaz Saati, Yerel Saat ya da Mesaj'a göre sıralamak için olaylar listesindeki her bir sütunun üst kısmına tıklayın.
6. Olayı, Görüntüleyici panelinde görüntülemek için bir olaydaki kamera bağlantısına tıklayın.
7. Onaylanmamış tüm olayları onaylamak için **Acknowledge All** (Tümünü Onayla) ögesine tıklayın. Canlı bir bildirin onaylandıktan sonra aranabilecek kayıtlı ya da geçmiş bir bildirim olarak kabul edilir.
8. Olay Merkezi'nde görüntülenen olayların listesini CSV dosyası formatında dışa aktarmak için **Export** (Dışa Aktar) ögesine tıklayın.

Bölüm 8

Toplayıcı paneli

Toplayıcı paneli; zaman çizgisinden videoları ve anlık fotoğrafları (bkz. “Zaman çizgisi”, sayfa 97), Navigator panelinde kamera içerik menüsünü (bkz. “Videoyu dışa aktar”, sayfa 92) ve Görüntüleyici panelinde kamera döşemesi içerik menüsünü (bkz. “Yerel kaydı başlatma”, sayfa 105) içerir.



Toplayıcı'da bir video klip görüntülemek için Görüntüleyici'de başlatmak üzere videonun küçük resmine çift tıklayın. Anlık fotoğrafın çekildiği zamandaki noktada anlık fotoğrafı sağlayan kameradan videoyu oynatmak için bir anlık fotoğrafa çift tıklayın.

Toplayıcı'dan öğeleri silmek için öğelerin küçük resmindeki **Sil** düğmesine tıklayın ya da Toplayıcı panelinin üstündeki **Tüm Toplayıcı Öğelerini Sil** öğesine tıklayın.

Video ve anlık fotoğrafları dışa aktarma

Toplayıcı panelindeki toplanan tüm video ve anlık fotoğrafları istek üzerine ya da bir programa göre belirli bir konuma dışa aktarın.

Toplayıcı'dan video veya anlık fotoğrafları dışa aktarmak için:

1. Toplayıcı'da dışa aktarılacak her bir video ya da anlık fotoğrafın küçük resmini seçin veya Toplayıcı başlık çubuğundaki **Select/Deselect All** (Tümünü Seç/Tümünün Seçimini Kaldır) düğmesini kullanın.

2. Toplayıcı panelinin üst kısmındaki **Export** (Dışa Aktar) düğmesine tıklayın.
3. **Browse** (Gözet) öğesine tıklayın ve dışa aktarma için bir hedef konum belirtin.
Not: Dışa aktarma için olan hedef konumda yeterli disk alanı olduğundan emin olun. Kılavuz olarak Toplayıcı'daki dosya boyutu tahminini kullanın.
4. Dışa aktarma işlemini hemen başlatmak için **Export Now** (Şimdi Dışa Aktar) düğmesine tıklayın. Dışa aktarma görevi otomatik olarak Görevler'e eklenir (bkz. "Görevler", sayfa 50). Dışa aktarma işleminin ilerlemesine ilişkin bilgi almak üzere fare işaretçisini **Tasks** (Görevler) bölümündeki durum sütununa getirin.
5. Dışa aktarma işlemini programlamak için **Schedule** (Programla) düğmesine tıklayın ve dışa aktarma işlemini başlatmak üzere tarihi/saati belirtin. Bir dışa aktarma görevi otomatik olarak Görevler'e eklenir.
Not: Bu dışa aktarma görevlerini yürütmek için Yerel Programlama Servisi çalışıyor olmalıdır. Tüm servislere ilişkin durum ve eylemler için Services (Servisler) iletişim kutusuna bakın.
6. Dışa aktarma görevleri tamamlandığında dışa aktarılan video ve anlık fotoğraflar, TruVision Navigator Player programı ile birlikte belirtilen konumda bulunabilir. Bkz. sayfa Bölüm 10 TruVision Navigator Player "121".

Toplayıcı içerik menüsü

İçerik menüsünden aşağıdaki seçimlerden herhangi birini yapmak için bir anlık fotoğrafa sağ tıklayın:

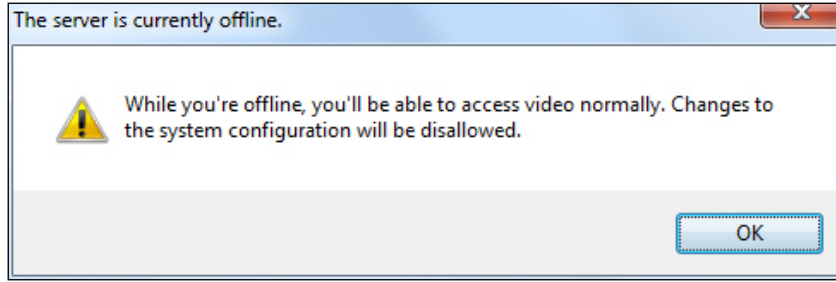
- **Önizlemeyi Yadır**
- **Yazdır**
- **E-posta İle Gönder**
- **Yeniden Adlandır** (ayrıca Toplayıcı video içeriği menüsünde de mevcuttur)
- **Dışa Aktar** (ayrıca Toplayıcı video içeriği menüsünde de mevcuttur)


Bölüm 9

Sunucu çevrimdışı modu

Navigaor istemcisi, sunucu çevrimdışı olduğunda istemci/sunucu yapılandırmasında yine de çalışabilir. Ancak bazı yapılandırma seçenekleri, sunucu çevrimdışı modunda kullanılamaz.

Sunucu çevrimdışıyken Navigator'ı başlatırken bir iletişim kutusu görünür.



Sunucu çevrimdışı modu, Navigator ekranındaki Yönetici'nin yanında bulunan  simgesi ile gösterilir. Sunucu çevrimdışı modunda Bildirici boştur ve bildirimler görünmez.

Not: Navigator istemcisinin, TruVision Navigator hizmeti başlatıldıktan sonra Navigator sunucusunu algılaması beş dakika kadar sürebilir.

Mevcut seçenekler, sunucu çevrimiçi ve sunucu çevrimdışı modu:

İşlev	Çevrimiçi	Çevrimdışı Modu
Navigator ana menüsü	Ayarlar Görevler Depolama Hesaplayıcısı Yardım Çıkış	Ayarlar Depolama Hesaplayıcısı Yardım Çıkış
Ayarlar penceresi	İstemci sekmesi Sunucu sekmesi Bildirimler sekmesi Durum Diyagnostikleri sekmesi Gruplar ve Kullanıcılar sekmesi Denetim Geçmişi sekmesi	İstemci sekmesi

İşlev	Çevrimiçi	Çevrimdışı Modu
	Mantıksal Olay Filtreleme sekmesi	
Klasör Ekle menüsü	Etkinleştirildi	Devre Dışı Bırakıldı
Cihazlar Ekle menüsü	Etkinleştirildi	Devre Dışı Bırakıldı
Cihazlar menüsü	Cihaz Ekle Klasör Ekle Durum Diyagnostiklerini Çalıştır Rehberi İçer Aktar Rehberi Dışa Aktar Dışa Aktarılan Video Dosyasını Aç Görevler Cihaz Yönetimi	Dışa Aktarılan Video Dosyasını Aç
Cihaz klasörü menüsü	Cihaz Ekle Klasör Ekle Klasörü Sil Klasörü Yeniden Adlandır	Devre Dışı Bırakıldı
Cihaz çevrimdışı menüsü	Bağlan Cihazı Sil Cihazı Yeniden Adlandır Özellikler	Bağlan Özellikler
Cihaz çevrimiçi menüsü	Monitör Kurcalamayı Çalıştır Cihaz Raporunu Çalıştır Durum Diyagnostiklerini Çalıştır Ağ İstatistiklerini Oynat Disk Analizini Çalıştır Çıkışları Tetikle IP Kameraları Yönet Ara Video'yu Dışa Aktar Cihazı Yapılandır Cihazı Yeniden Başlat Cihazı Sil Cihazı Yeniden Adlandır Özellikler	Durum Diyagnostiklerini Çalıştır Disk Analizini Çalıştır Çıkışları Tetikle Ara Video'yu Dışa Aktar Cihazı Yeniden Başlat Özellikler
Videoyu Dışa Aktar penceresi	Şimdi Dışa Aktar Program	Şimdi Dışa Aktar
Özellikler penceresi	Etkinleştirildi	Cihaz veya kamera ayrıntıları görünür, ancak değiştirilemez.

İşlev	Çevrimiçi	Çevrimdışı Modu
Kamera menüsü (kamera simgesi)	Ara Video'yu Dışa Aktar Olay Monitörüne Ata	Ara Video'yu Dışa Aktar
Kamera menüsü (cihaz simgesi)	Monitör Kurulamayı Çalıştır Cihaz Raporunu Çalıştır Durum Diyagnostiklerini Çalıştır Çıkışları Tetikle Ara Cihazı Yapılandır Cihazı Yeniden Başlat Cihazı Sil Cihazı Yeniden Adlandır Özellikler	Durum Diyagnostiklerini Çalıştır Çıkışları Tetikle Ara Cihazı Yeniden Başlat Özellikler
Çoklu seçim menüsü, cihazlar	Cihazları Sil	Devre Dışı Bırakıldı
Çoklu seçim menüsü, klasörler (cihazlar, haritalar, web siteleri, erişim kontrolü)	Klasörleri sil	Devre Dışı Bırakıldı
Haritalar ana menüsü	Harita Ekle Klasör Ekle	Devre Dışı Bırakıldı
Haritalar klasörü menüsü	Harita Ekle Klasör Ekle Klasörü Sil Klasörü Yeniden Adlandır	Devre Dışı Bırakıldı
Harita menüsü	Harita Yapılandırma Haritayı Yeniden Adlandır Haritayı Sil	Devre Dışı Bırakıldı
Çoklu seçim menüsü, haritalar	Haritaları Sil	Devre Dışı Bırakıldı
Web siteleri ana menüsü	Web Sitesini Ekle Klasör Ekle	Devre Dışı Bırakıldı
Web sitesi menüsü	Web Sitesini Yapılandır Web Sitesini Sil	Devre Dışı Bırakıldı
Web sitesi klasörü menüsü	Web Sitesini Ekle Klasör Ekle Klasörü Sil Klasörü Yeniden Adlandır	Devre Dışı Bırakıldı
Çoklu seçim menüsü, web siteleri	Web Siteleri sil	Devre Dışı Bırakıldı
Erişim Denetimi ana menüsü	Panel Ekle Klasör Ekle Genel Kilit Genel Yeniden Devreye Sok	Genel Kilit Genel Yeniden Devreye Sok

İşlev	Çevrimiçi	Çevrimdışı Modu
Erişim Denetimi paneli menüsü	Paneli Yapılandır Son Aktiviteler Paneli Sil Paneli Yeniden Adlandır Tüm Kapıları Yeniden Devreye Sok Tüm Kapıları Kilitle Tüm Kapıların Kilidini Aç Özellikler	Tüm Kapıları Yeniden Devreye Sok Tüm Kapıları Kilitle Tüm Kapıların Kilidini Aç Özellikler
Erişim Denetimi paneli menüsü	Etkinleştirildi	Etkinleştirildi
Erişim Kontrolü ana menüsü	Panel Ekle Klasör Ekle	Devre Dışı Bırakıldı
Erişim Kontrolü paneli menüsü	Bağlan Sil Yeniden Adlandır Özellikler	Özellikler
Erişim Kontrol Paneli Özellikleri penceresi	Etkinleştirildi	Etkinleştirildi
Çoklu seçim menüsü, erişim kontrolü panelleri	Panelleri sil	Devre Dışı Bırakıldı
Mantıksal Görünümler ana menüsü	Mantıksal Görünüm Ekle Klasör Ekle	Devre Dışı Bırakıldı
Mantıksal Görünüm klasörü menüsü	Klasör Ekle Mantıksal Görünüm Ekle Klasörü Yeniden Adlandır Klasörü Sil	Devre Dışı Bırakıldı
Mantıksal Görünüm menüsü	Düzenle Sil	Devre Dışı Bırakıldı

Bölüm 10

TruVision Navigator Player

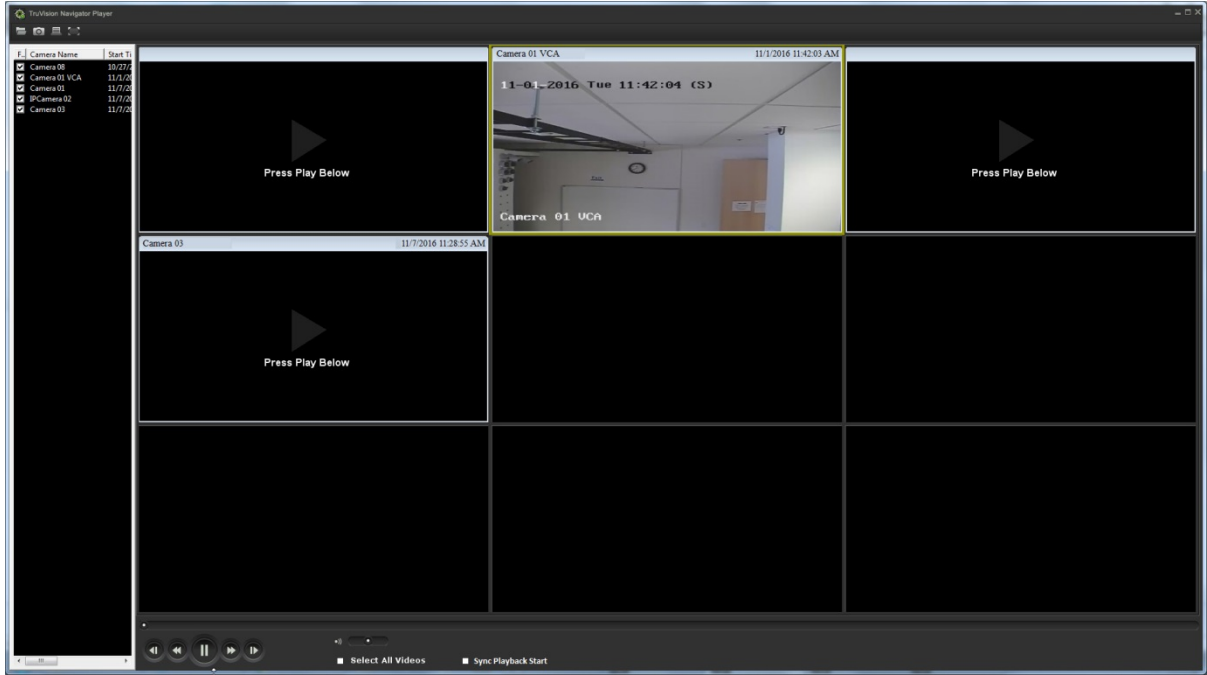
TruVision Navigator Player (TruVision Navigator Oynatıcı), TruVision Navigator kullanılarak aktarılmış herhangi bir video klibini yeniden oynatmak için kullanılacak tek başına bir oynatıcıdır (özel dosya biçimleri arasında .wvf, .mpc, .asf, .mp4 ve .drv bulunur). Bu oynatıcının, yetkililer için video klipler boyunca ortama kopyalanması gerekir. Ortamın kendisinden başlatılır ve bilgisayara kurulumu gerektirmez.

TruVision Navigator Player ile video oynatmak için:

1. Video klibini (kliplerini) Toplayıcı'dan kullanıcı tanımlı konuma aktardıktan sonra video kliplerinin bulunduğu dosya klasöründe TruVision Navigator Player simgesini çift tıklayarak TruVision Navigator Player'ı başlatın.

Not: Player.bin dosyası, TruVision Navigator Player.exe dosyasıyla aynı dizinde olmalıdır, aksi halde TruVision Navigator Player çalışmaz.

2. Oynatıcı otomatik olarak dizini tarayacak ve söz konusu dizinden ilişkili video klipleri Oynatma Listesi konumuna yükleyecektir. Oynatma Listesi'ndeki klibin yanındaki onay kutusuna tıklayarak video, bir döşemede yüklenecektir (maksimum dokuz üst). Video döşemesini vurgulayın ve videoyu oynatmak için **Play** (Oynat) düğmesine tıklayın.



TruVision Navigator Player özellikleri şunlardır:

- **Gözet** – Bir başka dizindeki belirli bir video klibe gözetin ve bunu Oynatma Listesi'ne yükleyin.
- **Anlık Fotoğraf** – Vurgulanan video döşemesinin bir anlık fotoğrafını seçin.
- **Yazdır** – Vurgulanan video döşemesinin bir anlık fotoğrafını yazdırın.
- **Ekranı Kapla** – Tam ekran görünümü başlatır ve uygulamanın üst kısmındaki Oynatma Listesi ve Araç Çubuğu'nu gizler.
- **İzleme Kontrolleri** – Hızlı İleri Sarma, Geri Sarma, Oynatma, Duraklatma, Kare Geri Alma ve Çerçeve İlerletme işlemlerine olanak tanır.
- **Zaman Çizgisi** – Seçilen tek bir video döşemesi için zamanda ileri veya geri atlar.
- **Ses** – Yalnızca seçilen video döşemesi için sesi (varsa) dinleyin. Tüm video döşemeleri seçilmişse, hiçbir video oynatılmayacaktır.
- **Tüm Videoları Seç** – Tüm video döşemelerini seçmek için bu onay kutusunu işaretleyin. Tüm video döşemeleri seçildikten sonra (video döşemeleri çevresindeki beyaz çerçeve görünür), izleme kontrolleri, sadece tek birini değil tüm video döşemelerini etkiler. Ancak her bir klip kendi başlangıç saatinde başlar ve bitiş saatinde biter. Bu, anlık fotoğraf ve aynı zamanda da yazdırma yetkinliği için doğrudur. Zaman çizgisi, birden fazla video klip seçildiğinde görünmez.
- **İzleme Başlangıcına Senkronize Et** – Tüm video klipleri aynı anda başlatmak için bu onay kutusunu işaretleyin.

Not: Video klipler oynatılırken her bir klip kaynağındaki farklı video ayarları (örn. saniye başına farklı kare hızı (fps) ayarları) nedeniyle zaman boşlukları olabilir. Bu fonksiyon, tüm döşemeler için izlemenin başlangıcının, klipler arasındaki zaman boşluklarını minimumda tutmak adına aynı zamanda gerçekleşmesini sağlar.

- **Saat/Tarih Mührü** – Her bir videoda, olaya ilişkin amaçlarla bir saat/tarih mührü vardır.
- Tam ekrana geçmek için herhangi bir video döşemesine çift tıklayın veya araç çubuğundaki Maximize (Büyüt) düğmesini kullanın.
- Normal duruma geri dönmek için herhangi bir video döşemesine çift tıklayın.
- Tam ekran modundayken izleme kontrollerini gizlemek/göstermek için sağ tıklayın. Yalnızca video döşemeleri görüntülenir.

Bölüm 11

Uyumlu bir tuş takımı kullanma

Uyumlu tuş takımları, TruVision Navigator kullanıcı ara yüzünde gezinmek için alternatif bir yöntem sunar. Tuş takımlarına bağlanarak ve Navigator istemcisi ile birlikte bunu kullanarak yüksek seviyede kullanılabilirlik ve kontrol elde edilebilir.

Uyumlu tuş takımları şu şekildedir:

- Interlogix TVK-400USB

Tuş takımını bağlama

Tuş takımının istemci makinesinin USB portuna Navigator istemcisi başlatılmadan *önce* bağlanması gerekir. Tuş takımı sürücüsü, tuş takımı ilk kez bağlandığında otomatik olarak kurulur.

Tuş takımının başarılı şekilde bağlandığı, Navigator ekranının sağ alt kısmında bir tuş takımı simgesinin görünmesi ile gösterilir.

Tuş takımını kalibre etme

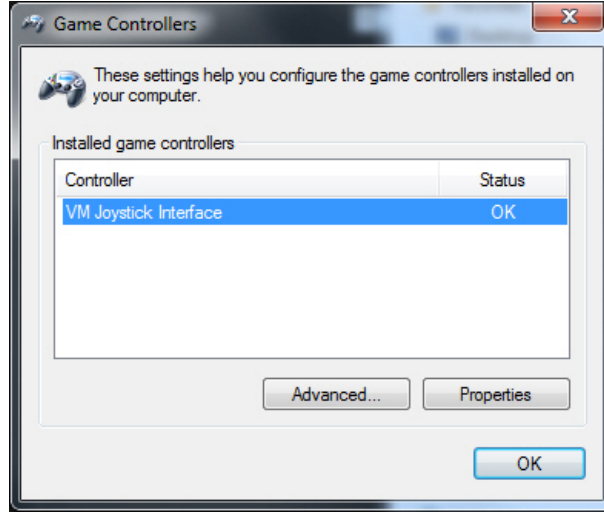
Değişken PTZ hareketlerinden kaçınmak adına tuş takımının kalibre edilmesini öneririz.

Tuş takımını kalibre etmek için:

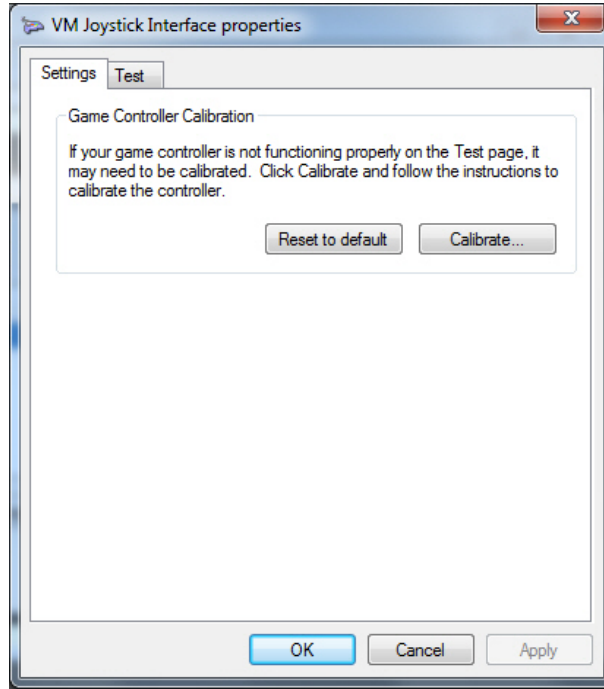
Tuş takımını bağlamak için yukarıdaki talimatları uygulayın:

1. **Control Panel > Devices and Printers** (Kontrol Paneli > Cihazlar ve Yazıcılar) ögesine gidin.
2. Sanal Makine Masaüstü simgesine sağ tıklayın ve **Game controller settings** (Orijinal kontrolör ayarları) ögesini seçin.
3. Oyun Kontrolörleri penceresi görünür. **Properties** (Özellikler) ögesine tıklayın.

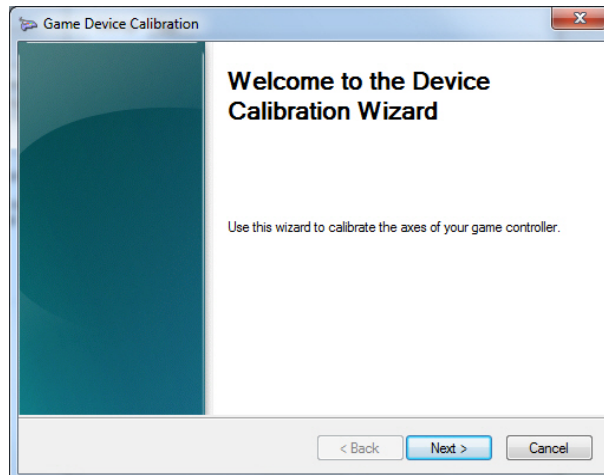
: Uyumlu bir tuş takımı kullanma



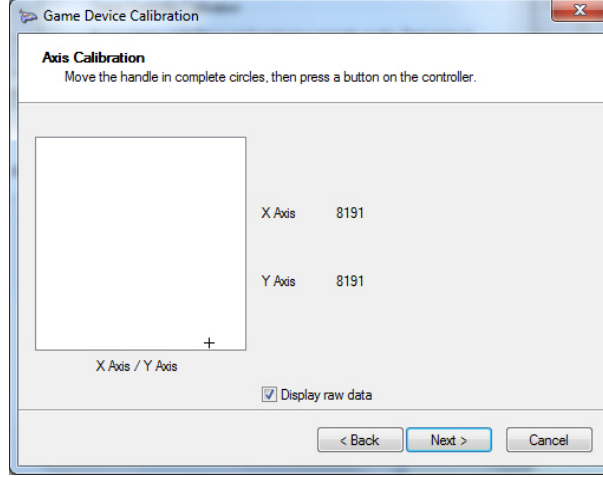
4. **Settings** (Ayarlar) sekmesine tıklayın ve ardından **Calibrate** (Kalibre Et) ögesine tıklayın.



5. Cihaz Kalibrasyon Sihirbazı görünür. **Next** (İleri) ögesine tıklayın.

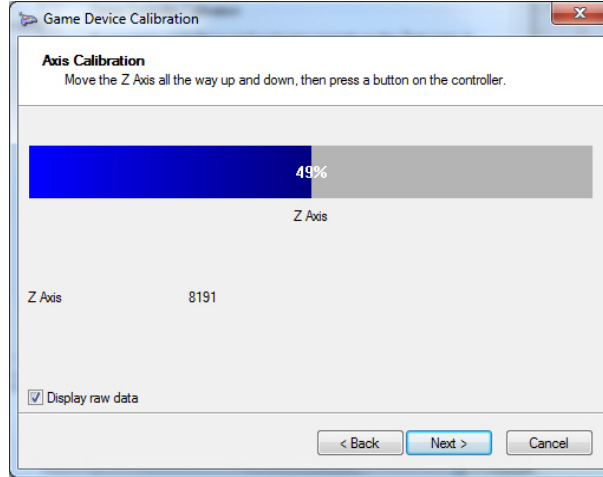


- Orta Noktayı Bul penceresi görünür. Kumanda kolunu ortalanmış olarak bırakın ve tuş takımında bir düğmeye basın ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
- Eksen Kalibrasyonu penceresi görünür. Kumanda kolunu tam daireler halinde hareket ettirin ve tuş takımında bir düğmeye basın ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.



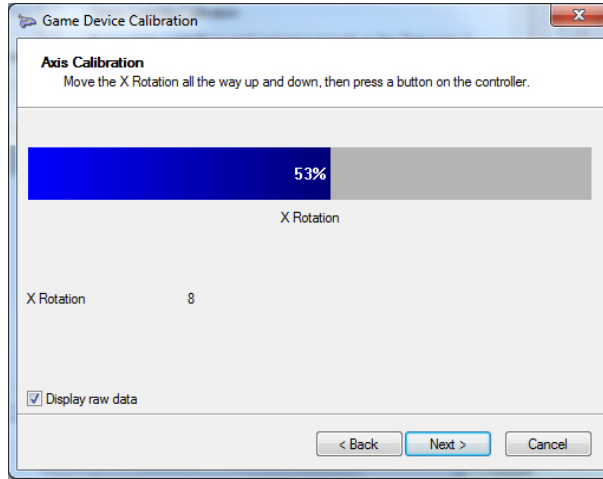
Not: Kumanda kolunun geçerli konumu için sayısal bir değer görmek üzere **Display Raw Data** (Ham Verileri Görüntüle) ögesini seçin.

- Orta Noktayı Doğrula penceresi görünür. Kumanda kolunu ortalanmış olarak bırakın ve tuş takımında bir düğmeye basın ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
- Z Eksen Kalibrasyonu penceresi görünür. PTZ düğmesini kumanda kolunun üst kısmına döndürün, tuş takımında bir düğmeye basın ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.



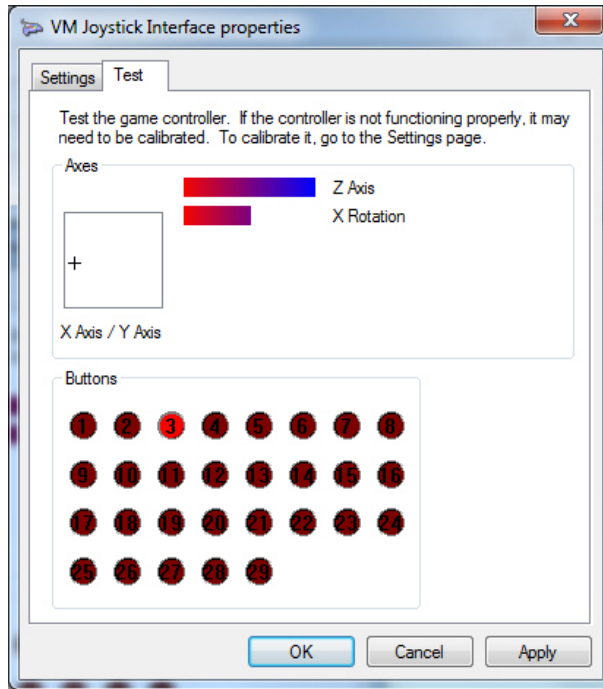
- X Eksen Kalibrasyonu penceresi görünür. Kumanda kolunu tamamen yukarı ve aşağı hareket ettirin, tuş takımında bir düğmeye basın ve ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.

: Uyumlu bir tuş takımı kullanma



11. Kalibrasyon ayarlarını kaydetmek için **Finish** (Son) ögesine tıklayın.

12. Sanal Makine Kumanda Kolu Arayüzü özellikleri penceresinde **Test** (Test Et) sekmesine tıklayın.



13. Kumanda kolunu hareket ettirerek ve ekrandaki davranışlarını gözlemleyerek test edin. Kumanda kolu ya da PTZ düğmesi mümkün olan ölçüde bir yöne veya aksi yöne hareket ettirildikten sonra eksen göstergelerinin %50'lik bir değer göstermesi gerekir.

14. İşlevselliklerini test etmek için tuş takımındaki düğmelere basın. Bir düğmeye basmak, Düğmeler bölümündeki daire içine alınmış sayılardan birinin yanmasını sağlamalıdır.

15. Tamamlandığında **Apply** (Uygula) ögesine ve ardından **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

Tuş takımı işlevleri

Şekil 2: TVK400USB tuş takımı



1. Enter. PTZ kamera ön ayarlarına girer.
2. Alt/Ana aktarım arasında geçiş.
3. Ön ayarları seçmek için sayı tuşları.
4. Anlık Fotoğraf
5. İzlemeye gidin.
6. Canlıya geçiş yapın.
7. Kaydır. Çoklu yukarı görünümünde video döşemeleri arasında geçiş yapar ve zaman çizgisini bir yukarı görünüme geçiş yapar.
8. Tekerlek. Hızlı ileri sarmak için sağa ve geri sarmak için sola döndürün.
9. Hızlı ileri sarma
10. Duraklat/Sürdür
11. Geri Sarma
12. Kumanda Kolu. PTZ: Yakınlaştırmak/ Uzaklaştırmak için düğmeyi döndürün, kumanda kolu kamerayı hareket ettirir. PTZ Olmayan: Yakınlaştırmak/ Uzaklaştırmak için düğmeyi döndürün, kumanda kolu yakınlaştırılmış görünümün içinde kaydırılır.
13. Zoom. Canlı: Kamerayı yakınlaştırır/ uzaklaştırır. İzleme: Zaman çizgisinde yakınlaştırır/uzaklaştırır.
14. İris açık/kapalı
15. Fokus yakın/uzak
16. Ön ayarı ayarla. Bu düğmeye, bir ön ayar numarasına ve yeni bir PTZ ön ayarına girmek için Enter'a basın.
17. Bir yukarı ve çoklu yukarı görünümler arasında geçiş yapın.
18. Yerel kayıt

Ek A

Minimum sistem gereklilikleri

Yazılım gereklilikleri

Aşağıdaki işletim sistemleri ve diğer yazılım bileşenleri, istemci ve sunucu kurulumu için önkoşullardır:

Tablo 3: İstemci yazılımı gereklilikleri

Bileşen	Sürüm	Notlar
İşletim Sistemi	Microsoft® Windows XP Pro SP3	
	Microsoft Windows Vista® SP1 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows 7 SP1 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows 8.1 32-bit/64-bit	WinPCAP'in ayrı olarak kurulması ve Windows 8 sistemlerinde işlem için uyumluluk modunda çalıştırılması gerekir.
	Microsoft Windows 10 64-bit	
	Microsoft Windows Server® 2003 R2 32-bit	
	Microsoft Windows Server 2008 R2 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows Server 2012 R2 64-bit	
	Microsoft Windows Server 2016	
	Diğer	Microsoft .NET Framework 4.0

Tablo 4: Sunucu yazılımı gereklilikleri

Bileşen	Sürüm	Notlar
İşletim Sistemi	Microsoft Windows XP Pro SP3	
	Microsoft Windows Vista SP1 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows 7 32-bit/64-bit	

Bileşen	Sürüm	Notlar
	Microsoft Windows 8 32-bit/64-bit	WinPCAP'in ayrı olarak kurulması ve Windows 8 sistemlerinde işlem için uyumluluk modunda çalıştırılması gerekir. SQL sürücülerin Windows 8 için Navigator kurulumundan önce kurulması gerekir.
	Microsoft Windows 10 64-bit	
	Microsoft Windows Server 2003 R2 32-bit	
	Microsoft Windows Server 2008 R2 32-bit/64-bit	
	Microsoft Windows Server 2012 R2 64-bit	
	Microsoft Windows Server 2016	
Veritabanı	Microsoft's SQL 2008 Microsoft's SQL Express 2008 R2	Microsoft's SQL Express 2008 R2 kurulumuna dahildir. Tek başına kurulum için Microsoft SQL gerekli değildir.
Diğer	Microsoft .NET Framework 4.0	Kurulum paketine dahildir.
Diğer	WinPCAP 4.1.2	Kurulum paketine dahildir.

Sunucu/İstemci donanım yönergeleri

Navigator sistem performansı, makinenin sağlamlığına göre farklılık gösterdiğinden aşağıdaki özellikler yalnızca bir yönerge olarak görev almaları için amaçlanmıştır.

Tablo 5: Sunucu donanımı özellikleri

Bileşen	Önerilen	Notlar
İşlemci	3'üncü Nesil Intel Core i5-3470 İşlemci (6MB, 3,2GHz) w/HD2500 Grafik	CPU gücü, videoyu çalıştırırken ve oynatırken uygulama performansı ile doğrudan ilişkilidir. CPU ne kadar iyi olursa uygulama o kadar iyi yanıt verecektir.
Bellek	6GB, NON-ECC, 1600MHZ DDR3,2DIMM	RAM, aynı anda çalıştırılabilecek farklı uygulamaların sayısının yanı sıra TruVision Navigator'ın bir kerede yapabileceği işlem sayısı ile ilgilidir. RAM ne kadar yüksek olursa uygulamanın performansı o kadar iyi olur.
Sabit Sürücü	500GB - 7200RPM, SATA 3,0Gb/sn, 16MB Önbellek	İsteğe Bağlı - TruVision Navigator, kurulum için yaklaşık 700 MB gerektirir. Cihazlardan dışa aktarılan videoyu makinede depolamak için yüksek bir depolama boyutu gerekli olabilir.

Bileşen	Önerilen	Notlar
Grafikler Kartı	Çift 1GB AMD Radeon™ HD 7470	Video Kartı kapasitesi, TruVision Navigator'daki video oynatma performansı ile doğrudan ilgilidir. Video kartı ne kadar iyi olursa video oynatma performansı da o kadar iyi olur.
Çözünürlük	1920 x 1080	
Ağ	Integrated PCIE 10/100/1000	Ağ arayüz kartı, kartın çıkışına bağlı olarak bir performans dar boğazı olabilir. Kartın çıkışı makineye aktarılan veri miktarından azsa performans sorunları ortaya çıkabilir.

Desteklenen kayıt cihazları

Tablo 6, desteklenen kayıt cihazlarını ve ilgili firmware sürümlerini gösterir.

Tablo 6: Desteklenen kayıt cihazları

UTC Cihazları	Desteklenen Firmware
TruVision NVR10 (TVN 10/10S/10C/10CS)	2.0b
TruVision NVR21 (TVN 21)	3.1.g
TruVision TVN22	1.0.d
TruVision TVR12HD	1.2.g
TruVision TVR15HD	1.0.g
TruVision TVR44HD	1.2.g
TruVision TVR45HD	1.0.g
TruVision NVR70 (TVN 70)	1.2.f
TruVision NVR20 (TVN 20)*	3.2a
TruVision NVR40 (TVN40)*	4.3
TruVision NVR50 (TVN 50)*	2.2i
TruVision DVR10 (TVR 10)*	2.7
TruVision DVR11/11C (TVR 11/11C)*	3.1a
TruVision DVR12/12C (TVR12/12C)*	1.2.a
TruVision DVR20 (TVR 20)*	1.0.36
TruVision DVR30/31 (TVR 30/31)*	8000
TruVision DVR40 (TVR 40)*	3.2.d
TruVision DVR41 (TVR 41)*	3.0c
TruVision DVR42 (TVR42)*	1.2d
TruVision DVR60 (TVR 60)*	4.7a
Lenel® GoVision*	2.1
Lenel GoVision 2.0*	1.0.0 build 100617

UTC Cihazları	Desteklenen Firmware
Verex® VeDVR*	2.1
Interlogix DVSR-xU*	2.31s
Interlogix SymDec/SymSafe*	1.60c/1.40c
Interlogix DVMRe/StoreSafe*	v5.71/6.32C

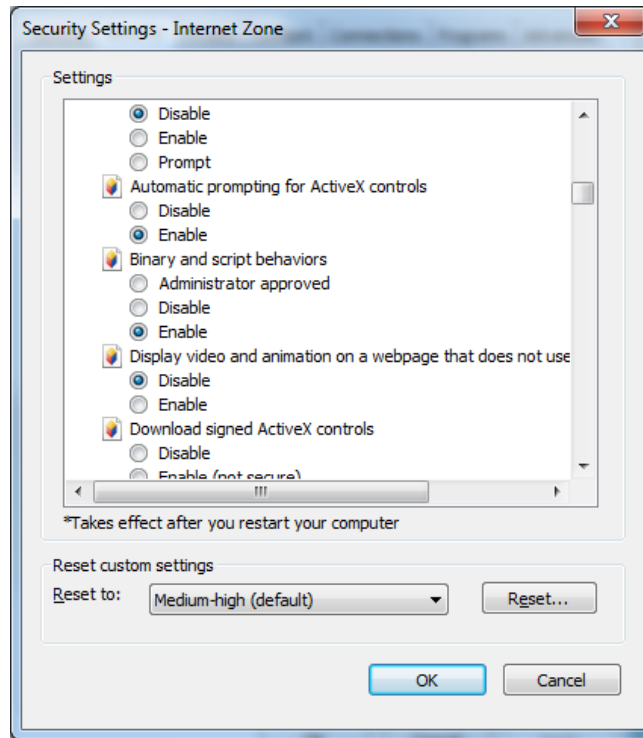
* Bu modellerin üretimi sonlandırılmıştır ve aktif bir şekilde desteklenmemektedir.

Internet Explorer eklenti gereklilikleri

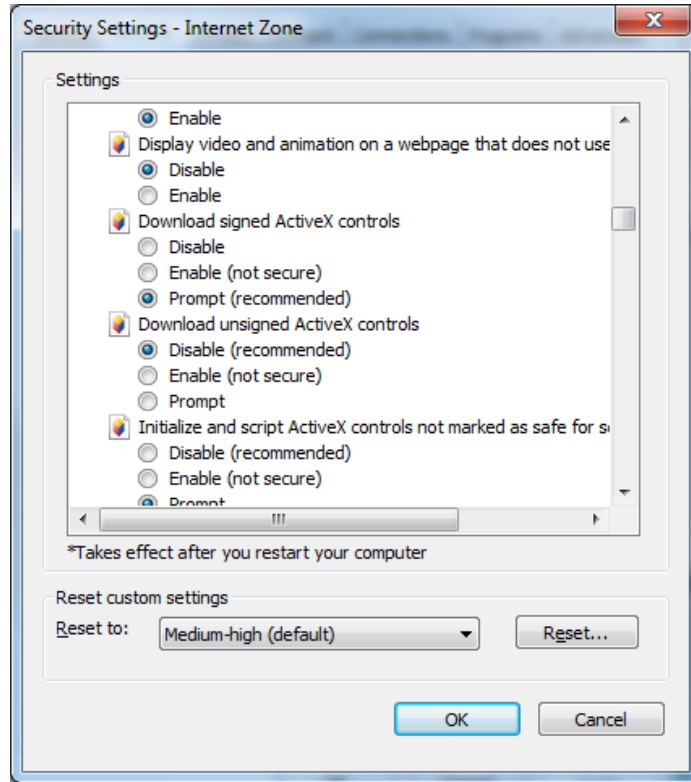
Aşağıdaki ActiveX kontrol ayarları, Navigator kurulumu için önkoşullardır.

Ayarları etkinleştirmek için:

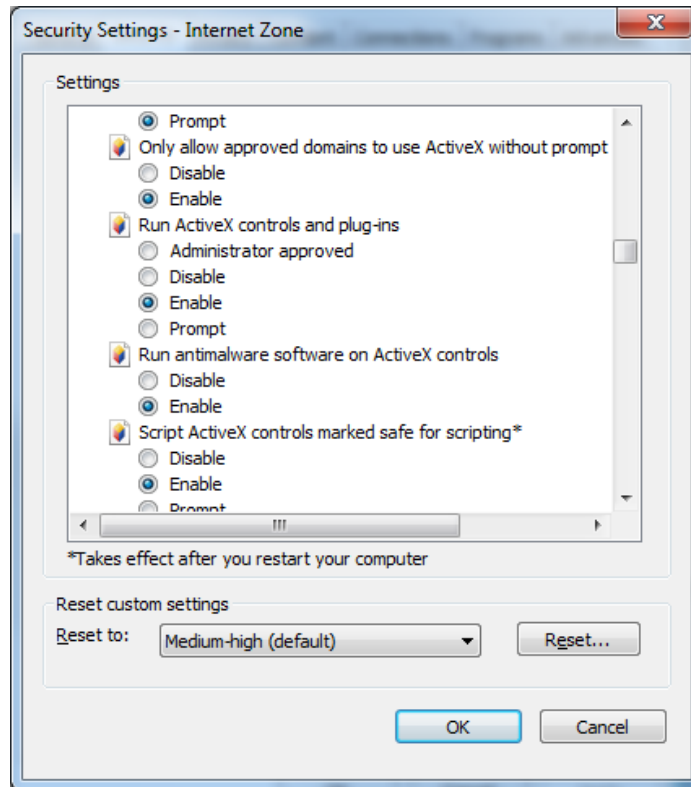
1. Internet Explorer'ı açın.
2. **Tools** (Araçlar) menüsüne tıklayın ve ardından **Internet Options** (İnternet Seçenekleri) öğesine tıklayın.
3. **Security** (Güvenlik) sekmesinde **Custom level** (Özel seviye) düğmesine tıklayın.
4. Aşağı kaydırın ve **Automatic prompting of ActiveX controls** (ActiveX kontrollerinin otomatik istenmesi) altında **Enable** (Etkinleştir) radyo düğmesini seçin.



5. Download signed ActiveX controls (İmzalanın ActiveX kontrollerini indir) altında **Prompt (recommended)** (İste (önerilen)) radyo düğmesini seçin.



6. Run ActiveX controls and plug-ins (ActiveX kontrollerini ve eklentilerini çalıştır) altındaki **Enable** (Etkinleştir) radyo düğmesini seçin.



Windows 8 kurulumu gereklilikleri

Navigator, kurulum öncesi aşağıdaki önkoşullar karşılanarak Windows 8 platformlarına kurulabilir. TruVision Navigator kurulumu başlamadan önce Microsoft Windows 8 OS'un Microsoft SQL veritabanı sürücülerini tamamen desteklemesi gerekir. Bu nedenle, bir sistemi TruVision Navigator kurulumuna hazır hale getirmek için bu ön koşullar gereklidir.

Navigator'ı Windows 8 platformlarındaki bir istemci/sunucu yapılandırmasında kurmadan önce bu talimatları uygulayın.

SQL kurulu olmadan Windows 8:

- Microsoft'tan tüm önemli sürüm güncellemeleri yüklenmelidir.
- Navigator'ın kurulumundan önce veya sonra WinPcap 4.1.2'yi manuel olarak kurun.
- Navigator, makinede SQL'nin kurulu olmadığını tespit ederse SQL 2008 Express'i kurar.

SQL2008 Express R2 SP1 veya SP2 kurulu olan Windows 8:

- Microsoft'tan tüm önemli sürüm güncellemeleri yüklenmelidir.
- Navigator'ın kurulumundan önce veya sonra WinPcap 4.1.2'yi manuel olarak kurun.
- Navigator, kullanıcının mevcut SQL 2008 Express'i kullanmasına izin verir.

WinPcap programını Windows 8 ile uyumlu hale getirmek için:

1. WinPcap.exe dosyasına sağ tıklayın ve **Properties** (Özellikler) ögesini seçin.
2. **Compatibility** (Uyumluluk) sekmesine tıklayın.
3. **Run this program in compatibility mode for:** (Bu programı şunlar için uyumluluk modunda çalıştır) onay kutusunu işaretleyin, açılır listeden **Windows 7**'yi seçin ve ardından **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
4. WinPcap.exe ögesine sağ tıklayın ve **Run as Administrator** (Yönetici Olarak Çalıştır) ögesini seçin.

Ek B

Cihaz ayrıntıları

Özet

Bu ek önemli uyumlu cihaz bilgilerini içerir.

TruVision Kayıt Cihazı

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Cihaz(lar)	TVR12HD, TVR44HD, TVN 70, TVN 21, TVN22, TVN 10, TVR15HD, TVR45HD	
H.265 Desteği	Cihaz modeline bağlıdır	
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan şifrenin değiştirilmesini öneririz.
Varsayılan IP Adresi	192.168.1.82	
Açı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	Gerçek cihaz yetkinliklerine bağlıdır	
Aktarım Döşeme	VCA Kuralları, Hareket Kuralları, POS Metni, Kamera Adı, Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Hayır	

Özellik	Destek	Notlar
Çift Aktarım	Evet – Gerçek cihaz yetkinliklerine bağlıdır	
Aktarım Terminolojisi	Ana akış şu şekilde adlandırılır: TruVision Navigator = Ana Akış Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: TruVision Navigator = Alt Aktarım	
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri (1x, 2x,4x, 8x) Ağır çekim (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	Kare geri ve geri sarma Hızları doğrudan gerçek cihaz yetkinliklerine bağlıdır. İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar. Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görünüm döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.
Dijital Zoom	Canlı & İzleme	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.
Hızlı Tekrar	Evet	Cihazda iki ila beş dakikalık video arabelleği mevcuttur. Video arabellekteyken görüntülenemez. Arabellek dolduğunda, video sabit diske yazdırılır ve izlenebilir. Bu, TruVision Navigator'daki Hızlı Tekrar ve İzleme düğmesini etkiler. Bu iki özellik TruVision Navigator Sunucu Özellikleri Sekmesinde kullanıcı tanımlı Hızlı Tekrar yapılandırmasından bunların zaman artışlarını alır. Sonuç olarak bu saat artışını beş dakikadan daha uzun süreye ayarlayın. Arabellekte kalmaya devam eden video için bir arama yürütülürse Canlı video görünür.
Disk Analizi	Alarm Hareket Kayıtlı VCA Metin	Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 15-45 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık 4 saniyesi aktarılır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris Kontrolü	Evet	
Önayarlar	Evet	
Turlar	Evet	Kamera ve cihaza bağlıdır

Özellik	Destek	Notlar
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket Metin VCA	
Akıllı Arama	Evet	
Satış Noktası Metni	Evet	
Hareket	Evet	
Ses	Evet	
2 Yönlü Ses	Evet	
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Hareket VCA Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Kamera Sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera Sekmesinin Kurallar Bölümünde her bir olay tipi için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Bildirimler Sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun, TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirimler sekmesinde listelenenle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Bildirim sekmesindeki her bir bildirim türü için "bana bildir" ögesinin seçildiğinden emin olun. Her bir bildirim türü için tekrarlayın ve Kaydet ögesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununkiyle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>Bildirimleri işlemek üzere TruVision Navigator için Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi her ikisini birden yeniden başlatın.</p> <p>E-posta bildirimi, cihaz seviyesinde desteklenmez.</p>

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Firmware Yükleme	Evet	Tarayıcı sayfası aracılığıyla.
Toplu Firmware Yükleme	Hayır	
Cihaz Yapılandırması	Evet	Tarayıcı sayfası aracılığıyla.
Toplu Yapılandırma	Hayır	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	Evet	Cihaza bağlıdır
Cihaz günlüğü desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Evet	

TruVision Kamera

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Cihaz(lar)	TVB, TVC, TVD, TVE, TVF, TVW, TVP, UVP, RS (Interlogix Açık Standart Kameralar)	
H.265 Desteği	Modele bağlıdır	
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 80 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan şifrenin değiştirilmesini öneririz.

Özellik	Destek	Notlar
Varsayılan IP Adresi	192.168.1.70	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264, H.265	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	Gerçek cihaz yetkinliklerine bağlıdır	
Aktarım Döşeme	VCA Kuralları, Hareket Kuralları, POS Metni, Kamera Adı, Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Hayır	
Çift Aktarım	Evet	Gerçek cihaz yetkinliklerine bağlıdır.
Aktarım Terminolojisi	Ana akış şu şekilde adlandırılır: TruVision Navigator = Ana Akış Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: TruVision Navigator = Alt Aktarım	
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri (1x, 2x,4x, 8x) Ağır çekim (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar. Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görünüm döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.
Dijital Zoom	Canlı ve İzleme*	*SD kartları destekleyen modeller için.
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.
Hızlı Tekrar	Evet*	*SD kartları destekleyen modeller için.
Disk Analizi	Hayır	
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet*	*SD kartları destekleyen modeller için.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet*	*TVP ve UVP modelleri için
Odak, İris, Zoom	Evet*	*TVP ve UVP modelleri için
Önayarlar	Evet*	*TVP ve UVP modelleri için
Turlar	Evet*	*TVP ve UVP modelleri için

Özellik	Destek	Notlar
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket VCA	Metin Arama cihazda desteklenmemektedir.
Akıllı Arama	Hayır	
Satış Noktası Metni	Hayır	
Hareket	Evet	
Ses	Evet	
2 Yönlü Ses	Evet	
Bildirimler	Hayır	
Durum Diyagnostikleri	Evet	
Firmware Yükleme	Evet	Tarayıcı sayfası aracılığıyla.
Toplu Firmware Yükleme	Hayır	
Cihaz Yapılandırması	Evet	Tarayıcı sayfası aracılığıyla.
Toplu Yapılandırma	Hayır	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz günlüğü desteği	Evet	Tarayıcı sayfası aracılığıyla.
Çıkışları Tetikle	Evet	

TruVision TVR 10 (DVR)

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	2.7	
H.265 Desteği	Hayır	

Özellik	Destek	Notlar
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 8000 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan şifrenin değiştirilmesini öneririz.
Varsayılan IP adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	Kanal başına maksimum altı aktarımla 24 Canlı ya da İzleme eşzamanlı gerçekleşir.	Kullanıcılar kayıt cihazının desteklediğinden daha fazla aktarım açmaya çalışırsa bir hata mesajı içeren siyah bir video döşemesi görüntülenecektir.
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Geniliği	Hayır	
Çift Aktarım	Evet	
Aktarım Terminolojisi	Ana akış şu şekilde adlandırılır: Ekranda Görüntüleme = Zaman Aşımı Web Tarayıcısı = Ana Akış TruVision Navigator = Ana Akış Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Mevcut Değil Web Tarayıcısı = Alt Aktarım TruVision Navigator = Alt Aktarım	Olay Akışı cihazda desteklenmemektedir.
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri Sarma (1x, 2x, 4x, 8x, 16x) Ağır çekim (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	Kare geri alma ve geri sarma hızları desteklenmez. İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar. Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görünüm döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.
Dijital Zoom	Canlı ve İzleme	

Özellik	Destek	Notlar
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.
Hızlı Tekrar	Evet	Cihazda iki ila beş dakikalık video arabelleği mevcuttur. Video arabellekteyken görüntülenemez. Arabellek dolduğunda, video sabit diske yazdırılır ve izlenebilir. Bu, TruVision Navigator'daki Hızlı Tekrar ve İzleme düğmesini etkiler. Bu iki özellik TruVision Navigator Sunucu Özellikleri Sekmesinde kullanıcı tanımlı Hızlı Tekrar yapılandırmasından bunların zaman artışlarını alır. Sonuç olarak bu saat artışını beş dakikadan daha uzun süreye ayarlayın. Arabellekte kalmaya devam eden video için bir arama yürütülürse Canlı video görünür.
Disk Analizi	Alarm Hareket Kayıtlı	Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 15-45 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık 4 saniyesi aktarılır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris Kontrolü	Evet	
Önayarlar	Evet	
Turlar	Şuna Git Kayıt	Yalnızca bir tur desteklenmektedir (PTZ kameradaki Tur 1'e sabit programlanan).
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket	Metin Arama cihazda desteklenmemektedir.
Akıllı Arama	Hayır	
Satış Noktası Metni	Hayır	
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.

Özellik	Destek	Notlar
Ses	Evet	Cihaz başına bir ses girişi mevcuttur. Yalnızca ilgili kamerada ses etkinleştirilerek bu giriş cihazdaki herhangi bir kameraya yönlendirilebilir. Bu ayara, her kamera için cihaz yapılandırmasına giderek ve Kayıt Sekmesindeki ses seçeneğini etkinleştirerek erişin. Etkinleştirilirse cihazdan herhangi bir kamera TruVision Navigator Viewer'a eklenir eklenmez ve seçilir seçilmez ses çalar.
2 Yönlü Ses	Hayır	
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Hareket Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Kamera Sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera Sekmesinin Kurallar Bölümünde her bir olay tipi için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Bildirimler Sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun TruVision TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirim Sekmesinde listelenenle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Bildirim sekmesindeki her bir bildirim türü için "bana bildir" ögesinin seçildiğinden emin olun. Her bir bildirim türü için tekrarlayın ve Kaydet ögesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununkiyle eşleştiğinden emin olun.</p>

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Firmware Yükleme	Evet	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz günlüğü desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Evet	

TruVision TVR 11/TVR12 (DVR)

Özellik	Destek	Notlar
Firmware Sürümleri	3.1.a (TVR 11/11C) 1.2.a (TVR12/12C)	
H.265 Desteği	Hayır	
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 8000 (düzenlenebilir)	

Özellik	Destek	Notlar
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan parolayı değiştirmenizi öneririz.
Varsayılan IP Adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	Web sayfası tarafından kullanılanlar dahil 64 Canlı veya Kaydedilmiş aktarım.	
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Hayır	
Çift Aktarım	Ana aktarımlar ve alt aktarımlar yalnızca canlı görüntüleme modunda yapılabilir.	
Aktarım Terminolojisi	<p>Ana akış şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüleme = Zaman Aşımı Web Tarayıcısı = Zaman Aşımı TruVision Navigator = Ana aktarım</p> <p>Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüleme = Alarm Web Tarayıcısı = Alarm TruVision Navigator = Alt Aktarım</p> <p>Olay aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Mevcut Değil Web Tarayıcısı = Olay TruVision Navigator = Olay</p> <p>Program aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Program Web Tarayıcısı = Program TruVision Navigator = Zaman Programı</p>	
İzleme Kontrolleri	<p>Oynat</p> <p>Duraklat</p> <p>Kare İleri</p> <p>Hızlı İleri (1x, 2x, 4x, 8x)</p> <p>Ağır çekim (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p> <p>Geri Sarma (1x, 2x, 4x) - Aynı anda Sekiz video</p>	<p>İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar.</p> <p>Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video) video otomatik olarak Canlı görünüme geçiş yapar.</p>
Dijital Zoom	Canlı ve İzleme	

Özellik	Destek	Notlar
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.
Hızlı Tekrar	Evet	Cihazda iki ila beş dakikalık video arabelleği mevcuttur. Video arabellekteyken görüntülenemez. Arabellek dolduğunda, video sabit diske yazdırılır ve izlenebilir. Bu, TruVision Navigator'daki Hızlı Tekrar ve İzleme düğmesini etkiler. Bu iki özellik TruVision Navigator Sunucu Özellikleri sekmesinde kullanıcı tanımlı Hızlı Tekrar yapılandırmasından bunların zaman artışlarını alır. Sonuç olarak bu saat artışını beş dakikadan daha uzun süreye ayarlayın. Arabellekte kalmaya devam eden video için bir arama yürütülürse Canlı video görünür.
Disk Analizi	Alarm Hareket Kayıtlı	Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 15-45 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık dört saniyesi aktarılacaktır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	
Önayarlar	Evet	
Turlar	Şuna Git Kayıt	Yalnızca bir tur desteklenmektedir (PTZ kameradaki Tur 1'e sabit programlanan).
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket Metin	
Akıllı Arama	Evet	
POS Metni	Evet	
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.

Özellik	Destek	Notlar
Ses	Evet	Cihaz başına dört ses girişi mevcuttur. Yalnızca ilgili kamerada ses etkinleştirilerek bu giriş cihazdaki herhangi bir kameraya yönlendirilebilir. Bu ayara, her kamera için cihaz yapılandırmasına giderek ve Kayıt sekmesindeki ses seçeneğini etkinleştirerek erişin. Etkinleştirilirse, cihazdan herhangi bir kamera TruVision Görüntüleyici eklenir eklenmez ve seçilir seçilmez ses çalacaktır.
2 Yönlü Ses	Evet	
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Hareket Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Kamera sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera sekmesinin Kurallar Bölümü'nde her bir olay türü için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Bildirimler sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirim Sekmesinde listelenenle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Bildirim Sekmesinde her bir bildirim tipi için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir bildirim tipi için tekrarlayın ve Kaydet ögesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununkiyle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TruVision Navigator'ın bildirimleri işlemesi için Bilgilendirme İşlemcisi servisini yeniden başlatın.</p> <p>E-posta bildirimi, cihaz seviyesinde desteklenmez.</p>

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz Günlüğü Desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Evet	

TruVision TVR 20 (DVR)

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	1.0.36	
H.265 Desteği	Hayır	
Varsayılan Portlar	Video = 80 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 80 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 80 (düzenlenebilir) Bildirimler = 1600 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 80 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan şifrenin değiştirilmesini öneririz.

Özellik	Destek	Notlar
Varsayılan IP adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP	
Aktarım Sınırları	16 Canlı aktarım ve dört İzleme aktarımı bir arada	
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Hayır	
Çift Aktarım	Ana aktarımlar ve alt aktarımlar hem canlı hem de izleme modunda mevcuttur. Küresel olarak tüm cihaz yerine her kamerada çift aktarım ayarlanabilir.	
Aktarım Terminolojisi	U/D	
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri (1x, 2x,4x, 8x) Kare Geri Geri Sarma (1x, 2x,4x, 8x)	
Dijital Zoom	Hayır	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	
Hızlı Tekrar	Evet	
Disk Analizi	Alarm Hareket Video Kaybı Etiketsiz	
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Hayır	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık 4 saniyesi aktarılır.
TruVision Navigator Player	Evet	.avr özel dosya formatı.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	
Önayarlar	Evet	
Turlar	Hayır	

Özellik	Destek	Notlar
Kamera Arama	Alarm Hareket Metin	Metin Arama cihazda desteklenmemektedir.
Akıllı Arama	Evet	
Satış Noktası Metni	Evet	Yalnızca video üzerine döşe (Ayarlar ekranı, Bant İçi ayarı aracılığıyla).
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.
Ses	Evet	Dört kanallı ve sekiz kanallı cihazlarda iki ses giriş portu bulunur. 16 kanalda dört ses giriş portu bulunur. Ses kanalları kameralara uyar. (yani, port 1 kamera 1'e, port 2 kamera 2'ye)
2 Yönlü Ses	Evet	
Bildirimler	Alarm Hareket Video Kaybı Disk arızası Disk dolu Fan arızası Anormal sıcaklık Cihaz açıldı Kayıt durduruldu Kayıt başlatıldı Kimlik doğrulama kilitlemesi Ağ bağlantısı kesildi	

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP adresi Alt ağ maskesi Ağ geçidi MAC Adresi Model adı Seri numarası Firmware sürümü Tarih/saat Video Kaybındaki Kameralar Geçerli istemci bağlantıları Disk kapasitesi Mantıksal disk sayısı Fiziksel disk sayısı Disk sıcaklığı, Santigrat Disk sıcaklığı, Fahrenheit Kayıt durumu İlk kaydedilen video Son kaydedilen video Video formatı	
Firmware Yükleme	Evet	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz günlüğü desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Hayır	

TruVision TVR 30/TVR31 (DVR)

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	8000	
H.265 Desteği	Hayır	

Özellik	Destek	Notlar
Varsayılan Portlar	Video = 80 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 80 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 80 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5000 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 80 (düzenlenebilir)	Video ve kontrol portu değişikliklerinin cihazın ön panelinden yapılması gerekir.
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan şifrenin değiştirilmesini öneririz.
Varsayılan IP adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP TCP I-Karesi	
Aktarım Sınırları	16 kanal: Bağlantı başına 16 canlı aktarım veya 16 İzleme aktarımı (maksimum beş bağlantı). 8 kanal: Bağlantı başına 8 canlı aktarım veya 8 İzleme aktarımı (maksimum beş bağlantı).	
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Evet	Yüksek/Düşük bant genişliği aktarım anahtarlama geneldir ve cihazın tüm kameralarını etkiler.
Çift Aktarım	Evet	Ana aktarım ve alt aktarım anahtarlama geneldir ve cihazın tüm kameralarını etkiler. İzleme sırasında alt aktarım anahtarlama desteklenmez.
Aktarım Terminolojisi	U/D	
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri Sarma (2x, 4x, 8x, 16x, 32x) Kare Geri Geri Sarma (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)	Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görünüm döşemesindeki video, kullanıcı Görüntüleyici Araç Çubuğu'ndaki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır. Canlı ve İzleme video, büyük ölçüde ağ trafiği varsa kare kaybı yaşar ve yavaşlar. İzleme için bir arama işlemi gerçekleştirirken video geçici olarak canlı moduna geçecek ve ardından yeni arama zamanına geçecektir.

Özellik	Destek	Notlar
Dijital Zoom	Hayır	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Cihaz tek seferde yalnızca bir kamera için yerel kaydı desteklemektedir. Kullanıcı yerel bir kayıt akışına sahipse ve aynı cihazdan başka bir kamerayı başlatmayı deniyorsa orijinal yerel kayıt durur ve ardından yeni yerel kayıt başlar.
Hızlı Tekrar	Evet	
Disk Analizi	Alarm Hareket Video Kaybı Etiketsiz	Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 30-60 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Hayır	
Video Dışa Aktarma	Evet	Video aktarma için Toplayıcı'da dosya boyutu tahmini bu cihaz için kesin değildir.
TruVision Navigator Player	Evet	.video özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris Kontrolü	Evet	
Önayarlar	Evet	
Turlar	Hayır	
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket Metin	
Akıllı Arama	Hayır	
Satış Noktası Metni	Evet	Yalnızca video üzerine döşe (Ayarlar ekranı, Bant İçi veya Bant Dışı ayarı aracılığıyla).
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.
Ses	Evet	Kanal başına bir ses girişi mevcuttur. Cihazda sesi etkinleştirme, kanal başına bir ayardır. Ayarlara, her bir kamera için cihaz yapılandırmasına giderek ve Kameralar sekmesindeki ses seçeneğini etkinleştirerek erişin. Etkinleştirilirse, cihazdan herhangi bir kamera TruVision Görüntüleyici eklenir eklenmez ve seçilir seçilmez ses çalacaktır.

Alt aktarıma geçildiğinde ses desteklenmez.

Özellik	Destek	Notlar
2 Yönlü Ses	Evet	
Bildirimler	Alarm Hareket Video Kaybı Disk dolu Sabt Sürücü Hatası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır öğesini seçin. Kamera Sekmesinin Olay Bölümü'nde kamera başına alınacak olayları seçin. Alarmlar sekmesi, Uzaktan Alarm bölümünde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servisinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5000'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun TruVision Navigator Sunucusu - Bildirimler iletişim kutusunda listelenenle eşleştikten emin olun.</p> <p>TruVision Navigator'ın bildirimleri işlemesi için Bilgilendirme İşlemcisi servisini yeniden başlatın.</p>
Durum Diyagnostikleri	PC Adı IP adresi MAC Adresi Ekipman Adı Model adı Donanım Revizyonu İşletme Kodu Sürümü Cihaz Saati/Tarihi Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu İlk Kaydedilen Video En Son Kaydedilen Video Depolanan Video (Gün) Depolanan Video (Saat) Fiziksel Disk Modeli Adı Fiziksel Disk Sayısı HDD Durumu HDD Kapasitesi (Gb) HDD Sıcaklığı (C) HDD Sıcaklığı (F)	

Özellik	Destek	Notlar
Firmware Yükleme	Evet	TruVision Navigator yardımıyla bu cihaza işletme kodu yüklemek için .tgz dosya uzantılı işletme kodu dosyasını karşıdan yükleyin. .tgz dosyasından .tar dosyasını bilgisayarın masaüstüne çıkarın. Navigator'daki cihaza sağ tıklayın ve Firmware'i Yükle öğesini seçin. İstendiğinde .tar dosyasını bulun. Yükleme gerçekleştireyin. Yerel Programlama Servisi'nin çalışmasının gerektiğini unutmayın. TruVision Navigator, Görev Paneli'nde firmware yüklemesinin başarılı olduğunu bildirdikten sonra cihazın, kullanıcı cihaza yeniden bağlanmadan önce bir ila iki dakika beklemesi gerekir.
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	Kayıt için uzaktan çözünürlük yapılandırmasını şu anda desteklemiyor. Etkinleştirildiğinde DDNS genellikle yapılandırma alınırken/ayarlanırken kutunun yavaşlamasına neden olur.
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	Cihaz yeniden başlatılırken video çerçevelerinin kapatılması TruVision Navigator'ın donmasına neden olacak ve kullanıcının uygulamaya yeniden oturum açmasını gerektirecektir.
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz günlüğü desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Hayır	

TruVision TVR 40 (DVR)

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	3.2.d	
H.265 Desteği	Hayır	

Özellik	Destek	Notlar
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 8000 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	Yönetici/3477	Kurulum sırasında bu varsayılan parolayı değiştirmenizi öneririz.
Varsayılan IP Adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	Kanal başına maksimum altı aktarımla 24 Canlı ya da İzleme eşzamanlı gerçekleşir.	
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Geniliği	Hayır	
Çift Aktarım	Evet	
Aktarım Terminolojisi	Ana aktarım şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Program Web Tarayıcısı = Ana aktarım TruVision Navigator = Ana aktarım Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Mevcut Değil Web Tarayıcısı = Alt Aktarım TruVision Navigator = Alt Aktarım Olay aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Olay Web Tarayıcısı = Olay TruVision Navigator = Olay Zaman Aşımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüleme = Zaman Aşımı Web Tarayıcısı = Zaman Aşımı TruVision Navigator = Zaman Atlaması	Alt Aktarım, Olay ve Zaman Aşımı aktarımları, Ana aktarımın türev yapılandırmalarıdır. Tipik olarak Ana aktarım bir programa kaydedilir; Olay, Olaya kaydedilir, Zaman Aşımı aktarımı sürekli olarak kaydedilir ve Alt Aktarım Canlı olarak görüntülenebilir.

Özellik	Destek	Notlar
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri Sarma (1x, 2x, 4x, 8x, 16x) Ağır çekim (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	Çerçeve Geri Alma ve Geri Sarma Hızları desteklenmez. İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar. Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görünüm döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.
Dijital Zoom	Canlı ve izleme	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.
Hızlı Tekrar	Evet	Cihazda iki ila beş dakikalık video arabelleği mevcuttur. Video arabellekteyken görüntülenemez. Arabellek dolduktan sonra video sabit diske yazdırılır ve izlenebilir. Bu, TruVision Navigator'daki Hızlı Tekrar ve İzleme düğmesini etkiler. Bu iki özellik TruVision Navigator Sunucu Özellikleri sekmesinde kullanıcı tanımlı Hızlı Tekrar yapılandırmasından bunların zaman artışlarını alır. Sonuç olarak bu sürenin beş dakikadan daha uzun süreye ayarlanması gerekir. Arabellekte kalmaya devam eden video için bir arama yürütülürse Canlı video görünür.
Disk Analizi	Alarm Hareket Kayıtlı Etiketsiz	Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 45 ila 90 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık dört saniyesi aktarılacaktır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	PTZ protokolü GE RS-485, bu sürümdeki Odak ve İris komutlarını desteklememektedir.
Önayarlar	Evet	
Turlar	Şuna Git Kayıt	Yalnızca bir tur desteklenmektedir (PTZ kameradaki Tur 1'e sabit programlanan).

Özellik	Destek	Notlar
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket Metin	
Akıllı Arama	Hayır	
Satış Noktası Metni	Evet	Yalnızca video üzerine döne Ayarlar iletişim kutusu ile - Bant İçi ayarı)
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.
Ses	Evet	Cihaz başına 16 ses girişi mevcuttur (kanal başına bir). Cihazda sesi etkinleştirme, kanal başına bir ayardır. Ayarlara, her kamera için cihaz yapılandırmasına giderek ve Kayıt sekmesindeki ses seçeneğini etkinleştirerek erişin. Etkinleştirilirse, cihazdan herhangi bir kamera TruVision Görüntüleyici eklenir eklenmez ve seçilir seçilmez ses çalacaktır.
2 Yönlü Ses	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Hareket Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Kamera sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera sekmesinin Kurallar Bölümü'nde her bir olay türü için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Bildirimler sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı) ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun, TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirimler sekmesinde listelenenle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Bildirim sekmesinde her bir bildirim türü için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir bildirim türü için tekrarlayın ve Kaydet ögesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununkiyle eşleştiğinden emin olun. TruVision Navigator'ın bildirimleri işlemesi için Bilgilendirme İşlemcisi servisini yeniden başlatın.</p>
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Firmware Yükleme	Evet	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz Günlüğü Desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Evet	

TruVision TVR 41/TVR42 (DVR)

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	3.0c (TVR 41) 1.2d (TVR42)	
Destek H.265	Hayır	
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 8000 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan parolayı değiştirmenizi öneririz.
Varsayılan IP Adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	Web alarmı tarafından kullanılanlar dahil 64 Canlı veya Kaydedilmiş aktarım bir arada.	Kullanıcılar kayıt cihazının desteklediğinden daha fazla aktarım açmaya çalışırsa bir hata mesajı içeren siyah bir video döşemesi görüntülenecektir.
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Hayır	
Çift Aktarım	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Aktarım Terminolojisi	<p>Ana akış şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüleme = Zaman Aşımı Web Tarayıcısı = Zaman Aşımı TruVision Navigator = Ana aktarım</p> <p>Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüleme = Alarm Web Tarayıcısı = Alarm TruVision Navigator = Alt Aktarım</p> <p>Olay aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Mevcut Değil Web Tarayıcısı = Olay TruVision Navigator = Olay</p> <p>Program aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Program Web Tarayıcısı = Program TruVision Navigator = Zaman Programı</p>	
İzleme Kontrolleri	<p>Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri (1x, 2x, 4x, 8x) Ağır çekim (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x) Geri Sarma (1x, 2x, 4x) -8 bir arada</p>	<p>İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar. Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görünüm döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.</p>
Dijital Zoom	Canlı & İzleme	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	
Hızlı Tekrar	Evet	
Disk Analizi	<p>Alarm Hareket Kayıtlı Etiketsiz</p>	<p>Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 15-45 saniye sürer.</p>
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık dört saniyesi aktarılacaktır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Önayarlar	Evet	
Turlar	Şuna Git Kayıt	Yalnızca bir tur desteklenmektedir (PTZ kameradaki Tur 1'e sabit programlanan).
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket Metin	
Akıllı Arama	Evet	Sadece Tarayıcı
Satış Noktası Metni	Evet	
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.
Ses	Evet	Cihaz başına dört ses girişi mevcuttur. Yalnızca ilgili kamerada ses etkinleştirilerek bu giriş cihazdaki herhangi bir kameraya yönlendirilebilir. Bu ayara, her kamera için cihaz yapılandırmasına giderek ve Kayıt sekmesindeki ses seçeneğini etkinleştirerek erişin. Etkinleştirilirse, cihazdan herhangi bir kamera TruVision Görüntüleyici eklenir eklenmez ve seçilir seçilmez ses çalacaktır.
2 Yönlü Ses	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Hareket Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Kamera sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera sekmesinin Kurallar Bölümü'nde her bir olay türü için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Bildirimler sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun, TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirimler sekmesinde listelenenle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Bildirim sekmesinde her bir bildirim türü için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir bildirim türü için tekrarlayın ve Kaydet ögesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununkiyle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TruVision Navigator'ın bildirimleri işlemesi için Bilgilendirme İşlemcisi servisini yeniden başlatın.</p> <p>E-posta bildirimi, cihaz seviyesinde desteklenmez.</p>
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Firmware Yükleme	Evet	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Cihaz Yapılandırması	Evet	
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz Günlüğü Desteği	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	

TruVision Generic TVR/TVN ve TVN 70/TVR12HD/TVR44HD/TVN22

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	1.2.f (TVN 70) 1.2.g (TVR44HD/TVR12HD) 1.0.d (TVN22)	
H.265 Desteği	Evet (TVN22) Hayır (TVN 70/TVR44HD/TVR12HD)	
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan parolayı değiştirmenizi öneririz.
Varsayılan IP adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	128 Canlı aktarım veya İzleme aktarımı	
Aktarım Döşeme	VCA Kuralları, Hareket Kuralları, POS Metni, Kamera Adı, Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Hayır	
Çift Aktarım	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Aktarım Terminolojisi	Ana akış şu şekilde adlandırılır: TruVision Navigator = Ana Akış Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: TruVision Navigator = Alt Aktarım	
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri (1x, 2x, 4x, 8x) Ağır çekim (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)	Kare geri ve geri sarma hızları doğrudan gerçek cihaz yetkinliklerine bağlıdır. İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar. Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görüntüleme döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalacaktır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.
Dijital Zoom	Canlı ve İzleme	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	
Hızlı Tekrar	Evet	
Disk Analizi	Alarm Hareket Kayıtlı VCA Metin	Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 15-45 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık dört saniyesi aktarılacaktır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	
Önayarlar	Evet	
Turlar	Evet	Kamera ve cihaza bağlıdır.
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket Metin VCA	
Akıllı Arama	Evet	
Satış Noktası Metni	Evet	
Hareket	Evet	
Ses	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
2 Yönlü Ses	Evet	
Bildirimler	Alarm Hareket VCA Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Kamera Sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera Sekmesinin Kurallar Bölümünde her bir olay tipi için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Notifications (Bildirimler) Sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirim Sekmesinde listelenenle eşleştikten emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Bildirim sekmesindeki her bir bildirim türü için "bana bildir" ögesinin seçildiğinden emin olun. Her bir bildirim türü için tekrarlayın ve Kaydet ögesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununkiyle eşleştikten emin olun.</p> <p>Bildirimleri işlemek üzere TruVision Navigator için Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi her ikisini birden yeniden başlatın.</p> <p>E-posta bildirim, cihaz seviyesinde desteklenmez.</p>
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Firmware Yükleme	Evet	Tarayıcı sayfası aracılığıyla.

Özellik	Destek	Notlar
Toplu Firmware Yükleme	Hayır	
Cihaz Yapılandırması	Evet	Tarayıcı sayfası aracılığıyla.
Toplu Yapılandırma	Hayır	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	Evet	
Cihaz Günlüğü Desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Evet	

TruVision TVR 60 (Hibrit DVR)

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	4.7a	
Destek H.265	Hayır	
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 8000 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan parolayı değiştirmenizi öneririz.
Varsayılan IP Adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	Kanal başına maksimum altı aktarımla 48 Canlı ya da İzleme eşzamanlı gerçekleşir.	Kullanıcılar kayıt cihazının desteklediğinden daha fazla aktarım açmaya çalışırsa bir hata mesajı içeren siyah bir video döşemesi görüntülenecektir.
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	

Özellik	Destek	Notlar
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Hayır	
Çift Aktarım	Evet	
Aktarım Terminolojisi	<p>Ana aktarım şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüleme = Zaman Aşımı Web Tarayıcısı = Zaman Aşımı TruVision Navigator = Ana aktarım</p> <p>Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüleme = Alarm Web Tarayıcısı = Alarm TruVision Navigator = Alt Aktarım</p> <p>Olay aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Mevcut Değil Web Tarayıcısı = Olay TruVision Navigator = Olay</p> <p>Program aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Program Web Tarayıcısı = Program TruVision Navigator = Zaman Programı</p>	
İzleme Kontrolleri	<p>Oynat</p> <p>Duraklat</p> <p>Kare İleri</p> <p>Hızlı İleri (1x, 2x,4x, 8x,16x)</p> <p>Ağır çekim (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p>	<p>Kare Geri Alma ve Geri Sarma ve İzleme Hızları desteklenmez.</p> <p>İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar.</p> <p>Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görüntüleme döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalacaktır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.</p>
Dijital Zoom	Canlı & İzleme	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.

Özellik	Destek	Notlar
Hızlı Tekrar	Evet	Cihazda iki ila beş dakikalık video arabelleği mevcuttur. Video arabellekteyken görüntülenemez. Arabellek dolduğunda, video sabit diske yazdırılır ve izlenebilir. Bu, TruVision Navigator'daki Hızlı Tekrar ve İzleme düğmesini etkiler. Bu iki özellik TruVision Navigator Sunucu Özellikleri Sekmesinde kullanıcı tanımlı Hızlı Tekrar yapılandırmasından bunların zaman artışlarını alır. Sonuç olarak bu saat artışını beş dakikadan daha uzun süreye ayarlayın. Arabellekte kalmaya devam eden video için bir arama yürütülürse Canlı video görünür.
Disk Analizi	Alarm Hareket Kayıtlı Etiketsiz	Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 45 ila 90 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık dört saniyesi aktarılacaktır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	PTZ protokolü GE RS-485, bu sürümdeki Odak ve İris komutlarını desteklememektedir.
Önayarlar	Evet	
Turlar	Şuna Git Kayıt	Yalnızca bir tur desteklenmektedir (PTZ kameradaki Tur 1'e sabit programlanan).
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket	Metin Arama cihazda desteklenmemektedir.
Akıllı Arama	Hayır	
Satış Noktası Metni	Hayır	
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.

Özellik	Destek	Notlar
Ses	Evet	Cihaz başına 16 ses girişi mevcuttur (kanal başına bir). Cihazda sesi etkinleştirme, kanal başına bir ayardır. Ayarlara, her kamera için cihaz yapılandırmasına giderek ve Kayıt sekmesindeki ses seçeneğini etkinleştirerek erişin. Etkinleştirilirse, cihazdan herhangi bir kamera TruVision Görüntüleyici eklenir eklenmez ve seçilir seçilmez ses çalacaktır.
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Hareket Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Kamera sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera sekmesinin Kurallar Bölümü'nde her bir olay türü için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Bildirimler sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun, TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirimler sekmesinde listelenenle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Bildirim sekmesinde her bir bildirim türü için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir bildirim türü için tekrarlayın ve Kaydet ögesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununkiyle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>Bildirimleri işlemek üzere TruVision Navigator için Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi her ikisini birden yeniden başlatın.</p>

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Firmware Yükleme	Evet	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
IP Kameralar	<p>UTC CamPlus2 IP Modelleri - Firmware: UTCC-IP2VD-DN - V1.00E3 UTCC-IP2VD-DNP - V1.00E3 UTCC-IP2D - V1.00E2 UTCC-IP2D-P - V1.00E2) UTCC-IP2B - V1.00E2) UTCC-IP2B-P - V1.00E2)</p> <p>UTC UltraView IP - Firmware: UVC-IP-EVRDN-HR - 4.2.1, 53820 UVD-IP-EVRDNR - 4.2.1, 53820 UVC-IP-EVRDN-HR-P - 4.2.1, 53820 UVD-IP-EVRDNR-P - 4.2.1, 53820 UVC-IP-XP3DN-HR - 4.2.1, 53820 UVD-IP-XP3DNR - 4.2.1, 53820 UVC-IP-XP3DN-HR-P - 4.2.1, 53820 UVD-IP-XP3DNR-P - 4.2.1, 53820</p> <p>UTC UltraView Encoder - Firmware: UVE-101/DC105 (NTSC) - 4.2.1, 53820 UVE-101/DC105 (PAL) - 4.2.1, 53820</p> <p>Panasonic I-Pro Ağ Kameraları - Firmware: NW484S - 1.50E2 NF284 - 1.50E2 NP-244 - 1.80E4</p>	<p>TruVision Navigator üzerinden cihaza UltraView IP veya Kodlayıcı eklenmesi 10-20 saniye sürebilir.</p> <p>Yapılandırması değiştirildiğinde UltraView IP veya Kodlayıcının video aktarımı 10-20 saniye sürebilir.</p> <p>Hareket JPEG'i CamPlus2'de desteklenmemektedir.</p> <p>IP kameralar, cihazın OSD'si veya Web Tarayıcısı aracılığıyla eklenmişse bunların cihazda mevcut olan 16 yuvada sırayla eklenmeleri GEREKİR (örn. 1, 2, 3 ve 4).</p> <p>Kamera en fazla sekiz IP kamerayı destekler.</p>
Cihaz Günlüğü Desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Evet	

TruVision TVN 10/20/21/50 (NVR)

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	<p>2.0b (TVN 10m 10S, 10C, 10CS) 3.2a (TVN 20) 3.1.g (TVN 21) 2.1i (TVN 50)</p>	
Destek H.265	Hayır	

Özellik	Destek	Notlar
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 8000 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/1234	Kurulum sırasında bu varsayılan parolayı değiştirmenizi öneririz.
Varsayılan IP Adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	TVN 10: Web sayfası tarafından kullanılanlar dahil 64 Canlı aktarım veya İzleme aktarımı. TVN 20: Kanal başına maksimum altı aktarımla 48 Canlı ya da İzleme eşzamanlı gerçekleşir. TVN 21/50: Kanal başına maksimum altı aktarımla 128 Canlı ya da İzleme eşzamanlı gerçekleşir.	Kullanıcılar kayıt cihazının desteklediğinden daha fazla aktarım açmaya çalışırsa bir hata mesajı içeren siyah bir video döşemesi görüntülenecektir.
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Hayır	
Çift Aktarım	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Aktarım Terminolojisi	<p>Ana aktarım şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüleme = Zaman Aşımı Web Tarayıcısı = Zaman Aşımı TruVision Navigator = Ana aktarım</p> <p>Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüleme = Alarm Web Tarayıcısı = Alarm TruVision Navigator = Alt Aktarım</p> <p>Olay aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Mevcut Değil Web Tarayıcısı = Olay TruVision Navigator = Olay</p> <p>Program aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Program Web Tarayıcısı = Program TruVision Navigator = Zaman Programı</p>	
İzleme Kontrolleri	<p>Canlıya Geçiş İzlemeye Geçiş Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri Sarma (2x,4x,8x,16x) Ağır çekim (1,0x, 0,5x, 0,25x, 0,125x, 0,0625x)</p>	<p>Çerçeve Geri Alma ve Geri Sarma Hızları desteklenmez.</p> <p>İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar.</p> <p>Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görüntüleme döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalacaktır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.</p>
Dijital Zoom	Canlı & İzleme	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.

Özellik	Destek	Notlar
Hızlı Tekrar	Evet	Cihazda iki ila beş dakikalık video arabelleği mevcuttur. Video arabellekteyken görüntülenemez. Arabellek dolduktan sonra video sabit diske yazdırılır ve izlenebilir. Bu, TruVision Navigator'daki Hızlı Tekrar ve İzleme düğmesini etkiler. Bu 2 özellik TruVision Navigator Sunucu Özellikleri Sekmesinde kullanıcı tanımlı Hızlı Tekrar yapılandırmasından bunların zaman artışlarını alır. Sonuç olarak bu saat artışını beş dakikadan daha uzun süreye ayarlayın. Arabellekte kalmaya devam eden video için bir arama yürütülürse Canlı video görünür.
Disk Analizi	Alarm Hareket Kayıtlı Etiketlenmemiş (yalnızca TVN 10/TVN 20) VCA (yalnızca VCA – TVN 21'i destekleyen firmware için)	Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 45 ila 90 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık dört saniyesi aktarılacaktır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	PTZ protokolü GE RS-485, bu sürümdeki Odak ve İris komutlarını desteklememektedir.
Önayarlar	Evet	
Turlar	Şuna Git Kayıt	Yalnızca bir tur desteklenmektedir (PTZ kameradaki Tur 1'e sabit programlanan).
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket	
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.

Özellik	Destek	Notlar
Ses	Evet	Cihaz başına 16 ses girişi mevcuttur (kanal başına bir). Cihazda sesi etkinleştirme, kanal başına bir ayardır. Ayarlara, her kamera için cihaz yapılandırmasına giderek ve Kayıt sekmesindeki ses seçeneğini etkinleştirerek erişin. Etkinleştirilirse, cihazdan herhangi bir kamera TruVision Görüntüleyici eklenir eklenmez ve seçilir seçilmez ses çalacaktır.
2 Yönlü Ses	Evet Hayır (yalnızca TVN 20)	
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Hareket Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Kamera sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera sekmesinin Kurallar Bölümü'nde her bir olay türü için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Bildirimler sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun, TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirimler sekmesinde listelenenle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Bildirim sekmesinde her bir bildirim türü için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir bildirim türü için tekrarlayın ve Kaydet ögesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununkiyle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>Bildirimleri işlemek üzere TruVision Navigator için Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi her ikisini birden yeniden başlatın.</p>

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Firmware Yükleme	Evet	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	TVN 21 ve TVN 50 için kamera parametrelerinin tam olarak uygulanması adına IP Kamerayı Senkronize Et seçeneği etkinleştirilmelidir.
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
IP Kameralar	<p>UTC CamPlus2 IP Modelleri - Firmware: UTCC-IP2VD-DN - V1.00E3 UTCC-IP2VD-DNP - V1.00E3 UTCC-IP2D - V1.00E2 UTCC-IP2D-P - V1.00E2) UTCC-IP2B - V1.00E2) UTCC-IP2B-P - V1.00E2)</p> <p>UTC UltraView IP - Firmware: UVC-IP-EVRDN-HR - 4.2.1, 53820 UVD-IP-EVRDNR - 4.2.1, 53820 UVC-IP-EVRDN-HR-P - 4.2.1, 53820 UVD-IP-EVRDNR-P - 4.2.1, 53820 UVC-IP-XP3DN-HR - 4.2.1, 53820 UVD-IP-XP3DNR - 4.2.1, 53820 UVC-IP-XP3DN-HR-P - 4.2.1, 53820 UVD-IP-XP3DNR-P - 4.2.1, 53820 UTC UltraView Encoder - Firmware: UVE-101/DC105 (NTSC) - 4.2.1, 53820 UVE-101/DC105 (PAL) - 4.2.1, 53820 UTC TruVision H.264 TVC-M1120-1-N TVD-M1120V-3-N TVC-M2110-1-N TVD-M2110V-3-N TVD-M2110-2-N</p> <p>Panasonic I-Pro Ağ Kameraları - Firmware: NW484S - 1.50E2 NF284 - 1.50E2 NP-244 - 1.80E4</p>	<p>Güncel bilgiler için www.interlogix.com adresindeki "cihaz özellik matrisi" ne bakın.</p> <p>TruVision Navigator üzerinden cihaza UltraView IP veya Kodlayıcı eklenmesi 10-20 saniye sürebilir.</p> <p>Yapılandırması değiştirildiğinde UltraView IP veya Kodlayıcının video aktarımı 10-20 saniye sürebilir.</p> <p>Hareket JPEG'i CamPlus2'de desteklenmemektedir.</p> <p>IP kameralar, cihazın OSD'si veya Web Tarayıcısı aracılığıyla eklenmişse bunların cihazda mevcut olan 16 yuvada sırayla eklenmeleri GEREKİR (örn. 1, 2, 3 ve 4). Kamera en fazla 8 IP kamerayı destekler.</p> <p>TruVision H.264 IP Kamera için kameranın web tarayıcısı aracılığıyla Ekran Adı ve Ekran OSD'sini kapatın, aksi halde video üzerine yerleşmiş (bir tanesi kameradan ve bir tanesi Navigator'dan olmak üzere) iki kat saat/tarih damgası görünecektir.</p>
Cihaz Günlüğü Desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Evet Hayır (yalnızca TVN 20)	

GoVision 2/GoVision/VeDVR

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	1.0.0 build 100617 (GoVision 2) 2.1 (GoVision/VeDVR)	

Özellik	Destek	Notlar
H.265 Desteği	Hayır	
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 8000 (düzenlenebilir)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	admin/12345	Kurulum sırasında bu varsayılan parolayı değiştirmenizi öneririz.
Varsayılan IP adresi	192.168.0.1 (GoVision 2) 192.0.0.64 (GoVision/VeDVR)	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	Kanal başına maksimum altı aktarımla 48 Canlı ya da İzleme eşzamanlı gerçekleşir.	Kullanıcılar kayıt cihazının desteklediğinden daha fazla aktarım açmaya çalışırsa bir hata mesajı içeren siyah bir video döşemesi görüntülenecektir.
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Hayır	
Çift Aktarım	Evet	
Aktarım Terminolojisi	Ana akış şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Normal Yüksek (GoVision2) Ekran Görüntüsü = Cont HQ (GoVision2/VeDVR) Web Tarayıcısı = Ana aktarım TruVision Navigator = Ana aktarım Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Mevcut Değil Web Tarayıcısı = Alt Aktarım TruVision Navigator = Alt Aktarım Olay aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Olay Web Tarayıcısı = Olay TruVision Navigator = Olay Program aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Normal Düşük	

Özellik	Destek	Notlar
	(GoVision2) Ekran Görüntüsü = Cont LQ (GoVision2/VeDVR) Web Tarayıcısı = Program TruVision Navigator = Zaman Programı	
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri Sarma (2x, 4x, 8x, 16x)	Kare geri alma ve geri sarma hızları desteklenmez. İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar. Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görüntüleme döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalacaktır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.
Dijital Zoom	Canlı ve İzleme	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.
Hızlı Tekrar	Evet	Cihazda iki ila beş dakikalık video arabelleği mevcuttur. Video arabellekteyken görüntülenemez. Arabellek dolduğunda, video sabit diske yazdırılır ve izlenebilir. Bu, TruVision Navigator'daki Hızlı Tekrar ve İzleme düğmesini etkiler. Bu özellikler TruVision Navigator Sunucu Özellikleri sekmesinde kullanıcı tanımlı Hızlı Tekrar yapılandırmasından bunların zaman artışlarını alır. Sonuç olarak bu saat artışını beş dakikadan daha uzun süreye ayarlayın. Arabellekte kalmaya devam eden video için bir arama yürütülürse Canlı video görünür.
Disk Analizi	Alarm Hareket Kayıtlı	Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 45-90 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Hayır	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık dört saniyesi aktarılacaktır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	PTZ protokolü GE RS-485, bu sürümdeki Odak ve İris komutlarını desteklememektedir.
Önayarlar	Evet	
Turlar	Hayır	

Özellik	Destek	Notlar
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket	
Akıllı Arama	Hayır	
Satış Noktası Metni	Hayır	
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.
Ses	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.
2 Yönlü Ses	Evet	
Bildirimler	VeDVR: Hayır GoVision 2/GoVision: Alarm Video Kaybı Hareket Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Kamera Sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera Sekmesinin Kurallar Bölümünde her bir olay tipi için "bana bildir" ögesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Bildirimler Sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirim Sekmesinde listelenenle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır ögesini seçin. Bildirim sekmesindeki her bir bildirim türü için "bana bildir" ögesinin seçildiğinden emin olun. Her bir bildirim türü için tekrarlayın ve Kaydet ögesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununla eşleştiğinden emin olun.</p> <p>Bildirimleri işlemek üzere TruVision Navigator için Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi her ikisini birden yeniden başlatın.</p> <p>E-posta bildirimi, cihaz seviyesinde desteklenmez.</p>

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Firmware Yükleme	Evet	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz Günlüğü Desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Evet	

DVSRxU

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	2.31s	
H.265 Desteği	Hayır	
Varsayılan Portlar	Video = 8000 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 8000 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 8000 (düzenlenebilir) Bildirimler = 5001 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 8000 (düzenlenebilir)	

Özellik	Destek	Notlar
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	Yönetici/3477	Kurulum sırasında bu varsayılan parolayı değiştirmenizi öneririz.
Varsayılan IP adresi	192.168.1.10	
Ağı Bulma	Destekleniyor	
Sıkıştırma	H.264	
Bağlantı Tipleri	TCP UDP	
Aktarım Sınırları	Kanal başına maksimum altı aktarımla 24 Canlı ya da İzleme eşzamanlı gerçekleşir.	Kullanıcılar kayıt cihazının desteklediğinden daha fazla aktarım açmaya çalışırsa bir hata mesajı içeren siyah bir video döşemesi görüntülenecektir.
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat	
Yüksek/Düşük Bant Geniliği	Hayır	
Çift Aktarım	Evet	
Aktarım Terminolojisi	<p>Ana akış şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Program Web Tarayıcısı = Ana aktarım TruVision Navigator = Ana aktarım</p> <p>Alt Aktarım, şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Mevcut Değil Web Tarayıcısı = Alt Aktarım TruVision Navigator = Alt Aktarım</p> <p>Olay aktarımı şu şekilde adlandırılır: Ekran Görüntüsü = Olay Web Tarayıcısı = Olay TruVision Navigator = Olay</p> <p>Zaman Aşımı şu şekilde adlandırılır: Ekranda Görüntüleme = Zaman Aşımı Web Tarayıcısı = Zaman Aşımı TruVision Navigator = Zaman Atlaması</p>	<p>Alt Aktarım, Olay ve Zaman Aşımı aktarımları, Ana aktarımın türev yapılandırılmalarıdır.</p> <p>Tipik olarak Ana aktarım bir programa kaydedilir; Olay, Olaya kaydedilir, Zaman Aşımı aktarımı sürekli olarak kaydedilir ve Alt Aktarım Canlı olarak görüntülenebilir.</p>

Özellik	Destek	Notlar
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri Sarma (2x, 4x)	Kare geri alma ve geri sarma hızları desteklenmez. İzleme; Hızlı İleri ve Kare İleri'den geri alındıktan sonra video dört saniye geri atlar. Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görüntüleme döşemesindeki video, kullanıcı Kontrolör'deki Canlı düğmesine tıklayana kadar duraklatılmış olarak kalacaktır. Diğer izleme kontrolleri Canlı düğmesi seçilene kadar çalışmayacaktır.
Dijital Zoom	Canlı ve İzleme	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.
Hızlı Tekrar	Evet	Cihazda iki ila beş dakikalık video arabelleği mevcuttur. Video arabellekteyken görüntülenemez. Arabellek dolduğunda, video sabit diske yazdırılır ve izlenebilir. Bu, TruVision Navigator'daki Hızlı Tekrar ve İzleme düğmesini etkiler. Bu özellikler TruVision Navigator Sunucu Özellikleri sekmesinde kullanıcı tanımlı Hızlı Tekrar yapılandırmasından bunların zaman artışlarını alır. Sonuç olarak bu saat artışını beş dakikadan daha uzun süreye ayarlayın. Arabellekte kalmaya devam eden video için bir arama yürütülürse Canlı video görünür.
Disk Analizi	Alarm Hareket Kayıtlı	Video Kaybı disk analizinde desteklenmemektedir. Disk analizi cihaza kayıtlı veri miktarına bağlı olarak yaklaşık 45-90 saniye sürer.
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Evet	
Video Dışa Aktarma	Evet	Belirtilen başlatma zamanından önce ek videonun yaklaşık dört saniyesi aktarılacaktır.
TruVision Navigator Player	Evet	.mp4 özel dosya biçimi.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	PTZ protokolü GE RS-485, bu sürümdeki Odak ve İris komutlarını desteklememektedir.
Önayarlar	Evet	
Turlar	Şuna Git Kayıt	Yalnızca bir tur desteklenmektedir (PTZ kameradaki Tur 1'e sabit programlanan).
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket Metin	

Özellik	Destek	Notlar
Akıllı Arama	Hayır	
Satış Noktası Metni	Evet	Yalnızca video üzerine döşe Ayarlar iletişim kutusu ile – Bant İçi ayarı).
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihazın konfigürasyonunu alın ve her kamerayla ilişkili Hareket Yapılandırma seçeneği aracılığıyla her bir kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.
Ses	Evet	Cihaz başına 16 ses girişi mevcuttur (kanal başına bir). Cihazda sesi etkinleştirme, kanal başına bir ayardır. Ayarlara, her kamera için cihaz yapılandırmasına giderek ve Kayıt sekmesindeki ses seçeneğini etkinleştirerek erişin. Etkinleştirilirse, cihazdan herhangi bir kamera TruVision Görüntüleyici eklenir eklenmez ve seçilir seçilmez ses çalacaktır.
2 Yönlü Ses	Evet	
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Hareket Disk Dolu Disk Arızası	<p>Kameralar için TCP bildirimleri göndermek üzere cihazı ayarlamak adına Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır öğesini seçin. Kamera Sekmesinin Olay Bölümü'nde olayları seçin ve programları uygun şekilde ayarlayın. Kamera Sekmesinin Kurallar Bölümünde her bir olay tipi için "bana bildir" öğesinin seçili olduğundan emin olun. Her bir olay tipi için tekrarlayın. Bildirimler Sekmesinde IP Adresini Bildir, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresi olmalıdır (Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi). Bildirim Portu, varsayılan olarak 5001'e ayarlanmıştır ve düzenlenebilir. Bu portun TruVision Navigator Sunucu Özellikleri iletişim kutusu, Bildirim Sekmesinde listelenenle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>TCP bildirimlerini cihazın kendisi için göndermek üzere cihazı ayarlamak adına (örn. Disk Dolu ve Disk Arızası) Navigator'da cihaza sağ tıklayın ve Cihazı Yapılandır öğesini seçin. Bildirim sekmesindeki her bir bildirim türü için "bana bildir" öğesinin seçildiğinden emin olun. Her bir bildirim türü için tekrarlayın ve Kaydet öğesine tıklayın. Cihazdaki bildirme portunun yukarıda açıklanan TruVision Navigator Sunucusununkiyle eşleştiğinden emin olun.</p> <p>Bildirimleri işlemek üzere TruVision Navigator için Bildirim Yazıcısı ve Bildirim İşlemcisi her ikisini birden yeniden başlatın.</p> <p>E-posta bildirimini, cihaz seviyesinde desteklenmez.</p>

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu HDD Durumu HDD Kapasitesi Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu	
Firmware Yükleme	Evet	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz Günlüğü Desteği	Evet	
Çıkışları Tetikle	Evet	

SymDec 16/SymSafe

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	1.60c/1.40c	
H.265 Desteği	Hayır	
Varsayılan Portlar	Video = TCP için 5858 veya UDP için 8100 ila 8115 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 1024 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 1024 (düzenlenebilir) Bildirimler = 1027 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 1024 (düzenlenebilir)	

Özellik	Destek	Notlar
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	Ön Panel: kullanıcı 1/111111 kullanıcı 2/222222 kullanıcı 3/333333	
Varsayılan IP adresi	192.168.1.82	
Ağı Bulma	Desteklenmiyor	
Sıkıştırma	MPEG4	
Bağlantı Tipleri	Ters TCP Ters TCP I-Karesi UDP	
Aktarım Sınırları	32 Canlı aktarım ve 16 İzleme aktarımı bir arada.	Ancak bu da maksimum 32 * 3Mb/sn bant genişliğiyle sınırlandırılır. Örnek: Tüm kameralar tam D1 30FPS/Yüksek kalite (3Mbs) ayarında olduğunda yalnızca 32 aktarım (örn. 16 Canlı, 16 İzleme) olabilir. Kare oranı/çözünürlük/kalite düşük olarak ayarlandığında (1Mb/sn), 32 Canlı+16 İzleme sayısına ulaşılabilir.
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat Bit Hızı Alarm Algılama	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Evet	Düşük bant genişliği yalnızca I-kareleri içindir. Yüksek bant genişliği I ve P-kareleridir.
Çift Aktarım	Hayır	
Aktarım Terminolojisi	U/D	
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri Sarma (4x,8x,16x,32x,64x,100x, 300x) Kare Geri Geri Sarma (4x,8x,16x,32x,64x, 100x, 300x)	Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görünüm döşemesindeki video duraklar ve video kullanılabilir olduğunda hızlı ileri sarma devam eder.
Dijital Zoom	Hayır	
Anlık Fotoğraf	Evet	
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.
Hızlı Tekrar	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Disk Analizi	Alarm Hareket Video Kaybı Kayıtlı	
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Hayır	
Video Dışa Aktarma	Evet	
TruVision Navigator Player	Evet	.mpc özel dosya formatı.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	
Önayarlar	Evet	
Turlar	Şuna Git Kayıt	16 tur desteklenir
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket Metin	SymDec 1'de metin arama kullanılamaz.
Akıllı Arama	Evet	
Satış Noktası Metni	Evet	Videoya döşe veya videonun yanına yerleştirme (Ayarlar iletişim kutusu ile - Bant İçi veya Bant Dışı ayarı)
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihaz için yapılandırmayı alın ve her bir kamerayla ilişkili Hareket Algılama sekmeleri aracılığıyla kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.
Ses	Evet	Cihaz başına, sırasıyla Kamera 1'den 2'ye ya da 1'den 4'e eşlenen iki (SymSafe) ya da dört (SymDec) ses girişi vardır. Mikrofonların, bu kameraların konumlarında olmaları gerekecektir. Cihazda sesi etkinleştirme, kanal başına bir ayardır. Bu ayara, kamera yapılandırmasına giderek ve Kayıt sekmesindeki ses seçeneğini etkinleştirerek erişin. Etkinleştirilmişse söz konusu kamera Görüntüleyici'ye eklendikten ve seçildikten sonra ses oynatılır. Ses yalnızca seçilen kamera için oynatılacaktır.
2 Yönlü Ses	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Disk Dolu Disk Arızası Kimlik Bilgileri Kilitleme Cihaz Açıldı Fan Arızası Anormal Sıcaklık	<p>Bir SymSafe ya da SymDec16'yı TCP bildirimleri gönderecek biçimde ayarlamak için cihazın yapılandırmasını alın. Ağ menüsü altından Ağ Bildirimi bölümüne gidin ve sayfadaki her bir bildirim TCP'ye ayarlandığından emin olun. Bildirim Ayarı altında Alarm Sunucusu 1'in TruVision Navigator Sunucu servisinin bulunduğu IP adresine ayarlandığından emin olun (Bilgilendirme İşlemcisi). Alarm portunu TruVision Navigator Server'ın Bildirimler İletişim Kutusu'nda ayarlananla aynı porta (TCP Dinleyici Portu) ayarlayın. Cihaz yapılandırma değişikliklerinin cihaza gönderilmesi için Kaydet ögesine tıklayın. TruVision Bilgilendirme İşlemcisi Servisi, Servisler iletişim kutusu aracılığıyla yeniden başlatın.</p> <p>Bir SymDec 1'i veya 4'ü, SMTP bildirimleri gönderecek biçimde ayarlamak için cihazın yapılandırmasını alın. Alarm menüsü altında E-posta ögesine gidin. Radyo düğmelerini kullanarak her bir bildirim etkinleştirin. SMTP Sunucusunu, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresine ayarlayın (Bilgilendirme İşlemcisi). SMTP portunu TruVision Navigator Server'ın Bildirimler İletişim Kutusu'nda ayarlananla aynı porta (E-posta Dinleyici Portu) ayarlayın. Cihaz yapılandırma değişikliklerinin cihaza gönderilmesi için Kaydet ögesine tıklayın. TruVision Navigator'ın bildirimleri işlemesi için Bilgilendirme İşlemcisi servisini yeniden başlatın.</p>

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Tarihi/Saati Genel Cihaz Durumu Cihaz Sıcaklığı (C) Cihaz Sıcaklığı (F) HDD Durumu HDD Sıcaklığı (C) HDD Sıcaklığı (F) HDD Kapasitesi (Gb) Fan Durumu Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu İlk Kaydedilen Video En Son Kaydedilen Video Kalan Kayıt Süresi (saat) Depolanan Video (gün) Depolanan Video (saat) Çalışma Süresi Cihaz Dışa Aktarma Kalan Süresi	
Firmware Yükleme	Evet	
Toplu Firmware Yükleme	Evet	
Cihaz Yapılandırması	Evet	
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Evet	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz Günlüğü Desteği	Hayır	
Çıkışları Tetikle	Hayır	

DVMRe/StoreSafe

Özellik	Destek	Notlar
Desteklenen Firmware Sürümleri	v5.71/6.32c	
H.265 Desteği	Hayır	
Varsayılan Portlar	Video = 1024 (düzenlenebilir) Komut ve Kontrol = 1024 (düzenlenebilir) Yapılandırma = 1024 (düzenlenebilir) Bildirimler = 1027 (düzenlenebilir) İşletme Kodunu Karşıya Yükleme = 1024 (düzenlenebilir) Tarayıcı = 80 (DVMRe-CS veya DVMRe-CD'de kullanılamaz)	
Varsayılan Kullanıcı Adı/Parola	Ön Panel: 8 veya 16 kanal için 3477/4 kanal için 3444 Kullanıcı adı: admin Şifre: admin	
Varsayılan IP adresi	3.18.173.10	
Ağı Bulma	Desteklenmiyor	
Sıkıştırma	Wavelet	
Bağlantı Tipleri	TCP	
Aktarım Sınırları	16 Canlı aktarım ve bir İzleme aktarımı bir arada	
Aktarım Döşeme	Kamera Adı Tarih ve Saat Alarm Algılama	
Yüksek/Düşük Bant Genişliği	Evet	Yüksek bant genişliği renkli video ve Düşük Bant Genişliği siyah beyaz videodur.
Çift Aktarım	Hayır	
Aktarım Terminolojisi	U/D	
İzleme Kontrolleri	Oynat Duraklat Kare İleri Hızlı İleri Sarma (4x,8x,16x,32x,64x,100x,300x) Kare Geri Geri Sarma (4x,8x,16x,32x,64x,100x,300x) Ayarlanabilir İzleme Hızı	Video hızlı ileri sarılırken ve o anın zamanını yakaladığında (veya Canlı video), görünüm döşemesindeki video kayıtlı videonun başlangıcında oynatılmaya başlar.
Dijital Zoom	Hayır	
Anlık Fotoğraf	Evet	

Özellik	Destek	Notlar
Lokal Kayıt	Evet	Yerel kayıt sırasında duraklatma desteklenmez.
Hızlı Tekrar	Evet	
Disk Analizi	Alarm Hareket Video Kaybı Kayıtlı	
Zaman Çizgisi Disk Analizi	Hayır	
Video Dışa Aktarma	Evet	
TruVision Navigator Player	Evet	.wvf özel dosya formatı.
PTZ Kontrol	Evet	
Odak, İris, Zoom	Evet	
Önayarlar	Evet	
Turlar	Hayır	
Kamera Arama	Alarm Olay Hareket Metin	Metin arama işlevi DVMRe CS, DVMRe CD, DSR veya DVSE modellerinde kullanılamaz.
Akıllı Arama	Evet	
Satış Noktası Metni	Evet	Videoya döşe veya videonun yanına yerleştirme (Ayarlar iletişim kutusu ile - Bant İçi veya Bant Dışı ayarı)
Hareket	Evet	TruVision Navigator aracılığıyla bu cihaz için yapılandırmayı alın ve her bir kamerayla ilişkili Hareket Algılama sekmeleri aracılığıyla kamera bazında etkin bölgeleri ayarlayın.
Ses	Evet	Bu ünitelerde bir ses modülü gerekir. Cihaz başına bir ses girişi mevcuttur. Söz konusu giriş, sadece mikrofonun bulunacağı yeri cihazdaki herhangi bir kamera ile eşlenebilir. Cihazda sesi etkinleştirme, küresel bir ayardır. Ayara, cihaz yapılandırmasına giderek ve Ses Ayarı sekmesinde G711 ses seçeneğini etkinleştirilerek erişin. Etkinleştirilirse cihazdan herhangi bir kamera TruVision Navigator Viewer'a eklenir eklenmez ses çalar.
2 Yönlü Ses	Hayır	

Özellik	Destek	Notlar
Bildirimler	Alarm Video Kaybı Disk Dolu Disk Arızası Kimlik Bilgileri Kilitleme Cihaz Açıldı Fan Arızası Anormal Sıcaklık	<p>DVMRe Pro, DVMRe CT veya DVMRe CTII - bu cihazları TCP bildirimleri gönderecek şekilde ayarlamak için cihazın yapılandırmasını alın. Alarm menüsü altında Bildirim bölümüne gidin ve sayfadaki her bir bildirim yönteminin TCP'ye ayarlandığından emin olun. Radyo düğmelerini kullanarak her bir bildirim etkinleştirin. Birincil ana bilgisayarı TruVision Navigator Sunucu servisinin konumlandığı IP adresine ayarlayın (Bilgilendirme İşlemcisi). Portu, TruVision Navigator Suncusu'nun Bildirimler iletişim kutusunda ayarlanan portla aynı ayarlayın. Cihaz yapılandırma değişikliklerinin cihaza gönderilmesi için Kaydet ögesine tıklayın. TruVision Bilgilendirme İşlemcisi Servisi, Servisler iletişim kutusu aracılığıyla yeniden başlatın.</p> <p>DVMRe ezT, StoreSafe, StoreSafe Pro ve StoreSafe Pro II - bu cihazları SMTP bildirimleri gönderecek şekilde ayarlamak için cihazın Yapılandırmasını alın. Alarm menüsü altında Bildirim bölümüne gidin ve sayfadaki her bir bildirim yönteminin E-postaya ayarlandığından emin olun. Radyo düğmelerini kullanarak her bir bildirim etkinleştirin. SMTP Sunucusunu, TruVision Navigator Sunucu servislerinin konumlandığı IP adresine ayarlayın (Bilgilendirme İşlemcisi). SMTP portunu Bildirimler İletişim Kutusu'nda ayarlananla aynı porta ayarlayın – TruVision Navigator Sunucusu'nun E-posta Dinleyici Portu. Yapılandırmayı cihaza iletmek için Kaydet ögesine tıklayın.</p> <p>TruVision Navigator'ın bildirimleri işlemesi için Bilgilendirme İşlemcisi servisini yeniden başlatın.</p> <p>DSR, DVSE, DVMRe CS ve DVMRe CD için kullanılabilir Bildirimler yoktur.</p>

Özellik	Destek	Notlar
Durum Diyagnostikleri	IP Adresi MAC Adresi Model adı Seri Numarası İşletme Kodu Sürümü Cihaz Saati/Tarihi HDD Kapasitesi (Gb) Video Kaybındaki Kameralar Alarmdaki Kameralar Mevcut İstemci Bağlantıları Kayıt Durumu Kalan Kayıt Süresi Depolanan Video (Saat) Çalışma Süresi Cihaz Dışa Aktarma Kalan Süresi	
Firmware Yükleme	Hayır	Uzaktan firmware yüklemelerinin TruVision Navigator üzerinden değil cihazın Web tarayıcısından yapılması gerekir. Bu, tüm DVMRe Triplex modellerini, tüm StoreSafe modellerini, DSR ve DVSE'yi içerir. DVMRe-CD ve DVMRe-CS'nin bu ünitelerde yükseltilmeleri gerekir.
Toplu Firmware Yükleme	Hayır	
Cihaz Yapılandırması	Evet	Belirli modeller için - DVSE ve DSR, yapılandırmanın TruVision Navigator üzerinden değil, cihazın web tarayıcısının üzerinden yapılması gerekir. DVMRe CS ve DVMRe CD'nin ünitenin ön panelinden yapılandırılması gerekir.
Toplu Yapılandırma	Evet	
Uzaktan Yeniden Başlatma	Hayır	
IP Kamera Desteği	U/D	
Cihaz Günlüğü Desteği	Hayır	
Çıkışları Tetikle	Hayır	

Keşif desteği (iletim ürünleri)

Aşağıdaki tabloda iletim ürünleri için cihaz keşfinin destek durumu gösterilmiştir:

Model numarası	Cihaz keşfi destekleniyor mu?
ES2402-16P-2C	Evet
ES2402-24P-2C	Evet
ES2402-8P-2C	Evet
GE-DS-242-POE	Hayır
GE-DS-82	Hayır
GE-DS-82-POE	Hayır
GE-DSG-244	Evet
GE-DSH-73	Hayır
GE-DSH-82	Hayır
GE-DSH-82-POE	Hayır
GE-DSSG-244	Hayır
GE-DSSG-244-POE	Evet
MC-355-1T/1S	Evet
MCR-205-1T/1S	Evet
NS2503-24P/2C	Hayır
NS2503-8P/2C	Hayır
NS3500-28T-4S	Evet
NS3502-8P-2S	Evet
NS3502-8P-2T-2S	Evet
NS3503-16P-4C	Evet
NS3550-24T/4S	Evet
NS3550-2T-8S	Evet
NS3550-8T-2S	Evet
NS3552-16P-2T-2S	Evet
NS3552-8P-2S	Evet
NS3562-8P-2S	Evet
NS3601-24P/4S	Evet
NS3702-24P-4S	Evet
NS4702-24P-4S-4X	Evet
NS4702-24P-4X	Evet
NS4750-24S-4T-4X	Evet
NS4750-24S-4T-4X	Evet
NS4802-24P-4S-2X	Evet
POC2502-16CXP-2T-2S	Evet

Model numarası	Cihaz keşfi destekleniyor mu?
POC2502-8CXP-2T-2S	Evet
WMC251-1W-1T-300	Evet
WMC251-1W-1T-300	Evet
WMC251-1W-2T-150	Evet
WMC252-1W-1T-300	Evet
WMC303-1W-1T-1200	Evet

Görevler menüsü (eski kayıt cihazları)

Görevler menü seçeneği, birden fazla eski TruVision kayıt cihazı genelinde yapılandırma ve firmware güncellemesini uygulamak adına bir yol sunar. Hangi eski TruVision kayıt cihazı modellerinin Görevler'i desteklediğini görmek için bkz. Ek B "Cihaz ayrıntıları", sayfa 135.

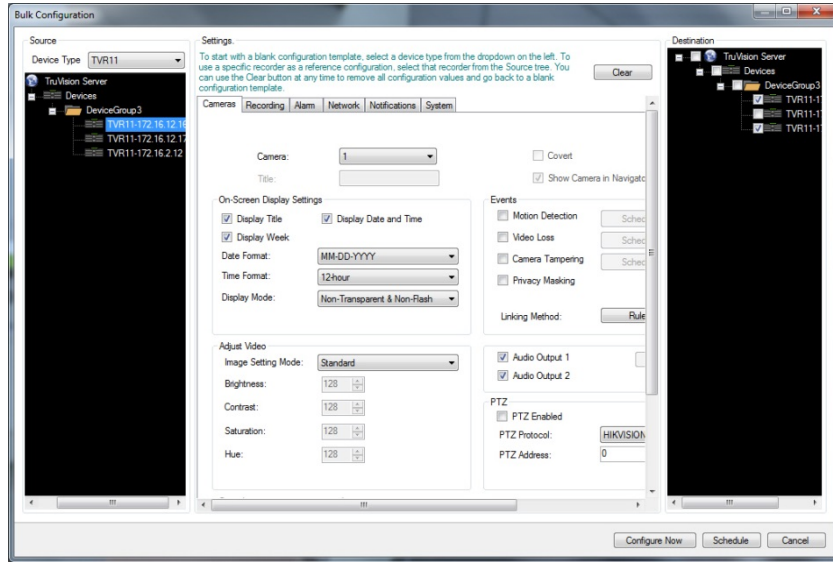
Not: Yeni TruVision cihazlara firmware yükleme veya yeni cihazlarda firmware'i yükseltme ile ilgili talimatlar için bkz. "Firmware yükseltme", sayfa 89.

Toplu yapılandırma

Toplu yapılandırma, yapılandırma ayarlarını bir kayıt cihazından diğer kayıt cihazlarına kopyalar. Bu kayıt cihazlarının tümünün aynı model numarasına sahip olmaları gerekir.

Not: Toplu yapılandırma yalnızca belirli eski ürünler için kullanılabilir. Uyumlu ürünler için bkz. Ek B "Cihaz ayrıntıları", sayfa 135.

1. Navigator panelindeki Cihazlar düğümüne sağ tıklayın ve **Tasks > Bulk Configuration** (Görevler > Toplu Yapılandırma) öğesini seçin.
2. **Device Type** (Cihaz Türü) açılır listesinden yapılandırma için kayıt cihazı modelini seçin.
3. Kaynak panelinden ayarları kopyalamak için kayıt cihazına tıklayın. Ayarlar altındaki sekmelerde seçilen kayıt cihazı için gereken şekilde ayarları değiştirin.
4. Bir dizindeki tüm kayıt cihazlarını seçmek için Hedef panelindeki Cihazlar ya da klasör simgelerinin yanındaki onay kutularını işaretleyin veya ayrı kayıt cihazlarının yanındaki onay kutularını işaretleyin.
5. Ayarları hemen hedef kayıt cihazlarına kopyalamak için **Configure Now** (Şimdi Yapılandır) öğesine tıklayın ya da ayarları uygulamak üzere gelecekte bir zaman noktası programlamak için **Schedule** (Programla) öğesine tıklayın.

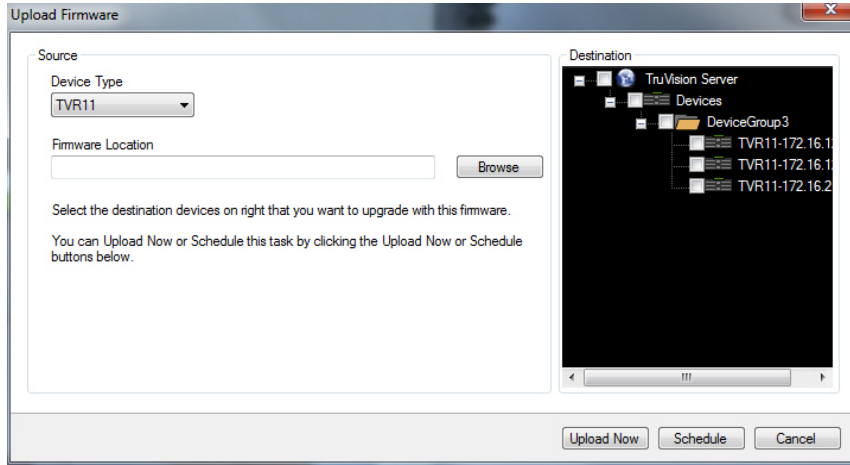


Toplu firmware yükleme

Toplu firmware yükleme, firmware'i birden fazla kayıt cihazında günceller. Bu kayıt cihazlarının tümünün aynı model numarasına sahip olmaları gerekir.

Not: Toplu firmware yükleme yalnızca belirli eski ürünler için kullanılabilir. Uyumlu ürünler için bkz. Ek B "Cihaz ayrıntıları", sayfa 135.

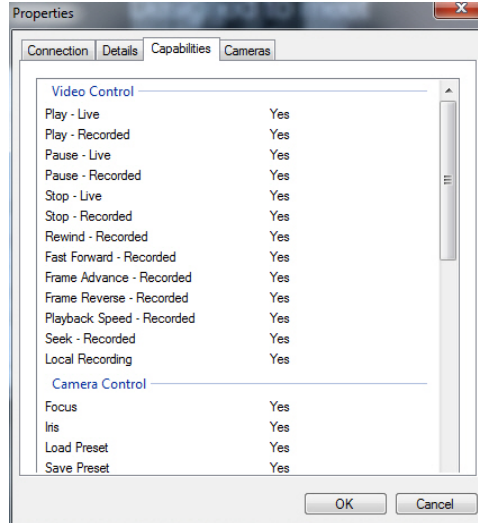
1. Navigator panelindeki Cihazlar düğümüne sağ tıklayın ve **Tasks > Bulk Firmware Upload** (Görevler > Toplu Firmware Yükleme) öğesini seçin.
2. **Device Type** (Cihaz Türü) açılır listesinden yeni firmware dosyasına karşılık gelen kayıt cihazı modelini seçin.
3. **Browse** (Gözet) öğesine tıklayın ve yeni firmware dosyasına (DAV dosyası formatı) gidin ve bunu **Firmware Location** (Firmware Konumu) alanına yükleyin.
4. Bir dizindeki tüm kayıt cihazlarını seçmek için Hedef panelindeki Cihazlar ya da klasör simgelerinin yanındaki onay kutularını işaretleyin veya ayrı kayıt cihazlarının yanındaki onay kutularını işaretleyin.
5. Firmware'i hemen hedef kayıt cihazlarına kopyalamak için **Configure Now** (Şimdi Yapılandır) öğesine tıklayın ya da firmware'i yüklemek üzere gelecekte bir zaman noktası programlamak için **Schedule** (Programla) öğesine tıklayın.



Eski özellikler

Navigator panelindeki kayıt cihazına sağ tıklayın ve Özellikler penceresini görüntülemek için **Properties** (Özellikler) öğesini seçin.

Capabilities (Yetkinlikler) sekmesi hangi bağlantı türlerinin desteklendiğinin aynı sıra hangi video, kamera ve cihaz kontrollerinin de desteklendiğini gösteren salt okunur bir liste içerir. Yetkinlikler sekmesini destekleyen cihazlar, cihazın ayrıntı tablolarında "Desteklenen Cihazlar" satırında listelenir ("TruVision Kayıt Cihazı", sayfa 135 ve "TruVision Kamera", sayfa 138).



Sözlük

Terim	Açıklama
Adres defteri	Navigator panelindeki kayıt cihazlarının ve kameraların başlığını, IP adresini ve kimlik bilgilerini içeren dosyadır. Bu veriler, bu ayarları kaydetmek ve geri yüklemek üzere gereken şekilde Navigator'a içe veya dışa aktarılabilir.
Alt aktarım	Gereken bant genişliği miktarını azaltmak üzere düşük bir kalite ayarına ayarlanan ikincil video aktarımıdır. Ayrıca bkz. "ana aktarım".
Ana aktarım	Önceliği olan video veya ses aktarımıdır. Ayrıca bkz. "alt aktarım".
Atlama süresi	Bir PTZ kameranın, kamera sonraki ön ayar konumuna hareket etmeden önce kalması gereken kullanıcı tarafından seçilen süre miktarıdır.
Balık gözü kamera	Balık gözü kameralar, görüntünün ultra geniş bir görünümünü oluşturur.
Düzenleme	Balık gözü kameralar, yuvarlak ve bozuk görünen görüntünün ultra geniş alanının görünümünü üretir. Görüntüyü kullanılabilir hale getirmek için görüntünün, düzleştirilmesi (düzenlenmesi) gerekir.
DVR	Dijital Video Kayıt Cihazı. Analog ya da koaksiyel kameralara bağlı güvenlik çekimi kayıt cihazı türüdür.
Erişim kontrolü	Erişim ya da giriş fiziksel kısıtlaması. Bir kapıyı açmak için bir güvenlik rozetinin gerekmesi, erişim kontrolüne bir örnektir.
IP kamera	Doğrudan kendi IP adresi ile ağa bağlanan ve görüntüleri, TCP/IP gibi standart iletişim protokollerini kullanarak iletme yetisi olan dijital video kameradır.
Nesne sayma	Kamera yapılandırma kullanıcı arabiriminde kullanıcı tarafından çizilen sanal bir çizgi boyunca herhangi bir yönde geçtiği algılanan insanların veya nesnelerin sayısını belirtir.
NTP	Ağ Zaman Protokolü. Bu, bir NTP sunucusu ile cihazın saatini ve tarihini senkronize eder.
NVR	Ağ Video Kayıt Cihazı. IP kameralara bağlı güvenlik çekimi kayıt cihazı türüdür.
Önayar	Tanımlı bir sıralı mod geçiş süresinin ardından otomatik olarak çalışacak bir dome kamera için önceden yapılandırılmış işlemdir.
POS	Bir POS terminalindeki gibi "Satış Noktası". Örnekler: yazar kasa veya ATM.
ProBridge	ProBridge, ATM işlem verilerini yakalayan ve bunları bir DVR tarafından yorumlanabilecek bir formata çeviren bir metin çeviri cihazıdır.

PTZ	Pan/Tilt/Zoom. Bilgisayar kontrolü aracılığıyla kameralarda pan, tilt ve zoom işlemlerini gerçekleştirebilen bir özelliktir. PTZ, farklı yönlerde dönmesini mümkün kılarak bir kamera için daha geniş bir görüntüleme alanı sağlar.
Sıralama	Ayrı bir video döşemesinden birbiri ardına dönerek değişecek şekilde programlanmış olan bir dizi kamera aktarımıdır.
SMTP	Basit Posta Aktarımı Protokolü. Ağ genelinde e-posta iletimi için bir standarttır.
Sunucu çevrimdışı modu	Navigator istemcisinin sunucu çevrimdışı olduğunda istemci/sunucu yapılandırmasında yine de çalışabildiği çalışma modu. Bazı yapılandırma seçenekleri, sunucu çevrimdışı modunda kullanılamaz.
Tur	Her bir noktaya ulaşmak üzere atanan belirli bir sıralama süresi içinde atanan kontrol noktaları serisidir.
V-Aktarım Şifreleme	Kullanılabilir bant genişliği sınırlı olduğunda V-Aktarım kodlaması, web tarayıcısı üzerinden birçok kanalı uzaktan gerçek zamanlı olarak görüntülemenizi sağlar.
VCA	Video İçeriği Analitikleri. Söz konusu olayları algılamak için olan akıllı video analizidir.
Yer İmi	Zaman çizgisinde hızlı bir şekilde geri dönülebilecek bir tarih ve saat belirler. Yer imleri bir olayı açıklamak için düzenlenebilir bilgiler içerir. Ayrıca bkz. "zaman çizgisi" ve "yer imi yöneticisi."
Yer imi yöneticisi	Yer İmi Yöneticisi penceresi tüm cihaz düzeyindeki yer imlerini içeren merkezi bir konumdur. Ayrıca bkz. "yer imi."
Zaman çizgisi	Videonun bir zaman aralığı boyunca kullanıcıların kaydedilen videolarda gezinmesine olanak tanıyan grafiksel bir görünümü.

Dizin

A

- adres defteri, 32, 81
- ağ ayarları, 82
- ağ ayarlarını değiştir, 82
- ağ istatistikleri, 84
- aktarım, 108
- alt aktarım, 108
- ana aktarım, 108
- analitik kurallarını görüntüle
 - termal OSD, 108
- analitik kurallarını görüntüleme, 106
 - hareket, 107
 - VCA, 107
- anlık fotoğraf, 105
 - dışa aktarma, 115
- arama
 - grup, 46
 - kamera döşemesi menüsü, 104
 - kamera menüsü, 92
 - kayıt cihazı menüsü, 87
 - kullanıcı, 46
 - metin ile etiketlenen video, 87
 - Navigator paneli, 79
- ayarlar
 - bildirimler, 33
 - denetim geçmişi, 47
 - durum diyagnostikleri, 34
 - gruplar ve kullanıcılar, 36
 - istemci, 25
 - mantıksal olay filtreleme, 47
 - sunucu, 26

B

- bas konuş**, 14
- bildirici paneli, 33, 112
 - filtreler, 112
 - olay merkezi, 113
- bildirim ayarları, 33
- bulma aracı, 67, 76

C

- cihaz etkinleştirme, 58
- cihaz raporu, 83
- cihaz yönetimi, 81

- ağ ayarlarını değiştir, 82
- cihazları göster, 82
- gruplama, 82
- listeyi dışa aktar, 82
- ping, 82
- varsayılan kimlik bilgilerini kontrol et, 82
- web sayfasını göster, 82
- yeniden başlat, 82
- yenile, 82
- cihazı silme, 90
- cihazı yapılandırma, 89
- cihazı yeniden adlandırma, 90
- cihazı yeniden başlatma, 90
- cihazlar menüsü
 - adres defterini içe/dışa aktarma, 32, 81
 - cihaz yönetimi, 81
 - dışa aktarılan video dosyasını açma, 81
 - durum diyagnostiklerini çalıştırma, 80
 - görevler, 196
- cihazları göster, 82
- çıkışları tetikleme, 86, 109

D

- değişiklik monitörü, 82
- denetim geçmişi, 47
- depolama hesaplayıcısı, 51
- device manager
 - araçlar, 59
 - cihaz keşfi, 53
 - cihazı etkinleştirme, 58
 - işletme kodu yükseltme, 58
 - yeni sistem kurulum sihirbazı, 55
- diller, 12
- dışa aktarılan video dosyasını açma, 81
- disk analizi, 85
 - video izleme, 85
 - videoyu dışa aktarma, 85
- diyagnostik sorgulama, 35
- diyagnostikler
 - cihazlar menüsü, 80
 - kayıt cihazı menüsü, 83
- düğmeler
 - görüntüleyici sekmesi, 96
 - olay monitörü sekmesi, 97
- durum çubukları, 96
- durum diyagnostikleri, 34

e-posta bildirimleri, 34
sorgulama, 35
düzenleme, 105

E

e-posta bildirimleri
durum diyagnostikleri, 34
erişim kontrolü, 75

F

fabrika varsayılanları, 90
fabrika varsayılanlarını geri yükleme, 90
filtreler, 112
firmware
yükleme, 90
yükseltme, 89

G

görevler (cihazlar menüsü), 196
toplu firmware yükleme, 197
toplu yapılandırma, 196
görevler (Navigator ana menüsü, 50
görüntüleyici paneli
dijital zoom, 102
olay monitörü, 27
özel görünüm, 100
sekme düğmesinin işlevleri, 96
sekmeli görüntüleyici panelleri, 95
video döşemelerini doldurma, 94
video döşemesi özellikleri, 96
zaman çizgisi, 97
görünümleri düzenleme
panoramik 180, 106
panoramik 360, 106
PTZ, 106
grup
arama, 46
bir kullanıcı ekleme, 45
izin üzerine yazma, 45
izinler atama, 44
oluşturma, 43
gruplama, 82

H

hareket analitikleri, 107
harita döşemesi menüsü
sırdırmak için zoomla, 110
haritalar, 71
hızlı yeniden oynatma, 104
süre, 28

I

iletim ürünleri
keşif desteği, 195
IP kameraları yönetme, 87
iris, 103

işletme kodu
manuel güncelleme, 61
yükseltme, 58
istemci ayarları, 25
istemci indirme URL'si, 30
izinler
göstergeler, 37
gruba atama, 44
grup üzerine yazma, 45
izin matrisi, 38
izin modelleri, 38
kullanıcıya atama, 37
izleme kontrolleri, 15

K

kamera döşeme menüsü
nesne sayma, 109
kamera döşemesi menüsü
aktarım, 108
analitik kurallarını görüntüleme, 106
anlık fotoğraf, 105
arama, 104
çıkışları tetikleme, 109
görünümleri düzenleme, 105
hızlı yeniden oynatma, 104
olay monitörüne atama, 109
POS modu, 108
yerel kaydı başlatma, 105
kamera menüsü
arama, 92
kamerayı yapılandırma, 92
olay monitörüne atama, 93
ön ayar sıralamaları, 92
videoyu dışa aktarma, 92
kameralar
bir 360° kamera ekleme, 70
IP kameraları yönetme, 87
kamerayı yapılandırma, 92
navigator panelinden simgeyi kaldırma, 68
Navigator paneline ekleme, 65
yapılandırma, 68
kayıt cihazı menüsü
ağ istatistiklerini çalıştırma, 84
arama, 87
cihaz raporunu çalıştırma, 83
cihazı silme/yeniden adlandırma, 90
cihazı yapılandırma, 89
cihazı yeniden başlatma, 90
çıkışları tetikleme, 86
değişiklik monitörünü çalıştırma, 82
disk analizini çalıştırma, 85
durum diyagnostiklerini çalıştırma, 83
fabrika varsayılanlarını geri yükleme, 90
firmware yükleme, 90
firmware yükseltme, 89
IP kameraları yönetme, 87
özellikler, 91
videoyu dışa aktarma, 88

yapılandırmayı indirme/yükleme, 89

kayıt cihazları

- desteklenen kayıt cihazları, 131
- Navigator paneline ekleme, 65
- yapılandırma, 68

keşif desteği

- iletim ürünleri, 195

kimlik doğrulama karmaşıklığı, 28

klasörler, 79

kullanıcı

- arama, 46
- devre dışı bırakma, 42
- devre dışını geri yükleme, 42
- ekleme, 36
- gruba ekleme, 45
- izinler atama, 37
- kilitleme sonrasında resetleme, 43

kullanıcı adı

- varsayılan, 10

kullanıcı arayüzü, 10

diller, 12

- düğmeler, 12
- yönetici göstergeleri, 11

kurulum

- bağımsız mod, 17
- istemci/sunucu modu, 18
- önkoşullar, 16

L

listeyi dışa aktar, 82

M

mantıksal görünüm, 78

mantıksal olay filtreleme, 47

N

Navigator ana menüsü

- ayarlar, 24
- depolama hesaplayıcısı, 51
- device manager, 53
- görevler, 50
- yardım, 52
- yer imi yöneticisi, 49

Navigator paneli

- arama, 79
- bir 360° kamera ekleme, 70
- bir v-aktarım ekleme, 71
- haritalar ekleme, 71
- kayıt cihazları ve kameralar ekleme, 65
- klasörler ekleme, 79
- mantıksal görünüm ekleme, 78
- TruPortal, 75
- web siteleri ekleme, 74

Navigator'ı kaldır, 22

nesne sayma, 109

O

olay merkezi, 113

olay monitörü, 93, 97

olay monitörüne atama, 93, 109

ön ayar

- konumlar, 103
- sıralamalar, 92

oturum açma, ilk, 20

oturumu kapatma, 52

oyuncu

- TruVision Navigator, 121

özel görünüm, 100

özel Yardım, 29

özellikler, 91

P

ping, 82

POS

- metin, 87
- ProBridge, 87

POS modu, 108

ProBridge, 87, 108

PTZ

- görünümleri düzenleme, 106
- kontroller, 102

S

sekmeli görüntüleyici panelleri, 95

şifre

- değiştir, 63
- resetle, 60
- varsayılan, 10

sıfırdırmak için zoomla, 110

sihirbaz

- yeni sistem kurulumu, 55

sıralamalar, 92

sistem gereklilikleri

- desteklenen kayıt cihazları, 131
- Internet Explorer eklentisi, 132
- istemci yazılımı, 129
- sunucu donanım yönergeleri, 130
- sunucu yazılımı, 129
- Windows 8 kurulumu, 134

SMTP kurulumu, 27

sunucu

- başlatma, 117
- çevrimdışı modu, 117
- donanım yönergeleri, 130
- yazılım gereklilikleri, 129

sunucu ayarları, 26

- hızlı yeniden oynatma süresi, 28
- istemci indirme URL'si, 30
- istemci yazılımı teslimatı, 30
- izin modelleri, 38
- kimlik doğrulama karmaşıklığı, 28
- özel Yardım, 29
- SMTP kurulumu, 27

veritabanı yedekleme ve geri yükleme, 29

T

termal kamera OSD, 108
toplayıcı paneli, 115
 menü, 116
 video ve anlık fotoğrafları dışa aktarma, 115
 zaman çizgisinden video gönderme, 98
toplu firmware yükleme, 197
toplu yapılandırma, 196
TruPortal, 75
TruVision Navigator Player, 121
turlar, 103
tuş takımı
 bağlama, 124
 işlevler, 128

V

v-aktarım, 71
varsayılan kimlik bilgileri, 82
varsayılan kimlik bilgilerini kontrol et, 82
varsayılan kullanıcı adı/şifre, 10
VCA analitikleri, 107
veritabanı yedekleme ve geri yükleme, 29
video döşemeleri, 94, 96
 dijital zoom, 102
video izleme
 zaman çizgisi, 98
videoyu dışa aktarma, 115
 kamera menüsü, 92
 kayıt cihazı menüsü, 88

W

web sayfası
 yapılandırma, 69
web sayfasını göster, 82
web siteleri, 74
web sitesi döşemesi menüsü, 111
Window 8 kurulumu, 134

X

XE, 89

Y

yapılandırma
 haritalar, 71
 kameralar, 68
 kamerayı yapılandırma, 92
 kayıt cihazları, 68
 PTZ, 102
 web sayfası, 69, 82
 web siteleri, 74
 yapılandırmayı indirme/yükleme, 89
yapılandırmayı indirme, 89
yardım, 52
Yardım, 29
yazılım teslimatı, istemci, 30
yeni sistem kurulum sihirbazı, 55
yeniden başlat, 82
yenile, 82
yer imi yöneticisi, 49
yer imleri, 99
yerel kaydı başlatma, 105
yerel kayıt, 98
yönetici göstergeleri, 11
yükleme
 firmware, 90
yükseltme
 firmware, 89
 Navigator yazılımı, 21

Z

zaman çizgisi, 97
 toplayıcıya video gönderme, 98
 video izleme, 98
 yer imleri, 99
 yerel kayıt, 98
zoom, dijital, 102

