






TruVision NVR 10 Kullanıcı Kılavuzu

Telif Hakkı	© 2018 United Technologies Corporation. Tüm hakları saklıdır. Interlogix; United Technologies Corporation şirketinin bir birimi olan UTC Climate, Controls & Security'in bir parçasıdır. Tüm hakları saklıdır
Ticari markalar ve patentler	Bu dokümanda kullanılan ticari isimler ilgili ürünlerin üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları ya da tescilli ticari markaları olabilir.
Üretici	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
FCC uyumu	Sınıf A: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e tabi A Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zarar verici müdahaleye karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat el kitabına uygun olarak kurulmazsa, radyo iletişim cihazlarına zararlı etkileşimlerde bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı etkileşimlere neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu hasarlardan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.
FCC koşulları	Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz, zararlı girişime neden olmayabilir. (2) Bu Cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek girişim dahil, alınan tüm girişimleri kabul etmelidir.
Canada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
ACMA uyumu	Dikkat! Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo parazetine neden olabilir.
Sertifikasyon	  
AB direktifleri	Bu ürün ve varsa tedarik edilen aksesuarların çoğu "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU altında listelenen ilgili harmonize Avrupa standartları ile uyumludur. 2012/19/EU (WEEE direktifi): Bu sembol ile işaretlenmiş ürünler, Avrupa Birliği ülkelerinde sınıflandırılmamış kentsel atık olarak imha edilemez. Uygun geri dönüşüm için, eşdeğer bu ürünü yeni ekipman satın aldığınız yerel tedarikçinize iade edin veya belirlenen toplama noktalarına bırakın. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info . 2013/56/EU ve 2006/66/EC (pil direktifi): Bu ürün bir pil içermektedir ve Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak bertaraf edilemez. Özel pil bilgileri için ürün belgelerine bakın. Pil bu sembolle işaretlenmiştir ve kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) içerdiğini belirtmek için harfler içerebilir. Doğru geri dönüşüm için, aküyü tedarikçinize veya belirlenen bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info .
Düzenleyici	EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ürün uyarıları ve feragatler

BU ÜRÜNLER DENEYİMLİ BİR GÜVENLİK UZMANINA SATIŞ VE DENEYİMLİ BİR GÜVENLİK UZMANI TARAFINDAN MONTAJ İÇİN TASARLANMIŞTIR. UTC FIRE & SECURITY "YETKİLİ BAYİ" 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 <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> adresini ziyaret edin veya aşağıdaki kodu taratın:



İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodları

İletişim bilgilerine erişmek ve en son kılavuzları, araçları ve işletme kodlarını indirmek için bölgenizin web sitesini ziyaret edin:

Amerika Kıtası: www.interlogix.com

EMEA: www.firesecurityproducts.com

Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur.

Avustralya/Yeni Zelanda: www.utcfs.com.au

İçindekiler

	Önemli bilgiler	5
Bölüm 1	Ürün tanıtımı	6
	Ürüne genel bakış	6
	İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodları	6
	Yönetici şifresini etkinleştirme	7
Bölüm 2	Fiziksel kurulum	9
	Kurulum ortamı	9
	Kayıt cihazını ve aksesuarlarını paketten çıkarma	9
	Arka panel	10
	Monitör bağlantıları	12
	Rack montajı	12
Bölüm 3	Başlarken	13
	Kayıt cihazını çalıştırma	13
	Başlatma sihirbazı	14
Bölüm 4	Çalışma talimatları	18
	Kayıt cihazını kontrol etme	18
	Ön paneli kullanma	18
	Fareyi kullanma	21
	IR uzaktan kumandanın kullanımı	22
	Menüye genel bakış	25
Bölüm 5	Canlı izleme	28
	Canlı izlemenin açıklaması	28
	Video çıkışı	29
	Canlı izleme fare menüsü	29
	Tek ve çoklu görünüm ekran modu	30
	Kameraları sıralama	30
	Canlı izleme araç çubuğu	31
	Dijital zoom	32
	PTZ ön ayarı ve turları	33
Bölüm 6	Dosyaları arama	35
	Video menüsünü arama	35
	Kayıtları zamana ve video tipine göre arama	37
	Kayıtları olaya göre arama ve izleme	37
	Yer imi eklemiş kayıtları arama	38
	Anlık fotoğrafları arayın	38
	Kayıt arama	39
Bölüm 7	İzleme işlevselliği	40
	İzleme fare menüsü	43

	Hemen izleme	43
	24 saat izleme	44
	İzleme hızı ve atlama süresi	45
	Kare kare izleme	46
	İzlemede dijital zoom	46
	Yer imleri oluşturma	47
Bölüm 8	Kayıtlı dosyaları arşivleme	48
	Dosyaları arşivleme	48
	Video klipler oluşturma ve bunları arşivleme	50
	PC'de arşivlenmiş dosyaları izleme	51
Bölüm 9	Ekran ayarları	52
	Ekran ayarları	52
	Düzen	53
Bölüm 10	Kamera kurulumu	55
	IP kamera durumu	55
	Kamera kayıt ayarları	57
	PoE ayarı	59
	Anlık fotoğraflar	61
	Kamera OSD	61
	Görüntü ayarları	63
	Hareket algılama	63
	Gizlilik maskesi	65
	Kurcalama koruma	66
	Kısıtlı erişim kamerası	67
	VCA Kurulumu	67
	PTZ ayarlarını yapılandırma	68
	PTZ ön ayarları ve turları	69
Bölüm 11	Ağ ayarları	73
	Ağ ayarları	73
	PPPoE ayarları	75
	DDNS ayarları	76
	NTP sunucusu ayarları	78
	E-posta ayarları	78
	Anlık fotoğrafları depolamak için bir FTP sunucusu yapılandırma	80
	SNMP ayarları	80
	UPnP ayarları	80
	Ağ durumu	81
	Ağ paketi verilerini dışa aktarma	83
	Ağ istatistikleri	83
Bölüm 12	Kayıt	84
	Kayıt programı	84
	Hızlı yeniden oynatma süresini değiştirme	87
	Manuel kayıt	87

Bölüm 13	Alarm ve olay kurulumu 88
	Alarm girişlerini ayarlama 88
	Alarm çıkışlarını ayarlama 89
	Manuel tetikleme 90
	Siren ayarları 91
	Alarm bildirim tipleri 91
	Video kaybını algılama 92
	Alarm ana bilgisayar kurulumu 93
	TVRMobile anlık bildirimleri 94
Bölüm 14	Cihaz yönetimi 98
	Saat ve tarih ayarları 98
	Genel kayıt cihazı ayarları 100
	Yapılandırma dosyaları 101
	Sistem firmware'ini güncelleme 102
	Tatil programları 103
Bölüm 15	Depolama yönetimi 104
	HDD bilgisi 104
	Depolama Modu 105
	S.M.A.R.T. ayarları 108
	Bozuk kısım algılama 108
Bölüm 16	Kullanıcı yönetimi 110
	Yeni kullanıcı ekleme 110
	Bir kullanıcının erişim ayrıcalıklarını özelleştirme 111
	Lokal yapılandırma ayarları 111
	Uzak yapılandırma ayarları 111
	Kamera yapılandırma ayarları 112
	Bir kullanıcıyı silme 112
	Bir kullanıcıyı değiştirme 113
	Yönetici şifresini değiştirme 113
Bölüm 17	Sistem bilgisi 114
	Sistem bilgilerini görüntüleme 114
	Sistem kaydını arama 117
Bölüm 18	Web tarayıcısını kullanma 120
	Internet Explorer kullanıcıları 120
	Web tarayıcısına erişme 121
	Mac Safari Tarayıcısı kullanıcıları 121
	Eklenti kurulumu 122
	Web tarayıcısıyla canlı izleme 124
	Web tarayıcısı ile bir PTZ dome kamerayı kontrol etme 126
	Kayıtlı videoyu izleme 127
	Olay kaydı arama 128
	Kayıt cihazını tarayıcı ile yapılandırma 129

Ek A	Özellikler	133
Ek B	Ürün Kodları	136
Ek C	Port yönlendirme bilgisi	137
	Daha fazla yardım alma	137
Ek D	Maksimum ön kayıt süreleri	139
Ek E	Varsayılan menü ayarları	141
Ek F	TruVision Kayıt Cihazı Arşivleme Talimatları	152
	Kaydedilmiş videoyu arama ve izleme	152
	Video kayıtlarını dışa aktarma	153
	Video kayıtlarını TruVision Navigator aracılığıyla dışa aktarma	154
	TruVision Player'ı kullanma	155
	Dizin	157

Önemli bilgiler

Danışma mesajları

Danışma mesajları, istenmeyen sonuçlara neden olabilecek koşullar veya uygulamalar konusunda sizi uyarır. Bu dokümanda kullanılan danışma mesajları aşağıda gösterilmiş ve açıklanmıştır.

UYARI: Uyarı mesajları, yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek tehlikeler konusunda sizi uyarır. Yaralanmayı veya ölümü önlemek için hangi önlemlerin alınacağını bildirir.

Dikkat: Dikkat mesajları, olası ekipman hasarları konusunda sizi uyarır. Hasarı önlemek için hangi önlemlerin alınacağını bildirir.

Not: Notlar, okumanız gereken önemli bilgileri işaret etmek için kullanılırlar.

Bölüm 1

Ürün tanıtımı

Ürüne genel bakış

TruVision NVR 10, UTC güvenlik çözümleri portföyü ile entegrasyon sağlamanın ve TruVision markası ile eşsiz bir ürün deneyimi sunmasının yanı sıra 4, 8 ve 16 kanallı 20/40/80 Mbps'lik maksimum toplam girdi bant genişliği ile son kullanıcıların 16 kameraya kadar kayıt yapmasını sağlayan çok yönlü, kullanıcı dostu yerleşik bir ağ video kaydedicisidir (NVR).

Gömülü PoE portları; kaydediciye otomatik olarak bir IP kamerasını ve IP adresini atar ve varsayılan yapılandırmaları ayarlayarak TruVision IP kameraları için gerçek bir tak ve çalıştır kurulumuna izin verir. Kamera eklemek hiç bu kadar kolay değildi.

Not: NVR'nin PoE olmayan versiyonu Amerika'da mevcut değildir.

Dual Streaming işlevselliği, ana ve alt aktarımlar kullanarak kullanıcının canlı izleme modunda kayıt ve video izlemek için farklı ayarlar yapabilmesini mümkün kılar.

TruVision NVR 10, SDK aracılığıyla; OSD, web tarayıcısı ve TruVision Navigator ile yapılandırılabilir.

Çoğu ticari uygulama için ideal olan ve lisans gerektirmeyen TruVision Navigator yazılımıyla tamamen entegre edilebilir. TVN 10'un kolay ve kullanımı anlaşılır web tarayıcı arayüzü uzak yapılandırması ve güvenli görüntülemeyi, aramayı ve İnternet ile bağlanılan bilgisayarlardan video izlemeyi mümkün kılar.

Not: Modeller, bölgelerine uygun güç kabloları ile birlikte temin edilir.

İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodları

İletişim bilgilerine erişmek ve en son kılavuzları, araçları ve işletme kodlarını indirmek için bölgenizin web sitesini ziyaret edin:

Amerika Kıtası:	www.interlogix.com
EMEA:	www.firesecurityproducts.com Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur.
Avustralya/Yeni Zelanda:	www.utcfs.com.au

Yönetici şifresini etkinleştirme

Üniteyi ilk olarak çalıştırdığınızda *Etkinleştirme* penceresi görünür. Üniteye erişim sağlamadan önce yüksek güvenli bir yönetici şifresi tanımlamanız gerekir. Verilen varsayılan bir şifre mevcut değildir.

Ünite etkinleştirildiğinde ekranda bir mesaj görünecektir.

Şekil 1: Şifre etkinleştirme penceresi

Kullanıcı Adı: Bu her zaman "admin"dir. Bu, değiştirilemez.

Şifre gücünü gösteren çubuk

Yeni yönetici şifresini girin ve onaylayın.

Güçlü bir şifre oluşturma ipuçları:

- Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve özel karakterler kombinasyonu kullanabilirsiniz: _ - , . * & @ / \$? Boşluk. Şifre bu gruptan en az ikisinden karakterler içermelidir.
- Şifre, büyük/küçük harfe duyarlıdır, bu nedenle büyük ve küçük harflerin birleşimini kullanın.
- Şifre olarak kişisel bilgiler veya yaygın sözcükler kullanmayın.

Not: Yönetici şifrenizi unutursanız üniteyi yeni bir şifre ile yeniden etkinleştirmek için lütfen Teknik Destek ile iletişime geçin.

Kullanıcı şifreleri oluşturmaya ilişkin daha fazla bilgi için sayfa 100'deki "kullanıcı yönetimi" başlıklı Bölüm 16'ya gidin.

Varsayılan ağ ayarları

Ağ ayarları şu şekildedir:

- IP adresi - 192.168.1.82
- Alt ağ maskesi - 255.255.255.0
- Ağ geçidi adresi - 192.168.1.1
- Portlar:

Tarayıcı kullanırken:

TruNav kullanırken:

RTSP portu: 554

RTSP portu: 554

HTTP portu: 80

Sunucu/İstemci yazılımı portu: 8000

Daha fazla bilgi için 120 numaralı sayfadaki “Web tarayıcısını kullanma” bölümüne gidin.

Bölüm 2

Fiziksel kurulum

Bu bölümde kayıt cihazının nasıl kurulacağı açıklanmıştır.

Kurulum ortamı

Ürününüzü kurarken, şu faktörleri göz önünde bulundurun:

- Havalandırma
- Sıcaklık
- Rutubet
- Şasi yükü

Havalandırma: Havalandırma deliklerinin önünü kapatmayın. Üreticinin talimatlarına uygun şekilde kurun. Ünitenin kurulumu için planlanan alanın iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.

Sıcaklık: Bir kurulum yeri seçmeden önce ünitenin çalışma sıcaklığını (-10 ila +55 °C, 14 ila 131 °F) ve yoğunlaşmayan nem özelliklerini (%10 ila 90) göz önünde bulundurun. Belirtilen çalışma sıcaklığı sınırlarının dışındaki aşırı sıcak ya da aşırı soğuk, kayıt cihazının beklenen ömrünü azaltabilir. Üniteyi diğer sıcak ekipmanların üstüne monte etmeyin. Rack montajlı üniteler arasında 44 mm (1,75 inç) boşluk bırakın.

Nem: Ünite suya yakın yerlerde kullanılmamalıdır. Nem dahili bileşenlere zarar verebilir. Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu ürünü yağmura veya neme maruz bırakmayın.

Şasi: Ünitenin üstüne en fazla 15,9 kg (35 lb) ağırlığında ekipman yerleştirilebilir.

Kayıt cihazını ve aksesuarlarını paketten çıkarma

Ürünü aldığınızda, paketin ve içindekilerin hasar görüp görmediğini kontrol edin ve tüm öğelerin eksiksiz ve tam olduğunu doğrulayın. Pakete dahil edilmiş bir öğe listesi vardır. Parçaların herhangi biri hasarlı veya eksikse, lütfen yerel tedarikçinizle iletişime geçin.

Ürünle birlikte gelen öğeler şunlardır:

- IR (kızıl ötesi) uzaktan kumanda (yalnızca ABD)
- Uzaktan kumanda için iki AAA pil (yalnızca ABD)
- AC güç kabloları.
- USB fare.
- Bağlantı aparatları
- Kayıt Cihazı
- *TruVision NVR 10 Hızlı Başlangıç Kılavuzu*

Yazılımı ve aşağıdaki kılavuzları web sitemizden indirebilirsiniz:

- *TruVision NVR 10 Kullanıcı Kılavuzu*
- *TruVision Kayıt Cihazı Kullanıcı Kılavuzu*

Arka panel

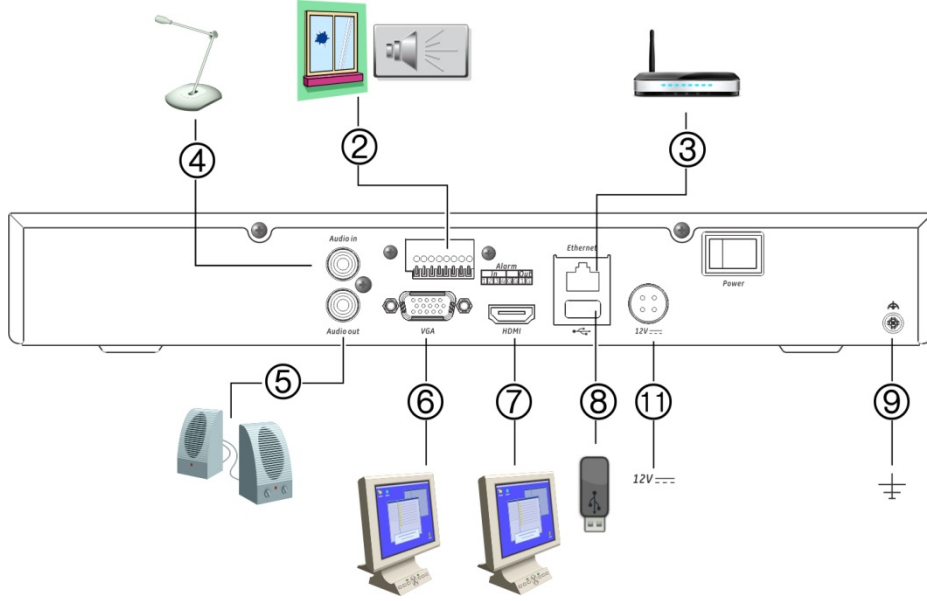
Aşağıdaki şekiller, arka panel bağlantılarını göstermekte ve tipik bir NVR 10 dijital video kayıt cihazındaki her bir konnektörü açıklamaktadır. Belirli modeller için ayrıntılar farklılık gösterebilir.

Kayıt cihazını çalıştırmadan önce, temel işletim için kameraları ve ana monitörü bağlayın. Gerekli tüm bağlantılar yapıldığında, kurulum sihirbazında ilgili verileri girin (bkz. sayfa 14).

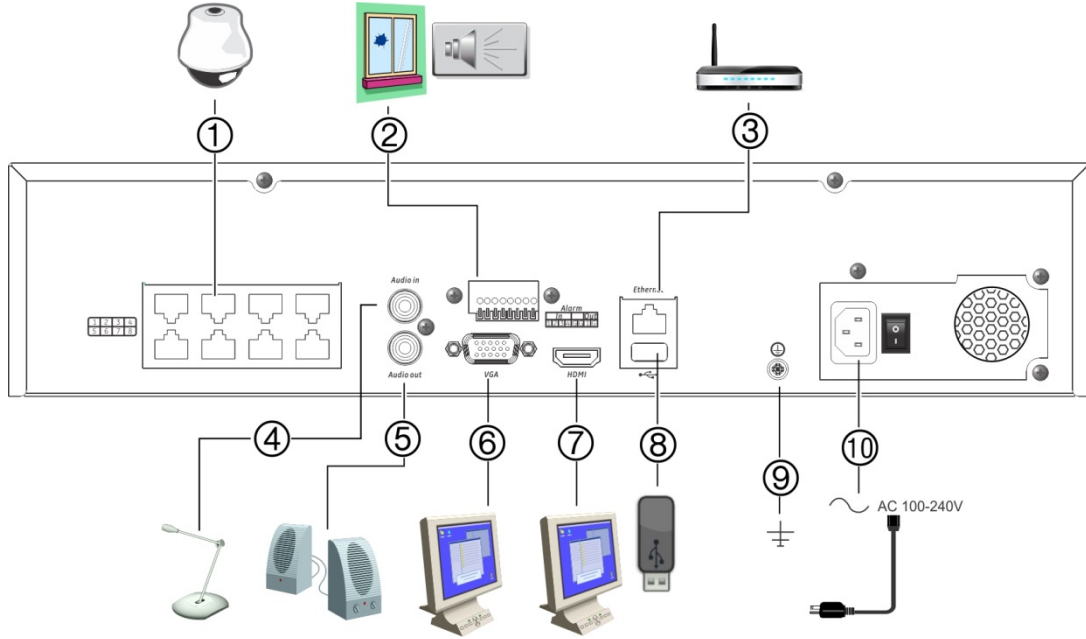
Not: Her bir kablolu alarm girişi için alarm numarası etiketi ile birlikte giriş bağlantısına bir kablo bağlayın ve topraklama bağlantısına (G etiketli) bir kablo bağlayın.

Şekil 2: NVR 10 arka panel bağlantıları

Dört kanallı model:



Sekiz kanallı PoE modeli:



1. (Modele bağlı olarak) sekize kadar IP kamerası bağlamak için yerleşik PoE portları.
2. Dört taneye kadar alarm girişi ve bir alarm rölesi çıkışına bağlayın.
3. Bir ağa bağlayın.
4. Bir RCA konektörü, ses girişine bağlayın
5. Ses çıkışı için hoparlörler bağlayın.
6. Bir VGA monitöre bağlayın.
7. Bir HDTV'ye bağlayın. HDMI bağlantısı dijital ses ve videoyu destekler.
8. Üniversal seri yolu (USB 3.0) portu. USB fare, CD/DVD yazıcı veya USB HDD gibi isteğe bağlı bir cihaza bağlayın.
9. Topraklamaya bağlayın.
10. Güç kablosuna bağlayın.
11. Bir 12 VDC güç kaynağı bağlayın.

Monitör bağlantıları

Üniteyi VGA/HDMI konektörlü uygun bir kabloyla monitöre bağlayın. Kayıt cihazı, bir 1 Vp-p CVBS sinyali sağlar. Bir monitörü bir kayıt cihazına bağlamak için bkz. Şekil , sayfa 11.

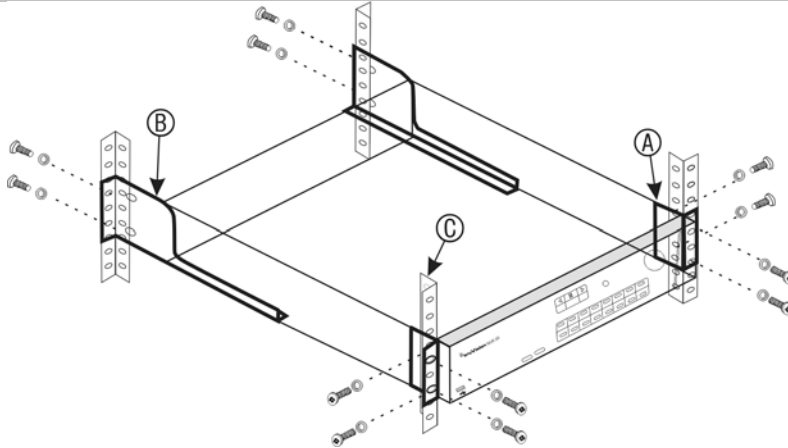
Kayıt cihazı, VGA/HDMI'da 1280 x 1024 / 60 Hz'ye kadar çözünürlüğü destekler. Monitör çözünürlüğü en az 800 x 600 olmalıdır. Monitörünüzü bu çözünürlüğe göre ayarlayın.

Rack montajı

TVNc modellerinin bir 1U masa başı şasisi vardır. Bunlar rack montaja uygun değildir.

TVN modellerinin 1.5U masaüstü şasisi bulunmakla birlikte TVR-RK-1 rack montaj kiti satın alınarak kolayca rack montajı yapılabilir. Kiti sipariş etmek için yerel tedarikçiniz ile iletişime geçin. Aşağıdaki Şekil 3 ögesine bakın.

Şekil 3: TVN 10 rafa monteli kurulum



Kabini kurmak için:

1. İki ufak ön rack montaj kulağını (A) NVR'a bağlayın. Vidalar ürünle birlikte verilir.
2. İki büyük arka destek bağlantı aparatını (verilmemiştir) arka raylara bağlayın (B).
3. NVR'yi, ön raylara bağlayın (C). Vidalar ürünle birlikte verilmez.

Bölüm 3

Başlarken

Kayıt cihazını çalıştırma

Kayıt cihazını çalıştırmadan önce, en az bir monitör bağlayın. Aksi takdirde, kullanıcı arayüzünü görmeyiz ve cihazı çalıştırmanız mümkün olmayacaktır.

Kayıt cihazı, başlangıçta video modunu (PAL veya NTSC) otomatik olarak algılar.

Otomatik olarak 110/240 V, 60/50 Hz algılayan evrensel güç kaynağı ile donatılmıştır.

Not: Cihazla bağlantılı olarak kesintisiz bir güç kaynağının (UPS) kullanılması önerilir.

Kayıt cihazını açmak için:

Arka paneldeki güç anahtarını kullanarak kayıt cihazını açın. Cihaz çalıştırıldığında, ön paneldeki LED ışıkları yanar.

Kayıt cihazını kapatmak için:

1. Canlı izleme modunda fareye sağ tıklayın ve **Menu** (Menü) öğesine tıklayın. Ana menü ekranı görünür.
2. Menü araç çubuğundan, **Shutdown** (Kapat) öğesine tıklayın.
3. Açılan "Kapat" menüsünden **Shutdown** (Kapat) öğesini seçin. Kapatma işlemini onaylamak için **Yes** (Evet) öğesine tıklayın.

Yönetici şifresini girmeniz istenecektir.

Kayıt cihazını yeniden başlatmak için:

1. Canlı izleme modunda fareye sağ tıklayın ve **Menu** (Menü) öğesine tıklayın. Ana menü ekranı görünür.
2. **Shutdown** (Kapat) simgesini seçin.
3. Açılan "Kapat" menüsünden **Reboot** (Yeniden Başlat) öğesini seçin. Kapatma işlemini onaylamak için **Yes** (Evet) öğesine tıklayın.

Yönetici şifresini girmeniz istenecektir.

Başlatma sihirbazı

Kayıt cihazında ilk kullanıldığında temel kayıt cihazı ayarlarını kolaylıkla yapılandırmanıza olanak veren bir hızlı kurulum sihirbazı vardır. Tüm kameraları varsayılan ayarlara göre yapılandırır. Gerekliğinde her kameranın ve kayıt cihazının yapılandırması özelleştirilebilir.

Kayıt cihazı yüklendiğinde varsayılan olarak, başlatma sihirbazı başlayacaktır. Sihirbaz, kayıt cihazınızın önemli birkaç ayarı boyunca size rehberlik edecektir.

Bir ayar yapılandırma sayfasında yaptığınız herhangi bir değişiklik, sayfadan çıktığınızda ve ana sihirbaz sayfasına geri döndüğünüzde kaydedilir.

Not: Kayıt cihazını yalnızca varsayılan ayarlarla kurmak istiyorsanız, sonuna gelinceye kadar her ekranda **Next** (İleri) ögesine tıklayın.

Kurulum sihirbazını kullanmak için:

1. Kurulum sihirbazını cihazı başlatmadan başlatmak için **Menu > Device Management > General Settings** (Menü > Cihaz Yönetimi > Genel Ayarlar) ögesine gidin ve **'Start wizard'** (Sihirbazı başlat) ögesine tıklayın.
2. Sistem için tercih edilen dili açılır listeden seçip **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
3. Kayıt cihazı açıldığında sihirbazı otomatik olarak başlatmak için seçeneği etkinleştirin veya devre dışı bırakın. **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
4. **Kullanıcı yapılandırması:**

Yönetici şifresini değiştirebilir ve başka kullanıcılar oluşturabilirsiniz.

Fare: Admin Password (Yönetici Şifresi) düzenleme kutusuna gidin. Sanal klavyeyi görüntülemek için kutuya tıklayın ve yönetici şifresini girin.

Ön panel veya uzaktan kumanda: Gezinme düğmelerini kullanarak Admin Password (Yönetici Şifresi) düzenleme kutusuna gidin. Sanal klavyeyi görüntülemek için ön paneldeki veya uzaktan kumandadaki Enter düğmesine basın. Yönetici şifresini girin.

No.	User Name	Level	User's MAC Address
1	admin	Admin	00:00:00:00:00:00
2	operator	Operator	00:00:00:00:00:00

User Name: _____

Password: _____ Confirm: _____

Level: Guest

User's MAC Address: 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

Add

Previous Next Cancel

Not: Bir yönetici şifresi girmeniz gerekir. Yönetici şifresini değiştirmek için **New Admin password** (Yeni Yönetici şifresi) kutusunu işaretleyin, yeni şifreyi girin ve doğrulayın.

Next (İleri) ögesine tıklayın.

5. Zaman ve tarih yapılandırması:

İstediğiniz saat dilimini, tarih formatını, sistem saatini ve sistem tarihini seçin.

Gün ışığı tasarrufu (DST) gerekiyorsa, **Enable DST** (DST'yi Etkinleştir) ögesini işaretleyin ve istenen yaz ve kış saatlerini girin.

Time Zone	(GMT-08:00) Pacific Time(U.S. & Canada)
Date Format	MM-DD-YYYY
Time Format	24-hour
System Date	10-22-2014
System Time	09:26:26
Enable DST	<input checked="" type="checkbox"/>
From	Mar 2nd Sun 2 :00
To	Oct last Sun 2 :00
DST Bias	60 Minutes
Apply	
Previous Next Cancel	

Not: Sistem saati ve tarihi ekranda görünür. Fakat kayıtlarda görünmezler.

Apply (Uygula) ögesine tıklayıp sonraki sayfaya gitmek için **Next** (İleri) ögesine veya bir önceki sayfaya dönmek için **Previous** (Geri) ögesine tıklayın.

6. Ağ yapılandırması

NIC tipi, IP adresi, alt ağ maskesi ve varsayılan ağ geçidi gibi ağ ayarlarınızı yapılandırın. Tercih edilen DNS sunucu adresinin yanı sıra kullanılacak alternatif adresi girin.

NIC Type	10M/100M Self-adaptive
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IPv4 Address	192 . 168 . 1 . 82
IPv4 Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
IPv4 Default Gateway	192 . 168 . 1 . 1
Preferred DNS Server	
Alternate DNS Server	
UPnP Previous Next Cancel	

Bir sonraki sayfaya gitmek için **Next** (İleri) ögesine tıklayın veya bir önceki sayfaya dönmek için **Previous** (Geri) ögesine tıklayın.

7. HDD yönetimi

Hard disk fabrikada başlatılır. Ancak tüm verileri temizlemek isterseniz, hard disk başlatmak için **Initialize** (Başlat) ögesine tıklayın ve sonraki sayfaya geçmek için **Next** (İleri) ögesine veya önceki sayfaya dönmek için **Previous** (Geri) ögesine tıklayın.

8. IP kameralar ekleme:

Not: PoE kameraları aramanıza gerek yoktur. Bunlar, takıldıklarında otomatik olarak algılanır.

Mevcut tüm IP kameraları bulmak için **Search** (Ara) ögesine tıklayın.



Kayıt cihazı sistemine IP kamera eklemenin iki yolu vardır:

Manuel olarak: Eklenecek IP kameranın IP adresini girin. Uygun protokolü, aktarım numarasını ve yönetim portunu seçin ve Kullanıcı adını ve Yönetici şifresini girip **Add** (Ekle) düğmesine tıklayın. Sonraki sayfaya gitmek için **Next** (İleri) ögesine tıklayın.

Otomatik olarak: İstenen IP kameraları arama sonucu listesinden seçin. Seçili kameraları, kamera yapılandırmasını değiştirmeden kayıt cihazı sistemine eklemek için **Quick Add** (Hızlı Ekle) ögesine tıklayın. Arama listesi, LAN üzerindeki desteklenen tüm IP kameraları görüntüleyecektir.

Bir sonraki sayfaya gitmek için **Next** (İleri) ögesine tıklayın veya bir önceki sayfaya dönmek için **Previous** (Geri) ögesine tıklayın.

9. Yapılandırmayı kaydetme:

Kayıt ayarlarını gerektiği şekilde yapılandırın. Ayarlar, kayıt cihazına bağlı tüm kameralara uygulanır.



Kayıt cihazının tüm gün sürekli kayıt yapması için, **Sabit Kayıt** onay kutusunu işaretleyin. Kutu işaretlenmezse, kayıt cihazı kayıt yapmaz.

İstenen zaman aşımı onay kutusunu işaretleyin: **TL-Yü** veya **TL-Dü**.

Hareket algılama olaylarını kaydetmek için **Olay (Hareket)** seçeneğini işaretleyin.

Alarm olaylarını kaydetmek için **Alarm** öğesini işaretleyin.

Bir sonraki sayfaya gitmek için **Next** (İleri) öğesine tıklayın veya bir önceki sayfaya dönmek için **Previous** (Geri) öğesine tıklayın.

Not: Her kameranın kayıt parametrelerini, kayıt menüsündeki farklı kayıt programları için ayrı ayrı yapılandırabilirsiniz.

10. Gerekli tüm değişiklikler girildiğinde, tüm ayarları gösteren bir sayfa görüntülenir.

No.	Item	Status
1	Time Zone	(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Paris
2	Date Format	MM-DD-YYYY
3	Time Format	24-hour
4	System Date	03-03-2014
5	System Time	21:18:14
6	Enable DST	N
7	NIC Type	10M/100M/1000M Self-adaptive
8	Enable DHCP	N
9	IPv4 Address	192.168.1.82
10	IPv4 Subnet Mask	255.255.255.0
11	IPv4 Default Gateway	192.168.1.1

Sihirbazdan çıkmak için **Finish** (Son) öğesine tıklayın. Kaydedici, artık kullanıma hazırdır.

Kayıt cihazının ana menü açıklaması için bkz. "Menüye genel bakış", sayfa 25.

Bölüm 4

Çalışma talimatları

Kayıt cihazını kontrol etme

Kayıt cihazını kontrol etmek için çeşitli yöntemler vardır:

- Ön panel kontrolü. Aşağıdaki Ön pane'e bakın.
- Fare kontrolü. Bkz. "Fareyi kullanma", sayfa 21.
- IR uzaktan kumanda. Bkz. "IR uzaktan kumandanın kullanımı", sayfa 22.
- TVK-800 tuş takımı (TVK-800 firmware sürümü 1.0i'den sonra) Daha fazla bilgi için lütfen kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Web tarayıcısı kontrolü (TruVision Navigator, TVRMobile). Web tarayıcısını kullanma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 18 "Web tarayıcısını kullanma", sayfa 120. Daha fazla bilgi için lütfen TruVision Navigator ve TVRMobile kullanım kılavuzlarına bakın.

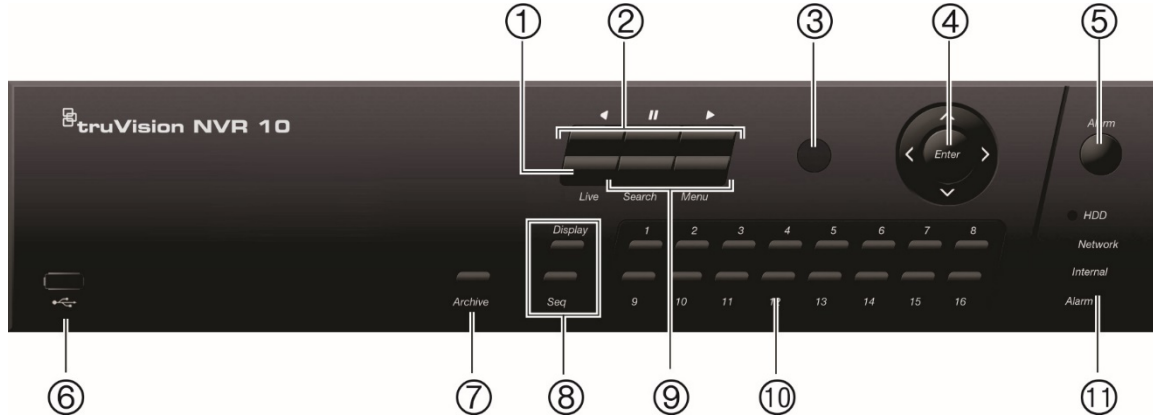
Herhangi bir prosedür için tercih ettiğiniz bir kontrol yöntemini kullanabilirsiniz ancak çoğu durumda fare kullanılan prosedürlerden bahsetmekteyiz. İsteğe bağlı kontrol yöntemleri yalnızca fare kontrol yöntemlerinden önemli ölçüde farklı olmaları durumunda sağlanır.

Ön paneli kullanma

Ön kumanda panelindeki işlev düğmeleri, kayıt cihazına ait temel işlevlerin hepsini olmasa da çoğunu çalıştırmak için kullanılabilir. LED göstergeler sizi çeşitli durumlar hakkında uyarmak için yanar. Mevcut fonksiyonların şifreler belirleyerek sınırlandırılması mümkündür. Daha fazla bilgi için bkz. "Şekil 4" sayfa 19.

Şekil 4: NVR 10 ön paneli

16 kanallı model:






Ön paneldeki kontroller şunları içerir:





Tablo 1: Ön panel düğmesi açıklaması

Ad	Açıklama
1. Canlı izleme modu	Canlı izleme moduna geçer.
2. İzleme düğmeleri	Tüm bu düğmelerin farklı görevleriyle ilgili ayrıntılı açıklamaları görmek için bakınız Tablo 2 sayfa 20. ◀ Geri: Canlı izleme modunda, ilk videoyu oynatmak için kullanın. İzleme modunda bir kamerayı ters yönde oynatın. ⏸ Duraklat: Görüntülenen tüm aktif kameraların canlı izleme modunda canlı ekranın son görüntüsünü dondurun. İzleme modunda izlemeyi durdur. ▶ Oynat: Canlı izleme modunda seçili olan kamerayı 24-saat izlemeyi oynatın. İzleme modunda, bir kamerayı ileri yönde izle. Arama modunda seçilen videoyu izleyin veya bir anlık fotoğrafı görüntüleyin.
3. IR alıcı	IR uzaktan kumanda için alıcı NVR'a uzaktan kumandayı bağlamak için cihaz düğmesine basın, cihaz adresini girin ve Enter düğmesine basın.
4. Yön	YÖN düğmeleri, menülerdeki farklı alanlar ve öğeler arasında gezinmek için kullanılır. PTZ modunda PTZ kameranın hareketini kontrol edebilir.
Enter düğmesi	ENTER düğmesi, tüm menü modlarında seçimi doğrulamak için kullanılır. Bu düğmelerin farklı görevleriyle ilgili ayrıntılı açıklamaları görmek için bakınız Tablo 2 sayfa 20.
5. Alarm düğmesi	Bir alarmı manuel olarak onaylamak için kullanın. Canlı modda bir alarm/olay tetiklendiğinde alarm alıcısı ile iletişime geçin.
6. USB Arayüzleri	USB fare, CD/DVD yazıcı ve USB Hard Disk Sürücüsü (HDD) gibi ek cihazlar için Üniversal Seri Veri Yolu (USB) portu.
7. Arşiv düğmesi	Hızlı arşiv moduna girmek için bir defa basın. Arşivlemeyi başlatmak için iki defa basın. Flash sürücünün bir LED'i varsa, arşivleme sırasında yanıp söner.
8. Ekran düğmeleri	Tüm bu düğmelerin farklı görevleriyle ilgili ayrıntılı açıklamalar için

Ad	Açıklama
	<p>aşağıdaki Tablo 2 ögesine bakın.</p> <p>Ekran: Çoklu görüntü modunda çeşitli çoklu görüntüler arasında geçiş yapın (tam, dörtlü, 1+5, 1+7, 9 ve 16).</p> <p>HDD bilgileri modu ve kullanıcı yönetimi modunda seçili bir öğeyi silin. PTZ modunda, seçili bir anahtar noktasını silin. Kayıt Arama modunda; Kayıt Arama sonuçlarındaki bir kayıt dosyasının ayrıntılarını görüntüleyin.</p> <p>Sıra: Canlı İzleme modunda geçerli monitörde kameraların sıralanmasını başlatın/durdurun.</p>
9. Menü ve Arama düğmeleri	<p>Menü: Ana menüye gir/ana menüden çık.</p> <p>Arama: Canlı izlemede gelişmiş arama menüsüne girin.</p>
10. Sayısal düğmeler	<p>Canlı, PTZ kontrolü veya izleme modlarında farklı kameralar arasında geçiş yapın.</p> <p>Sanal klavyeyi kullanarak 0'dan 9'a kadar rakamları girin.</p>
11. Durum LED'leri	<p>HDD: Sabit bir YEŞİL ışık, NVR'nin okuma veya yazma modunda HDD'ye eriştiğini gösterir. Sabit bir KIRMIZI ışık, HDD hatasını gösterir.</p> <p>Ağ: Sabit bir YEŞİL ışık, NVR'nin şu anda bir ağa bağlı olduğunu gösterir. Hiçbir ışık olmaması, NVR herhangi bir ağa bağlı olmadığını gösterir.</p> <p>Dahili: Sabit bir YEŞİL ışık, NVR'nin şu anda video/ses kaydettiğini gösterir. Sabit bir KIRMIZI ışık, dahili sağlık hatasını gösterir.</p> <p>Alarm: Sürekli yanan bir KIRMIZI ışık, Alarm Girişinde bir sensör olduğunu gösterir. Sürekli yanan bir YEŞİL ışık, hiçbir alarm olmadığını gösterir.</p>

Tablo 2: Ön panel göreve göre düğme fonksiyonları

Görev	Düğme	Düğme fonksiyonu
Canlı izleme modu	Yön	Kanallar arasında geçiş yapmak için basın.
	Giriş	PTZ kontrolü araç çubuğunu göstermek için basın.
	 Geri	Geçerli kameranın ilk video dosyasını izlemek için basın (eğer çoklu görüntü izleme modundaydı, sol üst video döşemesi).
	 Duraklat	Görüntülenen tüm aktif kamera canlı ekranlarının son görüntüsünü dondurmak için basın.
	 Oynat	Geçerli kameranın 24 saat izlemesini oynatmak için basın (eğer çoklu görüntü izleme modundaydı, sol üst video döşemesi).
	Canlı	Canlı izleme moduna geçmek için basın.
	Sıra	Geçerli monitörde kameraların sıralanmasını başlatmak/durdurmak için basın. Sıralamayı başlatmak ve durdurmak için üç saniye Seq düğmesini basılı tutun.
İzleme modu	Menü	Ana menüye girmek için basın.
	Yön	Sol ve sağ düğmeler, kayıtlı videoyu hızlandırmak ve yavaşlatmak için kullanılırlar. Yukarı ve aşağı düğmeleri, kayıtlı videoyu 30 sn ileri veya geri atlatmak için kullanılır.

Görev	Düğme	Düğme fonksiyonu
	Giriş	Videoyu duraklatmak için düğmeye basın. Videoyu yeniden başlatmak için tekrar basın. Tek kare İzleme modunda videoyu tek kare ileri almak için düğmeye basın.
	 Geri	Bir kamerayı ters yönde oynatmak için basın. Resim izleme modunda, resimleri ters yönde görüntüle.
	 Duraklat	İzleme modunda, izlemeyi durdur.
	 Oynat	İzleme modunda bir kamerayı ileri yönde izle.
Duraklatma modu	Yön	Sol ve sağ düğmeleri, kayıtlı videoyu bir kare ileri veya geri atlatmak için kullanılır. Yukarı ve aşağı düğmeleri, kayıtlı videoyu bir saniye ileri veya geri atlatmak için kullanılır.
PTZ kontrol modu	Yön	PTZ kameranın hareketini kontrol etmek için basın.
	Zoom +/-:	Yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için basın.
	Ön Ayar	Belirtilen ön ayarı çağırmak için Ön Ayar ve bir sayı düğmesine basın
	Tur	Belirtilen turu çağırmak için Tur ve bir sayı düğmesine basın.
	 Oynat	Bir otomatik tur yapmak için basın.
	Ekran	PTZ > Diğer Ayarlar > Tur > Anahtar Noktası listesinden seçilen bir anahtar noktayı silmek için basın.
Menüde gezinme	Yön	Menülerdeki farklı alanlar ve öğeler arasında gezinmek için basın.
	Menü	Ana menüye gir/ana menüden çık.
	Giriş	Menü modlarının herhangi birinde seçimi onaylamak için basın.

Fareyi kullanma

Kayıt cihazı ile birlikte gelen USB fare, sınırlı işlemlere sahip ön panelden farklı olarak kayıt cihazının tüm işlevlerini çalıştırmak için kullanılabilir. USB fare kullanıcı arayüzünde gezinmenizi ve ayarlarda değişiklikler yapmanızı sağlar.

Fareyi kayıt cihazına bağlamak için farenin USB konnektörünü arka veya ön paneldeki USB bağlantı noktasına takın. Fare hemen çalışır ve imleç görünmelidir.

Not: USB 2.0 fare kullanın.

Fare imlecini ekrandaki bir komuta, seçeneğe ya da düğmeye götürün. Bir seçime girmek veya seçimi onaylamak için sol fare düğmesine tıklayın.

TVR-MOUSE-1 parça numarasından sipariş vererek yedek bir fare satın alabilirsiniz.

Fare düğmelerinin açıklamaları için bkz. Tablo 3, sayfa 22.

Tablo 3: Fare düğmeleri

Öge	Açıklama	
Sol düğme	Tek Tıklama	Canlı izleme: Canlı izleme araç çubuğunu görüntülemek için bir kamera seçin. Menü: Düğme veya bir giriş alanı gibi bir menü bileşeni seçin. Bu, uzaktan kumanda/ön panel kontrolleri üzerindeki Enter tuşuna basmakla aynıdır.
	Çift Tıklama	Canlı izleme: Canlı/izleme modunda tek ekran ve çoklu ekran modları arasında geçiş yapar.
	Tıkla ve Sürükle	Canlı izleme: Kanalı/zaman çubuğunu sürükleyin. PTZ kontrolü: Pan, tilt ve zoom'u ayarlayın. Koruma, özel bölge maskesi ve hareket algılama işlevleri: Hedef alanı seçin. Dijital yakınlaştırma: Hedef alanı sürükleyin ve seçin.
Sağ düğme	Tek Tıklama	Canlı izleme: Ekran menüsü. Menü: Geçerli menüden çıkın ve bir sonraki seviyeye geri dönün.
	Kaydırma tekerleği	Canlı izleme: Bir önceki menüye geri dön. Menü: Seçimi bir önceki öğeye taşır.
Kaydırma tekerleği	Yukarı Kaydır	Canlı görüntü: Bir sonraki ekrana geç. Menü: Seçimi bir sonraki öğeye taşır.
	Aşağı Kaydır	Canlı görüntü: Bir sonraki ekrana geç. Menü: Seçimi bir sonraki öğeye taşır.

IR uzaktan kumandanın kullanımı

Kayıt cihazı, kızıl ötesi (IR) uzaktan kumanda birimiyle birlikte gönderilir. Fare gibi, ünitenin ana işlevlerinin tümünü çalıştırmak için kullanılabilir.

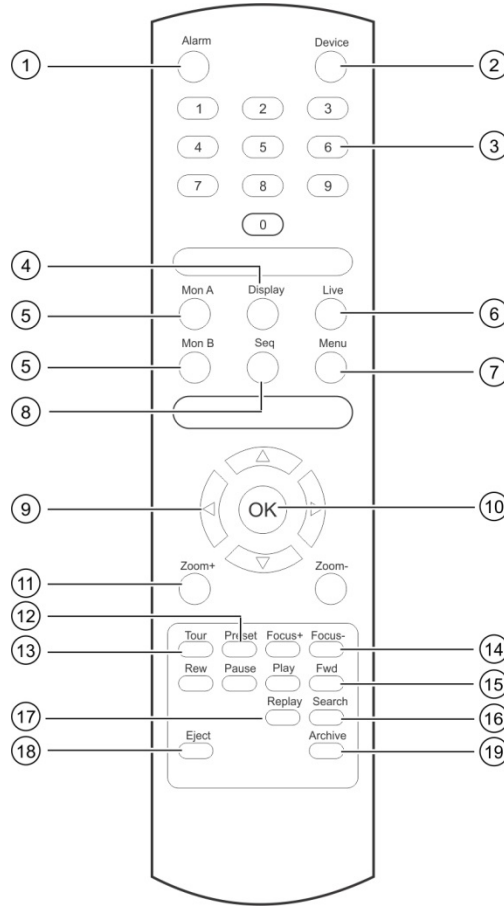
IR uzaktan kumanda, özgün bir cihaz kimliği ile programlanabilir. Böylece kontrolör yalnızca bu adrese sahip kayıt cihazları ile iletişim kurabilir. Tek bir kayıt cihazı kullanılıyorsa, programlamaya gerek yoktur.

Cihaz kimlik adresi yalnızca bir uzaktan kumanda kullanılırken ve bir tuş takımı kullanılmadığı durumda geçerlidir.

Uzaktan kumanda yalnızca ABD için pakete dahil edilmiştir.

EMEA için: TVR-REMOTE-1 parça numarası ile sipariş vererek bir uzaktan kumanda satın alabilirsiniz.

Şekil 5: IR uzaktan kumanda



Öge	Açıklama
1. Alarm	Bir alarmı onayla.
2. Cihaz	Kayıt cihazını kontrol etmek için, IR uzaktan kumandayı etkinleştirin/devre dışı bırakın.
3. Sayısal düğmeler	Bir kamera seçin ve bir menü seçeneğine bir sayı girin.
4. Ekran	Farklı çoklu görüntüleme formatı arasında geçiş yapar.
5. Mon A ve Mon B	A ve B monitörleri arasında geçiş yapar.
6. Canlı	Canlı izleme moduna döner.
7. Menü	Ana menüyü etkinleştir.
8. Sıra	Sıralamayı durdur/başlat.
9. <, >, ^, v	Menü modunda: Seçmek için sol veya sağ ok tuşlarını ve girişi düzenlemek için yukarı veya aşağı ok tuşlarını kullanın. PTZ modunda: PTZ kontrolünü kullanın. İzleme modunda: İzleme hızını kontrol etmek için kullanın.
10. Tamam	Seçimi onaylayın.
11. Zoom + ve -	Kamera lensinin zoomunu kontrol etmek için kullanın.
12. Ön Ayar	Bir ön ayarı çağırmak için önceden programlanmış üç haneli kodu girin.
13. Tur	Bir gölge turunu çağırmak için önceden programlanmış üç haneli kodu girin.

Öge	Açıklama
14. Odak + ve -	Kamera lensinin fokusunu kontrol etmek için kullanın.
15. İzleme kontrolü	İzlemeyi (Geri al, Duraklat, Oynat ve Hızlı ileri) kontrol etmek için kullanın.
16. Ara	Arama menüsünü açın.
17. Yeniden Oynat	Seçili dosyayı başından itibaren yeniden oynatın.
18. Çıkar	CD veya DVD diski çıkarın.
19. Arşiv	Hızlı arşiv moduna girmek için bir defa basın. Arşivlemeyi başlatmak için iki defa basın.

Çalışma işlemini test etmek için uzaktan kumandayı ünitenin ön panelinde bulunan IR alıcısına doğrultun.

Uzaktan kumandanın adresini kayıt cihazına göre değiştirmek için:

1. Ön paneldeki **Menu** (Menü) düğmesine basın veya fareye sağ tıklayıp **Menu** (Menü) düğmesini seçin. Varsayılan ekran menüsü penceresi görüntülenir.
2. **Device Management > General Settings** (Cihaz Yönetimi > Genel Ayarlar) ögesine tıklayın.
3. Uzaktan kumanda kimlik değerini kontrol edin. Varsayılan değer 255'tir. Bu cihaz adresi tüm IR kontrolleri için geçerlidir.
Not: Kayıt cihazı, 1 ile 255 arasında bir adrese sahip herhangi bir uzaktan kumandaya tepki verecektir.
4. Uzaktan kumanda üzerinde **Device** (Cihaz) düğmesine basın.
5. Cihazın adres değerini girin. Kaydedicidekiyle aynı olmalıdır.
6. Uzaktan kumanda üzerinde **OK** (Tamam) düğmesine basın.

Pilleri IR uzaktan kumandaya takmak için:

1. Pil kapağını çıkarın.
2. Pilleri takın. Pozitif (+) ve negatif (-) kutupların doğru yerleştirildiğinden emin olun.
3. Pil kapağını yerine takın.

Uzaktan kumandada sorun giderme:

IR uzaktan kumanda düzgün çalışmıyorsa, aşağıdaki kontrolleri gerçekleştirin:

- Pillerin kutuplarını kontrol edin.
- Pillerin kalan şarjını kontrol edin.
- IR uzaktan kumanda sensörünün örtülü olmadığından emin olun.

Sorun hala devam ediyorsa, lütfen yöneticinize başvurun.

Menüye genel bakış

Kayıt cihazı, ünitenin parametrelerini hızlı ve etkin biçimde ayarlamanıza olanak veren sezgisel bir yapıya sahiptir. Her bir komut simgesi, bir grup ayarını düzenlemenize izin veren bir ekranı görüntüler. Çoğu menü yalnızca sistem yöneticilerine açıktır.

Ekran, üç bölüme ayrılmıştır. Seçili komut simgesi ve alt menü öğesi yeşille vurgulanır. Aşağıdaki Şekil 6 öğesine bakın.

Ana menüye erişmek için canlı izleme modunda olmanız gerekir.



Şekil 6: Menü yapısı



- Menü araç çubuğu:** Seçilen menü işlevi için mevcut ayar seçenekleri. Fareyi bir komut simgesinin üzerine hareket ettirin ve seçmek için tıklayın. Simgelerin açıklaması için bkz. Tablo 4.
- Alt menü paneli:** Seçilen menü işlevi için alt menüler görüntülenir. Seçmek için bir öğeye tıklayın.
- Ayar menüsü:** Seçilen alt menü için tüm detaylar görüntülenir. Değişiklikler yapmak için bir alan üzerine tıklayın.

Not: Ön paneli kullanarak menü seçeneklerine nasıl erişileceğinin açıklaması için bkz. Tablo 2, sayfa 19.

Tablo 4: Menü araç çubuğu simgelerinin açıklaması

İkon	Adı	Açıklama
	Ekran Ayarları	Video formatı, çözünürlük, video çıkış arayüzü, bekleme süresi, çoklu görünüm formatı ve kamera sıralama gibi ekran ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 9 "Ekran ayarları", sayfa 52.
	Kamera Kurulumu	Anlık fotoğraf çözünürlüğü ve kalitesi dahil kamera ayarlarını; OSD, gizlilik maskesi, kurcalama, kısıtlı erişim, hareket algılama ayarı, PTZ ayarı, ön ayar turları ve gösteri turları, V-aktarım şifreleme dahil kamera ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 10 "Kamera kurulumu", sayfa 55.

İkon	Adı	Açıklama
	Ağ Ayarları	IP adresi, e-posta bildirimleri, DDNS ayarı ve gelişmiş ağ ayarları dahil standart ağ ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 11 "Ağ ayarları", sayfa 73.
	Kayıt	Hızlı yeniden oynatma süresi, kayıt programı ve manuel kayıt dahil kayıt ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 12 "Kayıt", sayfa 84.
	Alarm ve Olay Kurulumu	Alarm girişi, alarm çıkışı, manuel tetikleme, uyarı tonu ayarları, alarm bildirimi, video kaybı ve alarm ana bilgisayar kurulumu dahil alarm ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 13 "Alarm ve olay kurulumu", sayfa 88.
	Cihaz Yönetimi	Sistem tarihi ve saati, DST, dil, menü zaman aşımı, içe/dışa aktarma yapılandırma dosyaları, firmware güncelleme, tatil programları, metin yerleştirme ve RS-232 ayarları dahil sistem ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 14 "Cihaz yönetimi", sayfa 98.
	Depolama Alanı Yönetimi	HDD bilgilerini, depolama modunu, S.M.A.R.T. ayarlarını ve bozuk kısım algılamayı yapılandırır. Bkz. Bölüm 15 "Depolama yönetimi", sayfa 104.
	Kullanıcı Yönetimi	Kullanıcıları, parolaları ve erişim ayrıcalıklarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 16 "Kullanıcı yönetimi", sayfa 110.
	Sistem Bilgileri	Cihaz bilgilerini, kamera kurulum bilgilerini, kayıt kurulum bilgilerini, alarm giriş bilgilerini, alarm çıkış bilgilerini, ağ bilgilerini, HDD bilgilerini ve kayıt aramayı görüntüler. Bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi", sayfa 114.
	Yardım	Arayüzdeki çeşitli araç çubukları, menüler ve anahtarlar için referans bilgileri sağlar.
	Kapat	Oturumu kapatma, yeniden başlatma ve kapatma seçeneklerine erişim sağlar. Bkz. "Kayıt cihazını çalıştırma", sayfa 13.

Ana menüye erişmek için:

1. Canlı izleme modunda, uzaktan kumandadaki veya ön paneldeki **Menü** düğmesine basın.
- Veya -
Fareye sağ tıklayın ve açılır menüden **Menu** (Menü) öğesini seçin.
Ana menü ekranı görünür. Varsayılan olarak Ekran Ayarları penceresi görüntülenir.
2. Alt menü seçeneklerini görüntülemek için istenen menü simgesine tıklayın.
Yapılandırma parametrelerini gerektiği şekilde değiştirin.
3. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.
4. Menüden ayrılmak ve canlı izlemeye geri dönmek için **Çıkış**'ı tıklayın.


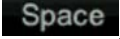





Ekran tuş takımı

Bir ekran seçeneğinde karakterler girmeniz gerektiğinde ekranda bir klavye görünecektir. Bu karakteri girmek için bir tuşu tıklayın.

Şekil 7: Hafif tuş takımı



Hafif tuş takımındaki tuşların açıklamaları:

	Küçük harf/büyük harf arasında geçiş yapar
	Boşluk tuşu
	Hafif tuş takımından çıkar
	Alfa nümerik karakterler
	Geri tuşu
	Noktalama
	Seçimi onaylar

Ana menüden çıkış

Geçerli menü penceresinden çıkmak ve canlı izlemeye geri dönmek için ön paneldeki **Menu** (Menü) düğmesine basın veya ana menüdeki **Exit** (Çıkış) öğesine ya da fareyi kullanarak sağ tıklayın.

Bölüm 5

Canlı izleme




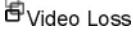



Canlı izlemenin açıklaması

Canlı izleme modu, ünitenin kameralardan canlı görüntüler izlediğiniz normal çalışma modudur. Kayıt cihazı, güç verildiğinde otomatik olarak canlı izleme moduna girer. Monitörde bir kaydın devam edip etmediğini ve ayar bu şekilde yapılmışsa kamera adının yanı sıra geçerli tarihi ve saati görüntüleyebilirsiniz.

Durum bilgileri

Sistemdeki bilgiler ve kamera durumu, ana ve yardımcı monitörlerinde simgeler olarak görüntülenir. Kamera durumu simgeleri her bir kamera için gösterilir. Her bir simge, belirli bir öge hakkında bilgiyi temsil eder. Bu simgeler aşağıdakileri içerir:

Tablo 5: Ekrandaki durum simgelerinin açıklaması

İkon	Açıklama
	Bir alarmı gösterir.
	Bir kamera kanalının kaydedilmekte olduğunu gösterir.
	Bir hareket algılama olayını gösterir.
	Bir video kaybı olayını gösterir.
	Alarm ve sistem bildirimlerini gösterir. Simgeye tıklamak, alarmları ve bildirimleri listeleyen bir ekranı açar.
	Manuel kaydı gösterir.
	Canlı izlemenin ön panelden kilitletiğini gösterir. Fare işlemlerine yine de izin verilir.

Kayıt cihazı aynı anda birden fazla simge görüntüleyebilir. Bu simgeleri görüntülemek veya gizlemek için bkz. "Genel kayıt cihazı ayarları", sayfa 100.

Sistem durumu, durum LED'leri tarafından ön panelde görüntülenir.

Video çıkışı

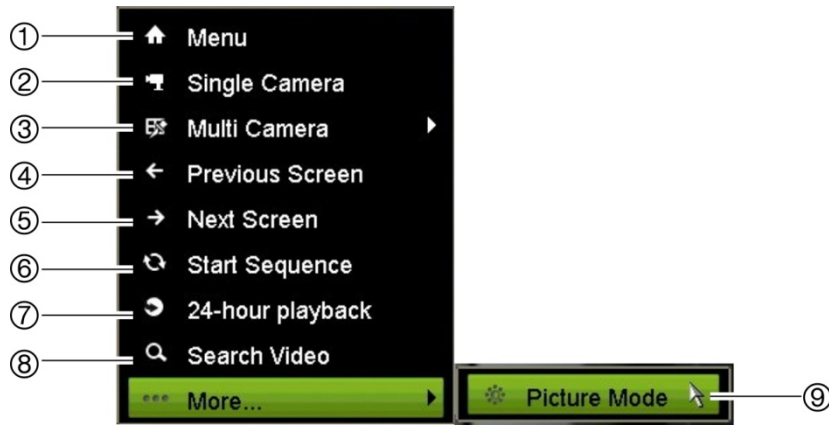
Kayıt cihazı, başlangıçta kullanılan monitör çıkışlarını otomatik olarak kontrol eder.

Bir HDMI monitör kullanılıyorsa, bu monitör ana çıkış olacaktır. Kayıt cihazına hem HDMI hem de VGA monitörü bağlıysa, ikisi birden ana monitör olacaktır; ikisi de aynı görüntüyü gösterecektir.

Canlı izleme fare menüsü

Canlı izlemenin birçok özelliğine, imleç canlı görüntünün üzerine getirilerek ve farenin sağ tuşuna tıklanarak hızlı bir şekilde erişilebilir. Fare menüsü görünür (bkz. aşağıda verilen Şekil 8).

Şekil 8: Ana monitör için fare menüsü



Mevcut komutların listesi hangi monitörün aktif olduğuna bağlıdır; ana veya yardımcı (monitör B). Aşağıdaki Tablo 6 ögesine bakın. Bu komutların varsayılan ayarları "Varsayılan menü ayarları", sayfa 141 bölümü altındaki ekte verilmiştir.

Tablo 6: Monitör A için fare menüsü (ana monitör)

Adı	Açıklama
1. Menü	Ana menüye girer.
2. Tek kamera	Açılır listeden seçili kamera için tam ekran görüntüsüne geçer. Daha fazla bilgi için bkz. "Tek ve çoklu görünüm ekran", sayfa 30.
3. Çoklu kamera	Açılır listeden farklı çoklu görüntü seçenekleri arasında geçiş yapar. Daha fazla bilgi için bkz. "Tek ve çoklu görünüm ekran", sayfa 30.
4. Bir önceki ekran	Bir önceki kamerayı görüntüler.
5. Bir Sonraki Ekran	Bir sonraki kamerayı görüntüler.
6. Sırayı Başlat	Sıra modunu aç. Ekran otomatik olarak kameralar arasında sıralanır. Bekleme süresini ayarlamak için, Menü > Ekran Ayarları > Ekran > Bekleme Süresi'ne gidin ve bir değer seçin.
7. 24 saat İzleme	Seçilen kameranın seçilen gündeki kayıtlı videosunu oynatır. Geçerli gün varsayılan olarak seçilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. "24 saat izleme", sayfa 44.

Adı	Açıklama
8. Video Arama	Gelişmiş video arama menüsüne girer. Daha fazla bilgi için bkz. "Video menüsünü arama" sayfa 35.
9. Resim Modu	Görüntülemek için Standart, Parlak, Yumuşak veya Canlı modunu seçin.

Tek ve çoklu görünüm ekran modu

Kayıt cihazında tek ve çoklu görünüm formatları vardır. Mevcut çoklu görünüm modlarının sayısı, kayıt cihazının modeline bağlıdır.

Tek görünümlü ekran formatı	Karşılık gelen kamera ekranına geçiş yapmak için ön paneldeki sayısal düğmeye basın. Örneğin, 10 numaralı kamerayı görüntülemek için 10 numaralı düğmeye basın. -Ya da- Fareyi sağ tıklayın ve menüden Tek Kamera 'yı seçin. Gerekli kamerayı listeden seçin.
Çok görünümlü ekran formatı	Farklı ekran formatları arasında geçiş yapmak için ön paneldeki Ekran düğmesine basın. -Ya da- Fareyi sağ tıklayın ve menüden Çoklu Kamera 'yı seçin. İsteddiğiniz çoklu ekran yerleşim düzenini seçin.

Kameraları sıralama

Sıralama özelliği, sıralama listesinde sonraki kameraya ilerlemeden önce ekranda bir kameranın kısaca görüntülenmesine izin verir. Sıralama yalnızca tek bir görünümde yapılabilir.

Varsayılan sıralama, her bir kamerayı sayısal sırada görüntüler. Yine de, ana monitördeki ve olay monitörlerindeki her bir kamera önceden programlanan atlama süresine ve dizi sırasına sahip olabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Düzen", sayfa 53.

Not: İşleve sıralama yapmak için atlama süresinin sıfıra ayarlanmaması gerekir.

Kameraları ön paneli kullanarak sıralama:

Sıralamayı başlatmak istediğiniz kamerayı seçin. Sıralamayı başlatmak için ön paneldeki **Seq** (Sıra) düğmesine basın. Sıralama işlemi durdurmak için tekrar basın.

Kameraları fare kullanarak sıralama:

Sıralamayı başlatmak istediğiniz kamerayı seçin. Sıralamayı başlatmak için fareyi sağ tıklayın ve **Start Sequence** (Sıralamayı Başlat) ögesini seçin. Sıralamayı

durdurmak için fareyi tekrar sağ tıklayın ve **Stop Sequence** (Sıralamayı Durdur) ögesini seçin.

Canlı izleme araç çubuğu




Canlı izleme modundaki canlı izleme araç çubuğu, sürekli olarak kullanılan komutlara hızla erişmenize olanak verir. İmleci bir video görüntüsü üzerine getirin ve fareye sağ tıklayın. Araç çubuğu görünür (aşağıdaki Şekil 9 ögesine bakın).

Şekil 9: Canlı izleme araç çubuğu



Tablo 7: Canlı izleme araç çubuğu simgelerinin açıklaması

Simge	Açıklama
	Duraklat: Seçilen kameranın canlı görüntüsünü dondurur. Görüntü duraklansa da, zaman ve tarih bilgileri duraklamaz. Sistem saati çalışmaya devam eder.
	Manuel Kaydı Başlat: Manuel kaydı başlatır/durdurur. Manuel kayıt etkinleştirildiğinde simge kırmızıdır. Bu işlevi ayarlama konusunda bilgi almak için bakınız "Kayıt programı" sayfa 84.
	Anlık izleme: Kaydedilen videoyu son beş dakikadan itibaren oynatır. Hiçbir kayıt bulunamazsa, son beş dakikada yapılan herhangi bir kayıt yoktur. Simgeye tıklayın ve istenen kamerayı seçin. Tamam düğmesine tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Hızlı yeniden oynatma süresini değiştirme", sayfa 87.
	Ses Açık: Ses çıkışını etkinleştirin/devre dışı bırakın. Ses seçeneğinin Ekran menüsünde ayarlanmış olması gerekir.
	Anlık fotoğraf: Video görüntüsünün bir anlık fotoğrafını çeker. Görüntü, üniteye kaydedilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık fotoğrafları arayın" sayfa 38.
	PTZ Kontrol: PTZ kontrol moduna girin. Daha fazla bilgi için bkz. "PTZ ayarlarını yapılandırma", sayfa 67.
	Dijital Zoom: Dijital zooma girin. Daha fazla bilgi için bkz. "Dijital zoom", sayfa 32.
	Görüntü ayarları: Görüntü aydınlatma seviyelerini değiştirmek için görüntü ayarları menüsüne girin. İki seçenek mevcuttur: Ön Ayar Modu: Bunlar, daha önceden yapılandırılmış görüntü aydınlatma seviyeleridir. Geçerli aydınlatma durumunuza bağlı olarak dört seçenekten birini belirleyin: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Standart:</i> Standart aydınlatma durumlarında kullanın. - <i>İç mekan:</i> İç mekanlarda kullanın. - <i>Soluk Işık:</i> Işık seviyesi düşük olduğunda kullanın. - <i>Dış mekan:</i> Açık havada kullanın. Kontrast ve canlılık değerleri yüksektir. Özelleştir: Parlaklık, kontrast, canlılık ve renk tonu değerlerini değiştirin. Görüntü ayarlarını önceki değerlere geri döndürmek için Geri Yükle'yi tıklayın. Görüntü ayarlarını önceki değerlere geri döndürmek için Geri Yükle ögesine tıklayın.

Simge	Açıklama
	Varsayılan değerlere dönmek için Varsayılan ögesine tıklayın. Bu ayarlar, Kamera Kurulumu > Görüntü menüsünden de değiştirilebilir (bkz. “Görüntü ayarları”, sayfa 63).
	Yardımcı Odak: Kamera lensini otomatik olarak en net resim için odaklar.
	Lens Başlatma: Örn. PTZ veya IP kameralar gibi bir motorlu lensli kameranın objektifini başlat. Bu fonksiyon, uzun süreler boyunca lens fokusunu tam odakta tutmak için yardımcı olur.
	Araç Çubuğunu Kapat: Araç çubuğunu kapatır.

Dijital zoom

Dijital zoom komutunu kullanarak canlı izleme modunda ve izleme işleminde bir kamera görüntüsünü kolaylıkla yakınlaştırabilir veya uzaklaştırabilirsiniz. Zoom komutu, kamera görüntüsünü dört katına çıkarır. Bkz. aşağıdaki Şekil 10.

Şekil 10: Dijital zoom ekranı





Hızlı bir şekilde bir kamera görüntüsüne yakınlaştırmak/uzaklaştırmak için:

1. İstlenen kamerada fareye sol tıklayın. Canlı izleme araç çubuğu görüntülenir.
2. Dijital zoom simgesine tıklayın. Dijital görüntü ekranı görüntülenir.
3. Fareye sol tıklayın ve kırmızı kareyi istenen alana sürükleyin veya ön paneldeki ok düğmeleri ile kırmızı kareye hareket ettirin. Seçilen alan büyütülür.
4. Dijital zoomdan çıkmak için, fareye sağ tıklayın.

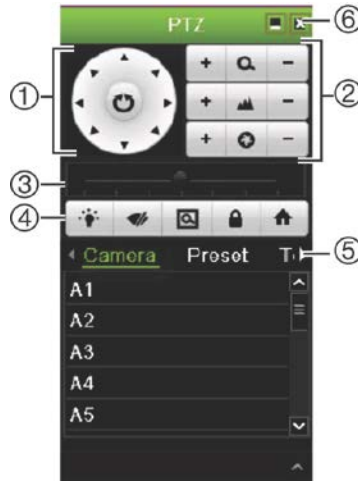
PTZ ön ayarı ve turları

Canlı izleme modundayken, ön paneli, uzaktan kumandayı, fareyi ve tuş takımını kullanarak mevcut olan ön ayarları, ön ayar turlarını ve gölge turlarını hızlı bir şekilde çağırabilirsiniz.






Ön panel	Enter tuşuna basın. PTZ kontrol paneli görünür.
Fare	İstenen kamera görüntüsünde fareye sol tıklayın. Canlı izleme araç çubuğu görüntülenir. PTZ moduna girmek için PTZ kontrol simgesine  tıklayın. PTZ kontrol paneli görüntülenir.
Uzaktan kontrol	Tamam düğmesine basın. PTZ kontrol paneli görüntülenir.
Tuş takımı	Tuş takımındaki Enter  düğmesine basın.

Ekran çoklu ekran formatındaysa, seçilen kamera için tam ekran formatına döner. PTZ kontrol panelinin açıklaması için bkz. Şekil 11.

Şekil 11: PTZ kontrol paneli



Tablo 8: PTZ kontrol panelinin açıklaması

Adı	Açıklama
1. Yön pedi/otomatik tarama düğmeleri	PTZ'nin hareketlerini ve yönlerini kontrol eder. Orta düğme, PTZ dome kamera tarafından otomatik pan'ın başlatılması için kullanılır.
2. Zoom, odak ve iris	Zoom, fokus ve iris'i ayarlar.
3. PTZ hareketi	PTZ hareketinin hızını ayarlar.
4. Araç çubuğu	 Kamera ışığını açar/kapatır.  Kamera temizleyiciyi açar/kapatır  Zoom alanı.  PTZ dome kamera görüntüsünü ortalar. Bu komut, tüm PTZ dome kameralarda mevcut değildir.  Ana ekran konumuna atlar.
5. PTZ komutunu seç	Kaydırma çubuğundan istenen işleci görüntüler: kamera, ön ayar, ön ayar turu veya gölge turu.

Adı	Açıklama
6. Çıkış	PTZ kontrol panelinden çıkar.

Bir ön ayarı çağırmak için:

1. Canlı görüntüde fareye sol tıklayın ve hızlı erişim araç çubuğundaki PTZ kontrol simgesini seçin. PTZ kontrol paneli görüntülenir. Araç çubuğundan istenen kamerayı seçin.
– Veya –
Ön panelde, istenen kamerayı seçin ve hızlı erişim araç çubuğunu çağırmak için kumanda kolundaki **Enter** tuşuna basın. PTZ kontrol paneli görüntülenir.
2. Araç çubuğunu **Preset** (Ön Ayar) ögesine kaydırın ve listeden istenen ön ayara çift tıklayın. Kamera anında ön ayar konumuna atlar.

Bir ön ayar turunu çağırmak için:

1. Canlı izleme modunda, fareye sol tıklayın ve canlı izleme araç çubuğunda PTZ kontrol simgesini seçin. PTZ kontrol paneli görüntülenir. Araç çubuğundan istenen kamerayı seçin.
– Veya –
Ön panelde, istenen kamerayı seçin ve canlı izleme araç çubuğunu çağırmak için **Enter** tuşuna basın. PTZ kontrol paneli görüntülenir.
2. Araç çubuğunu **Tour** (Tur) ögesine kaydırın ve listeden istenen ön ayar turuna çift tıklayın. Kamera, ön ayar turu hareketini hemen gerçekleştirir.

Bir gölge turunu çağırmak için:

1. Canlı izleme modunda, fareye sol tıklayın ve canlı izleme araç çubuğunda PTZ Kontrol simgesini seçin. PTZ kontrol paneli görüntülenir. Araç çubuğundan istenen kamerayı seçin.
– Veya –
Ön panelde, istenen kamerayı seçin ve canlı izleme araç çubuğunu çağırmak için **Enter** tuşuna basın. PTZ kontrol paneli görüntülenir.
2. Araç çubuğunu **Shadow Tour** (Gölge Turu) ögesine kaydırın ve listeden gölge turuna çift tıklayın. Kamera, gölge turu hareketini hemen gerçekleştirir.

Bölüm 6

Dosyaları arama

Bu bölümde kayıtlı videoların nasıl aranacağını ve nasıl izleneceğinin yanı sıra zamana, olaylara, yer imlerine ve anlık fotoğraflara göre ne şekilde aranacağı da açıklanmaktadır.

Video menüsünü arama

Kayıtlı videoları zamana, olaylara, yer imlerine ve anlık fotoğraflara göre kolayca arayabilir ve izleyebilirsiniz.

Şekil 12: Arama menüsü



Arama penceresi, konusuna göre farklı aramalar yapmanızı sağlayan beş alt menüye sahiptir:

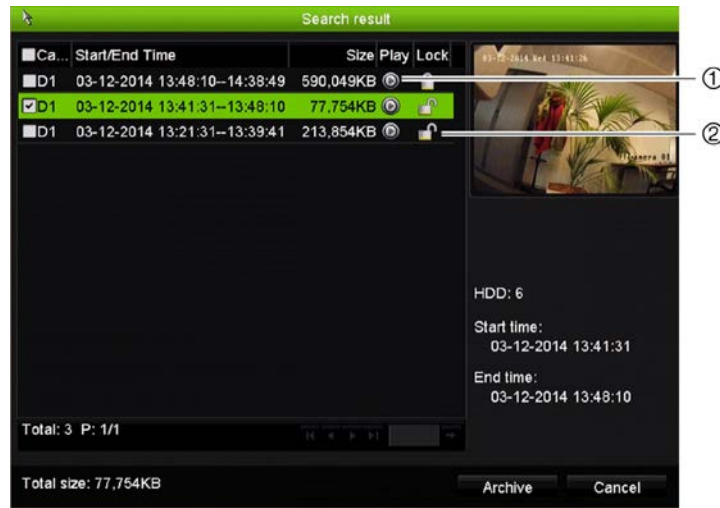
Arama tipi	Açıklama
Saat ve tarih	Tüm videoları kaydın saatine ve tarihine göre arayın.
Olay	Yalnızca olay kayıtlı dosyaları arar. Dosyalar; alarm girişleri, metin yerleştirme veya akıllı alarmlara göre aranabilir.
Yer imi	Kayıtlı dosyaları yer imleriyle arar.
Anlık Fotoğraf	Anlık fotoğrafları arayın.

Arama sonuçları

Bir arama genellikle birkaç sayfa olabilen bir kayıt dosyaları listesi oluşturacaktır. Dosyalar tarih ve saate göre listelenir. En son dosya ilk olarak listelenir. Ardından izlemek üzere bir dosya seçebilirsiniz. Bir arama örneği için aşağıdaki Şekil 13 ögesine bakın. Bir kayıt dosyası, boyut olarak maksimum 1GB olabilir. Her gün gece yarısı yeni bir kayıt dosyası başlatılır ve her bir olay da ayrı bir kayıt dosyası olarak saklanır. Birden fazla kayıt dosyalarının nasıl arşivleneceğine ilişkin daha fazla ayrıntı için lütfen kullanıcı kılavuzunun eklerindeki Arşivleme talimatlarını referans alın.

Tek seferde yalnızca bir dosya izlenebilir.

Şekil 13: Arama sonucu listesi örneği




1. Seçili videoyu izlemek için tıklayın.
2. Kaydı kilitleyip üzerine yazılmasını önlemek için tıklayınız.

Kayıtları zamana ve video tipine göre arama

Kayıtlı videoyu zamana göre ve kesintisiz kayıtlar, alarmlar ve tüm kayıtlar gibi video tipine göre arayabilirsiniz. Video, çeşitli kameralarda eş zamanlı olarak izlenebilir.

Arşivlenmiş dosyaları aramak için:

1. Canlı izlemede istenen video panosunu sağ tıklayın ve **Search Video** (Video Ara) ögesini seçin. Arama menüsü görünür.
2. İstenen kameraları, kayıt tipini, dosya tipini ve kaydın başlama ve bitiş zamanını seçin.
3. **Search** (Ara) ögesine tıklayın. Arama sonuçları listesi görünür.
4. Arama sonuçlarını izlemek için  ögesini tıklayın:

Arşivlenmiş kamera görüntüsüne hemen erişmek için:

1. Arama menüsünde, "Saat ve Tarih" sekmesini tıklayın.
2. İstenen kameraları, kayıt tipini, dosya tipini ve kaydın başlama ve bitiş zamanını seçin. Dörde kadar kamera seçilebilir.
3. **Git**'i tıklayın. Belirtilen süre için dörde kadar kameranın aynı anda izlemesi başlatılır.

Kayıtları olaya göre arama ve izleme

Kayıtlı videoyu olay tipine, metin yerleştirmeye, akıllı alarmlara ve alarm girişine göre arayabilirsiniz.

Arama sonuçlarını izlemek için:

1. Canlı izlemede istenen video panosunu sağ tıklayın ve **Search Video** (Video Ara) ögesini seçin. Arama menüsü görünür.
2. Arama menüsünde, "Olay" sekmesini tıklayın.
3. İstenen olay tipini ve kaydın başlama ve bitiş zamanını seçin.
4. İstenen alarm girişlerini veya kanallarını seçin.
Olay türü olarak "Akıllı Alarm"ı seçtiyseniz, gereken IP kameraları seçin.
5. **Search** (Ara) ögesine tıklayın. Arama sonuçları listesi görünür.
6. Listedeki istenen videoyu seçin.
7. Arama sonuçları penceresinde şunları yapabilirsiniz:
 - Kamera kaydını izlemek için **Play** (Oynat) ögesine tıklayın
 - Sonuçları arşivlemek için **Archive** (Arşiv) ögesine tıklayın
 - Bir olayla ilgili daha fazla ayrıntı görüntülemek için **Details** (Ayrıntılar) ögesine tıklayın.

Not: Bir kaydın oynatma öncesi ve oynatma sonrası sürelerini değiştirebilirsiniz.

Yer imi eklemiş kayıtları arama

Yer imleri oluşturma ile ilgili bilgiler için bkz. “Yer imleri oluşturma”, sayfa 47.

Bir yer imini aramak için:

1. Canlı izlemede istenen video panosunu sağ tıklayın ve **Search Video** (Video Ara) ögesini seçin. Arama menüsü görünür.
2. Arama menüsünde, “Yer İmi” sekmesini tıklayın.
3. İstlenen kameraları ve aranacak olan kaydın başlama ve bitiş zamanlarını seçin. Ayrıca aranacak olan yer imi tipini de seçin.

Özelleştirilmiş yer imleri aranıyorsa, yer imi adından bir anahtar kelime girin.

Search (Ara) ögesine tıklayın. Yer imlerinin listesi görünür.

4. Listedeki istenen yer imini seçin.
5. Bir yer imi seçin ve aşağıdakilerden birini yapın:

Bir yer iminin adını düzenlemek için **Edit** (Düzenle) düğmesine tıklayın.

- Veya -

Bir yer imini silmek için **Delete** (Sil) düğmesine tıklayın.


- Veya -

Bir yer imini izlemek için **Play** (Oynat) düğmesine tıklayın.

Anlık fotoğrafları arayın

Anlık fotoğrafları arayabilirsiniz. Anlık fotoğrafların nasıl oluşturulduğuna dair bkz. “Canlı izleme fare menüsü” sayfa 29.

Anlık fotoğrafları aramak için:

1. Canlı izlemede istenen video panosunu sağ tıklayın ve **Search Video** (Video Ara) ögesini seçin. Arama menüsü görünür.
2. Arama menüsünde, “Anlık Fotoğraf” sekmesini tıklayın.
3. İstlenen kameraları ve aranacak olan kaydın başlama ve bitiş zamanlarını seçin.
4. **Search** (Ara) ögesine tıklayın. Anlık fotoğrafların listesi görünür.
5. Küçük resim penceresinde görmek için bir anlık fotoğraf seçin. Tam ekran modunda görmek için **Play**  (Oynat) düğmesine tıklayın.
6. Tam ekran modundayken, aramada bulunan anlık fotoğrafların tam listesini görmek için imleci ekranın sağ köşesine hareket ettirin. Bunları tam ekran modunda görmek için **Play** (Oynat) düğmelerine tıklayın.
7. Bulunan tüm anlık fotoğrafların slayt gösterisi için fotoğrafları ileri veya geri sıralamak adına anlık fotoğraf araç çubuğundaki **►** veya **◄** düğmelerine tıklayın.

Kayıt arama

Video kamera kaydını bir geçmiş aramasının sonuçlarından açabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Sistem kaydını arama", sayfa 117.

Bölüm 7

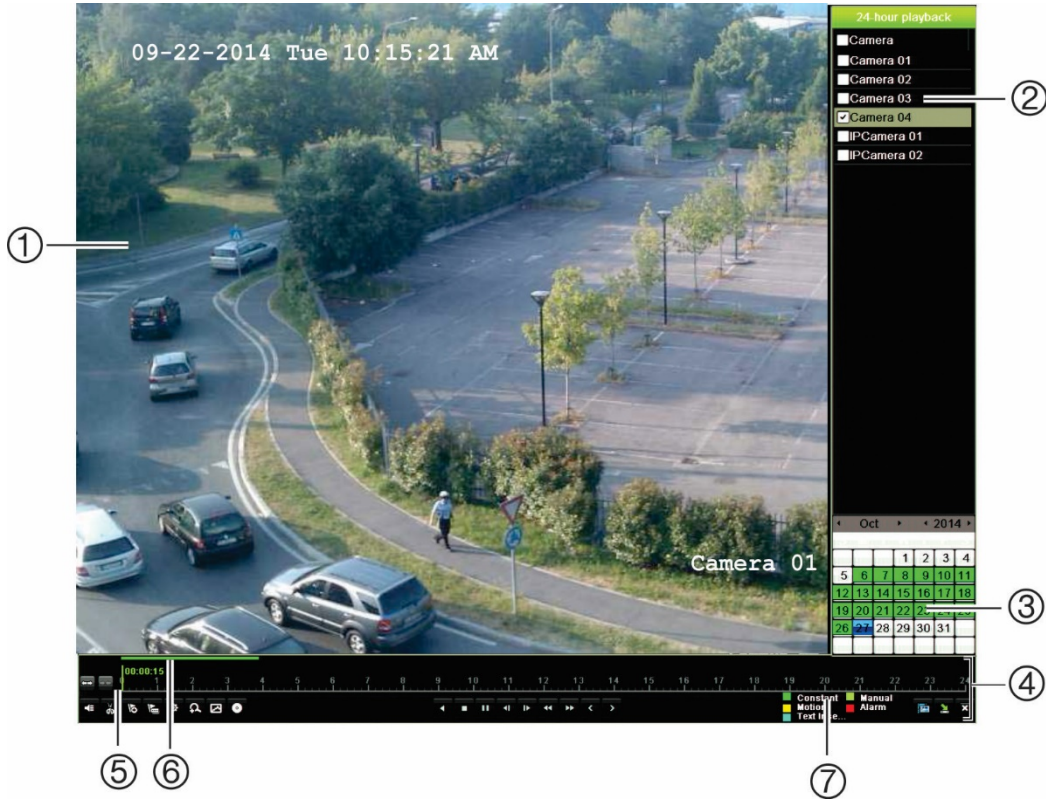
İzleme işlevselliği

Kayıt cihazı, kayıtlı videoyu hızlı biçimde bulmanıza ve izlemenize olanak verir. Video izlemek için üç yol mevcuttur:

- Yakın zamanda kaydedilen videoları anlık izleme
- Günlük kaydedilen videonun 24 saat izlemesi
- Videoyu belirli bir süreye, olaylara, yer imlerine veya anlık fotoğraflara göre arayın (daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 6 “Dosyaları arama”, sayfa 35)

Bu kamera ekranında eşzamanlı olarak videoyu izlerken kayıt cihazı bir kameradan canlı görüntüyü kaydetmeye devam eder. Kayıtları izlemek için erişim ayrıcalığına sahip olmanız gerekir (daha fazla bilgi için bkz. “Bir kullanıcının erişim ayrıcalıklarını özelleştirme”, sayfa 111).

Şekil 14: İzleme penceresi (24 saatlik izleme gösterilir)



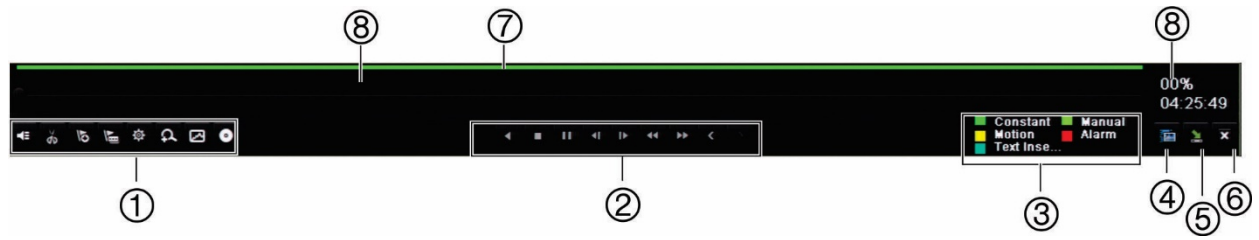
1. İzleme görüntüleyicisi.
2. **Kamera paneli.** İzleme için kameraları seçin. Mevcut kameraları görüntülemek için fareyi alanın üzerinde hareket ettirin.
3. **Takvim paneli.**
Mavi: Geçerli tarih
Yeşil/Sarı/Kırmızı: Kayıt cihazında kayıtlar mevcut.
4. **İzleme kontrolü araç çubuğu.** Daha fazla bilgi için aşağıdaki "Şekil 15" ögesine bakın.
5. **Zaman çubuğu:** Gerçek izlemenin zamanı. Bu yalnızca 24 saat izlemede görüntülenir.
6. **24-saat kayıt ilerleme çubuğu:** Bu çubuk 24 saatlik sürenin ne kadarının kaydedildiğini görüntüler.
7. **Kayıt tipi:** İzleme ilerleme çubuğunda görünen kayıt tiplerinin renk kodlamasının açıklaması. Yeşil, sabit kaydı gösterir. Kırmızı, alarm kaydını gösterir. Sarı, hareket kaydını gösterir. Açık yeşil, manuel kaydı gösterir. Soluk mavi, metin yerleştirmeyi gösterir.






















İzleme kontrolü araç çubuğu

İzleme kontrolü araç çubuğunu kullanarak izleme işlemini manuel olarak kontrol etmek kolaydır. Aşağıdaki Şekil 15 ögesine bakın.

Not: İzleme kontrolü araç çubuğu, anlık izleme için görünmez.

Şekil 15: İzleme kontrolü araç çubuğu (izleme arama örneği gösterilmiştir)



Öge	Açıklama
1.	<p>Ses ve video kontrolü araç çubuğu:</p> <ul style="list-style-type: none">  /  Ses açık/kapalı.  /  İzleme sırasında bir video klibi başlatır/durdurur. Bir kayıt bölümü, harici bir depolama cihazına kaydedilebilir.  Varsayılan yer imi ekle.  Özelleştirilmiş yer imi ekle.  Yer imi yönetimi. Yer imleri listesini ve saatlerini görmek için tıklayın. Bunlar yeniden adlandırılabilir veya silinebilir.  Dijital zoom. Dijital zoom fonksiyonuna girmek için tıklayın. Çıkmak için tekrar tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Dijital zoom" sayfa 32.  Arşiv dosyaları.
2.	<p>İzleme kontrolü araç çubuğu:</p> <ul style="list-style-type: none">  Kaydı geri oynatır. Duraklatmak için tekrar tıklayın.  İzlemeyi durdurur. Görüntülenen saat 00:00:00'dır.  Kaydı oynat.  Yapılandırılmış atlama zamanı ile hızla ileri izleme (varsayılan 30 saniye).  Yapılandırılmış atlama zamanı ile ters izleme (varsayılan 30 saniye)  İzleme hızını azalt: Mevcut seçenekler şunlardır: ½ hız, ¼ hız, 1/8 hız, tek kare.  İzleme hızını artırır. Mevcut seçenekler şunlardır: 2x hız, 4x hız, 8x hız, 32x hız.  Bir önceki dosya/gün/olay kaydını izle.  Arama sonucundaki bir sonraki dosya/gün/olay kaydını izle.
3.	<p>Kayıt tipi: İzleme ilerleme çubuğunda görünen beş kayıt tipinin renk kodlamasının açıklaması. Yeşil, kesintisiz kaydı gösterir. Sarı, hareket algılamayı gösterir. Mavi, metin yerleştirmeyi gösterir. Açık yeşil, manuel kaydı gösterir. Kırmızı, alarm kaydını gösterir.</p>
4.	<ul style="list-style-type: none">  Kayıtlı video dosyalarını aramak için Arama penceresini çağırın.
5.	<ul style="list-style-type: none">  İzleme kontrolü araç çubuğunu saklayın.
6.	<ul style="list-style-type: none">  24 saat izleme modu için izlemeden çıkın ve canlı izlemeye geri dönün. Arama modundan izleme için, izlemeden çıkın ve arama ekranına geri dönün.
7.	<p>İzleme çubuğu: Bu çubuk izleme kaydını görüntüler. Ayrıca renkli olarak kayıt tipini gösterir. Sabit kayıt, aşağıdaki örnekte gösterilmektedir.</p>

Öge	Açıklama
8.	<p>Zaman çizgisi: Zamanda ileri ve geri gitmenizi sağlar. Zaman çizgisi soldan (en eski video) sağa (en yeni video) doğru hareket eder. İzlemenin nerden başlamasını istiyorsanız bunun için bir konuma tıklayın.</p> <p>24 saat izlemede, imleç gerçek saati gösterir.</p> <p>Arama izlemede, imleç top şeklindedir. Top pozisyonunun güncel izleme süresi ve ne kadar izleme yapıldığı da görüntülenir.</p>

İzleme fare menüsü

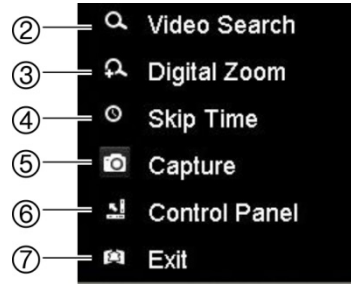
İmleci ekrandaki izleme görüntüsünün üzerine getirip farenin sağ tuşuna tıklayarak izleme seçeneklerine hızlıca erişebilirsiniz. İzleme açılır menüsü görüntülenir (bakın aşağıdaki Şekil 16). Seçenek listesi izlemenin türüne bağlı olarak kullanılabilir.

Şekil 16: İzleme açılır menüleri

24 saat izleme:



Arama sonucu izleme:





Adı	Açıklama
1. Kamera	İzleme için bir kamera seçin.
2. Video Arama	Arama penceresine dönün.
3. Dijital zoom	Seçilen kamera için dijital zoom işlevini girin. Daha fazla bilgi için bkz. "İzlemede dijital zoom" sayfa 46.
4. Süreyi Atla	İzleme atlama süresini değiştirin. Daha fazla bilgi için bkz. "İzleme hızı ve atlama süresi" sayfa 45.
5. Çek	Videonun anlık bir fotoğrafını çeker.
6. Kontrol Paneli	İzleme kontrolü araç çubuğunu gizle veya görüntüle.
7. Çıkış	Canlı izleme veya video arama moduna dönün.

Hemen izleme

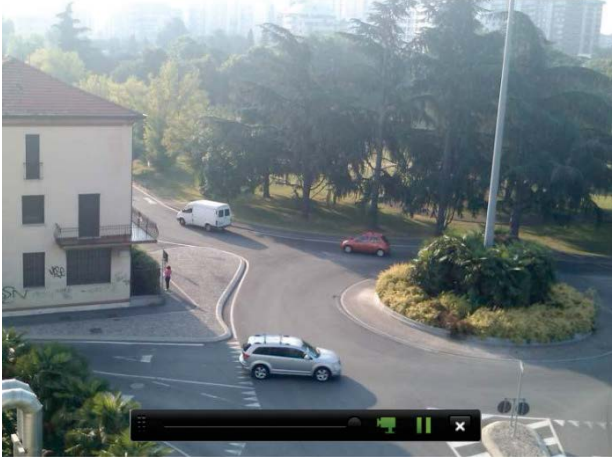
Önceden tanımlanmış bir zaman aralığını hızlı yeniden oynatmak için canlı izleme araç çubuğunu kullanın (varsayılan süre beş dakikadır). Bu, yeni gerçekleşmiş bir olayı incelemek için faydalı olabilir. Tek seferde yalnızca tek kamera seçilebilir.




Anlık Oynatma Süresi menüsünden izleme süresini değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. 87.

Kayıtlı videoyu anlık yeniden izlemek için:

1. Canlı izleme modunda, istenen kamera görüntüsünü fareyle sol tıklayın. Canlı izleme araç çubuğu görüntülenir. Hemen İzleme simgesini  tıklayın.
2. Kanal simgesine tıklayın  ve açılan listeden istediğiniz kamerayı seçin. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.

İzleme hemen başlar. Anlık İzleme kaydırma çubuğu seçilen kameranın altında görünür.



3. İzlemeyi duraklatmak için araç çubuğundaki **Pause**  (Duraklat) ögesine tıklayın. İzlemeyi yeniden başlatmak için **Play**  (Oynat) ögesine tıklayın. İzlemeyi durdurmak ve canlı izlemeye geri dönmek için **Stop**  (Dur) ögesine tıklayın.

24 saat izleme


Seçili kameranın bir günlük video kayıtlarına erişmek için bu seçeneği kullanın. İzleme gece yarısı başlar ve 24 saatlik süre boyunca çalışır. 24 saat izleme, tam ekran görünümünde gösterilir. İzleme kontrolü araç çubuğu açıklaması için bkz. Şekil 15, sayfa 42.

• Fareyi kullanma:

1. Canlı izleme modunda istenen kamera görüntüsünün üzerine fareyle sağ tıklayın. Fare araç çubuğunda **24-hour Playback** (24 Saat İzleme) ögesine tıklayın. İzleme ekranı belirir. Varsayılan olarak, kamera tam ekran modundadır.
2. Senkronize izleme için birden fazla kamera seçmek veya farklı bir günden izleme seçmek için fareyi ekranın sağ kenarına getirin. Kamera listesi ve takvim görünür. İstlenen kameraları ve/veya başka bir günü kontrol edin. 8 kameraya kadar seçim yapabilirsiniz.

Seçtiğiniz kamerada ve sürelerde izleme hemen başlar.

Not: Bu süre dahilinde herhangi bir kayır bulunamazsa, bir mesaj görünür.

- İzlemeyi manuel olarak kontrol etmek için izleme kontrolü araç çubuğunu kullanın.
- Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit**  (Çık) ögesine tıklayın.

– Veya –

Bir önceki ekrana geri dönmek için fareye sağ tıklayın ve fare menüsünden **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

• Ön paneli kullanma:

- İzleme için kamerayı seçin ve **Play** (Oynat) düğmesine basın. Seçilen kameradaki izleme hemen başlar.

Not: Senkronize izleme yalnızca fare kullanılarak yapılabilir. Canlı izleme çoklu görüntüyü gösteriyorsa, yalnızca ekranın üst sol kanalındaki kamera izlenecektir.

- İzleme için farklı bir kamera seçmek için, istenen kameranın sayısal düğmesine basın.
- Canlı izlemeye geri dönmek için **Live** (Canlı) ögesine basın.

İzleme hızı ve atlama süresi

İzleme hızını değiştirmek ve ileri veya geri atlamak için ön paneldeki yön tuşlarını kullanın.

Varsayılan atlama süresi 30 saniyedir. Ancak, bunu kolayca değiştirebilirsiniz.

İzleme atlama süresini ayarlamak için:

- İzleme modunda fareye sağ tıklayın ve açılır menüde **Skip Time** (Atlama Süresi) ögesine tıklayın. Atlama Süresi menüsü görüntülenir.
- 10 ve 300 saniye arasında bir atlama süresi seçin. Varsayılan atlama süresi 30 saniyedir.

İzleme hızını değiştirmek için:

Ön panelden:

Kayıtlı videoyu hızlandırmak ve yavaşlatmak için sol ve sağ düğmelerine basın.

İzleme penceresinden farenizi kullanarak:



Kaydedilmiş videoyu yavaşlatmak ve hızlandırmak için  ve  ögelerine tıklayın.

İzleme sırasında ileri veya geri atlamak için:

Ön panelden:

Kayıtlı videoda ayarlanmış bir atlama süresini ileri veya geri atlamak için yukarı ve aşağı düğmelerine basın.

İzleme penceresinden fareyi kullanarak:

Kayıtlı videoda ayarlanmış bir atlama süresini ileri veya geri atlamak için  ve  düğmelerine basın.

— Veya —

Zaman çizgisinde izlemenin başlamasını istediğiniz bir konuma tıklayın.


Kare kare izleme

Seçilen bir videoyu farklı hızlarda izleyebilirsiniz. Bu, gerçekleştiği sırada bir olayı kare kare dikkatli bir şekilde incelemenizi sağlar.

Mevcut kare hızı, izleme kontrolü araç çubuğunun sağında gösterilir.

Kare kare izlemek için:

• **Fareyi kullanma:**

1. İzleme modunda hız tek kareye dönene kadar izleme kontrolü araç çubuğundaki **Speed Down**  (Yavaşlat) düğmesine tıklayın.
2. Videoyu kare kare ilerletmek için **Pause** (Duraklat) düğmesine tıklayın.

• **Ön paneli kullanma:**

1. İzleme modunda, hız tek kareye dönene kadar sol yön düğmesini sola doğru hareket ettirin.
2. Videoyu kare kare ilerletmek için kumanda kolu ile birlikte **Enter** ögesine basın.

İzlemede dijital zoom

İzleme sırasında bir görüntüyü daha ayrıntılı görmek için yakınlaştırabilirsiniz. İzleme sırasında dijital zoom yapmak için iki yöntem vardır.

İzleme sırasında dijital zoom yapmak için:

1. İzleme modunda fareye sağ tıklayın ve açılır menüde **Digital Zoom** (Dijital Zoom) ögesini seçin.

— Veya —

İzleme kontrolü araç çubuğunda Dijital Zoom simgesine tıklayın.

İzleme kontrolü çubuğu kaybolur. Dijital zoom ekranı görüntülenir.



2. Fareye sol tıklayın ve kırmızı kareyi dijital zoom penceresine sürükleyin veya ön paneldeki kumanda kolunu kırmızı kareyi konumlandırmak için hareket ettirin. Seçilen alan büyütülür.

3. Dijital zoom modundan çıkmak ve tam ekran izleme moduna geri dönmek için fareye sağ tıklayın. İzleme kontrolü çubuğu yeniden görünür.

Yer imleri oluşturma

Daha sonra başvurmak üzere kaydedilen bir dosyadaki önemli sahnelere yer imi koyabilirsiniz.

Yer imleri, bir sahnenin başlangıcını işaretler. Bir video dosyasında maksimum 64 yer imi kaydedilebilir. İki tip yer imi mevcuttur:


- **Varsayılan yerimi** : Tüm varsayılan yer imleri, aynı genel ada sahiptir, "YER İMİ".
- **Özelleştirilmiş yer imi** : Kolay tanımlama için yer imlerine ad verilir. Aynı ad birden fazla yer imi için kullanılabilir.

Her iki türü de arayabilirsiniz.

Bir yer imi oluşturmak için:

1. 24 saat izleme penceresini veya bir arama sonucundan izleme penceresini açın.
2. İzleme kaydında, yer iminin bulunmasını istediğiniz yerde zaman çizgisi çubuğunu tıklayın. Yeşil zaman çizgisi bu konuma atlar. İsteddiğiniz yer imi tipi için düğmeye tıklayın ve yer imi adını gerektiği şekilde girin.

Bir aramadan yapılan izleme kaydında, yer iminin bulunmasını istediğiniz yerde kaydırma çubuğuna tıklayın. Kaydırma çubuğu topu bu konuma atlar. İsteddiğiniz yer imi tipi için düğmeye tıklayın ve yer imi adını gerektiği şekilde girin. Yer imi kaydedilir.

3. Kaydedilen yer imlerinin listesini görmek için yer imi yönetimi  düğmesine tıklayın. Yer imi adı düzenlenebilir. Ayrıca yer imi silinebilir.

Bölüm 8

Kayıtlı dosyaları arşivleme

Kayıtlı dosyaları USB flash sürücü, USB HDD veya DVD yazıcı gibi harici cihazlara arşivleyin. Video arşivlemek için canlı izleme modunda olmalısınız. Arşiv komutlarına erişmek şifre gerektirebilir.

Dosyaları arşivlemeye başlamadan önce, kayıt cihazına bağlı cihazı yedeklediğinizden emin olun. Kayıt cihazı tarafından otomatik olarak algılanabilir.

Not: Kayıt cihazı, ön ve arka USB bağlantı noktalarında USB DVD ve USB HD'yi destekler.

Dosyaları arşivleme

Dosyaları arşivlemek için iki yol mevcuttur:

Hızlı Arşiv düğmesi: Hızlı arşiv, ön paneldeki Arşiv düğmesini kullanarak hızlı bir şekilde kayıtlı dosyaları arşivlemenizi sağlar. Kayıt cihazı bunun ardından ortam üzerindeki kullanılabilir bellek alanını doldurmak için ünitedeki tüm kayıtlı dosyaları yükler. Bu seçenek fare ile kullanılamaz.

Arama sonuçları penceresi: Birçok arama sonucu penceresinde, "Arşiv" düğmesi vardır. Arama sonucunda seçili videonun arşivleme penceresine gitmek için bunu tıklayın.

Hızlı Arşiv

Hızlı Arşivi kullanarak kaydedilen videoyu arşivlemek için:

1. Yedekleme cihazını kayıt cihazına takın.
Bir USB bellek sürücüsü kullanıyorsanız, cihazı ön paneldeki USB portuna takın. Eğer birden fazla ortam tipi bulunursa, USB cihazı diğerlerine göre öncelikli konumdadır.
2. Hızlı arşiv penceresini açmak için ön paneldeki veya uzaktan kumandaki **Archive** (Arşiv) ögesine basın.
3. **Başlat**'ı tıklayın veya ön panelden tekrar **Arşiv**'e basın. Birim listelenen tüm dosyaları karşıdan yüklemeye başlar.

Not: Yedek cihazda kapasite sınırı mevcutsa, yalnızca en yeni tarihli dosyalar yedeklenecektir.

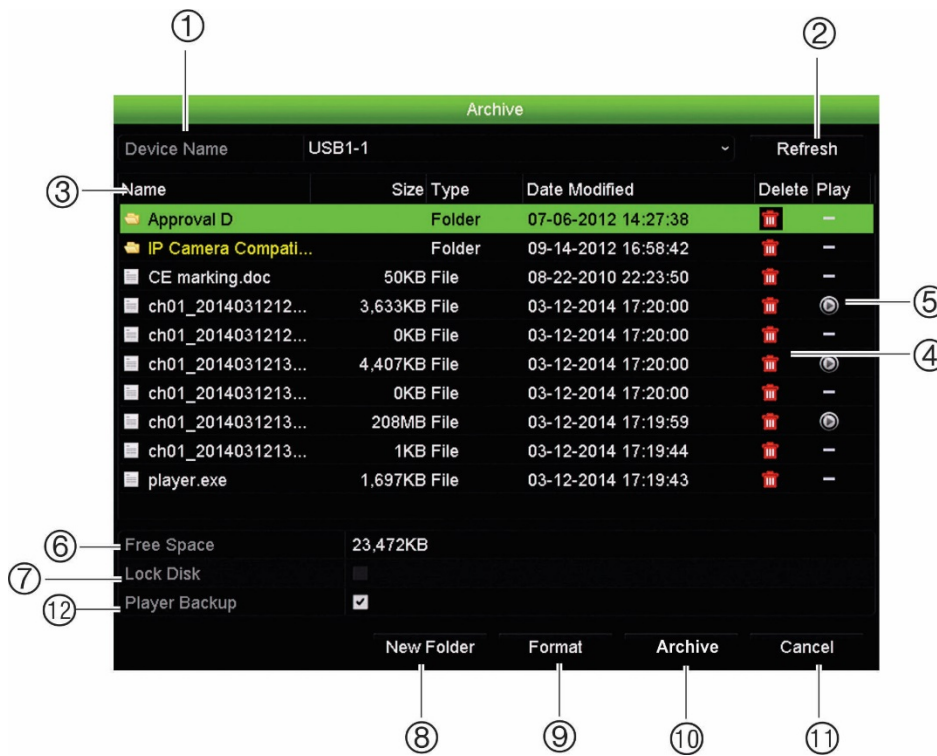
Karşıdan yükleme tamamlandığında onaylanması gereken bir mesaj görünecektir.

Arşivleme menüsü

Gezinme amacıyla bir fare veya arşivleme için bir USB cihazı takmak için USB portuna mini USB hub takabilirsiniz. Ancak, birim USB hubların her türünü desteklemiyor olabilir.

Mevcut olan Arşiv seçenekleri, seçilen yedek cihazın tipine bağlıdır.

Şekil 17: Arşiv menüsü örneği



Fonksiyon	Açıklama
1. Cihaz adı	Arşivleme için depolama ortamlarından birini seçin. Yedek cihaz algılanmazsa: • Yenile düğmesine tıklayın • Cihazı yeniden bağlayın • Satıcı ile uyumluluğu kontrol edin
2. Yenile	Herhangi bir parametre değiştirilirse arama sonuçlarını yeniler.
3. Adı	Yedek cihazda bulunan dosyalar listelenir.
4. Sil	Yedek cihazdan seçilen bir dosyayı silmek için tıklayın.
5. Oynat	Seçilen dosyayı izlemek için tıklayın.
6. Boş alan	Yedek cihazdaki mevcut boş alan görüntülenir.
7. Diski kapat	Diğer dosyaların diske kaydedilmesini önlemek için seçin.

Fonksiyon	Açıklama
8. Oynatıcı Ekle	Dosyalar arşivlenirken Oynatıcı aletini otomatik olarak dahil etmek için seçin.
9. Yeni klasör	Yedek cihazda yeni bir klasör oluşturur. Kayıt cihazındaki dosyalar, belirli bir klasöre arşivlenebilir.
10. Format	USB/eSATA sürücüyü biçimlendirir.
11. Arşiv	Seçilen dosyaları yedek cihaza karşıdaki yüklemeyi başlatır.
12. İptal	Aramayı iptal eder ve bir önceki menüye geri döner.

Kayıtlı dosyaları yedek bir cihaza aktarmak için:

1. Kayıt cihazına yedekleme cihazını bağlayın.

Bir USB bellek sürücüsü kullanıyorsanız, cihazı ön paneldeki USB portuna takın. Dijital bir video diski (DVD) veya eSATA sürücü kullanılıyorsa, diski DVD sürücüsüne takın. Kayıt cihazında her iki ortam bulunursa, USB cihazı DVD'ye göre öncelikli konumdadır.

2. Canlı izleme modunda, ön paneldeki veya uzaktan kumandadaki **Arama** düğmesine basın.

- Veya -

Fareye sağ tıklayın ve **Advanced Search** (Gelişmiş Arama) ögesini seçin.

Advanced Search (Gelişmiş Arama) ekranı görünür.

3. Kameraları seçin ve gerekli parametreleri arayın.
4. **Search** (Ara) ögesine tıklayın. Sonuçlar listesi görünür.
5. Dışa aktarılacak dosyaları seçin.

Not: Seçilen dosyaların dışa aktarılacak dosyalar olduğunu doğrulamak için Play (Oynat) düğmesine tıklayabilirsiniz.

6. **Archive** (Arşiv) ögesine tıklayın. Archive (Arşiv) penceresi görünür.
7. Açılır listeden dışa aktarılacak depolama ortamını seçin.
8. Yedekleme işlemine başlamak için **Archive** (Arşiv) ögesine tıklayın.



Video klipler oluşturma ve bunları arşivleme

İzleme sırasında seçili dosya bölümlerinden video klipler oluşturarak sonradan başvurmak için kayıtlı bir dosyadaki önemli sahneleri kaydedebilirsiniz. Bir davetsiz misafir, örneğin birkaç kameranın önünden geçtiğinde tek bir dosyada bu kameralar boyunca davetsiz misafirin video klibinin yolunu kaydedebilirsiniz.

Bir kayıttan maksimum 30 video klip yapılabilir.

Not: Bu özellik yalnızca fare kullanılarak gerçekleşir.

İzleme sırasında video klipleri dışa aktarmak için:

1. Kayıt cihazına yedekleme cihazını bağlayın.
2. İzlenecek gerekli dosyaları arayın. Bkz. "Video menüsünü arama", sayfa 35.
3. İzlenecek dosyayı veya dosyaları seçin ve **Play** (Oynat) öğesine tıklayın. İzleme hemen başlar.
4. Video klibin başlamasını istediğiniz yerde izleme zaman çizgisini tıklayın ve **Start Clipping**  (Kırmaya Başla) düğmesine tıklayın.
5. Videonun durmasını istediğiniz yerde izleme zaman çizgisini tıklayın ve **End Clipping**  (Kırmayı Durdur) düğmesine tıklayın.
6. Ek klipler için tekrar edin.
7. İzleme modundan çıkın. Video klipleri kaydetmek isteyip istemediğinizi soran bir mesaj görünür.
8. Klipleri arşivlemek için **Yes** (Evet) öğesine tıklayın. Archive (Arşiv) penceresi görünür.
Çıkmak ve arama sonuçları ekranına geri dönmek için **No** (Hayır) öğesine tıklayın. Klipler kaydedilmedi.
9. Arşiv penceresinde, aşağı açılır listeden kullanılacak yedek cihazı seçin.
10. **Archive** (Arşiv) öğesine tıklayın. Dosya karşıdan yükleme işlemi başlar.
Not: Video klipler için yeni bir klasör oluşturabilirsiniz. **Yeni Klasör** düğmesine basın ve klasör adını girin.

PC'de arşivlenmiş dosyaları izleme

PC'nizde arşivlenmiş videoyu oynatmak için standart dosya oynatıcı yazılımını, TruVision Player'ı kullanın. Bir yedekleme cihazına dosyaları arşivlerken kayıt cihazından otomatik olarak yüklenir.

Bazı durumlarda, kaydedicide sınırlı bir dosya oynatıcısı bulunur. Öyleyse, dosya oynatıcıyı PC'nizde açarken, yazılım size, oynatıcının web sitemizden yüklenebilecek tam bir sürümü olduğunu bildiren bir mesaj istemi gösterir.

Bölüm 9

Ekran ayarları

Kamera görüntülerinin ekranda görüntülenme şeklini değiştirmek için Ekran Ayarları menüsünü kullanın.

Ekran ayarları

Kayıt cihazının yerel monitör çıkışı ile ilgili ayarları, örneğin; ana monitörleri ve olay monitörlerini, çoklu görünüm düzenini seçmek, monitör zaman çubuğunu, bekleme süresi seçeneklerini görüntülemek ve yerel ses çıkışını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak gibi ayarları yapmak için Ekran Ayarları menüsünü kullanın. Aşağıdaki Şekil 18 ögesine bakın.

Şekil 18: Ekran ayarları penceresi



Tablo 9: Ekran kurulum penceresinin açıklaması

Seçenek	Açıklama
1. Resim Ayarı	İstenen çıkış modunu tanımlar. Aşağı açılır listeden seçeneklerden birini seçin: Standart, Parlak, Yumuşak veya Canlı ve Uygula ögesine tıklayın.

Seçenek	Açıklama
2. Çözünürlük	Seçilen monitörün çözünürlüğü tanımlayın. Aşağı açılır listeden seçeneklerden birini seçin ve Uygula ögesine tıklayın. Seçilen çözünürlüğün monitörün çözünürlüğü ile aynı olması gerekir.
3. Ekran Durum Simgeleri	Durum simgelerinin ekranda görünüp görünmeyeceğini tanımlayın. Varsayılan ayar, Etkinleştir şeklindedir.
4. Zaman Çubuğu Şeffaf	Zaman çubuğunun okunmasını kolaylaştırmak için arka plana göre monitör çıkışı zaman çubuğu ekranının şeffaflık ayarını seçin. Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin. Varsayılan ayar Devre Dışı şeklindedir.
5. Zaman Çubuğunu Etkinleştir	Monitör çıkışı zaman çubuğunun ekranda görünüp görünmeyeceğini seçin. Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin. Varsayılan ayar, Etkinleştir şeklindedir.
6. Video Çıkış Arayüzü	Şunları uygulamak için istenen video çıkış arayüzünü seçin: VGA/HDMI. Varsayılan ayar, VGA/HDMI'dir.
7. Varsayılan Görünüm	Fabrika varsayılan çoklu görünüm formatı, tüm kanalları (4 kanal NVR 10 için 2x2 düzeni ve 8/16 kanal NVR 10 için 4x4 düzeni) görüntüler.
8. Bekleme Süresi	Sıralama yaparken sonraki kameraya hareket etmeden önce, seçili monitörde hangi kamera görüntüsünün ne kadar süreyle görüntüleneceğini ayarlayın. Varsayılan ayar kapalı ("Geçiş Yok") şeklindedir.
9. Ses Çıkışını Etkinleştir	Canlı izleme ve izleme modunun her ikisinde kameralardan gelen sesin duyulup duyulmayacağını seçin. Bununla birlikte, izleme modunda sesi duyabilmek için ses çıkışı ayarını etkinleştirmeniz gerekir. Varsayılan ayar Disable (Devre Dışı) şeklindedir. Ses çıkışını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin.
10. Olay Monitörü	Olay olması durumunda hangi monitörün tam ekran gösteren olay monitörü olacağını seçin: HDMI/VGA. Varsayılan HDMI/VGA'dır.
11. Olay Tam Ekran İzleme Bekleme Süresi	Bir olay olması durumunda, olay monitöründe bir görüntünün ne kadar süreyle tam ekran gösterileceğini ayarlayın. Varsayılan 10 saniyedir.
12. Alarm Tam Ekran İzleme Bekleme Süresi	Bir alarm olması durumunda, olay monitöründe bir görüntünün ne kadar süreyle tam ekran gösterileceğini ayarlayın. Varsayılan 10 saniyedir.

Düzen

Düzen penceresi, farklı canlı görüntüler seçerken veya diziyi sıralarken gösterilen her farklı görünüm için düzeni tanımlamanıza olanak verir.

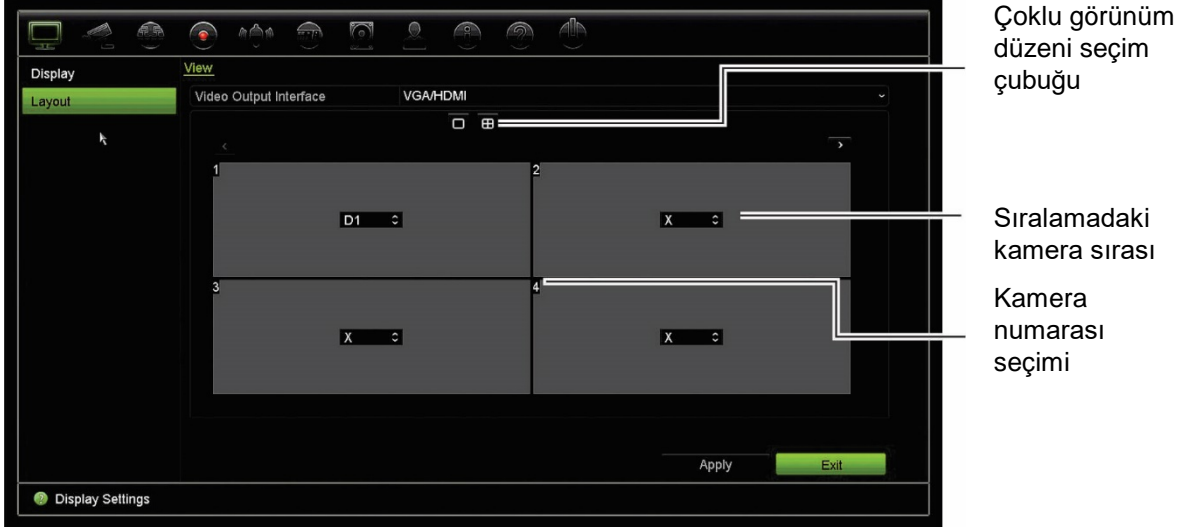
Kameralar varsayılan sayısal sırayla dizilir. Kameraların sırasını tüm monitörler için değiştirebilirsiniz.

Farklı görüntülerdeki kamera sırası tutarlıdır. Bu, Kanal 2, tek kamera görünümünde gösterilen ilk kamera ise, bunun aynı zamanda 4 kanallı görünümün en üstteki sol kamera olacağı anlamına gelir.

Bir kameranın kanalını sistemdeki başka bir kameranınki ile değiştirebilirsiniz. Bu, örneğin, kamera 1 görüntülerinin kanal 10'da görünmesini ve kamera 10 görüntülerinin kanal 1'de görünmesini sağlar. Bu özellik belirli kameralardan gelen görüntülerin ekranda yan yana izlenmesi gerektiğinde, gelen görüntülerin sırasını izlemek istediğinizde yararlıdır.

Aşağıdaki Şekil 19 ögesine bakın. Her bir video döşemesi, hem ekrandaki kameranın sırasını hem de kamera numarasını görüntüler.

Şekil 19: Kamera düzeni penceresi



Bölüm 10

Kamera kurulumu

IP kameraları yapılandırmak için Kamera Kurulumu menüsünü kullanın. Kamera durumunu, OSD'sini, anlık fotoğrafları, kayıt ayarlarını, görüntü ayarlarını, PoE kurulumunu, hareket algılamayı, gizlilik maskesini, kamera kurcalamayı, erişim kısıtlamayı, PTZ yapılandırmalarını ve VCA ayarlarını da yapılandırabilirsiniz.

Not: IP kameralar için tüm ayarlar kullanılamaz. Gelişmiş IP kamera ayarları için, lütfen IP kamera web tarayıcı arayüzüne bakın.

Desteklenen IP kameraları

NVR; TruVision ve UltraView IP kameralarının yanı sıra TVE kodlayıcılarını da destekler. Açık kamera iletişimi için Onvif ve PSIA standartları ile uyum aracılığıyla üçüncü taraf geniş bir IP kamera yelpazesini destekler.

IP kamera durumu

IP kamera durum menüsü, kameranın işletme kodunu güncellemenin yanı sıra, kameraları kayıt cihazına eklemenize, düzenlemenize ve kaldırmanıza olanak verir.

Şekil 20: IP kamera penceresi



Tablo 10: IP kamera penceresinin açıklaması

Seçenek	Açıklama
1. IP kamera listesi	Bu, kayıt cihazına eklenen IP kameraların listesini gösterir. Gösterilen kamera bilgileri: Kamera No., Durum, PoE portu, Düzenle, Gelişmiş Ayar, Canlı İzleme, Kamera Adı, IP Kamera Adresi, Yönetim Portu, Protokol, Cihaz Modeli, Seri Numarası ve Firmware.
2. Şifreyi Senkronize Et	Kameraların şifresini değiştirin veya "yönetici" şifresi ile Senkronize edin.
3. Manuel Ekle	Arama sonuçları listesinden seçilen kameraları, kamera yapılandırmasını değiştirmeden kayıt cihazı sistemine ekleyin.
4. Cihaz Ara/Ekle	Mevcut IP kameralar için ağı arayın. Kayıt cihazı sistemine IP kamera ekleyin.
5. Yükselt	IP kamera yazılımını yükseltin. Kayıt cihazına USB flash sürücüsü takın ve güncelleme dosyasını seçin. Yazılım güncelleme tamamlandığında, sistem otomatik olarak yeniden başlatılır.
6. Sil	Seçili IP kamerayı listeden silin.
7. Yenile	Kayıt cihazı listesindeki bir kamerada görüntülenen bilgileri güncelleyin.

Otomatik olarak bir IP kamera eklemek için

- Menü araç çubuğundan **Camera Setup > IP Camera Status** (Kamera Kurulumu > IP > Kamera Durumu) ögesine tıklayın.
- Kayıt cihazı LAN'ında bulunan desteklenen tüm IP kameraları aramak için **Device Search/Add** (Cihaz Ara/Ekle) ögesine tıklayın.

Not: Bir IP kameranın IP adresini, bunu kayıt cihazına eklemeyen önce değiştirmek için cihazın arama/ekle açılır penceresinde "Edit" (Düzenle) ögesine tıklayın ve IP adresini değiştirmek için IP kameranın kimlik bilgilerinin yanı sıra gerekli IP adresini girin.

- Kayıt cihazı sistemine eklemek istediğiniz kameraların kutularını işaretleyin.

4. Seçili kameraları, kayıt cihazı sistemindeki cihazların listesine eklemek için **Add** (Ekle) ögesine tıklayın. Ana pencereye geri dönmek için tamamlandığında **Done** (Bitti) ögesine tıklayın.

Kameralar, cihazların listesinin sonuna eklenir.

5. Bir kamera bağlantısının çalışıp çalışmadığını test etmek için, kayıt cihazına bağlı olan cihazların listesinden istenen kamerayı seçin ve **Live** (Canlı) ögesine tıklayın. Kameranın canlı görüntüsünü gösteren bir açılır ekranın görüntülenmesi gerekir.

Not: Kameralar halen varsayılan ayardaysa, aynı IP adresine sahip olabilirler. Bu bir IP çakışması yaratır. Her kamera için farklı bir IP adresi atamak için Edit (Düzenle) düğmesini kullanın. IP kamerayı kayıt cihazına eklemeden önce, her bir kameraya farklı bir IP adresi atamak için Edit (Düzenle) düğmesini kullanın. Kameraları başarıyla bağlamak için bunun her kamerada yapıldığından emin olun.

Manuel olarak bir IP kamera eklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > IP Camera Status** (Kamera Kurulumu > IP > Kamera Durumu) ögesine tıklayın.
2. **Manual Add** (Manuel Ekle) ögesine tıklayın. Açılır pencerede IP kamera adresi/etki alanı, protokol, yönetim portu, kullanıcı adı ve şifre gibi kamera ayrıntılarını girin. **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

Kamera, cihazların listesinin sonuna eklenir.

Not: Bir seferde yalnızca bir kamera manuel olarak eklenebilir.

Kamera kayıt ayarları

Kamera kayıt ayarları, aktarım kayıt modu başına kameralara yapılandırma tanımlamanıza olanak verir.

Kayıt ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Camera Recording Settings** (Kamera Kayıt Ayarları) ögesine tıklayın.



2. Yapılandırma yapmak istediğiniz kamerayı seçin.
3. Aşağıdaki kayıt ayarlarını yapılandırın (mevcut seçenekler kamera modeline bağlıdır):
 - **Aktarım Kaydı Modu:** Söz konusu kayıt modunun parametrelerini yapılandırmak için aktarım tiplerinden birini seçin: Ana Akış (TL-Yü) (varsayılan), Ana Akış (TL-Dü), Ana Akış (Olay), Ana Akış (Alarm) veya Alt Akış.
 - **Aktarım Tipi:** Kaydedilecek akışın tipini şu şekilde seçin: video veya video ve ses.
 - **Çözünürlük:** Kaydın çözünürlüğünü seçin. Seçenekler şunları içerir: 1920*1080 (1080P), 1280*720 (HD720P), 960*576 (960H), 704*576 (4CIF), 640*480 (VGA), 352*288 (CIF).
 - **Bit Değeri Tipi:** Değişken'i (varsayılan) veya Sabit'i seçin. "Değişken" seçilirse, bant genişliği, gereken video kalitesine ve bant genişliğine bağlı olarak değişebilir. "Sabit" seçilirse, seçili video aktarımı daima seçilen maksimum bit değerinde olacaktır.
 - **Video Kalitesi:** Kaydedilecek kaliteyi seçin. Bit hızı tipi olarak "Sabit" seçilirse, bu seçenek kullanılamaz.
Düşük video kalitesi seçilirse, görüntü kalitesi daha kötüdür ve gereken bant genişliği azaltılır böylece kaydın daha uzun süre yapılmasına olanak verir.
 - **Kare Hızı:** Kayıt kare hızını seçin.
 - **Maks. Bit Değeri Modu:** Genel (Varsayılan) veya özel seçeneği tercih edin.

- **Maks. Bit Değeri (kbps):** Özel maksimum bit değeri modu seçilmişse, değeri buraya girin. 32 ve 4096 kbps arasında olmalıdır. Gereken kare hızı ve süresine göre hesaplanır. Varsayılan 1792'dir.
- **Olay Öncesi:** Bu, kameranın olaydan önce kayda başladığı zamandır. Listedeki olaydan önce kaydın başlatılacağı zamanı saniye cinsinden seçin. Varsayılan 5 saniyedir.

Mevcut maksimum kayıt öncesi süresi, sabit bit hızına bağlıdır. Ek bölümünde "Maksimum depolama süreleri" kısmına bakın.

- **Olay Sonrası:** Bu, kameranın olaydan sonra kayıt yapmaya devam ettiği zamandır. Listedeki olaydan sonra kaydın durdurulacağı zamanı saniye cinsinden seçin. Varsayılan 5 saniyedir.
- **Otomatik Silme (gün):** Belirtilen kameradaki kayıtlı videonun HDD'den kalıcı olarak kaç gün sonra silineceğini seçin. Otomatik sil modu (ADM) ayarlandığında "gün" 24 saatlik periyot olarak tanımlanır.

Ayarlanabilir en fazla gün sayısı 9999'tır. Bununla birlikte, izin verilen günde gerçek sayı HDD kapasitesine bağlıdır. Değer '0'a ayarlanmışsa, seçenek devre dışıdır. Varsayılan devredışıdır.

- **Sesi Kaydet:** Görüntüyle birlikte sesi de kaydetmek için etkinleştirin. Varsayılan ayar, Enable (Etkin) şeklindedir.

4. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.

5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.

PoE ayarı

IP kameralarını kurarken gerekli toplam güç tüketiminin hesaplanıp NVR anahtarlarının güç kapasitesinden daha az olması önemlidir. NVR; anahtarlarına doğrudan bağlı tüm kameralar için mevcut ve kalan güç tüketimini kolayca izlemenize olanak sağlar. Aşağıdaki Şekil 21 ögesine bakın.

Şekil 21: IP kameralarda PoE güç kapasitesi bilgisi



1. Her kamera için gerekli PoE türünü seçin.
2. Görüntülenen geçerli PoE güç tüketimi (mavi), ayrılmamış PoE gücü (beyaz), ve kalan ayrılan PoE güç kapasitesi (yeşil) dinamik izlemesi.

IP kameraları gerekli PoE türünü belirleyeceklerdir. PoE'siz, PoE-at, PoE-af veya 15 W olarak her bir kamerayı ayarlayabilirsiniz. Bir PoE portun vereceği güç maksimum 30 W' tır.

NVR'in modele bağlı olarak maksimum sekiz PoE portu vardır. 4-kanal NVR için toplam PoE güç kapasitesi 50 W; 8 ve 16 kanallı NVR'lar içinse 120 W'tır.

PoE-af portu 0 ila 15,4 W; PoE-at portu ise 0 ila 30 W güç verebilir. PoE tipine bağlı olarak kullanılabilir IP kameraların maksimum sayısı ile ilgili bakınız Tablo 11 aşağıda.

Tablo 11: PoE güç tüketimine göre bağlanabilir IP kameraların maksimum sayısı

NVR	12,5 W	15 W	PoE-af	PoE-at
4 kanal	4	-	3	1
8 kanal	-	8	7	4
16 kanal	-	8	7	4

PoE güç tüketimi bilgilerini görüntülemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Management > Camera > PoE Setup** (Kamera Yönetimi > Kamera > PoE Ayarı) öğesine tıklayın.
2. Her kamera için istenilen PoE türünü seçin. PoE'siz, PoE-af, PoE-at veya 15,0 W.
3. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın ve ardından canlı izlemeye geri dönmek için **Back** (Geri) öğesine tıklayın.

Anlık fotoğraflar

Her kamera için anlık fotoğrafların görüntü kalitesini ve çözünürlüğünü tanımlayabilirsiniz. Anlık fotoğraflar, canlı izleme sırasında herhangi bir anda çekilebilir veya bir alarm meydana geldiğinde oluşturulabilir ve e-posta ile veya bir FTP sunucusuna gönderilebilir.

Anlık fotoğrafları yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > Snapshots** (Kamera Kurulumu > Anlık Fotoğraflar) ögesine tıklayın.
2. İstenen kamerayı seçin.
3. Açılır listeden anlık fotoğraf çözünürlüğünü seçin.
QCIF, CIF, 4CIF veya Maksimum seçeneğini tercih edin. Maksimum, kameradan elde edilen maksimum çözünürlüktür. IP kameralarda ise bu, kaydedilen çözünürlüktür.
4. Açılır listeden anlık fotoğraf kalitesini (düşük, orta veya yüksek) seçin.
5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
6. Ayarları diğer kameralara kopyalamak için, **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayın ve istenen kameraları seçin. **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
7. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Kamera OSD

Kayıt cihazı, her bir kamera için ekranda hangi bilgilerin görüntüleneceğini yapılandırmanızı sağlar.

Ekran görüntüsü (OSD) ayarları, canlı izleme modunda görünür ve kamera adı, zaman ve tarihi içerir. Bunlar görüntünün parçasıdır ve dolayısıyla kayıtlıdır da.

OSD ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > Kamera OSD**'yi tıklayın.



2. Gerekirse kamera (1) için bir ad girin. Ad en fazla 32 alfa nümerik karakter uzunluğunda olabilir.
3. Kamera adını, tarihi ve haftayı görüntülemek için, **Ekran Adı** (2), **Tarihi Göster** (3), ve **Günü Göster** (4) kutularını işaretleyin.
4. Bir tarih ve saat formatı (5) seçin.
5. Kamera bilgilerinin nasıl görüntülenmesini (6) istediğinizi seçin.
Aşağı açılır listeden seçeneklerden birini seçin. Varsayılan şeffaf olmayan/yanıp sönmeyen şeklindedir.
 - Şeffaf ve Yanıp Sönen
 - Şeffaf ve Yanıp Sönmeyen
 - Şeffaf Değil ve Yanıp Sönen
 - Şeffaf Değil ve Yanıp Sönmeyen
6. Görüntülenen OSD fontunu değiştirmek için, **OSD Fontu** (7) seçeneklerinden birini belirleyin.
7. Kamera görünüm penceresinde iki renkli metin kutusu vardır; biri kamera adı (kırmızı kutu) için, diğeri ise tarih/saat (sarı kutu) içindir. Fareyi kullanarak, metin kutusunu istenen konuma (8) getirmek için tıklayıp sürükleyin.
8. Ayarları diğer kameralara kopyalamak için, **Kopyala**'yı tıklayın ve istenen kameraları seçin. **Tamam**'ı tıklayın.
9. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve ardından canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çıkış) ögesine tıklayın.

Görüntü ayarları

Görüntü sekmesi, her ayrı kamera kanalı için görüntü ayarlarını yapmanıza olanak verir.

En iyi görüntü kalitesini elde etmek için, konum arka planına bağlı olarak kamera görüntüsünü ayarlamanız gerekebilir.

Sistemde, sık karşılaşılan aydınlatma koşulları için dört ön ayar modu bulunur; Standart, İç Mekan, Soluk Işık ve Dış Mekan. Parlaklığı, kontrastı, doygunluğu, ton ve doygunluk değerlerini de manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Görüntü kalitesini iyileştirmek için dijital gürültü azaltma (DNR) değerini değiştirebilirsiniz. Bu işlev, düşük ışık seviyesi altındaki koşullarda telaffuz edilen görüntü parazitini video sinyalinden kaldırır.

Not: Bu seçenekler, canlı izleme araç çubuğundaki görüntü ayarları düğmesinden de değiştirilebilir (bkz. "Canlı izleme araç çubuğu", sayfa 31).

Ekran ayarlarını değiştirmek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > Görüntü**'yü tıklayın.
2. Video görüntü ayarları (Standart, İç mekan, Soluk Işık veya Dış Mekan) yapılacak kamerayı seçin.
3. Her kaydırma çubuğunu sürükleyerek parlaklık, kontrast, doygunluk, ton, keskinlik ve dijital gürültü azaltma değerlerini ayarlayın.

Görüntü ayar değerlerini varsayılan konuma geri döndürmek için, **Varsayılan** düğmesini tıklayın.

4. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve ardından canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çıkış) ögesine tıklayın.

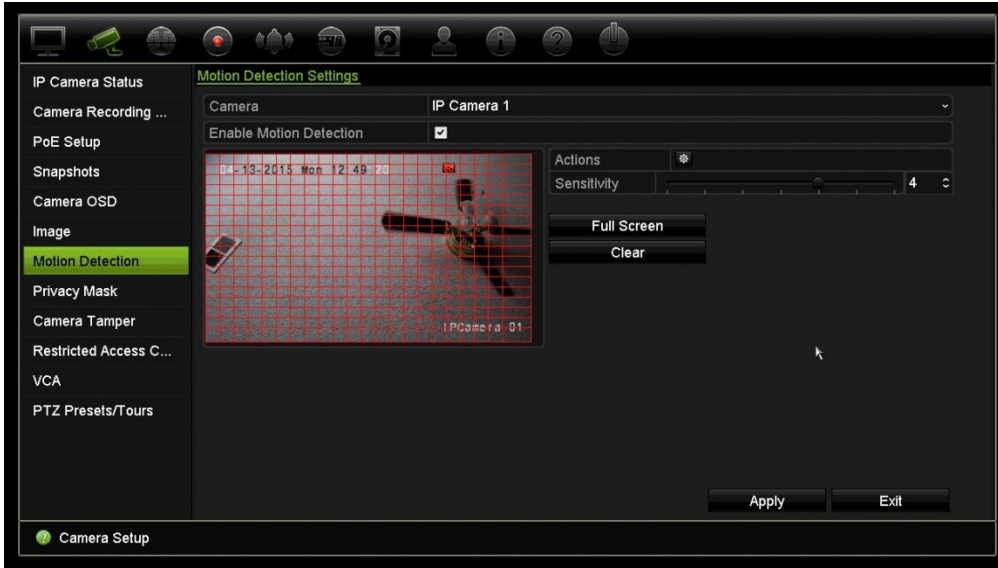
Hareket algılama

Hareket algılama menüsü; hareket ızgaraları oluşturma, hareket algılama hassasiyetini ayarlama ve hareket algılamayı belirli bir eyleme bağlama işlevlerinin yanı sıra, her kamera için hareket algılamayı etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak verir.

Hareket algılamayı ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Kamera Kurulumu > Hareket** ögesini tıklayın.
Kırmızı ızgarayla kaplanan alanlar, hareket algılamaya duyarlı alanlardır.
2. Hareketi algılayacak kamerayı seçin. Her bir kamera ayrı ayrı ayarlanmalıdır.
3. **Enable Motion Detection** (Hareket Algılamayı Etkinleştir) ögesini işaretleyin. Bu seçenek etkinleştirilmemişse, hareket kaydedilmeyecektir.
4. Ekranda harekete duyarlı alanları seçin.

Hareket algılamaya duyarlı alanların seçimini kaldırmak için fare imlecini pencerede tıklayın ve sürükleyin.



Tüm ekranı etkinleştirmek için **Tam ekran**'ı veya ekranı silmek için **Temizle**'yi tıklayın.

5. Hassasiyet seviyesini ayarlayın.

Hassasiyet kaydırma çubuğunu istenilen hassasiyet seviyesine sürükleyin. Varsayılan 3'tür.

6. Hedef boyutunu belirleyin.

Hedef Boyut seçeneğinde, hareket algılanmadan önce kaç tane ızgara karesinin etkinleştirilmesi gerektiğini belirtin. 0 ve 255 kare arasında bir değer girin. Varsayılan değer 1 karedir.

7. Hareket algılandığında hareket kaydını başlatacak kameraları seçin.

Eylemler'i tıklayın. Eylemler penceresi görünür. **Kanalı Tetikle** sekmesine tıklayın ve bir hareket alarmı başlatıldığında kayıt yapacak olan kameraları seçin. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesini tıklayın.

8. Hareket algılama işlemi için kurma programlarını seçin.

Eylemler penceresinde, **Arming Schedule** (Kurma Programı) sekmesine tıklayın ve gün içinde hareketin kaydedilebileceği zaman aralıklarını seçin. Bir gün içinde sekize kadar zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın. Ayarları haftanın diğer günlerine kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayın.

Not: Tanımlanan zaman periyotları aşılamaz.

9. Hareket algılamaya ilgili eylemi bağlayın.

Eylemler penceresinde kayıt cihazının sizi alarm konusunda sizi nasıl bilgilendirmesini istediğinizi tanımlamak için **Eylemler** sekmesini tıklayın (mevcut

alarm bildirim türlerinin listesi için bkz. sayfa 91). “Alarm Ana Bilgisayarına Bildir” varsayılan seçimdir. Birden fazla seçenek seçilebilir.

Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesini tıklayın.

10. Hareket algılama ayarları penceresine geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

11. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Gizlilik maskesi

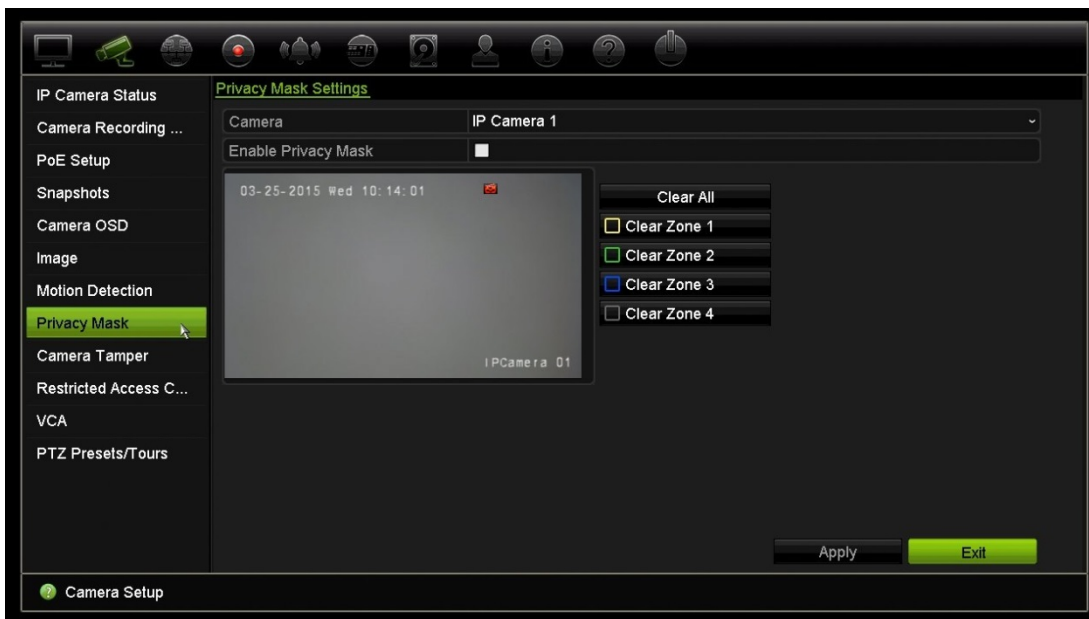
Ekranda bir alanı gizli kalacak biçimde tanımlayabilirsiniz. Örneğin, konut binalarına bakarken, bir kamera görünümünü engellemek için seçebilirsiniz. Bu gizli alana Özel Bölge Maskeleye denir. Gizlilik maskesi, canlı izleme ve kayıtlı modda görüntülenemez ve video görüntüsünde siyah bir alan olarak görüntülenir.

IP kameralar için gizlilik maskesinin miktarı desteklenen kamera miktarı ile belirlenir.

Gizlilik maskesini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > Gizlilik Maskesi**'ni tıklayın.
2. Gizlilik maskeleyesini ayarlayacağınız kamerayı seçin.
3. Özelliği etkinleştirmek için **Enable Privacy Mask** (Gizlilik Maskesini Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
4. Maske alanını ayarlayın. Maksimum dört alan ayarlanabilir.

Fareyi kullanarak, kamera görüntü alanında istenen alan üzerine getirmek için özel maske kutusuna tıklayın ve sürükleyin. Özel bölge maskeleye için maksimum dört alan ayarlayabilirsiniz. Maskelenen alanlar bulanıklaşır ve dört farklı renk ile gösterilir. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.



Bir maskeyi silmek için istenen maskeyi işaretleyin ve ilgili renkteki maske için **Clear** (Temizle) ögesine tıklayın.

5. Ayarları diğer kameralara kopyalamak için, **Kopyala**'yı tıklayın ve istenen kameraları seçin. **Tamam**'ı tıklayın.
6. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve ardından canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çıkış) ögesine tıklayın.

Kurcalama koruma

Örneğin birinin lens üzerine boya püskürterek veya kamerayı hareket ettirerek kamera görüntüsünü değiştirdiği veya hareketini kasten bloke ettiği durumlar için bir kayıt cihazı alarmı ayarlayabilirsiniz. Kurcalama algılama yalnızca tüm görüntünün kapatıldığı ve tüm ışığın engellendiği durumlar için geçerlidir. Kurcalamayı algılamak için kamera ekranının belirli bir alanını seçemezsiniz.

Not: PTZ dome kameraları kullanırken video kurcalaması için yapılandırma gerçekleştirmemeniz özellikle önerilir.

Video kurcalama algılamasını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > Camera Tamper** (Kamera Kurulumu > Kurcalama Koruma) ögesine tıklayın.
2. Video kaybı algılaması için yapılandırma yapmak üzere bir kamera seçin.
3. Özelliği etkinleştirmek için **Enable Tamper-proof** (Kurcalama Korumasını Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
4. Hassasiyet kaydırma çubuğuna tıklayarak kurcalama algılama hassasiyeti seviyesini seçin. Yüksek hassasiyet, çubuğun sağında yer alır.
5. Kurcalama için kaydetme programlarını seçin.

Gün boyunca hareketin kaydedilebileceği haftanın gününü ve zaman aralıklarını seçmek için **Actions** (İşlemler) ögesine tıklayıp, **Arming Schedule** (Kurma Programı) sekmesini seçin. Bir gün içinde sekize kadar zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın. Ayarları haftanın diğer günlerine ve tatil periyoduna kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayın.

Not: Tanımlanan zaman periyotları bir biriyle çakışmazlar.

6. Harici bir alarm için yanıt yöntemini seçin.

Kayıt cihazının alarmı size bildirme yöntemini tanımlamak için **Actions** (İşlemler) ögesine tıklayıp, **Actions** (İşlemler) sekmesini seçin: Tam ekran izleme, Alarm sesini etkinleştir, Alarm ana bilgisayarına bildir, E-posta gönder ve Alarm çıkışı tetikle. Alarm bildirim tiplerinin listesi için, bkz. sayfa 91.

Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine ardından ana pencereye geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

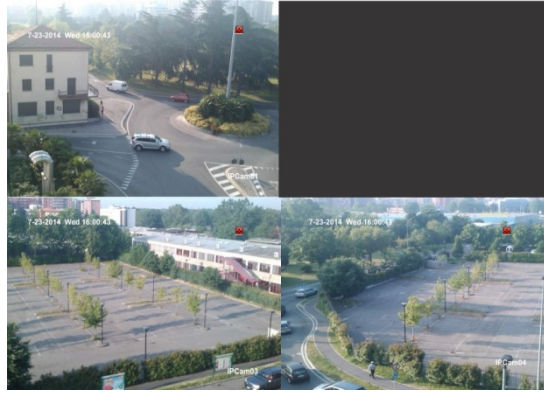
7. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit (Çık)** ögesine tıklayın.

Kısıtlı erişim kamerası

Kısıtlı erişim kameraları, yalnızca belirli kullanıcılara görünen kameralardır.

Soyunma odasında bir kamera yerleştirilmesi durumunda olduğu gibi lokal bir monitördeki bir kamera görüntüsünü kimin görebileceğini kontrol etmek istediğiniz durumlar olabilir. Kayıt cihazı, kullanıcı oturum açmadığında ve kamera görüntülerini izleme izni olmadığında yerel monitörde hangi kameranın (veya kameraların) görüntülenmeyeceğini seçmenize olanak verir. Hiçbir kullanıcı oturum açmadığında kısıtlı kamera ekranda görüntülenmez. Bunun yerine ekranın önünden geçen kişi siyah bir ekran görür. Bkz. aşağıdaki Şekil 22.

Şekil 22: Bir kısıtlı erişimli kamera görüntüsü örneği



Bir kamerayı kısıtlı erişim görünümüne ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğunda **Camera Setup > Restricted Access Camera** (Kamera Kurulumu > Kısıtlı Erişimli Kamera) ögesine tıklayın.
2. Kısıtlı erişime sahip olmasını istediğiniz IP kamerayı veya kameraları işaretleyin ve **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit (Çık)** ögesine tıklayın.

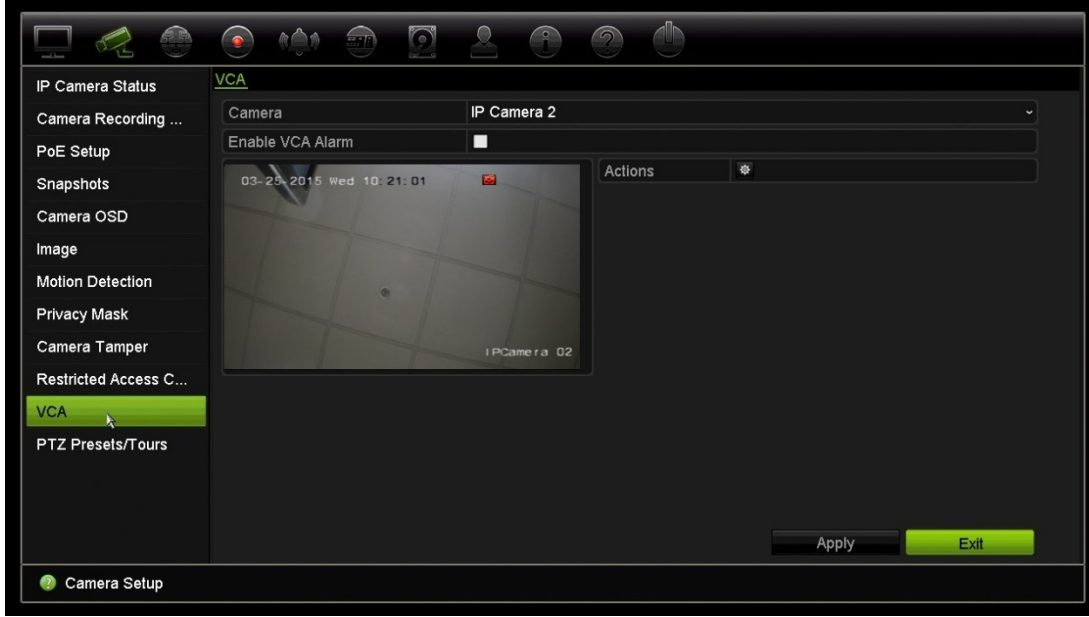
VCA Kurulumu

Bu özelliği destekleyen IP kameralardan işlemleri bir VCA alarmına bağlayabilirsiniz.

VCA alarmı işlemlerini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > VCA** (Kamera Kurulumu > VCA) ögesine tıklayın.
2. VCA alarmını ayarlayacağınız kamerayı seçin.
3. Özelliği etkinleştirmek için **Enable VCA Alarm** (VCA Alarmını Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.

- Her bir kameradan VCA olaylarının gerekli olduğu işlemleri tanımlamak için Actions (İşlemler) düğmesine tıklayın.



- Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve ardından canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çıkış) ögesine tıklayın.

PTZ ayarlarını yapılandırma

IP kameraları yapılandırmak için **PTZ Setup** (PTZ Kurulumu) menüsünü kullanın.

PTZ dome kameraların arka paneldeki RS-485 portuna doğru şekilde bağlandığından emin olun.

Not: Kayıt cihazını yapılandırdıktan sonra kamera doğru şekilde çalışmazsa, girilen parametreleri kontrol edin.

PTZ dome kamera ayarlarının yapılandırması için:

- Canlı izleme araç çubuğunda, **PTZ Control** (PTZ Kontrol) simgesine tıklayın.
– Veya –
Menü araç çubuğundan **Camera Setup > PTZ Setup** (Kamera Kurulumu > PTZ Kurulumu) ögesine tıklayın.
- Kamera için baud değerini, veri bitini, durdurma bitini, pariteyi, akış kontrolünü, PTZ protokolünü ve adresi seçin. Varsayılan değerler için bkz. Ek E “Varsayılan menü ayarları”, sayfa 141.
Not: Ayarların, PTZ kamerada kullanılan ayarlarla eşleştiğinden emin olmanız önemlidir.
- Gerekirse ayarları bir başka kameraya kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayın ve kameraları seçin.

4. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve ardından canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çıkış) ögesine tıklayın.

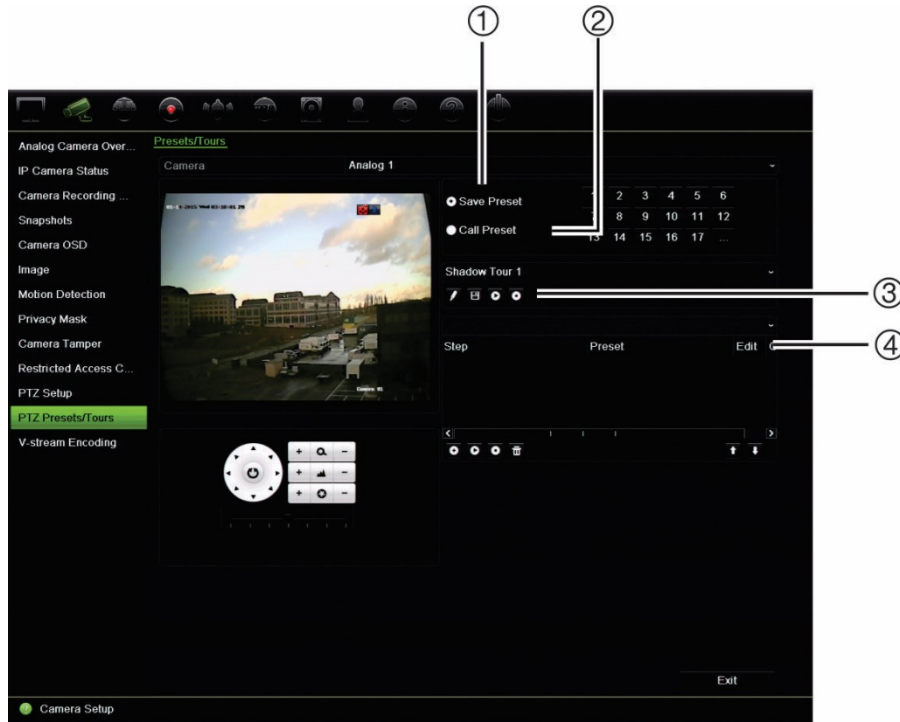
PTZ ön ayarları ve turları

Ön ayarlar, PTZ dome kameranın önceden tanımlanmış olan konumlarıdır. Bu, PTZ dome kameranın istenen bir konuma hızlı bir şekilde taşınmasını sağlar. Camera Setup > PTZ Presets/Tours (Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarları/Turları) penceresinden yapılandırılır ve değiştirilirler (aşağıdaki Şekil 23 ögesine bakın).





Turlar, ön ayar serileridir. Gölge turları, bir PTZ kameranın manuel hareketini kaydetmenize ve aynı turu başka bir tarihte izlemenize olanak verir.







Not: Kullanılan PTZ dome kamera ön ayar komutunu destekleyebilmelidir.

Şekil 23: PTZ yapılandırma penceresi



Tablo 12: PTZ yapılandırma penceresinin açıklaması

Adı	Açıklama
1. Ön ayarı kaydet	Ön ayarı kaydeder.
2. Ön ayarı çağır	Önceden varolan ön ayarı çağırır.
3. Gölge turu araç çubuğu	 Gölge turunu kaydetmeye başlar.
	 Gölge turunu kaydeder.
	 Seçilen gölge turunu başlatır.
	 Seçilen gölge turunu siler.

Adı	Açıklama
4. Ön ayar turu araç çubuğu	 Seçilen ön ayar turuna bir adım ekler.
	 Seçilen ön ayar turunu başlatır.
	 Seçilen ön ayar turunu durdurur.
	 Tüm ön ayar turlarını siler.
	 Listeyi yukarı kaydırır.
	 Listeyi aşağı kaydırır.

Bir ön ayarı ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > PTZ Preset/Tours** (Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarı/Turları).
2. Kamerayı istenen ön ayar konumuna getirmek için yön, zoom, odak, iris düğmelerini kullanın.
3. **Save Preset** (Ön Ayarı Kaydet) ögesini işaretleyin ve bir ön ayar numarası girin. Ön ayar etkinleştirilir ve kameraya kaydedilir.

İstlenen ön ayar numarası listelenen 17 numaradan büyükse, [...] ögesine tıklayın. Ön ayar penceresi görünür. Açılır listeden bir ön ayar numarası seçin ve değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.


Not: Ön ayarların üzerine yazılamaz.

4. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Bir ön ayar çağırarak için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > PTZ Preset/Tours** (Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarı/Turları).
2. **Call Preset** (Ön Ayarı Çağır) seçeneğini işaretleyin ve çağrılacak ön ayar numarasını girin. Kamera bu ön ayar konumuna hemen hareket eder.
3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.


Bir ön ayarı silmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > PTZ Preset/Tours** (Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarı/Turları).
2. Ön ayar listesinden, bir ön ayar numarası seçin ve seçili ön ayarı silmek için  ögesini tıklayın.
3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Bir ön ayar turunu çağırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > PTZ Preset/Tours** (Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarı/Turları).
2. **Call Preset** (Ön Ayarı Çağır) seçeneğini işaretleyin ve çağrılacak ön ayar numarasını girin. Kamera bu ön ayar konumuna hemen hareket eder.
3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.


Bir kamera ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > PTZ Preset/Tours** (Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarı/Turları).
2. Ön ayar turu numarasını seçin.
3. Ön ayar turu araç çubuğunda, ön ayar turuna bir adım eklemek için  ögesine tıklayın. Adım penceresi görünür. Ön ayar numarasını, atlama süresini ve adım hızını seçin. Ayarları kaydetmek için **Tamam**'i tıklayın.



Not: Bir ön ayar turunun en az iki ön ayara sahip olması gerekir.

4. Ön ayar turundaki diğer adımlarının yapılandırılması için adım 3'ü tekrar edin.




5. Ön ayar turu araç çubuğunda, ön ayar turunu çağırmak için  ögesine tıklayın.
6. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.


Bir ön ayar turunu çağırmak için:

1. Menü araç çubuğundaki **PTZ Settings** (PTZ Ayarları) simgesine tıklayın ve **More Settings** (Diğer Ayarlar) ögesini seçin.
2. Listedeki istenen ön ayar turunu seçin ve turu başlatmak için  ögesine tıklayın. Ön ayar turunu durdurmak için  ögesine tıklayın.
3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Back** (Geri) ögesine tıklayın.

Bir ön ayarlı turu silmek için:



1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > PTZ Preset/Tours** (Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarı/Turları).
2. Ön ayar turu listesinden, bir tur numarası seçin ve seçili ön ayar turunu silmek için  ögesine tıklayın.

– Veya –

Ön ayar turu araç çubuğunda, tüm ön ayar turlarını silmek için  öğesine tıklayın.

3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.



Bir gölge turunu ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > PTZ Preset/Tours** (Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarı/Turları).
2. Açılır listeden gölge turunu seçin.
3. Yeni bir gölge kaydetmek için  öğesine tıklayın ve kamerayı istenen yolda hareket ettirmek için PTZ kontrol panelindeki yön düğmelerini kullanın.
4. Gölge turunu kaydetmek için  öğesine tıklayın.

Not: Gölge turunun üzerine yazılabilir.

5. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.

Bir gölge turunu çağırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Camera Setup > PTZ Preset/Tours** (Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarı/Turları).
2. Listedен gölge turunu seçin ve turu başlatmak için  öğesine tıklayın. Gölge turunu durdurmak için  öğesine tıklayın.
3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.

Bölüm 11

Ağ ayarları

Ağ ayarları menüsü, genel ağ ayarları, DDNS, NTP senkronizasyonu, e-posta kurulumu ve FTP sunucu kurulumu dahil ağla ilgili tüm hususları yönetmenize olanak verir.

İlaveten, Ağ Tespiti ve Ağ istatistikleri menüleri size ağ üzerindeki kayıt cihazının davranışını analiz etmek için yararlı ve etkin bir araç sunar.

Ağ üzerinden kullanmadan önce kayıt cihazınızın ağ ayarlarını ağ üzerinden doğru biçimde yapılandırmanız gerekir:

- Kayıt cihazına IP kameralar bağlamak
- Kayıt cihazına LAN üzerinden bağlanmak
- Kayıt cihazını internet üzerinden bağlamak

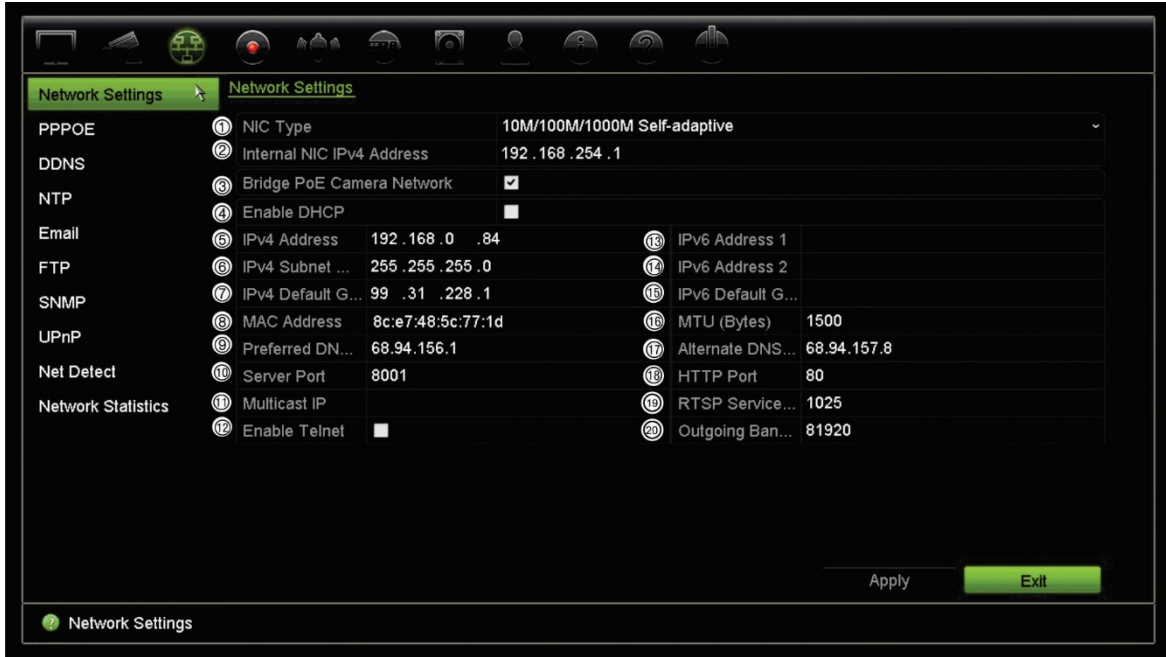
Ağ ayarları yapılandırılırken kayıt cihazının internet erişimi olmalıdır.

Ağ ayarları

Not: Her ağ yapılandırması farklı olabileceğinden kayıt cihazınızın özel IP adresleri veya port numaraları gerektirip gerektirmediğini görmek için lütfen Ağ Yöneticinizle veya ISP'nizle iletişim kurun.

Genel ağ ayarlarının yapılandırması için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > Network Settings (Ağ Ayarları > Ağ Ayarları)** ögesine tıklayın.



2. Gerekli ayarları girin:

Seçenek	Açıklama
1. NIC Tipi	Ağ arayüz kartı (NIC), kayıt cihazını bir ağa bağlamak için kullanılan bir cihazdır. Açılır listeden kullanılan NIC tipini seçin. Varsayılan değer, 4 kanallı kayıt cihazı için 10/100M kendiliğinden uyarlanan olup, 8 veya 16 kanallı kayıt cihazları için 10/100/1000M kendiliğinden uyarlanan şeklindedir.
2. Dahili NIC IPv4 Adresi	Dahili NIC IPv4 adresini girin. Bu, yalnızca PoE port kameraları yöneten kayıt cihazının dahili ağının IP adresidir. Bu, LAN IP adresi değildir. Varsayılan değer 192.168.254.1'dir.
3. Köprü PoE Kamera Ağı	Köprü PoE Kamera Ağını etkinleştirmek için bu kutuyu işaretleyin. Varsayılan değer Etkinleştir şeklindedir.
4. DHCP Etkinleştir	DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü), bir cihaz ağa her bağlandığında dinamik olarak bir IP adresi atamak için kullanılan bir protokoldür. Çalışmakta olan bir DHCP sunucunuz varsa ve kayıt cihazınızın bu sunucudan bir IP adresi ve diğer ağ ayarlarını otomatik olarak almasını istiyorsanız bu kutuyu işaretleyin. DHCP sunucusu genellikle yönlendiricinizde mevcuttur. Varsayılan değer Devre Dışı şeklindedir.
5. IPv4 Adresi	Kayıt cihazı için IP adresini girin. Bu kayıt cihazının LAN IP adresidir. Varsayılan değer 192.168.1.82'dir.
6. IPv4 Alt Ağ Maskesi	Kayıt cihazının ağ içinde tanınması için ağınızın alt ağ maskesini girin. Varsayılan değer, 255.255.255.0'dir.
7. IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi	Kayıt cihazının ağ içinde tanınması için ağ geçidinizin IP adresini girin. Bu normalde yönlendiricinizin IP adresidir. Ağ geçidinizle ilgili gerekli bilgileri almak için yönlendiricinizin kullanım kılavuzuna bakın veya ISP'nizle iletişim kurun. Varsayılan değer, 192.168.1.1'dir.

Seçenek	Açıklama
8. MAC Adresi	MAC adresini görüntüler. MAC adresi, kayıt cihazınızın benzersiz bir tanımlayıcısıdır ve değiştirilemez.
9. DNS Sunucu Tercihi	Kayıt cihazı ile kullanmak için tercih edilen etki alanı adı sunucusunu girin. Bu ayar, yönlendiricinizin DNS sunucusu bilgileri ile eşleşmelidir. Yönlendiricinizin tarayıcı arayüzünü kontrol edin veya bilgi almak için ISP'nizle iletişim kurun.
10. Sunucu Portu	Uzak istemci yazılım erişimi için sunucu portunu kullanın. Port aralığı 1024 ve 65535 arasındadır. Sunucu portu değerini girin. Varsayılan değer 8000'dir.
11. Multicast IP	224.0.0.0 ile 239.255.255.255 arasında bir D-sınıfı IP adresi girin. Bu seçeneği yalnızca multicast işlevini kullanıyorsanız belirleyin. Bazı yönlendiriciler, bir ağ fırtınası olması durumunda multicast fonksiyonunun kullanılmasını yasaklar.
12. Telneti Etkinleştir	Yalnızca Teknik Destek içindir. Güvenlik nedeniyle Telnet varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır.
13. IPv6 Adresi 1	Kayıt cihazı için IPv6 adresini girin. Varsayılan değer, fe80::240:30ff:fe48:2975/64 şeklindedir.
14. IPv6 Adresi 2	Kayıt cihazı için IPv6 adresini girin.
15. IPv6 Varsayılan Ağ Geçidi	Kayıt cihazının ağ içinde tanınması için ağ geçidinizin IPv6 adresini girin. Bu normalde yönlendiricinizin IP adresidir.
16. MTU (bayt)	500 ve 9676 arasında bir değer girin. Varsayılan 1500'dir.
17. Alternatif DNS Sunucusu	Kayıt cihazı ile kullanmak için alternatif etki alanı adı sunucusunu girin.
18. HTTP Portu	Varsayılan olarak HTTP portu değeri 80'dir.
19. RTSP Servisi	RTSP (Gerçek Zamanlı Akış Protokolü), veri akışı ortam sunucularını kontrol etmek için eğlence ve iletişim sistemlerinde kullanım için tasarlanan bir ağ kontrolü protokolüdür. Varsayılan değer 1025'tir.
20. Giden Bant Genişliği	Giden Bant Genişliği. Varsayılan değer 81920'dir.

3. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

PPPoE ayarları

Genellikle kullanılsa da, kayıt cihazını bir DSL modeme doğrudan bağlayabilirsiniz. Bunu yapmak için, ağ ayarlarındaki PPPoE tercihi seçmeniz gerekir. Kullanıcı adı ve şifreyi almak için ISP'niz ile iletişime geçin.

PPPoE ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > PPPoE** (Ağ Ayarları > PPPoE) ögesine tıklayın.
2. Enable PPPoE (PPPoE Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
3. Kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin ve şifreyi doğrulayın.
4. **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve ayarları kaydetmek için kayıt cihazını yeniden başlatın.

DDNS ayarları

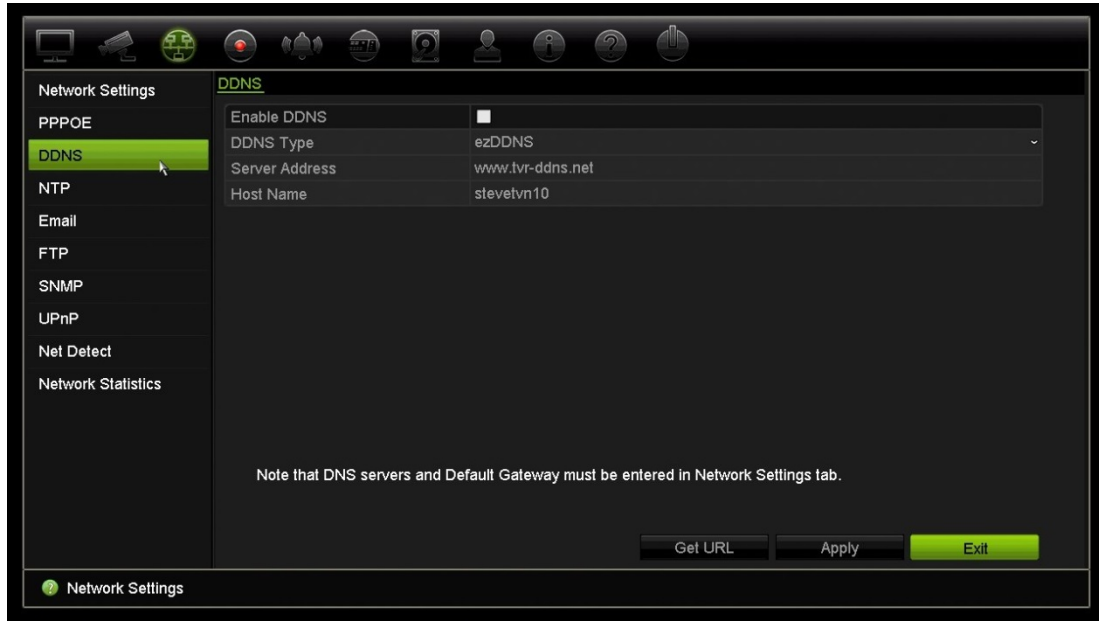
DDNS sunucusu, kayıt cihazınıza sabit bir adres kullanarak bağlanmanıza olanak verir. Bu sabit adresin bir DNS sunucusu ile kaydedilmesi gerekir. DDNS kurumum menüsü, DDNS'yi etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza ve bunu ezDDNS, No-IP veya DynDNS kullanarak yapılandırmanıza olanak verir.

Not: Bazı hizmet sağlayıcıları, video aktarımı için kullanılan varsayılan RTSP aktarım portu 554'ü bloke ederler, bu nedenle video görüntülerini internet üzerinden almıyorsanız bunu başka bir değerle değiştirmeniz gerekebilir. Daha fazla bilgi için bkz. Ek C "Port yönlendirme bilgisi", sayfa 147. Daha fazla bilgi için, ek bölümündeki "Port yönlendirme bilgisi" kısmına bakın.

DDNS hesabı kurmak için üç yöntem vardır:

- **ezDDNS:** Kayıt cihazınızda bulunan, ücretsiz ve kayıt cihazı arayüzünden tam olarak yönetilebilen bir hizmettir
- **DynDNS:** Kullanıcıların Dyn.com web sitesinde bir DynDNS hesabına başvurması gereken bir üçüncü taraf hizmetidir.
- **No-IP:** Kullanıcıların no-ip.com web sitesinde bir no-IP hesabına başvurması gereken bir üçüncü taraf hizmetidir.

Şekil 24: ezDDNS kurulum penceresi



Not: Aynı ana bilgisayar adını taşıyan iki kayıt cihazınız olamaz.

DDNS'i ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > DDNS** (Ağ Ayarları > DDNS) öğesine tıklayın.
2. Bu özelliği etkinleştirmek için **Enable DDNS** (DDNS'yi Etkinleştir) öğesini işaretleyin.
3. Listelenen DDNS tiplerinden birini seçin:

ezDDNS: **Get URL** (URL'yi Al) öğesine tıklayın. Birime erişmek için URL adresi görüntülenir. Ana bilgisayar adı belirtilmemişse, DDNS otomatik olarak bir tanesini atar.

Ana bilgisayar adı alanının uzunluğu maksimum 64 karakterdir. tvn-ddns.net limite dahil değildir. Örneğin ana bilgisayar adı *max64chars.tvr-ddns.net* olabilir.

- Veya -

DynDNS: **DynDNS**'yi seçin ve DynDNS için sunucu adresini girin. Kayıt cihazı etki alanı adı bölümünde, DynDNS web sitesinden aldığınız etki alanını girin. Ardından DynDNS ağında kayıtlı olan kullanıcı adını ve şifreyi girin.

Örneğin:

Sunucu adresi: members.dyndns.org

Alan adı: mycompanydvr.dyndns.org

Kullanıcı adı: myname

Şifre: mypassword

- Veya -

NO-IP: Sunucu adresini girin (örneğin dynupdate.no-ip.com). Ana bilgisayar adı alanına, NO-IP web sitesinden aldığınız ana bilgisayar adını girin. Ardından No-IP ağında kayıtlı olan kullanıcı adını ve şifreyi girin.

4. DNS sunucunuzun adresini ISP hizmet sağlayıcınıza sorun veya yönlendiricinizin tarayıcı arayüzü ayarlarında arayın.

Ağ Ayarları'na gidin ve varsayılan ağ geçidi adresinin yanı sıra tercih edilen ve alternatif DNS sunucusu adreslerini girin.

5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

NTP sunucusu ayarları

Kayıt cihazınızda, tarihi ve saati güncel ve doğru tutmak için bir Ağ Zaman Protokolü (NTP) sunucusu da yapılandırılabilir.

Not: Cihaz bir genel ağa bağlıysa, Ulusal Zaman Merkezi (IP Adresi: 210.72.145.44) veya europe.ntp.pool.org'daki sunucular gibi zaman senkronizasyonu özelliğine sahip bir NTP sunucusuna sahip olmalısınız. Cihaz, daha özel bir ağda ayarlanmışsa, NTP yazılımı zaman senkronizasyonu için kullanılan bir NTP sunucu kurmak için kullanılabilir.

Bir NTP sunucusunu ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings** > **NTP** (Ağ Ayarları > NTP) ögesine tıklayın.
2. Özelliği etkinleştirmek için NTP kutusunu işaretleyin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
3. NTP ayarlarını girin:
 - **Aralık (dak):** NTP sunucusu ile senkronize etmek için dakika cinsinden zaman. Değer 1 ile 10080 dakika arasında olabilir. Varsayılan 60 dakikadır.
 - **NTP Sunucusu:** NTP sunucusunun IP adresi.
 - **NTP Portu:** NTP sunucusunun portu.
4. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

E-posta ayarları

Kayıt cihazı, ağ üzerinden alarmların veya bildirimlerin e-posta bildirimlerini gönderebilir.

Not: DNS adresinin öncesinden doğru olarak ayarlandığından emin olun.

E-posta ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > Email** (Ağ Ayarları > E-posta) ögesine tıklayın.
2. Gerekli ayarları girin:

Seçenek	Açıklama
Sunucu Kimlik Doğrulamayı Etkinleştir	Posta sunucunuz doğrulama gerektiriyorsa bu kutuyu işaretleyin ve oturum açma kullanıcı adını ve şifreyi girin.
Kullanıcı Adı	Posta sunucusu kimlik doğrulama gerektiriyorsa, oturum açma kullanıcı adını girin.
Şifre	Posta sunucusu kimlik doğrulama gerektiriyorsa, oturum açma şifresini girin.
SMTP Sunucusu	SMTP sunucusunun IP adresini girin.
SMTP Portu	SMTP portunu girin. SMTP için varsayılan TCP/IP portu 25'tir.
SSL'i Etkinleştir	SMTP sunucusu için gerekliyse SSL'i etkinleştirmek için kutuyu işaretleyin. Bu özellik isteğe bağlıdır.
Gönderen	E-posta gönderenin adını girin.
Gönderenin Adresi	Gönderenin e-posta adresini girin.
Alıcıları Seç	Bir e-posta alıcısı seçin. Üç alıcıya kadar seçim yapabilirsiniz.
Alıcı adı	E-posta alıcısının adını girin.
Alıcının Adresi:	Gönderenin e-posta adresini girin.
Anlık Fotoğraf Ekle	Ekli alarm görüntülerine sahip bir e-posta göndermek için Attach JPEG File (JPEG Dosyasını Ekle) kutusunu işaretleyin.
Aralık	Aralık kutusunda bir aralık seçin. Aralık, alarm görüntülerinin gönderilmesi arasındaki zaman aralığı anlamına gelir. Örneğin, aralığı iki saniyeye ayarlamışsanız, ikinci alarm görüntüsü ilk alarm görüntüsünden iki saniye sonra gönderilir.

3. E-posta ayarlarını test etmek için **Test** ögesine tıklayın.

Not: E-posta ayarlarını, e-posta penceresinde değerleri girdikten sonra test etmenizi öneririz.

4. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Not: E-posta penceresine değerleri girdikten sonra e-posta ayarlarını test etmenizi öneririz.

Anlık fotoğrafları depolamak için bir FTP sunucusu yapılandırma

Depolamak için anlık fotoğraflarınızı bir FTP sunucusuna yükleyebilirsiniz.

Not: Videoyu bir FTP sitesine aktarmak mümkün değildir.

FTP sunucusu ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > FTP** (Ağ Ayarları > FTP) ögesine tıklayın.
2. **Enable FTP** (FTP'yi Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
3. FTP sunucusu bilgilerini girin.
4. Kullanılacak dizini seçin (kök, ana veya ikincil). Ana veya İkincil seçildiyse, bunlar için istenen seçenekleri seçin.
5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

SNMP ayarları

SNMP ağlar üzerindeki cihazların yönetimi için kullanılan bir protokoldür. Menüde SNMP'yi etkinleştirdiğinizde ağ yönetim sistemleri SNMP aracılığıyla kayıt cihazı durum bilgilerini kayıt cihazından alabilir.

Kayıt cihazı menüsünde trap adresini ve trap portunu, ağ yönetim sisteminin IP adresine ve port numarasına ayarladığınızda ve ağ yönetim sistemini trap alıcısı olarak kurduğunuzda, trap bildirimleri (başlangıç gibi) kayıt cihazından ağ yönetim sistemine gönderilir.

Bu işlevi yapılandırmadan önce, ilk olarak SNMP yazılımını kurmanız gerekir.

SNMP protokolü ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > SNMP** (Ağ Ayarları > SNMP) ögesine tıklayın.
2. **Enable SNMP** (SNMP'yi Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
3. Gerekli ayarları girin:
4. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

UPnP ayarları

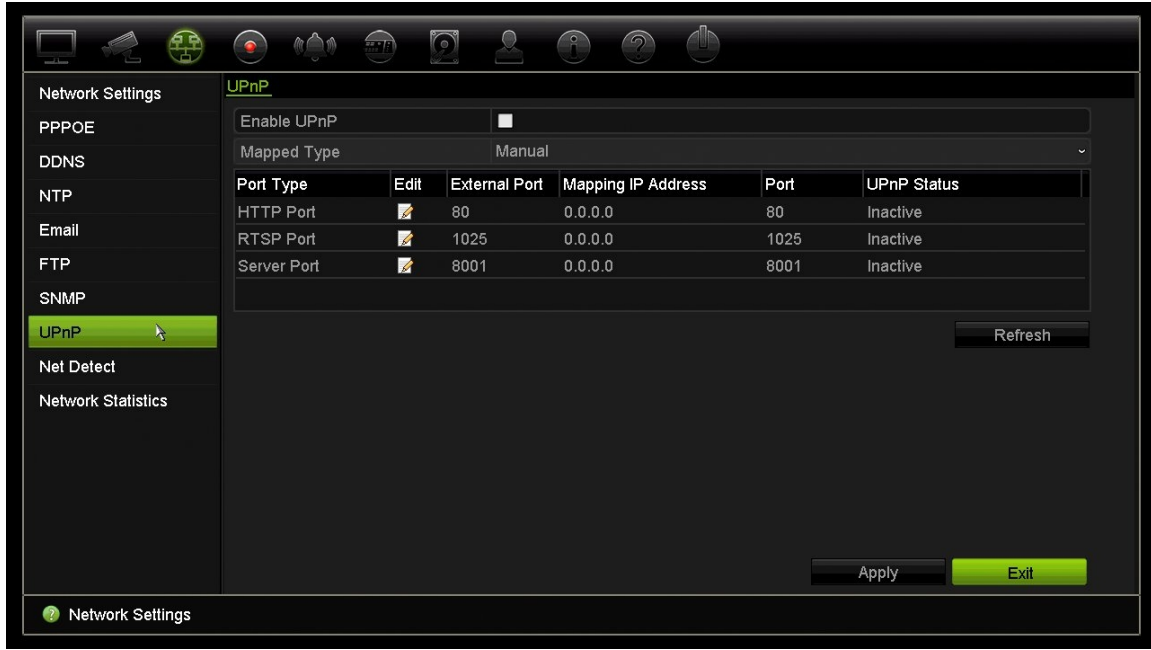
Kayıt cihazı, UPnP'yi (Evrensel Tak ve Çalıştır) destekler. Bu özellik yönlendiricide de etkinleştirilmişse, kendi port iletmesini otomatik olarak yapılandırmaya olanak verir.

UPnP'yi ayarlamak için iki yöntemden birini seçebilirsiniz.

Otomatik eşleştirilmiş tip: Kayıt cihazı, Ağ Ayarları menüsünde ayarlanmış mevcut boş portları otomatik olarak kullanır.

Manuel eşleştirilmiş tip: İstenen yönlendiriciye bağlanması gerekli olan özel harici port ayarlarını ve IP adreslerini girin (aşağıdaki Şekil 25 ögesine bakın).

Şekil 25: UPnP otomatik yapılandırma ekranı



UPnP'yi etkinleştirmek için:

1. Kayıt cihazını yönlendiriciye bağlayın.

Not: Yönlendiricinin, UPnP'yi desteklemesi gerekir ve bu seçeneğin etkinleştirilmesi gerekir.

2. Menü araç çubuğundan **Network Settings > UPnP** (Ağ Ayarları > UPnP) ögesine tıklayın.

3. **UPnP Etkinleştir** kutusunu işaretleyin.

4. **Mapped Type** (Eşleştirilmiş Tip) bölümünden Otomatik veya Manuel'i seçin.

Manuel (Manuel) seçilmişse, gerekli olan harici portları ve IP adreslerini girin. Değerlerini değiştirmek için **Edit** (Düzenle) simgesini tıklayın.

5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Ağ durumu

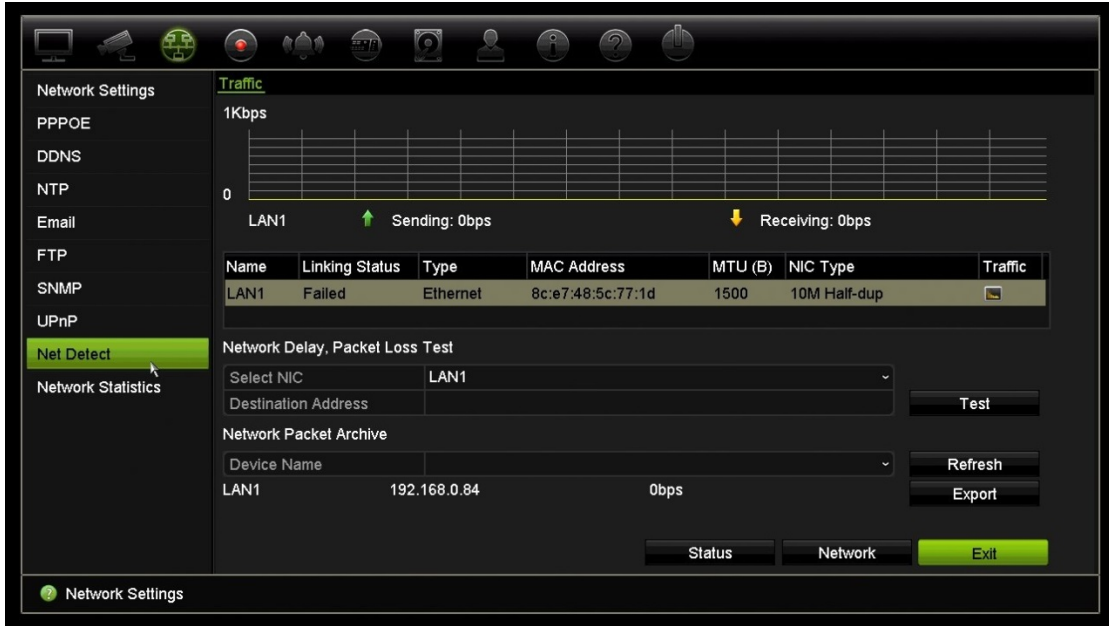
Kayıt cihazı hakkında bağlanma durumu, MAC adresi, MTU, gönderme/alma hızı ve NIC tipi gibi bilgileri almak için ağ trafiğini kolayca kontrol edebilirsiniz.

Ağ Algılama penceresi; kayıt cihazı ve yerel ağız arasındaki ağ trafiğini gösterir. Ancak tak ve çalıştır kameralar ve NVR 10 arasındaki trafik gösterilmez.

Gecikme ve paket kaybını test ederek de ağ bağlantısı durumunu kontrol edebilirsiniz.

Ağ trafiğini kontrol etmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > Net Detect** (Ağ Ayarları > Ağ Tespiti) ögesine tıklayın. Traffic (Trafik) penceresi görünür. Görüntülenen bilgiler saniyede bir yenilenir.



Ağ gecikmesini ve paket kaybını kontrol etmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > Net Detect** (Ağ Ayarları > Ağ Tespiti) ögesine tıklayın.
2. Hedef adresi kullanmak ve girmek için “Ağ Gecikmesi, Paket Kaybı Testi” bölümünden, NIC’i seçin. **Test**’i tıklayın.

Test sonuçları bir açılır ekranda görünür.

3. Mevcut ağ parametrelerini kontrol etmeniz gerekirse genel bilgi almak için **Network** (Ağ) düğmesine tıklayın. DNS sunucusunun ve kullanılıyorsa alternatif DNS sunucusunun yanı sıra NIC tipi, DHCP, IPv4 adresi, IPv4 alt ağ maskesi, IPv4 varsayılan ağ geçidi için mevcut değerler gösterilir.

NIC Type (NIC Tipi) ve **Enable DHCP** (DHCP’yi Etkinleştir) seçenekleri değiştirilebilir. Tüm ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine ve ardından ana pencereye geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

4. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Ağ durumunu kontrol etmek için:

1. Tüm ağ parametreleri ayarlanmışsa, tüm parametrelerin doğru biçimde çalıştığını doğrulamak için **Status** (Durum) düğmesine tıklayın.

Ağ paketi verilerini dışa aktarma

Kayıt cihazı bir ağa bağlandığında, çekilen veri paketini USB-flash diske, SATA/eSATA CD-RW diskine ve diğer yerel yedekleme cihazlarına aktarabilirsiniz.

Ağ paketi verilerini dışa aktarmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > Net Detect** (Ağ Ayarları > Ağ Tespiti) ögesine tıklayın.
2. "Ağ paketi dışa aktarma" bölümü altında mevcut yerel yedekleme cihazlarının bir listesini almak için **Refresh** (Yenile) ögesine tıklayın. Listedenden birini seçin.
3. **Export** (Dışa Aktar) ögesine tıklayın. Tek seferde 1MB'a kadar veri aktarımı yapılabilir.
4. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Ağ istatistikleri

Uzaktan canlı izleme ve izleme için kullanılan bant genişliğini kolaylıkla kontrol edebilirsiniz.

Ağ istatistiklerini kontrol etmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Network Settings > Net Statistics** (Ağ Ayarları > Ağ İstatistikleri) ögesine tıklayın.
2. Ağ Alımı Boşta ve Ağ Gönderim Boşta tarafından kullanılan bant genişliğinin yanı sıra uzaktan canlı izleme ve izleme tarafından kullanılan bant genişliği ile ilgili en son bilgiler görüntülenir. Bilgileri güncellemek için **Refresh** (Yenile) ögesine tıklayın.
3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Bölüm 12

Kayıt

Kamera kayıt programlarını tanımlamak, hemen izleme süresini değiştirmek ve manuel kayıt kameralarını seçmek için Kayıt menüsünü kullanın.

Kayıt programı

Bir kayıt programını tanımlamak, kayıt cihazının ne zaman kayıt yapacağını ve hangi önceden tanımlanmış ayarların kullanılacağını belirlemenizi sağlar. Her kamera, kendi kayıt programı olacak şekilde yapılandırılabilir.

Programlar görsel olarak kolay başvurulabilmesi için bir harita üzerinde sunulmaktadır. Kayıt programı penceresinin açıklaması için aşağıdaki Şekil 26 ögesine bakın.

Not: Bir kameranın, kesintisiz kaydı için ayarlanması durumunda, hareket, VCA veya söz konusu kamera kanalı ile bağlantılı diğer olaylar varsa, hala olay kaydına ya da alarm kaydına geçecektir. Bu, gerekmesi durumunda her bir ayrı alarm için ayrı işlem ayarlarında kapatılabilir.

Şekil 26: Kayıt programı penceresinin açıklaması



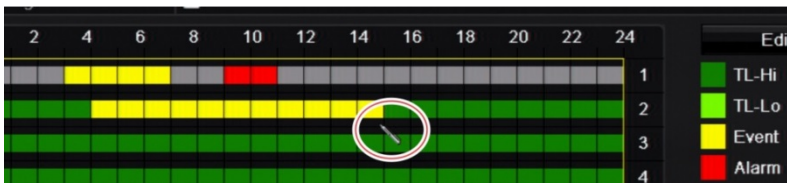
1. **Kamera.** Bir kamera seçin.
2. **Program zamanı.** Bir programın seçildiği 24 saatlik döngü anlamına gelir.

3. **Program haritası.** Seçilecek sekiz gün vardır: Pazar (Paz), Pazartesi (Pzt), Salı (Sal), çarşamba (Çar), Perşembe (Per), Cuma (Cum), Cumartesi (Cts) ve Tatil (etkinleştirilmişse).
4. **Kayıt tipi.** Seçilecek renk kodlu beş kayıt tipi vardır:
 - TL Zaman kayması (Yeşil kareler): Belli bir gün kaydı. Zaman çizgisindeki her bir yeşil kare, 24 saatlik periyottaki bir saate karşılık gelir.
 - TL-Yü (Koyu yeşil): Yüksek kalite zaman kayması. Yüksek kaliteli video kaydeder.
 - TL-Dü (Açık yeşil): Düşük kalite zaman kayması. Düşük kaliteli video kaydeder. Bu örneğin birkaç olay veya alarm olması beklenen gece kayıtlarında kullanılabilir. Videoyu düşük kaliteli olarak kaydetme, kaynakların HDD'ye kaydedilmesini sağlar.
 - Olay (Sarı): Yalnızca hareket saptama ve POS/ATM metin yerleştirme gibi olayları kaydeder.
 - Alarm (Kırmızı): Yalnızca alarmları kaydeder.
 - Yok (Gri): Bu zaman aralığında kayıt yapılmamıştır.
5. **Düzenle düğmesi.** Programları değiştirmek ve programların haftanın diğer günlerine kopyalamak için tıklayın.
6. **Zaman çizgisi.** Her gün için 24 saatlik zaman çizgisi mevcuttur. 24 saatlik periyotta maksimum sekiz kaydetme periyodu programlanabilir.
7. **Kopyala düğmesi.** Kameralar arasındaki programları kopyalamak için tıklayın.

Kayıt programı penceresinden bir program tanımlama

Günlük kaydetme programı ayarlamak için:

1. Bir kamera seçin.
2. Bu kameradan gelen videonun kaydedileceğini göstermek için **Enable Recording** (Kaydı Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
3. Söz konusu kayıt tipini etkinleştirmek için listeden bir kayıt tipini tıklayın. İmleç kalem olarak değişir.
4. Söz konusu süreleri belirli kayıt modu ile işaretlemek için, program genel görünümünde kalem imlecini istenen saatlere ve günlere sürükleyin. Alanları farklı kayıt tipiyle işaretlemek için, etkinleştirmek üzere farklı bir kayıt tipini tıklayın.



5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Düzenle menüsünden bir program tanımlama

Günlük kaydetme programı ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Recording > Recording Schedule** (Kayıt > Kayıt Programı) ögesine tıklayın.
2. Bir kamera seçin.

3. **Enable Recording** (Kaydı Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
4. **Edit** (Düzenle) ögesine tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir:



5. Programı ayarlamak istediğiniz haftanın gününü (1) seçin.
Haftanın her günü için bir program tanımlayabilirsiniz.
6. Kaydın başlama ve bitiş zamanını ayarlayın.
Başlangıç (sol sütun) ve bitiş (sağ sütun) zamanını girerek bir zaman periyodu tanımlayın. Sekiz periyoda kadar programlama yapabilirsiniz. Gün boyu kayıt yapmak için All Day (Tüm Gün) ögesine tıklayın.
Not: Tanımlanan zaman periyotları aşılamaz.
7. Bir kayıt tipi seçin.
Bu ayar, bir alarm tetiklendiğinde kayıt cihazına kayda başlama komutu verir. Kaydetme tipi, zamana bağlı olabilir ve hareket algılama ve/veya bir alarm tarafından başlatılabilir. TimeLapse (TL-Yü veya TL-Dü) olarak ayarlıysa, kayıt cihazı kesintisiz olarak kayıt yapar.
8. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
9. Haftanın diğer günleri için 4 ila 8 arasındaki adımları tekrarlayın veya program ayarlarını bir başka güne kopyalayın.
Mevcut program ayarlarını haftanın başka bir gününe kopyalamak için, **Kopyala**'yı tıklayın. Programın haftanın kaç gününe kopyalanacağını seçin. Değişiklikleri kaydetmek ve Düzenle penceresine geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
10. Diğer kameralar için 4 ila 9 numaralı adımları tekrarlayın.
11. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine ve program penceresine geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
Kayıt programı penceresi seçilen programı göstererek görüntülenir (örnek için bkz. Şekil 26, sayfa 84).

Hızlı yeniden oynatma süresini değiştirme

Canlı izleme modundaki canlı izleme araç çubuğu, kayıtlı videoyu önceden programlanmış bir zaman aralığında hızlı biçimde yeniden oynatmanıza olanak verir. Önceden programlanmış bu zaman aralığını kolayca değiştirebilirsiniz. Canlı izleme araç çubuğu ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. sayfa 31.

Bu hızlı yeniden oynatmanın önceden programlanmış süresini değiştirmek için **Recording > General** (Kayıt > Genel) bölümüne gidin. Açılır listeden sürelerden birini (5, 10, 20 veya 30 dakika) seçin ve **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın. Varsayılan 5 dakikadır.

Manuel kayıt

Kayıt cihazı, canlı izleme sırasında manuel olarak video kaydetmenizi sağlar. Bu işlem, kayıt cihazının halihazırda kayıt yapmadığını bilmeniz ve kamera ekranında kaydedilmesi gereken ilgi çekici bir şey görmeniz durumunda faydalı olabilir.

Manuel bir kayıt başladığında, kaydetme işlemi manuel olarak durdurulmadan devam eder. Manuel kaydetme sırasında bir alarm ortaya çıkarsa, alarm kaydının manuel kayıt üzerinde önceliği vardır. Manuel kayıt başladığında programlanmış bir kayıt devam ediyorsa, kayıt programlandığı gibi devam eder.

Canlı izleme araç çubuğundaki simgeye bakarak kameranın manuel olarak kayıt yapıp yapmadığını kontrol edebilirsiniz. Manuel olarak kayıt yapılırken simge kırmızıdır. Varsayılan olarak kapalı.

Manuel kaydı başlatıp bitirmenin iki yöntemi mevcuttur:

- **Canlı izleme araç çubuğunu kullanın**

Her bir kamera için manuel kaydı ayrı ayrı başlatabilir/durdurabilirsiniz. Canlı izleme araç çubuğunu görüntülemek için imleci kamera görüntüsünün üzerine getirin ve fareyi sol tıklayın. Manuel kaydı başlatmak veya durdurmak için manuel kayıt simgesine tıklayın. Kayıt sırasında simge kırmızıdır.

- **Yapılandırma menüsünü kullanın**

Bu seçenek, tek seferde birden fazla kamera seçmenizi sağlar. Manuel kaydı başlatmak veya durdurmak üzere manuel kayıt menüsüne erişmek için **Recording > Manual Recording** (Kayıt > Manuel Kayıt) öğesine gidin.



Bölüm 13

Alarm ve olay kurulumu

Bu bölüm, alarm ve olay kurulum menüsünü açıklamaktadır ve farklı alarm tipleri ve bağlı yanıtlar hakkında daha fazla bilgi verir. Kamera görüntüleri ile ilgili bilgiler, tipik olarak bir olay olarak adlandırılır: Hareket algılama, VCA olayları, Metin yerleştirme. Alarmlar, kayıt cihazlarındaki ve kameralardaki fiziksel alarm girişleri ile ilgili ya da beklenen şekilde çalışmayan her türlü işlem ile ilgili tüm bildirimlerdir: cihaz hataları, ağ sorunları ve video kaybı.

Alarm girişlerini ayarlama

Kayıt cihazı, harici bir alarm cihazı (örneğin PIR detektörü, kuru kontaklar...) tarafından bir alarm tetiklenmesi durumunda kayıt yapacak şekilde yapılandırılabilir. A girişleri, analog için A olarak işaretlenir ve kayıt cihazının fiziksel girişleridir. D girişleri, dijital için D olarak işaretlenir ve IP kameralardaki fiziksel girişlerdir.

Harici alarmları ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Alarm & Event Setup > Alarm Input** (Alarm ve Olay Kurulumu > Alarm Girişi) ögesine tıklayın.



2. Kayıt cihazının arka panelindeki konektöre karşılık gelen bir kameranın alarm giriş numarasını seçin ve gerekiyorsa girişin adını girin.
3. Alarm girişi tipini seçin, NA (normalde açık) veya NK (normalde kapalı). Varsayılan ayar NA şeklindedir.

4. Tetiklenecek kameraya ait kuralları, alarm programlarını, alarm bildirim yöntemini ve PTZ bağlantı işlevini ayarlamak için **Enable Alarm Input** (Alarm Girişini Etkinleştir) kutusunu işaretleyin ve **Actions** (İşlemler) öğesine tıklayın.

5. Harici bir alarm algılandığında tetiklenecek olan kameraları seçin.

Eylemler penceresinde, **Trigger Channel** (Tetikleme Kanalı) öğesine tıklayıp bir alarm algılandığında kayıt için tetiklenecek kameraları seçin. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.

6. Harici alarm için kaydetme programlarını seçin.

Eylemler penceresinde, **Arming Schedule** (Kurma Programı) sekmesine tıklayın ve gün içinde hareketin kaydedilebileceği zaman aralıklarını seçin. Bir gün içinde sekize kadar zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın. Bu ayarları haftanın diğer günlerine kopyalamak için **Copy** (Kopyala) öğesine tıklayın.

Not: Tanımlanan zaman periyotları bir biriyle çakışmazlar.

7. Harici bir alarm için yanıt yöntemini seçin.

Kayıt cihazının sizi alarm konusunda uyarmasını istediğiniz yöntemi tanımlamak için, Eylemler penceresinde **Actions** (İşlemler) sekmesine tıklayın. Altı bildirim tipinden bir veya birden fazlasını seçin. Bu alarm bildirim yöntemlerinin açıklaması için bkz. "Alarm bildirim tipleri", sayfa 91.

Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.

8. Harici bir alarma yanıt olarak gereken PTZ kamera işlevini seçin.

Eylemler penceresinde, **PTZ Linking** (PTZ Bağlanıyor) sekmesini tıklayın. Alarm algılandığında tetiklenecek PTZ kamerayı seçin ve ön ayarı, ön ayar turunu veya gölge turunu seçin.

Actions	
Trigger Channel	Arming Schedule
PTZ Linking	IP Camera 1
Call Preset	●
Preset	1
Call Preset Tour	●
Preset Tour	1
Call Shadow Tour	●
Shadow Tour	1

Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.

9. Alarm girişi ekranına geri dönmek için **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

10. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.

Alarm çıkışlarını ayarlama

Kayıt cihazını, bir alarm tetiklendiğinde etkinleştirilecek siren veya yetkisiz giriş sistemi gibi bir alarm sistemine bağlayabilirsiniz. Alarm çıkışlarının tetiklenebileceği zamanı

programlamanın yanı sıra alarm sinyalinin ne kadar süre aktif kalacağını da seçebilirsiniz. A çıkışları, analog için A olarak işaretlenir ve kayıt cihazının fiziksel çıkışlarıdır. D çıkışları, dijital için D olarak işaretlenir ve IP kameralardaki fiziksel çıkışlarıdır.

Bir alarm çıkışını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Alarm & Event Setup > Alarm Output** (Alarm ve Olay Kurulumu > Alarm Çıkışı) ögesine tıklayın.
2. Alarm çıkışı seçin.
3. 5 ve 600 saniye arasında bir zaman aşımı süresi seçin veya "Manually Clear" (Manuel Temizle) ögesini seçin.

Zaman aşımı ayarı, alarm sonlandıktan sonra bir alarm sinyalinin ne kadar süreceğini tanımlamanızı sağlar. **Manually Clear** (Manuel Temizle) ögesini seçerseniz, alarm sinyali ön paneldeki veya uzaktan kumandadaki alarm düğmesine basarak manuel olarak onaylanana kadar aktif kalır (aşağıdaki "Manuel tetikleme" ögesine bakın).

4. Alarm çıkışı için kaydetme programlarını seçin.

Actions (İşlemler) düğmesine tıklayın ve gün içinde hareketin kaydedilebileceği haftanın gününü ve zaman aralığını seçin. Bir gün içinde sekize kadar zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın. Ayarları haftanın diğer günlerine ve tatil periyoduna kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayın.

Not: Tanımlanan zaman periyotları bir biriyle çakışmazlar.

5. Alarm çıkışı penceresine geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
6. Bu ayarları diğer kameralara kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayıp değişiklikleri kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
7. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın

Manuel tetikleme

Manuel tetikleme menüsü, kayıt cihazının çıkışlarını manuel olarak tetiklemenize olanak verir.

Alarm çıkışlarını manuel olarak tetiklemek veya silmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Alarm & Event Setup > Manual Trigger** (Alarm ve Olay Kurulumu > Manuel Tetikleme) ögesine tıklayın.
2. İstenen alarm çıkışını seçin ve aşağıdaki düğmeleri tıklayın:

Tetikle/Temizle: Bir alarm çıkışını tetikler veya alarm çıkışını durdurur. Mevcut yalnızca bir alarm çıkışı olduğu için "Trigger All" (Tümünü Tetikle) düğmesi yalnızca bir çıkışı tetikler.

Tümünü Temizle: Tüm alarm çıkışlarını tek seferde durdurur.

3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit (Çık)** ögesine tıklayın. Alarm sessiz hale getirilir.

- Veya -

Ön paneldeki veya uzaktan kumandadaki **Alarm** düğmesine basın. Alarm sessiz hale getirilir.

Siren ayarları

Sistem veya kamera tarafından bir alarm tetiklendiğinde kayıt cihazı, bir uyarı sireni ile yanıt verecek biçimde ayarlanabilir. Siren süresi, kayıt cihazının kesintisiz bir alarm verildiğinde sirenin zaman aşımına uğrayacağı süredir. Örneğin, fiziksel bir alarm girişi kesintisiz olarak tetiklendiğinde siren, belirtilen süre sonrasında zaman aşımına uğrayacaktır. **Alarm & Event Setup > Buzzer Settings** (Alarm ve Olay Kurulumu > Siren Ayarları) ögesini seçin, sistem ve kamera alarmları için bir uyarı sireni süre sınırı seçin. Sustur, 5 sn, 10 sn, 20 sn, 30 sn, 60 sn, 120 sn, 240 sn veya Sabit seçeneklerinden birini belirleyin. Varsayılan ayar sustur şeklindedir.

Alarm bildirim tipleri

Alarm algılama kurallarını ayarlarken, kayıt cihazının bir alarm veya olay konusunda sizi nasıl bilgilendireceğini belirleyebilirsiniz. Birden fazla bildirim tipi seçebilirsiniz.

Tüm bildirim tipleri için tüm alarm tipleri mevcut değildir.

Sistem durumunu, ön paneldeki durum LED'lerine bakarak hızlı bir şekilde kontrol edebilirsiniz.

Alarm bildirim tipleri şunlardır:

- **Olay Simgesini Görüntüle:** Sistemde bir alarm tetiklendiğinde ekranda sizi uyarmak için bir simge görünür. Daha fazla bilgi için bkz. "Durum bilgileri", sayfa 28.
- **Bildirim Tipi:** HDD Dolu, HDD Hatası, Ağ Bağlantısı Kesik, Aynı IP Adresi Bulundu, Yasa Dışı Oturma Açma, Anormal Kayıt ve PoE Gücü Aşırı Yükleme ögesini seçin.
- **Alarm Sesini Etkinleştir:** Sistem veya kamera tarafından bir olay veya alarm algılandığında işitilebilir bir *bip* sesini tetikler.
- **Alarm Ana Bilgisayarına Bildir:** Bir alarm veya bildirim belirlendiğinde TruVision Navigator ya da diğer yazılım uygulamalarına bir sinyal gönderir.
- **E-posta gönder:** Bir alarm veya bir bildirim algılandığında bir e-posta gönderir. Kayıt cihazının bir e-posta göndermesi için nasıl yapılandırıldığına dair bilgi için bkz. "E-posta ayarları", sayfa 78.
- **Alarm Çıkışını Tetikle:** Harici bir alarm için bir bildirim algılandığında, bir veya birden fazla alarm çıkışını tetikler. Bir alarm çıkışının yapılandırılmasına dair bilgi için bkz. "Sistem alarmı bildirim tipleri", sayfa 92.

Sistem bildirimlerini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Alarm & Event Setup > Notification** (Alarm ve Olay Kurulumu > Bildirim) ögesine tıklayın.
2. Sistem alarmı bildirim tipini seçin.
3. Bir ya da birden fazla yanıt yöntemini işaretleyin: Olay simgesini etkinleştir, bildirim tipi, alarm sesini etkinleştir, alarm ana bilgisayarına bildir, e-posta gönder ve alarm çıkışını tetikle.

Not: Mevcut seçenek listesi, seçilen sistem alarmına bağlıdır.

4. Diğer sistem bildirim tipleri için 2 ve 3 adımlarını tekrarlayın.
5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
6. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Sistem alarmı bildirim tipleri

Sistem alarmı bildirimlerinin farklı tipleri şunlardır:

- **HDD Dolu:** Kurulum tüm HDD'ler doludur ve başka video kaydetmeyecektir.
- **HDD Hatası:** Dosyalar HDD'ye yazılırken hatalar oluştu, kurulu HDD yok veya HDD başlatılamamış.
- **Ağ Bağlantısı Kesik:** Bağlantısı kesik ağ kablosu.
- **Çakışan IP Adresi Bulundu:** Ağdaki başka sistemle bir IP adresi çakışması vardır.
- **Yasa Dışı Oturum Açma:** Yanlış kullanıcı kimliği veya şifre kullanımı.
- **Giriş/Çıkış Video Standardı Eşleşmiyor:** Kamera ayarları ve kamera yetkinlikleri arasında bir çakışmayı gösterir. Örneğin, kayıt cihazı bu çözünürlüğü desteklemezken kamera kanalının 1080p'ye ayarlanması.
- **Anormal Kayıt:** HDD başka dosya kaydedemiyor. Bu, üzerine yazma seçeneğinin devre dışı bırakılmış olmasından kaynaklanabilir bu nedenle kayıtlı dosyalar kilitlenir ve silinemez.
- **PoE Gücü Aşırı Yüğü:** PoE gücü aşırı yüğü tespit edildi.

Video kaybını algılama

Kamerada bir hata, bağlantı kesilmesi veya hasar oluşursa video kaybolabilir. Kayıt cihazını, video kaybını algılayacak ve bir sistem bildirimini tetikleyecek biçimde ayarlayabilirsiniz.

Video kaybı algılamasını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Alarm & Event Setup > Video Loss** (Alarm ve Olay Kurulumu > Video Kaybı) ögesine tıklayın.
2. Video kaybı algılaması için yapılandırma yapmak üzere bir kamera seçin.

3. Özelliği etkinleştirmek için **Enable Video Loss Alarm** (Video Kaybı Alarmını Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
4. Eylemler penceresine girmek için **Actions** (İşlemler) düğmesine tıklayın.
5. Video kaybını algılamak için kurma programını ayarlayın.
Actions (İşlemler) sekmesine tıklayın ve video kaybı algılamasının ne zaman etkinleştirilmesini istediğinizi seçin. Program, günde 8'e kadar zaman aralığı olacak şekilde tüm hafta veya haftanın herhangi bir günü için ayarlanabilir. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
6. Alarm yanıt yöntemini seçin.
Arming Schedule (Kurma Programı) sekmesine tıklayın ve kayıt cihazının video kaybına dair sizi nasıl uyarmasını istediğinizi seçin. Şunlar arasından seçim yapın: tam ekran izleme, alarm ana bilgisayarını etkinleştir ve alarm ana bilgisayarını tetikle. Açıklamalar için bkz. "Sistem alarmı bildirim tipleri", sayfa 92. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
7. Ana pencereye geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
8. Bu ayarları diğer kameralara kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayıp değişiklikleri kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
9. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Alarm ana bilgisayarı kurulumu

Bir alarm ana bilgisayarı kuruluysa, bir alarm tetiklendiğinde kayıt cihazı, ana bilgisayara bir sinyal gönderir. Alarm ana bilgisayarının örneği, TruVision Navigator sunucusudur. Alarm ana bilgisayarı uygulamalarının, kayıt cihazından bildirimleri başarılı bir şekilde almaları için kurulu bir TruVision kayıt cihazı SDK'sına sahip olmaları gerektiğini unutmayın.

Bir alarm ana bilgisayarını kurmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Alarm & Event Setup > Alarm Host Setup** (Alarm ve Olay Kurulumu > Alarm Ana Bilgisayarı Kurulumu) ögesine tıklayın.
2. Alarm Ana Bilgisayarı IP'sini ve Alarm Ana Bilgisayarı Portu değerlerini girin.

Alarm ana bilgisayarı IP'si, Network Video Surveillance yazılımının kurulu olduğu uzak PC'nin IP'si anlamına gelir. Alarm ana bilgisayarı port değerinin yazılımın alarm monitör portununkiyle aynı olması gerekir. Üç adede kadar alarm ana bilgisayarları ayarlanabilir. Her alarm ana bilgisayarı için, varsayılan bağlantı noktası 5001, 5002 ve 5003'tür.



3. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
4. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın

TVRMobile anlık bildirimleri

TVRMobile 3.0 (ve üstü), olayları bir kayıt cihazından alabilir.

“Anlık bildirimler” özelliği, kullanıcı TVRMobile’ı aktif olarak kullanmadığında TVRMobile’ın kullanıcıyı yeni iletiler veya olaylar hakkında bilgilendirmesine olanak tanır.

TVRMobile’da, olaylar kayıt cihazından alınabilir ve bu olaylar kullanıcıya anlık bildirim olarak gösterilebilir.

Anlık bildirimleri kullanabilmek için kayıt cihazının internete bağlanması gerekir. Telefon veya tablet aynı LAN üzerinde Wi-Fi üzerinden kayıt cihazı olarak kullanılsa dahi internet bağlantısı gerekir.

Anlık bildirimleri destekleyen kaydediciler

- TVN 10 (FW 2.1)
- TVN 21 (FW 3.1)
- TVR 12HD (FW 1.2)
- TVR 15HD (FW 1.0)
- TVR 44HD (FW 1.2)
- TVR 45HD (FW 1.0)
- TVN 11 (FW 1.0)
- TVN 22 (FW 1.0)
- TVN 71 (FW 1.0e)

Kayıt cihazında ve yerel ağda hangi ağ ayarları gereklidir?

Kayıt cihazında bir kullanıcının ağ geçidi adresini ve DNS adresini ayarlaması gerekir.

Varsayılan ağ geçidi adresi, yönlendiricinin IP adresi olabilir.

DNS adresi, ISP'nin DNS'si olabilir veya Google DNS adresini (8.8.8.8) de kullanabilirsiniz.

Network Settings

NIC Settings

NIC Type: 10M/100M/1000M Self-adaptive

IPv4 Address: 192.168.44.160 Enable DHCP

IPv4 Subnet Mask: 255.255.0.0

IPv4 Default Gateway: 192.168.222.1

IPv6 Address: fe80::c256:e3ff:fe40:cd3a

IPv6 Default Gateway:

IPv6 Default Gateway:

MAC Address: c0:56:e3:40:cd:3a

MTU: 1500 Bytes

DNS Server

Preferred DNS Server: 8.8.8.8

Alternate DNS Server:

More Settings

Server Port: 8000

HTTP Port: 80

Multicast IP:

RTSP Service Port: 554

Enable Telnet

Caution: Device will reboot automatically after changing and saving new server port setting.

Bandwidth Limit

Total Bandwidth Limit: 204800 Kbps

DNS ve varsayılan ağ geçidi ayarlarının yanı sıra kullanıcının ayrıca aşağıdaki portlar için port yönlendirmeyi de ayarlaması gerekecektir:

- HTTP portu (varsayılan: 80) (*)
- RTSP portu (varsayılan: 554) (*)
- Sunucu portu (varsayılan: 8000)

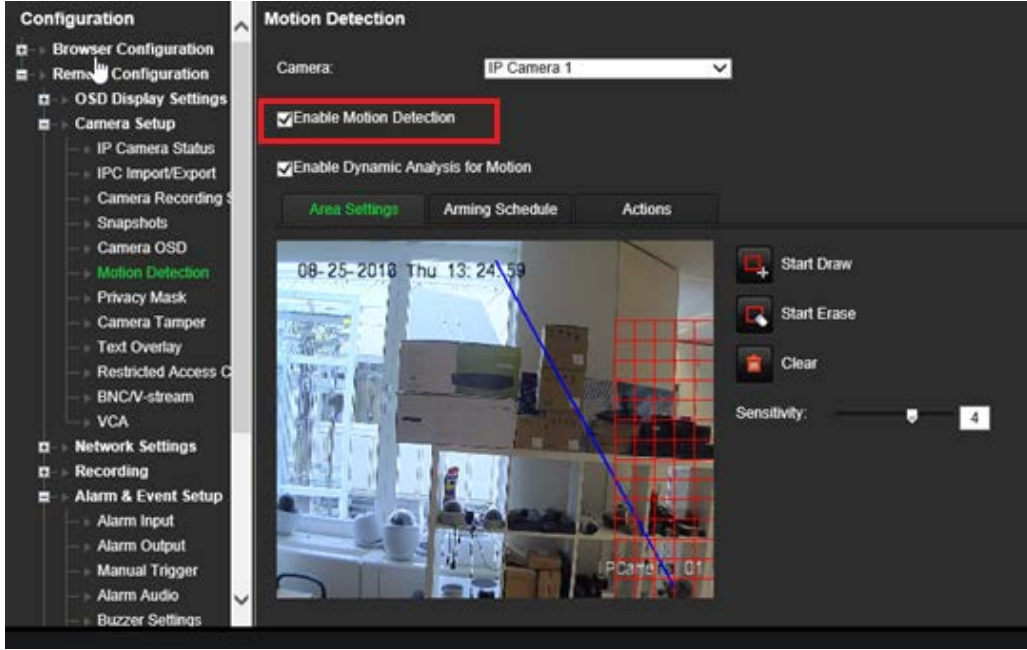
(*) Bazı ISP'ler, port 80 ve/veya 554'ün kullanılmasını engeller. Bu portlar engellendiğinde, 1024'ten daha büyük bir port numarası kullanın.

Kayıt cihazında anlık bildirimler nasıl ayarlanır?

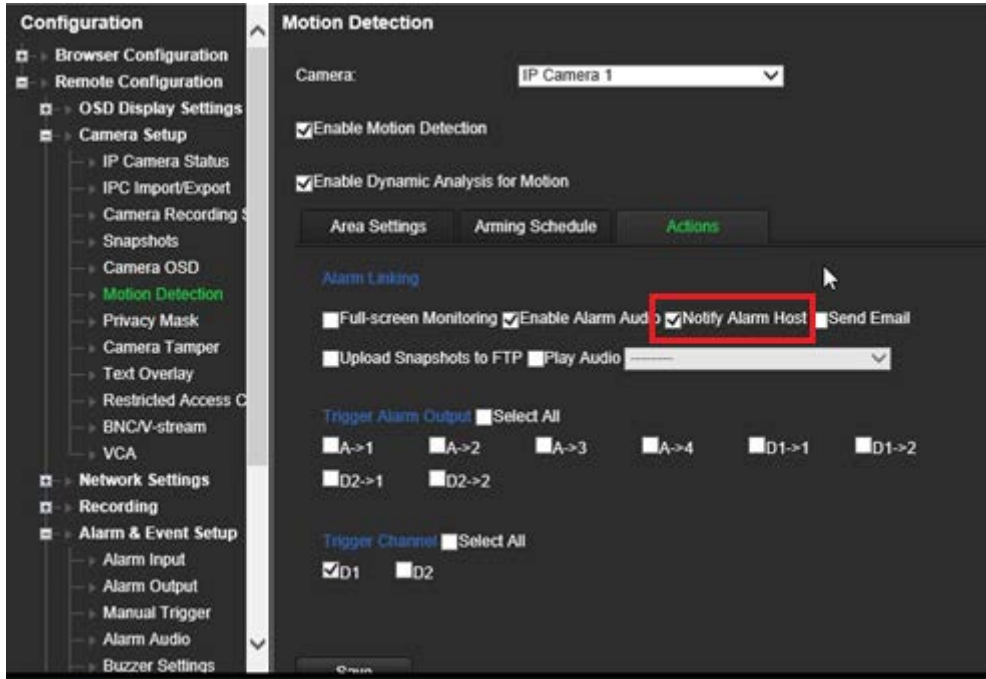
Bir örnek olarak hareket algılama için anlık bildirimleri ayarlayacağız.

İzlenecek adımlar:

1. Bir kamera için hareket algılamanın ayarlanması



2. Hareket algılama için bir eylem olarak Notify Alarm Host (Alarm Ana Bilgisayarına Bildir) öğesini seçin.



3. Kullanıcının Alarm Host (Alarm Ana Bilgisayarı) kurulum penceresinde bir varış adresi girmesi gerekmez.

The screenshot displays the 'Alarm Host Setup' configuration page. The sidebar menu on the left includes the following items: Camera OSD, Motion Detection, Privacy Mask, Camera Tamper, Text Overlay, Restricted Access Control, BNC/V-stream, VCA, Network Settings, Recording, Alarm & Event Setup (highlighted), Alarm Input, Alarm Output, Manual Trigger, Alarm Audio, Buzzer Settings, Notifications, Video Loss, Alarm Host Setup (highlighted), Intrusion Zone Setup, Intrusion Panel Setup, Device Management, Storage Management, User Management, and System Information. The main content area is titled 'Alarm Host Setup' and contains the following fields:

Alarm Host 1 IP:	<input type="text"/>
Alarm Host 1 Port:	5001
Alarm Host 2 IP:	<input type="text"/>
Alarm Host 2 Port:	0
Alarm Host 3 IP:	<input type="text"/>
Alarm Host 3 Port:	0

A 'Save' button is located below the input fields.

Not: TVRMobile'in kurulumu ve uygulama üzerinden bilgileri görüntüleme hakkında bilgi için lütfen TVRMobile kullanıcı kılavuzuna bakın.

Bölüm 14

Cihaz yönetimi

Bu bölümde aşağıdaki işlemlerin nasıl yapılacağı açıklanmıştır:

- Kayıt cihazının saatini ve tarihini ayarlama
- Kayıt cihazının dilini seçme ve cihaz adını, menü zaman aşımı süresini ayarlama ve şifre gereksinimlerini etkinleştirme/devre dışı bırakma
- Yapılandırma dosyalarını içe/dışa aktarma
- Firmware güncelleme
- Tatil sürelerini ayarlama
- Metin yerleştirmeyi etkinleştirme
- RS-232 ayarlarını yapılandırma

Saat ve tarih ayarları

Ekranda ve zaman mühürlü kayıtlarda görünecek olan tarih ve saati ayarlayabilirsiniz. Yıl içinde gün ışığı tasarrufunun (YSU) başlangıç ve bitiş zamanı da ayarlanabilir. DST ayarı devre dışıdır. Time Settings (Zaman Ayarları) ekranı için bkz. Şekil 27, sayfa 99.

Şekil 27: Saat ve tarih ayarları ekranı



Tablo 13: Saat ve Tarih ayarları penceresinin açıklaması

Seçenek	Açıklama
1. Zaman dilimi	Listeden bir zaman dilimi seçin.
2. Tarih formatı	Açılır listeden tarih formatını seçin. Standart format GG-AA-YYYY şeklindedir.
3. Zaman Formatı	Listeden 12-saat ya da 24-saat zaman formatı seçin. Varsayılan format 24-saat formatıdır.
4. Günü Göster	Monitör zaman çubuğunda haftanın gününü görüntülemek için işaretleyin. Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin. Varsayılan ayar Disable (Devre Dışı) şeklindedir.
5. Sistem Tarihi	Sistem tarihini girin. Standart tarih geçerli tarihtir.
6. Sistem Saati	Sistem saatini girin. Standart saat geçerli saattir.
7. Otomatik DST Ayarı	Gün ışığı tasarrufunu (YSU) otomatik olarak etkinleştirir. Bu seçilen zaman dilimine bağlıdır. Varsayılan ayar Disable (Devre Dışı) şeklindedir.
8. YSU'yu etkinleştirin	YSU'yu manuel olarak tanımlayın. Bu seçenek belirlenirse, Auto DST (Otomatik DST) ayar seçeneği devre dışı bırakılır. Varsayılan ayar Disable (Devre Dışı) şeklindedir. Gün ışığı tasarrufunu (YSU) etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için onay kutusunu işaretleyin.
Başlangıç	Yaz saati uygulaması için başlangıç tarihini ve saatini girin.
Bitiş	Gün ışığı tasarrufu için bitiş tarihi ve saatini girin.
YSU Bias	YSU'yu standart zamana göre ileri taşımak için süreyi ayarlayın. Varsayılan 60 dakikadır.

Genel kayıt cihazı ayarları

Genel kayıt cihazı seçeneklerini yapılandırmak için, Cihaz Yönetimi bölümünün Genel Ayarlar menüsünü kullanın.

Kullanılabilen genel seçenekler için bkz. Şekil 28 ve Tablo 14, sayfa 100. Ayarları kaydetmek için Apply (Uygula) ögesine tıkladığında değişiklikler hemen uygulanır.

Şekil 28: Kayıt cihazının genel ayarları



Tablo 14: Monitör ayar ekranının açıklaması: Genel ayarlar

Seçenek	Açıklama
1. Dil	Sistemin dilini tanımla. Açılır listeden istenen dili seçin ve Uygula ögesine tıklayın. Görüntülenen dil hemen değişir. Varsayılan ayar İngilizce'dir.
2. Cihaz Adı	Kayıt cihazının adını tanımlar. Varsayılan ad NVR 10'dur. Düzenleme kutusuna tıklayın ve hafif tuş takımından yeni adı girin.
3. Uzaktan Kumanda No.	Cihazı uzaktan kumandaya bağlarken, kayıt cihazı için kullanılacak cihaz numarasıdır. Varsayılan değer 255 şeklindedir.
4. Parola gerekiyor	Menüyü açmak için bir oturum açma şifresi gerekip gerekmediğini tanımlayın. Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin ve Uygula ögesine tıklayın. Varsayılan ayar Devre Dışı şeklindedir.
5. Sihirbazı etkinleştir	Sistemi yeniden başlatmadan hemen Sihirbazı başlatır. Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin ve Uygula ögesine tıklayın. Varsayılan ayar, Etkinleştir şeklindedir.

Seçenek	Açıklama
6. Sihirbazı Şimdi Başlat	Sistemi hemen yeniden başlatın ve Sihirbazı başlatın. Varsayılan ayar Devre Dışı şeklindedir.
7. Menü zaman aşımı	Menü ekranının ne kadar süre sonra canlı izleme moduna döneceğini dakika cinsinden tanımlar. Aşağı açılır listeden bir zaman seçin ve Uygula ögesine tıklayın. Menü zaman aşımı ayrıca bir şifrenin gerekli olduğu sistem boştaki süresi için de geçerlidir. Varsayılan değer 5 dakikadır.
8. Fare imlecinin hızı:	Fare imlecinin hızını değiştirir. Kaydırma çubuğunu istenen seviyeye gelecek şekilde ayarlayın ve Uygula ögesine tıklayın. Varsayılan ayar, dört hızdan en yavaş olanıdır.
9. Ön Panel Kilidini Etkinleştir	Sistemde oturum kapatıldığında ön panel otomatik olarak kilitlenir. Etkinleştirildiğinde ön panel kilidini açmak için Canlı düğmesine 5 saniye boyunca basın. Varsayılan ayar Devre Dışı şeklindedir.

Yapılandırma dosyaları

Yapılandırma ayarlarını kayıt cihazından dışa ve içe aktarabilirsiniz. Yapılandırma ayarlarını başka kayıt cihazına kopyalamak veya ayarları yedeklemek istemeniz durumunda bu işlev faydalı olabilir.

Dosyaları içe ve dışa aktarma

Kayıt cihazına harici bir depolama cihazı takın. Yapılandırma ayarlarını içe veya dışa aktarmak için **Device Management > Configuration Files** (Cihaz Yönetimi > Yapılandırma Dosyaları) bölümüne gidin. Kayıt cihazının yapılandırma ayarlarını harici bir depolama cihazına dışa aktarmak için **Export** (Dışa Aktar) ögesine tıklayın veya harici depolama cihazından bir yapılandırma dosyasını seçtikten sonra yapılandırma ayarlarını içe aktarmak için **Import** (İçe Aktar) ögesine tıklayın.

Varsayılan ayarları geri yükleme

Yönetici, kayıt cihazını varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayabilir. IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi, MTU, NIC çalışma modu, sunucu portu ve varsayılan rota gibi ağ bilgileri, fabrika varsayılan ayarlarına geri yüklenmez.

Parametreleri varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Device Management > Configuration Files** (Cihaz Yönetimi > Yapılandırma Dosyaları) ögesine tıklayın.

Not: Yalnızca yönetici varsayılan ayarları geri yükleyebilir.

2. Tüm parametreleri varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklemek için:

Default (Varsayılan) düğmesine tıklayın. Yönetici şifrenizi girin, **OK** (Tamam) ögesine tıklayın ve sonra tüm parametreleri varsayılan olarak geri yüklemek istediğinizi onaylamak için **Yes** (Evet) ögesine tıklayın.

— veya —

Ağ ayarları dışında tüm parametreleri varsayılan fabrika ayarlarına geri döndürmek için:

Restore (Geri Yükle) düğmesini tıklayın. Yönetici şifrenizi girin, **OK** (Tamam) ögesine tıklayın ve sonra ağ ayarı hariç tüm parametreleri varsayılan olarak geri yüklemek istediğinizi onaylamak için **Yes** (Evet) ögesine tıklayın.

3. Geri yüklemek istediğiniz varsayılan ayarları onaylamak için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

Sistem firmware'ini güncelleme

Kayıt cihazındaki firmware dört yöntem kullanılarak güncellenebilir:

- Bir USB cihazı ile
- Kayıt cihazının web tarayıcısı ile
- TruVision Navigator kullanılarak. Daha fazla bilgi için, TruVision Navigator kullanıcı kılavuzuna bakın.

Firmware yükseltme dosyası şu şekilde etiketlenmiştir: *TVN10.dav*.

Bir USB cihaz kullanarak firmware'i güncellemek için:

1. Şu adresteki web sitemizden en son firmware'i indirin:

www.interlogix.com

- Veya -

www.utcssecurityproductspages.eu/videoupgrades

2. Kayıt cihazına USB cihazını bağlayın.
3. Menü araç çubuğundan **Device Management > Upgrade Firmware** (Cihaz Yönetimi > Firmware'i Yükselt) ögesine tıklayın.
USB'deki dosyaların listesi görüntülenir.
4. Firmware dosyasını seçin ve **Upgrade** (Yükselt) ögesine tıklayın. Güncelleme işlemine başlamak için **Yes** (Evet) ögesine tıklayın.
5. Yükseltme işlemi tamamlandığında kayıt cihazını yeniden başlatın. Kayıt cihazı otomatik olarak yeniden başlamaz.

Tatil programları

Ayrı bir kayıt programı oluşturabileceğiniz tatiller belirtmeniz mümkündür. Bir veya birden fazla tatil oluşturulduğunda kayıt programına tatil için ayrı bir girdi giriş eklenir (kılavuzun “Kayıt programı”, 84 bölümüne bakın)

Tatil kaydetme programını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Device Management > Holiday** (Cihaz Yönetimi > Tatil) ögesine tıklayın.
2. Listedeki bir tatil dönemi seçin ve ayarları değiştirmek için ona ait **Edit** (Düzenle) düğmesine tıklayın. Düzenle penceresi görünür.
3. Tatil periyotunun adını girin ve **Enable** (Etkinleştir) ögesine tıklayın.
4. Tatil periyotunun tarihe göre mi yoksa haftaya veya aya göre mi sınıflandırılacağını seçip başlangıç ve bitiş tarihlerini girin.
5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine ve Edit (Düzenle) penceresine geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
6. Diğer tatil periyotları için 2 ila 5 numaralı adımları tekrarlayın.
7. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Bölüm 15

Depolama yönetimi

Bu bölümde, Depolama Alanı Yönetimi menüsünün içeriği açıklanmaktadır. Bunlar arasında Bozuk sektör algılamanın yanı sıra HDD bilgileri, Depolama Modu, S.M.A.R.T. ayarları bulunur.

HDD bilgisi

Kayıt cihazınızda kurulu HDD'lerden herhangi birinin durumunu istediğiniz zaman kontrol edebilirsiniz.

Bir HDD'nin durumunu kontrol etmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Storage Management > HDD Information** (Depolama Alanı Yönetimi > HDD Bilgisi) öğesine tıklayın.
2. HDD'lerin durumunun Status (Durum) sütununun altında listelendiğini unutmayın.
Durum Normal veya Sleeping (Uyku) olarak listelenmişse, HDD çalışma düzenindedir. Abnormal (Anormal) olarak listelenmişse ve çoktan başlatılmışsa, HDD'nin değiştirilmesi gerekir. HDD Başlatılmamışsa, kayıt cihazında kullanılabilmesi için önce bunu başlatmanız gerekir. Daha fazla bilgi için aşağıdaki "HDD'yi başlatma" bölümüne bakın.

Not: Durum bilgileri ayrıca **System Information > HDD** (Sistem Bilgileri > HDD) penceresinde de gösterilir.

HDD'yi başlatma

Dahili HDD'nin kullanılmadan önce başlatılması gerekmez. HDD'yi yeniden de başlatabilirsiniz. Yine de, HDD'de bulunan tüm veriler zarar görecektir.

Bir HDD'yi başlatmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Storage Management > HDD Information** (Depolama Alanı Yönetimi > HDD Bilgisi) öğesini tıklayın.
2. HDD Bilgileri sekmesi altında başlatılacak HDD'yi seçin.

3. Başlatma işlemini başlatmak için **Initialize** (Başlat) düğmesine tıklayın.

HDD başlatıldıktan sonra, HDD'nin durumu Anormalden Normale geçer.

HDD'nin üzerine yazma

HDD'ler dolup yeni veri kaydetmek için yeterli yer kalmadığında, kayıt cihazının nasıl tepki vereceğini ayarlayabilirsiniz. Üzerine yazma varsayılan olarak seçilmiştir.

HDD'ler dolu olduğunda üzerine yazma özelliğini etkinleştirmek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Storage Management > HDD Information** (Depolama Alanı Yönetimi > HDD Bilgisi) ögesini tıklayın.
2. **Overwrite** (Üzerine Yaz) işlevini etkinleştirin.

Dikkat: Üzerine yazma seçeneği devre dışı bırakılırsa ve bir kanal için kota yönetim kapasitesi sıfır olarak ayarlanırsa, söz konusu kameraya yapılan kayıtlar yine de üzerine yazılabilir. Bunun olmasını önlemek için, kanal için bir kota seviyesi ayarlayın veya grup yönetimi modunu kullanın.

3. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
4. Kayıt cihazını yapılandırmaya devam edin veya canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Depolama Modu

HDD'lerdeki mevcut depolama alanını verimli biçimde kullanmak için, ayrı bir kameranin depolama kapasitesini HDD kota yönetimi'ni kullanarak kontrol edebilirsiniz. Bu işlev her kameraya, hem kayıt hem de anlık fotoğraflar için farklı depolama alanı kapasiteleri atanmış olarak verilir.

Not: Üzerine yazma işlevi etkinleştirilirse, hem kayıtlar hem de anlık fotoğraflar için maksimum kapasite varsayılan olarak sıfır şeklinde ayarlanır.

Kameranın HDD kotasını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Storage Management > Storage Mode** (Depolama Yönetimi > Depolama Modu) öğesine tıklayın.



2. Mode (Mod) seçeneği altında **Quota** (Kota) öğesini seçin.
3. Depolama kapasitesini değiştirmek istediğiniz kamerayı seçin ve maksimum kayıt kapasitesi ve anlık fotoğraf kapasitesi için GB cinsinden değerleri girin. Kullanılabilen kota alanı ekranda görüntülenir.
4. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.
5. Bu değerleri diğer kameralara kopyalamak istiyorsanız, **Copy** (Kopyala) öğesine tıklayın ve her kamerayı ayrı ayrı seçin. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.

HDD'leri gruptandırma

Kayıt cihazınız, birden fazla HDD'yi gruplar içinde düzenleyebilir. Belirli kanallardan olan videolar, belli bir HDD grubuna kaydedilecek şekilde ayarlanabilir. Örneğin, birkaç yüksek öncelikli kameradan kayıtları HDD'ye kaydedebilir ve tüm diğer kameralardan olan kayıtları başka bir HDD'ye kaydedebilirsiniz.

Bir HDD grubunu ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Storage Management > Storage Mode** (Depolama Yönetimi > Depolama Modu) öğesine tıklayın.
2. **Mode** (Mod) öğesi altında **Group** (Grup) öğesini seçin.
3. **Record on HDD Group** (HDD Grubunda Kayıt) bölümünden HDD grubu için bir sayı seçin.
4. Bu gruba eklenecek kanalları işaretleyin.

Not: Varsayılan olarak tüm kanallar HDD grup 1'e aittir.


5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
6. Kayıt cihazını yapılandırmaya devam edin veya canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

HDD grupları oluşturma

Kurulu birden fazla HDD'niz varsa, özelliğini değiştirerek bir HDD'nin davranışını değiştirebilirsiniz. Salt okunur ya da okuma/yazma (R/W) olarak ayarlanabilir. HDD özelliğini ayarlamadan önce depolama modu *Group* (Grup) şeklinde ayarlanmalıdır.

HDD dolduğunda önemli kayıt dosyalarının üzerine yazılmasını önlemek için, HDD salt okunur olarak ayarlanabilir.

HDD durum özelliğini değiştirmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Storage Management > HDD Information** (Depolama Yönetimi > HDD Bilgileri) ögesine tıklayın.
2. Özelliklerini değiştirmek istediğiniz HDD'yi seçin.
3. **Edit** (Düzenle) simgesine  tıklayın. **Local HDD Settings** (Lokal HDD Ayarları) penceresi görüntülenir.

Not: Düzenle simgesi, yalnızca kurulu en az iki HDD olması durumunda kullanılabilir.

4. Seçilen HDD için istenen HDD özelliğini tıklayın: O/Y veya Salt Okunur.
5. Bu HDD için grup numarasına tıklayın.
6. Kaydetmek ve pencereden çıkmak için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.

Not: Salt okunur özelliğine ayarlandığında HDD yeniden oku/yaz (O/Y) özelliğine ayarlanana kadar kayıtlı dosyaları kaydetmek için kullanılamaz. Halihazırda yazılıyor olan HDD salt okunur olarak ayarlanmışsa, veriler bir sonraki HDD'ye kaydedilir. Yalnızca tek bir HDD varsa, bunu salt okunur olarak ayarlamak, kayıt cihazının kayıt yapamayacağı anlamına gelir.

HDD uyku modunu ayarlama

HDD'yi belirli bir süre aktif olmadığında bekleme moduna veya uyku moduna girecek biçimde ayarlayabilirsiniz. Uyku modu bir HDD'nin güç tüketimini azaltır.

HDD uyku modunu etkinleştirmek için:

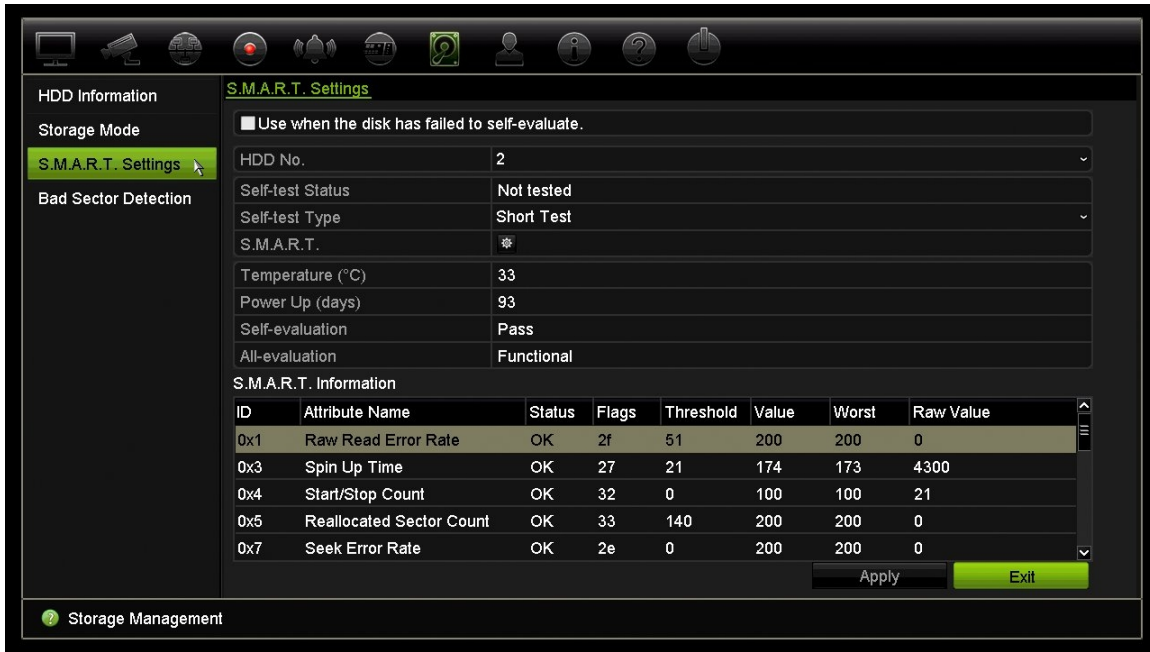
1. Menü araç çubuğundan **Storage Management > Storage Mode** (Depolama Yönetimi > Depolama Modu) ögesine tıklayın.
2. Uyku modunu etkinleştirmek için **Enable HDD Sleeping** (HDD Uykusunu Etkinleştir) ögesini işaretleyin. Varsayılan ayar, Enable (Etkinleştir) şeklindedir.
3. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
4. Kayıt cihazını yapılandırmaya devam edin veya canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

S.M.A.R.T. ayarları

S.M.A.R.T. (Kendi Kendini İzleme, Çözümleme ve Raporlama Teknolojisi), birçok sabit sürücü özelliğine dair rapor verir. Sabit sürücüde kayıtlı olan videoyu korurken HDD'nin her zaman için düzgün şekilde çalışmasına yardımcı olur.

HDD'nin S.M.A.R.T. bilgilerini görüntülemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Storage Management > S.M.A.R.T. Settings** (Depolama Alanı Yönetimi > S.M.A.R.T. Ayarları) öğesine tıklayın.
2. Verilerini görüntülemek istediğiniz HDD'yi seçin. Detaylı bir S.M.A.R.T. bilgileri listesi görüntülenir.



3. S.M.A.R.T. testi başarısız olduğunda HDD'yi kullanmaya devam etmek istiyorsanız, **Use when the disk has failed to self-evaluate** (Disk özdeğerlendirmesi başarısız olduğunda kullanın) kutusunu işaretleyin. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.
4. Canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.

Bozuk kısım algılama

HDD'lerinizde hiçbir bozuk kısım olmamasını sağlayarak performanslarını artırabilirsiniz. Örneğin veri okurken veya yazarken kötü sektörler bir HDD'yi yavaşlatabilirler.

Şekil 29: Bozuk kısım tespit penceresi



Bozuk kısımları tespit etmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Storage Management > Bad Sector Detection** (Depolama Alanı Yönetimi > Bozuk Kısım Tespiti) öğesine tıklayın.
2. Test etmek istediğiniz HDD'yi seçin.
3. Bir anahtar alanı algılaması mı yoksa tam algılama mı yapmak istediğinizi seçin ve **Detect** (Algıla) öğesine tıklayın.
4. Sistem HDD'yi kontrol eder. Renk kodlu sonuç ekranda görüntülenir. Bulunan bozuk kısımlar varsa, bulunan hataların listesini görmek için **Error Info** (Hata Bilgisi) öğesine tıklayın.
5. Gerekirse, testi duraklatmak için **Pause** (Duraklat) ve testi iptal etmek için **Cancel** (İptal) öğesine tıklayın.
6. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.

Bölüm 16

Kullanıcı yönetimi

Yeni kullanıcı ekleme


Yalnızca bir sistem yöneticisi bir kullanıcı oluşturabilir. 16'ya kadar yeni kullanıcı ekleyebilirsiniz.

Yeni kullanıcılar eklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) ögesine tıklayın.
2. Add User (Kullanıcı Ekle) penceresine girmek için **Add** (Ekle) ögesine tıklayın.
3. Yeni kullanıcı adını ve şifreyi girin. Hem kullanıcı adı hem de şifre maksimum 16 alfa nümerik karakter içerebilir.
4. Yeni kullanıcının erişim seviyesini seçin: Operatör veya Misafir. Varsayılan ayar Misafir'dir.

Operatör	Operatör hesabı, Video ayarlarına erişimi olan indirgenmiş menü içerir (erişilemeyen özellikler görünür değildir).
Misafir	Misafir hesabı, programlama olasılığına sahip olmayan menü erişimini içerir (erişilemeyen özellikler görünür değildir).

5. Kullanıcının bu MAC adresi ile uzak bir bilgisayardan kayıt cihazına erişmesini sağlamak için kullanıcının MAC adresini girin.
6. Ayarları kaydetmek ve bir önceki pencereye geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
7. Kullanıcı izinlerini tanımlayın.

Yeni kullanıcının **Permission** (İzin) düğmesine  tıklayın. İzinler açılır ekranında lokal, uzak ve kamera yapılandırması için istenen erişim ayrıcalıklarını işaretleyin. Her bir gruba ait izin açıklamaları için bkz. "Bir kullanıcının erişim ayrıcalıklarını özelleştirme".

Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine ve bir önceki ekrana geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

8. Canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Bir kullanıcının erişim ayrıcalıklarını özelleştirme

Yalnızca bir yönetici, Operatör ve Misafir kullanıcıları için erişim ayrıcalığı atayabilir. Erişim ayrıcalıkları, her bir kullanıcının ihtiyaçları için özelleştirilebilir. Yöneticinin erişim ayrıcalıkları değiştirilemez.

Üç ayrıcalık ayarı türü mevcuttur: Lokal Yapılandırma, Uzak Yapılandırma ve Kamera Yapılandırması.

Not: Yalnızca yönetici fabrika varsayılan ayarlarını geri yükleyebilir.

Lokal yapılandırma ayarları

Varsayılan olarak hem operatörler hem de misafirler için yalnızca lokal bilgi (kayıt) yönetimi ayarı etkinleştirilir.

- **Lokal Bilgi (Kayıt) Yönetimi:** Kayıt cihazının kayıtlarını yerel olarak arayın görüntüleyin ve sistem bilgilerini görüntüleyin.
- **Lokal Parametre Ayarları:** Parametreleri ayarların ve yapılandırmayı kayıt cihazından içe aktarın.
- **Lokal Kamera Yönetimi:** IP kameralarını yerel olarak ekler, siler ve düzenler.
- **Lokal Gelişmiş İşlem:** HDD yönetimine erişim sağlar (disk özelliklerinin başlatılması ve değiştirilmesi dahil). Sistem yazılımını günceller ve G/Ç alarm çıkışlarını durdurur.
- **Lokal Kapatma/Yeniden Başlatma:** Kayıt cihazını kapatır veya yeniden başlatır.

Uzak yapılandırma ayarları

Varsayılan olarak operatörler için yalnızca uzak kayıt arama ve çift yön ses etkinleştirilmiştir ve misafirler için yalnızca uzak kayıt arama etkindir.

- **Uzak Kayıt Arama:** Kayıt cihazına kaydedilmiş kayıtları uzaktan görüntüler.
- **Uzak Parametre Ayarları:** Parametreleri uzaktan yapılandırın ve yapılandırmayı içe aktarın.
- **Uzak Kamera Yönetimi:** Kameraları uzaktan etkinleştirir ve devre dışı bırakır.
- **Uzak Video Çıkışı Kontrolü:** Gelecekte kullanım içindir.
- **Çift Yön Ses:** Uzak istemci ve kayıt cihazı arasında çift yön sesi kullanır.
- **Uzak Alarm Kontrolü:** Kayıt cihazının röle çıkışını uzaktan bildirir veya kontrol eder. Ana bilgisayara yüklemek için alarm ve bildirim ayarları düzgün biçimde yapılandırılmış olmalıdır.
- **Uzaktan Gelişmiş Çalışma:** HDD'leri uzaktan yönetir (HDD'ler için özelliklerin başlatılması ve ayarlanması), bunun yanı sıra sistem yazılımını güncellemesi ve G/Ç alarm çıkışının temizlenmesi işlemlerini uzaktan yapar.


- **Uzak Kapatma/Yeniden Başlatma:** Kayıt cihazını uzaktan kapatır veya yeniden başlatır.

Kamera yapılandırma ayarları

Varsayılan olarak tüm IP kameralar, operatörler için bu ayarların her biri için etkinleştirilir. IP kameralar, misafirler için varsayılan olarak yalnızca lokal izleme ve uzaktan izleme için etkinleştirilmiştir.

- **Yerel Canlı Görünüm:** Canlı videoyu yerel olarak seçin ve izleyin.
- **Lokal İzleme:** Kayıt cihazında kayıtlı dosyaları lokal olarak oynatır.
- **Lokal Manuel Çalışma:** Kanallar, anlık fotoğraflar ve video kliplerden herhangi birindeki manuel kaydı lokal olarak başlatır/durdurur.
- **Yerel PTZ Denetimi:** PTZ dome kameralarını yerel olarak kontrol et.
- **Lokal Video Dışa Aktarımı:** Herhangi bir kanaldaki kayıtlı dosyaları lokal olarak yedekler.
- **Uzak Canlı İzleme:** Canlı videoyu ağ üzerinden seç ve görüntüle.
- **Uzak İzleme:** Kayıt cihazında kayıtlı dosyaları uzaktan oynatır ve indirir.
- **Uzaktan Manuel Çalışma:** Herhangi bir kanaldaki manuel kaydı uzaktan başlatır/durdurur.
- **Uzak PTZ Kontrolü:** PTZ dome kameraları uzaktan kontrol eder.
- **Uzak Video Dışa Aktarımı:** Herhangi bir kanaldan kaydedilen dosyaları uzaktan yedekle.


Bir kullanıcının erişim ayrıcalıklarını özelleştirmek için:

1. Ekranını görüntülemek için menü çubuğundaki **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) simgesine tıklayın.
2. Erişim ayrıcalıklarının değiştirilmesi gereken kullanıcı için **Permission** (İzin)  düğmesine tıklayın. İzinler açılır ekranı görünür.
3. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
4. Bir önceki ekrana geri dönmek için **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
5. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Bir kullanıcıyı silme

Yalnızca bir sistem yöneticisi bir kullanıcıyı silebilir.


Kayıt cihazından bir kullanıcıyı silmek için:

1. Ekranını görüntülemek için menü çubuğundaki **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) simgesine tıklayın.
2. Silinecek olan kullanıcı için **Delete** (Sil) düğmesine  tıklayın.
3. Silme işlemi onaylamak için açılır pencerede **Yes** (Tamam) öğesine tıklayın. Kullanıcı hemen silinir.
4. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.

Bir kullanıcıyı değiştirme

Bir kullanıcının adı, şifresi, erişim seviyesi ve MAC adresi değiştirilebilir. Yalnızca bir sistem yöneticisi bir kullanıcıyı değiştirebilir.


Bir kullanıcı değiştirmek için:

1. Ekranını görüntülemek için menü çubuğundaki **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) simgesine tıklayın.
2. Ayrıntılarının değiştirilmesi gereken kullanıcının **Edit** (Düzenle) düğmesine  tıklayın. Edit User (Kullanıcıyı Düzenle) açılır penceresi görünür.
3. Ayarları kaydetmek ve bir önceki pencereye geri dönmek için **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
4. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.

Yönetici şifresini değiştirme

Yöneticinin şifresi, **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) menüsünde değiştirilebilir.

Yönetici şifresini değiştirmek için:

1. Ekranını görüntülemek için menü çubuğundaki **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) simgesine tıklayın.
2. Yöneticinin **Edit** (Düzenle) düğmesine  tıklayın. Edit User (Kullanıcıyı Düzenle) açılır penceresi görünür.
3. Mevcut yönetici şifresini düzenleyin ve **Change Password** (Şifreyi Değiştir) kutusunu işaretleyin.
4. Yeni yönetici şifresini girin ve onaylayın. Gerekliyse yönetici MAC adresini değiştirin. Ayarları kaydetmek için **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın ve önceki pencereye geri dönün.
5. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.

Bölüm 17

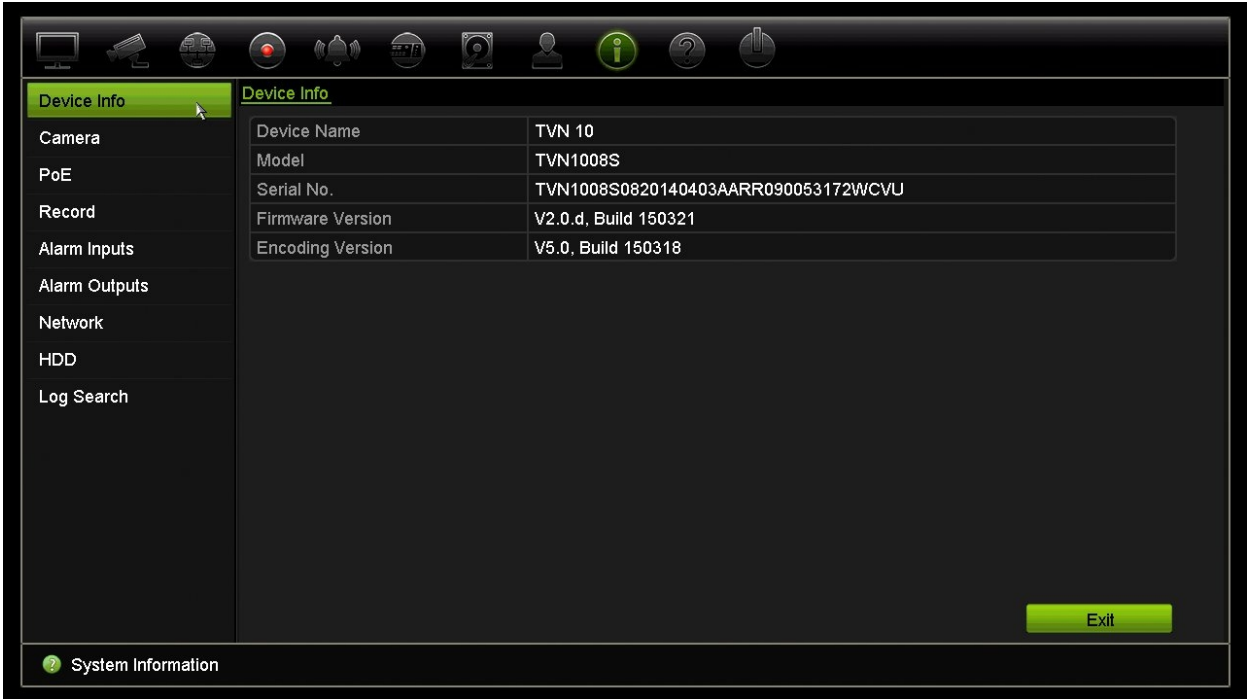
Sistem bilgisi

Sistem bilgilerini görüntüleme

Sistem bilgilerini görüntülemek için:

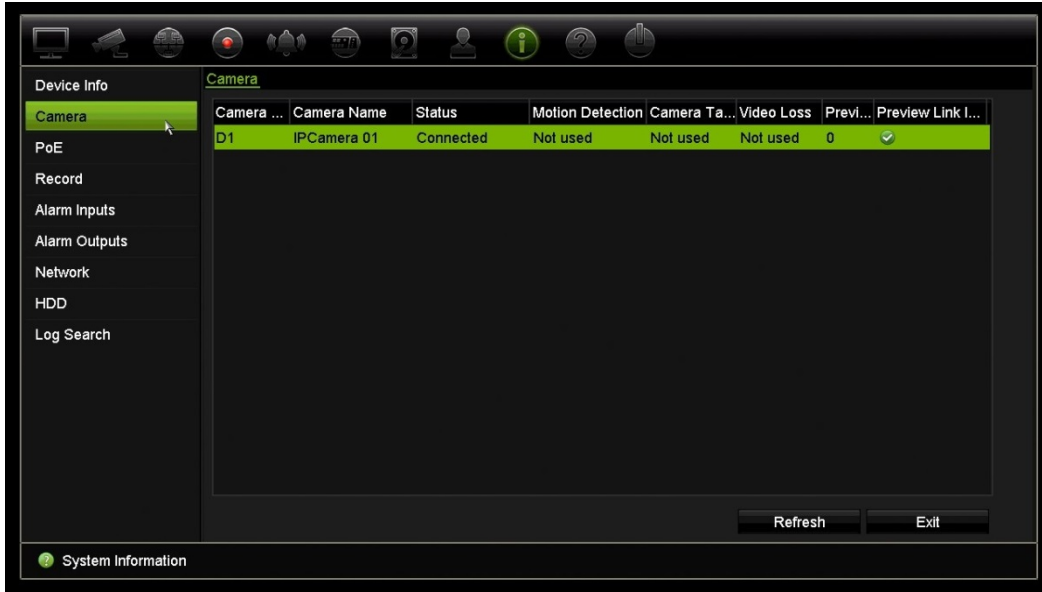
1. Menü araç çubuğundan **System Information** (Sistem Bilgileri) ögesine tıklayın.
2. Cihaz bilgilerini görüntülemek için **Device Info** (Cihaz Bilgisi) ögesine tıklayın.

Cihaz adını, modelini, seri numarasını, sistem yazılım sürümünü ve kodlama versiyonunu görebilirsiniz.



3. Kamera bilgilerini görüntülemek için, **Camera** (Kamera) ögesine tıklayın.

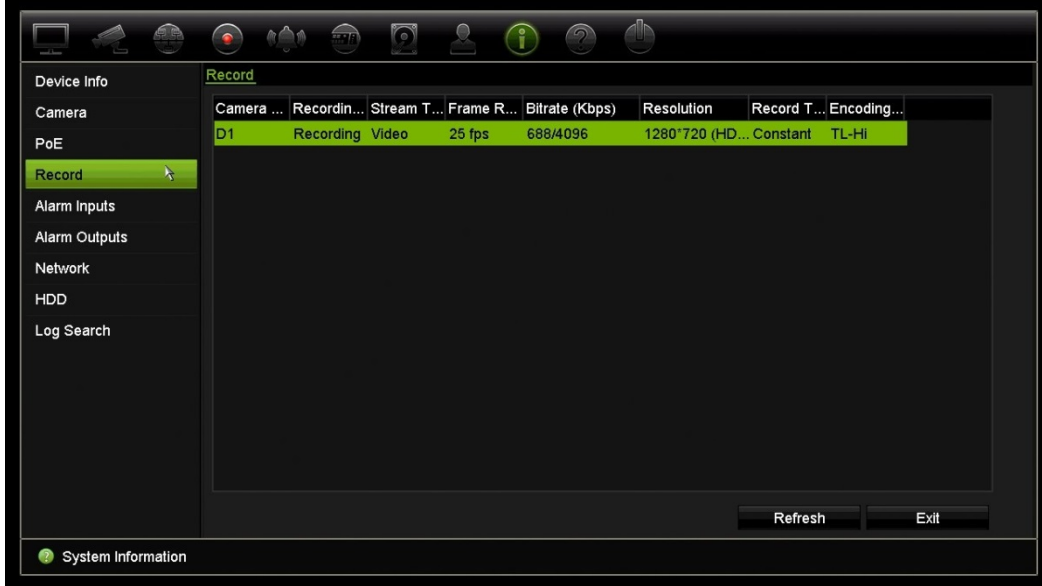
Her kameradaki bilgileri görüntüleyebilirsiniz: kamera numarası, kamera adı, durum, hareket algılama, kurcalama koruması, video kaybı, önizleme bağlantısı toplamı ve önizleme bağlantısı bilgileri. Önizleme bağlantısı toplamı, bu video kanalından video akarımı yapan uzak uygulamaların miktarını gösterir. Önizleme bağlantısı bilgileri size şu anda bu kanala bağlı olan IP adreslerini gösterir.



4. Kayıt bilgilerini görüntülemek için **Record** (Kayıt) ögesine tıklayın.

Kamera numarası, kayıt durumu, aktarım türü, aktif kare hızı, aktif bit değerine karşılık ayrılmış bir değeri (Kbps), aktif çözünürlük, aktif kayıt türü ve aktif şifreleme parametreleri öğelerini görüntüleyebilirsiniz.

“Preview Link Sum” (Önizleme Bağlantı Toplamı), kayıt cihazı tarafından görüntülenen aktarım sayısını gösterir. “Bağlantı Bilgilerini Önizle” seçeneği, kayıt cihazı tarafından izlenen aktarımların tüm IP adreslerini listeler.



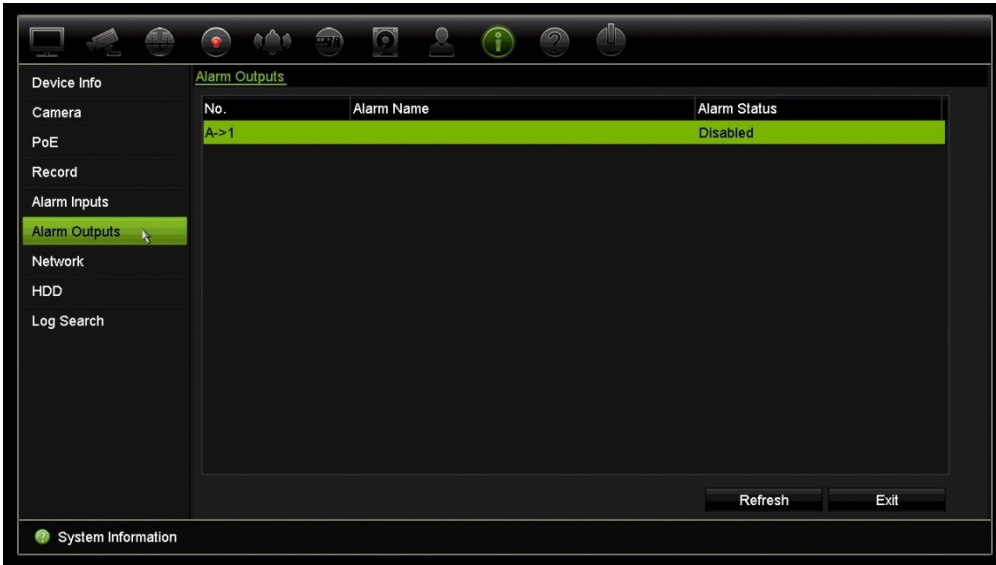
5. Alarm giriş bilgilerini görüntülemek için, **Alarm Inputs** (Alarm Girişleri) ögesine tıklayın.

Alarm giriş sayısını, alarm ismini, alarm tipini, alarm durumunu ve tetiklenen kamerayı görebilirsiniz.



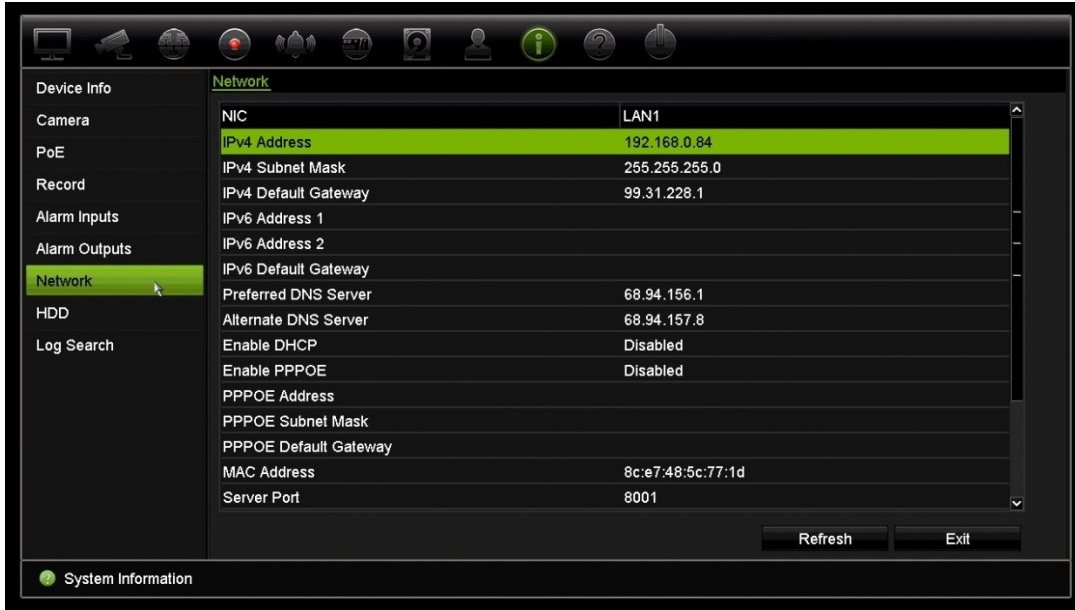
6. Alarm çıkış bilgilerini görüntülemek için, **Alarm Outputs** (Alarm Çıkışları) ögesine tıklayın.

Alarm çıkış sayısını, alarm adını ve alarm durumunu görüntüleyebilirsiniz.



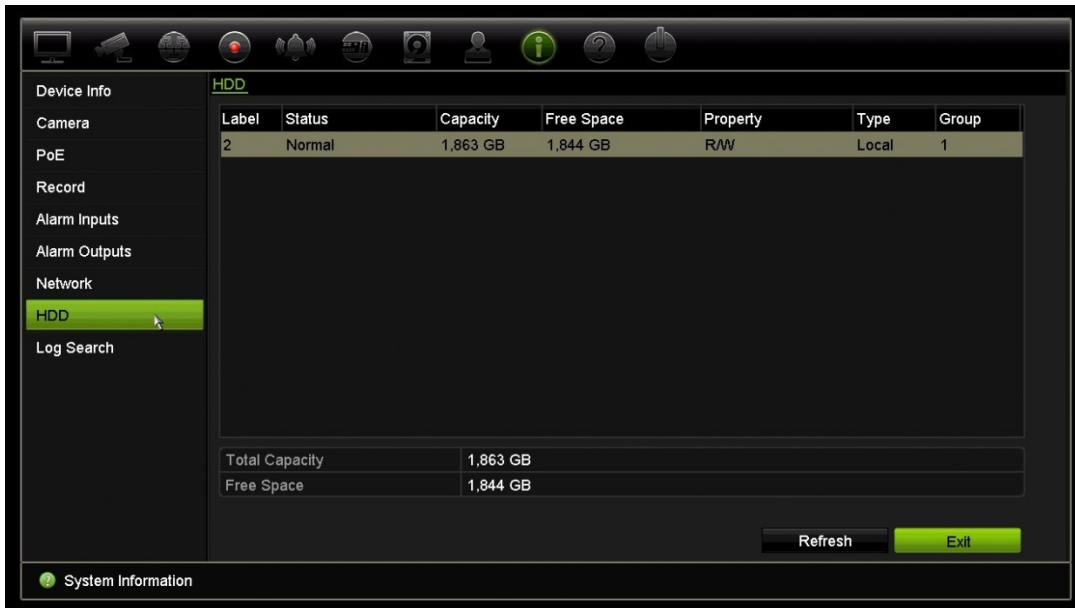
7. Ağ bilgilerini görüntülemek için, **Network** (Ağ) ögesine tıklayın.

Şunları görüntüleyebilirsiniz: IPv4 adresi, IPv4 alt ağ maskesi, IPv4 varsayılan ağ geçidi, IPv6 adresi 1, IPv6 adresi 2, IPv6 varsayılan ağ geçidi, tercih edilen DNS sunucusu, alternatif DNS sunucusu, DHCP etkinleştirme, PPPoE etkinleştirme, PPPoE adresi, PPPoE alt ağ maskesi, PPPoE varsayılan ağ geçidi, MAC adresi, sunucu portu, Telneti etkinleştir ve toplam bant genişliği sınırı (Kbps).



8. HDD bilgilerini görüntülemek için **HDD** ögesine tıklayın.

HDD etiketi, durum, kapasite, boş alan, mülkiyet, tür ve grup bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.



9. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Sistem kaydını arama

Kayıt cihazının çalışma, alarm ve bildirim gibi birçok olayı sistem kayıtlarına kaydedilir. İstendiği zaman görüntülenebilir ve dışa aktarılabilirler.

Tek seferde 2000'e kadar kayıt dosyası görüntülenebilir.

Kayıt dosyaları ayrıca bir USB cihazına da dışa aktarılabilir. Dışa aktarılan dosya, aktarıldığı zamana göre adlandırılır. Örneğin: 20140729124841logBack.txt.

Not: Kayıt aramasını başlatmadan önce, USB flash sürücü gibi bir yedekleme cihazını kayıt cihazına bağlayın.

Sistem kaydından video aramak için:

1. Menü araç çubuğundan **System Information > Log Search** (Sistem Bilgileri > Kayıt Araması) ögesine tıklayın.
2. Arama başlangıç ve bitiş tarihini ve saatlerini seçin.
3. **Event** (Olay) bölümünde açılır listeden bir seçeneği tercih edin: Tümü, Alarm, Bildirim, Çalışma ve Bilgi.
4. **Type** (Tip) listesinden seçeneklerden birini tercih edin:

Olay	Tip
Tümü	Tümü
Alarm	Tümü, Alarm Girişi, Alarm Çıkışı, Hareket Algılama Başlat, Hareket Algılama Durdur, Kurcalama Koruma Başlat, Kurcalama Koruma Durdur
Bildirim	Tümü, Video Kaybı Alarmı, İlegal Giriş, HDD Dolu, HDD Hatası, Çakışan IP Adresi Bulundu, Ağ Bağlantısı Kesildi, Anormal Kayıt, IP Kamera Bağlantısı Kesildi, IP Kamera Adresi, Giriş/Çıkış Video Standardı Eşleşmiyor, Kayıt Arabellek Taşımı, Giriş/Kayıt Çözünürlüğü Eşleşmiyor, IP Kamera Hareket Analizi İstisnası
İşlem	Tümü, Güç Aç, Lokal: Kapat, Anormal Kapatma, Bekçi Yeniden Başlatma, Lokal: Yeniden Başlat, Lokal: Giriş, Lokal: Çıkış, Lokal: Yapılandırma Parametreleri, Lokal: Güncelle, Lokal: Manuel Kaydı Başlat, Lokal: Manuel Kaydı Durdur, Lokal: PTZ Kontrol, Lokal: Dosyayı Kilitle, Lokal: Dosya Kilidini Aç, Lokal: Alarm Çıkışını Tetikle, Lokal: HDD'yi Başlat, Lokal: IP Kamera Ekle, Lokal: IP Kamerayı Sil, Lokal: IP Kamerayı Ayarla, Lokal: IP Kamera Firmware Sürümünü Yükselt, Lokal: Dosyaya Göre İzle, Lokal: Saate Göre İzle, Lokal: Anlık Fotoğrafa Göre İzle, Lokal: İçer/Dışa Aktarım Yapılandırma Dosyası, Lokal: Yapılandırma Dosyasını İçer Aktar, Hızlı Anlık Fotoğraf, İzleme Anlık Fotoğrafı, Lokal: Yönetici Şifresini Geri Yükle, Lokal: Yer İmini Çalıştır, Lokal: Anahtar Çıkışı, Lokal: HDD Tespiti, Lokal: HDD'yi Sil, Lokal: Cihaz Parametrelerini Geri Yükle, Uzak: Kapat, Uzak: Yeniden Başlat, Uzak: Giriş, Uzak: Çıkış, Uzak: Parametreleri Yapılandır, Uzak: Güncelle, Uzak: Manuel Kaydı Başlat, Uzak: Manuel Kaydı Durdur, Uzak: PTZ Kontrol, Uzak: Dosyayı Kilitle, Uzak: Dosya Kilidini Aç, Uzak: Alarm Çıkışını Tetikle, Uzak: HDD'yi Başlat, Uzak: IP Kamera Ekle, Uzak: IP Kamerayı Sil, Uzak: IP Kamera Firmware Sürümünü Yükselt, Uzak: Dosyaya Göre İzle, Uzak: Saate Göre İzle, Uzak: Dosyaya Göre İndir, Uzak: Saate Göre İndir, Uzak: Yapılandırma Dosyasını Dışa Aktar, Uzak: Yapılandırma Dosyasını İçer Aktar, Uzak: Kayıt Dosyasını Dışa Aktar, Uzak: Anlık Fotoğraf Dosyasını Dışa Aktar, Uzak: Parametreleri Al, Uzak: Çalışma Durumunu Al, Şeffaf Kanalı Bağla, Şeffaf Kanal Bağlantısını Kes, Çift Yön Sesi Başlat, Çift Yön Sesi Durdur, Uzak: Alarm Kurma, Uzak: Alarm Çözme, Uzak: Yer İmini Çalıştır, Uzak: HDD'yi Sil, Uzak: Cihaz Parametrelerini Geri Yükle
Bilgi	Tümü, Yerel HDD Bilgisi, HDD S.M.A.R.T., Kaydı Başlat, Kaydı Durdur, Süresi Dolmuş Kaydı Sil, Sistem Çalışma Durumu

5. **Search** (Arama) düğmesine tıklayın. Sonuçlar listesi görünür.



6. Bir dosya seçin ve tıklayın:

- **Ayrıntılar:** Kayıttaki bilgileri görüntüler. Bir kayıt için, başlama zamanı, olay tipi, lokal kullanıcı, ana bilgisayar IP adresi, parametre tipi, kamera numarası gibi bilgileri listeler ve kaydedilen olay tiplerine ve kayıt süresinin ne zaman durulduğuna dair açıklama sunar.

- **Oynat:** Seçili kaydın izlemesini başlatmak için tıklayın.

- **Dışa Aktar:** Seçili dosyayı bir USB cihaza arşivlemek için tıklayın. Aktarma penceresi görünür.

7. Canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çık) öğesine tıklayın.

Bölüm 18

Web tarayıcısını kullanma

Bu bölüm, cihazın yapılandırması, kaydedilen videoyu izlemek, olay günlüklerini aramak ve PTZ kamerayı kontrol etmek için web tarayıcısı arayüzünü nasıl kullanabileceğinizi açıklamaktadır. Ayrıca düşük veya sınırlı bant genişliği ortamında çalıştırıldığında video izleme ve kayıt performansını en iyi hale getirmek için web tarayıcısı arayüzünde ayarları belirtebilirsiniz. Tarayıcı yapılandırmalarının çoğu yerel olarak yapılanlara benzer.

Internet Explorer kullanıcıları

Windows işletim sistemleri için Internet Explorer, bilgisayarınızı herhangi bir zararlı yazılımın yüklenmesinden korumak için güvenlik önlemlerini artırdı. Kayıt cihazı web tarayıcı arayüzü kullanıldığında Internet Explorer'ı kullanarak bağlanmak ve video görüntülemek için ActiveX denetimlerini yükleyebilirsiniz.

Internet Explorer ile web tarayıcı arayüzünün ve kayıt cihazı oynatıcısının tüm işlevlerine sahip olmak için aşağıdakileri yapın:

- Tarayıcı arayüzünü ve kayıt cihazı oynatıcı uygulamasını iş istasyonunuzda yönetici olarak çalıştırın
- Tarayıcınızın güvenilir siteler listesine kayıt cihazının IP adresini ekleyin

Internet Explorer'ın güvenilir siteler listesine kayıt cihazının IP adresini eklemek için:

1. Internet Explorer'ı açın.
2. **Tools** (Araçlar) ve ardından **Internet Options** (Internet Seçenekleri) öğesine tıklayın.
3. **Security** (Güvenlik) sekmesine tıklayın ve sonra **Trusted Sites** (Güvenilir Siteler) simgesini seçin.
4. **Sites** (Siteler) öğesine tıklayın.
5. "Require server verification (https:) for all sites in this zone" (Bu bölgedeki tüm sunucular (https:) için onay iste) kutusunu temizleyin.

6. “Add this website to the zone” (Bu Web sitesini alana ekle) alanında IP adresini veya DDNS adını girin.
7. **Add** (Ekle) ve ardından **Close** (Kapat) ögesine tıklayın.
8. Internet Seçenekleri iletişim kutusu ekranında **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
9. Tam tarayıcı işlevselliği için kayıt cihazına bağlanın.

Web tarayıcısına erişme

Kayıt cihazına erişmek için Microsoft Internet Explorer web tarayıcısını açın ve kayıt cihazına atanmış IP adresini bir web adresi gibi girin. Oturum açma penceresinde kullanıcı kimliğini ve şifreyi girin.

Not: Tarayıcı başına yalnızca bir kayıt cihazı görüntülenebilir.

Kaydedicinin ağ ayarları için varsayılan değerler şunlardır:

- IP adresi - 192.168.1.82
- Alt ağ maskesi - 255.255.255.0
- Ağ geçidi adresi - 192.168.1.1
- Servis portu: 8000
- Portlar:

Tarayıcı kullanırken:

RTSP portu: 554

HTTP portu: 80

TruNav kullanırken:

RTSP portu: 554

Sunucu/İstemci yazılımı portu: 8000

Port yönlendirme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Ek C “Port yönlendirme bilgisi” sayfa 137.

Mac Safari Tarayıcısı kullanıcıları

Mac Safari tarayıcılarında TruVision kayıt cihazı tarayıcı işlevselliği için bir eklentinin kurulu olması gerekir.

Sistem gereksinimleri

- Mac OS > 10.7
- Safari ≥ 8.0.5

Desteklenen Kayıt Cihazları

- TVR12HD
- TVR 15HD

- TVR 44HD
- TVR 45HD
- TVN 10
- TVN 70
- TVN 21
- TVN 22

Eklenti kurulumu

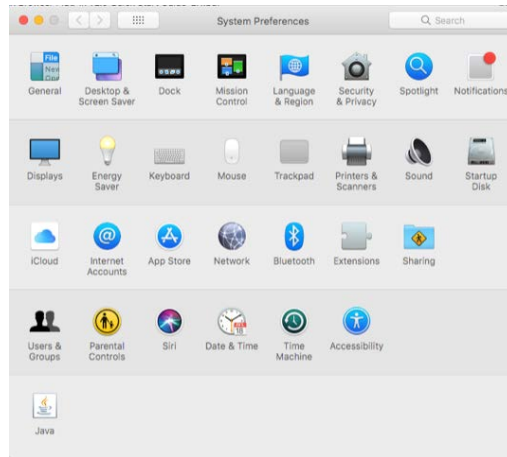
1. TruVision Mac Safari Browser Plug-In v1.0 dosyasını Interlogix web sayfasından indirin. *Video*'ya, ardından da *Recorders /Kayıt Cihazları*) ögesine tıklayarak ana sayfadan ilerleyin. Kayıt cihazınızı seçin, *Downloads* (İndirmeler) bağlantısına tıklayın. Yazılıma gidin. İndirme bağlantısına tıklayın.

Yalnızca EMEA için:

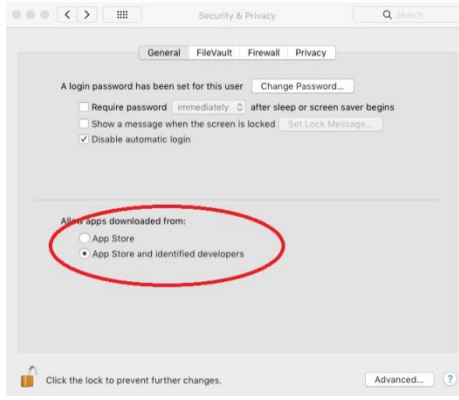
Firesecurityproducts.com web sitesine gidin. Giriş sayfasından (Video & Transmission (Video ve İletim) bölümündeki) **Products** (Ürünler) > **Recorders** (Kayıt Cihazları) öğelerine tıklayarak ilerleyin. Kayıt cihazınızı seçin ve kayıt cihazının web sayfasındaki **Downloads** (İndirmeler) bağlantısına tıklayın. Burada Mac Safari eklentisini bulacaksınız. İndirmek için tıklayın.

- 2.. Mac Eklentimiz, Apple App Store'dan indirilmediğinden Mac'inizin güvenlik ayarlarının kuruluma izin verdiğinden emin olmanız gerekir.

System Preferences (Sistem Tercihleri) bölümüne gidin ve **Security & Privacy** (Güvenlik ve Gizlilik) bağlantısına tıklayın.



Mac'in App Store'dan ve tanımlı geliştiricilerden uygulama indirmesine izin veren seçeneği belirleyin.

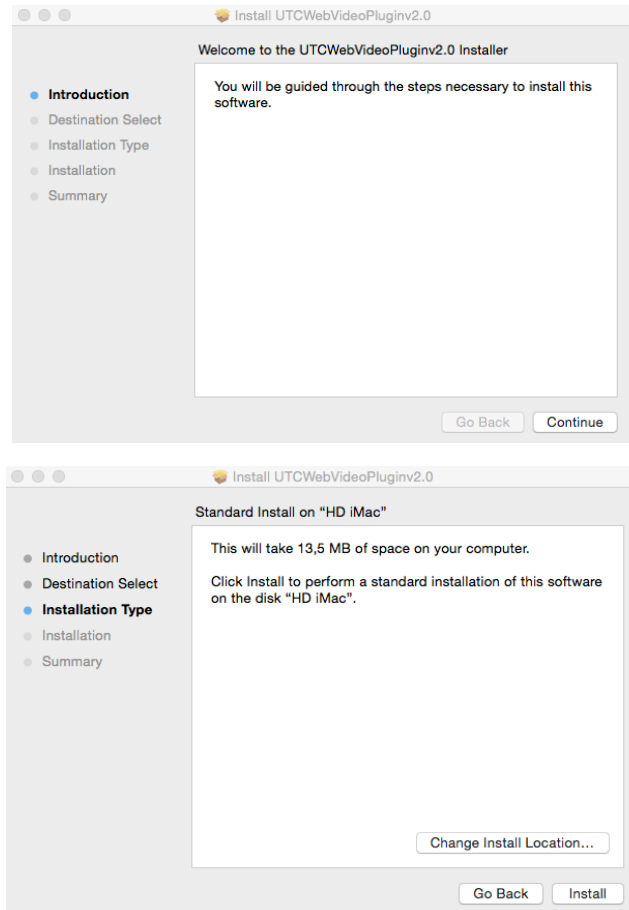


3. *UTCWebVideoPlugin.zip* dosyasını çıkarın ve pkg dosyasını masaüstünüze çıkarın.

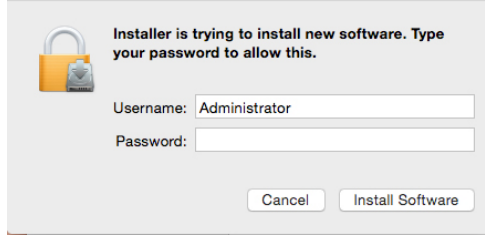


4. Open (Aç) öğesine tıklayarak dosyayı açın.

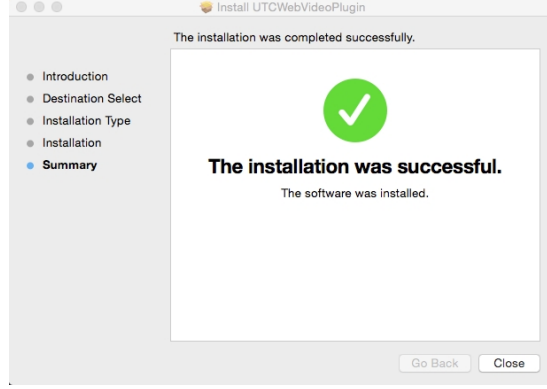
5. Kurulum talimatlarını uygulayın.



6. Kayıt cihazlarının Kullanıcı adını ve Şifresini istendiğinde girin.

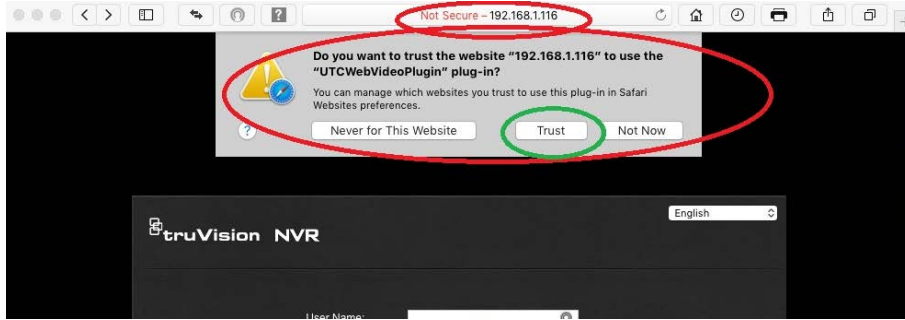


7. Başarılı bir kurulumun ardından kurulum iletişim kutusu penceresini kapatın.



8. Safari'yi açın ve desteklenen herhangi bir cihaza bağlayın.

Eklentiye güvenilmesini sağlamak için 'Trust' (Güven) ögesine tıklayın.



Bilinen kısıtlamalar

- *Metin Girişi* bu sürümde desteklenmemektedir.
- Player indirmesi Mac'te çalışmamaktadır. Player'ın, bir USB çubuğu kullanılarak doğrudan kayıt cihazından indirilmesi gerekir.







Web tarayıcısıyla canlı izleme





Kayıt cihazının web tarayıcısı videoları görüntülemenize, kaydetmenize ve izlemenin yanı sıra kayıt cihazı ile ilgili her şeyi İnternet erişimi olan herhangi bir bilgisayar üzerinden yönetmenize de olanak verir. Tarayıcının kullanımı kolay kontrolleri, tüm kayıt cihazı işlevlerini canlı izlemenize olanak verir. Bkz Şekil 30 sayfa 125.

Şekil 30: Web tarayıcısı arayüzünde canlı izleme



Tablo 15: Web tarayıcısındaki canlı izlemenin açıklaması

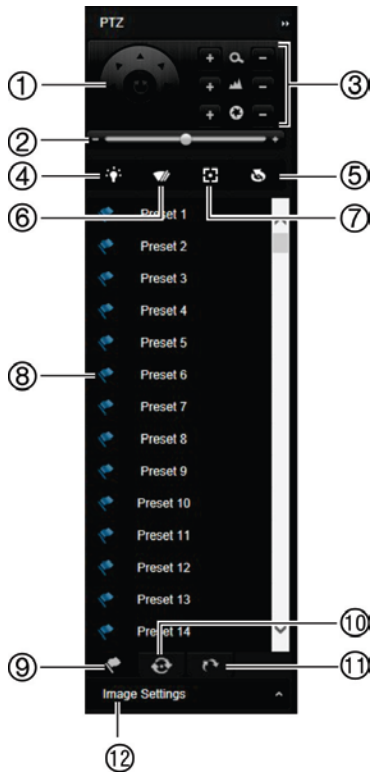
Adı	Açıklama
1. Kamera	Kamerayı seç.
2. Menü araç çubuğu	Şunları yapmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> • Canlı video görüntüleme • Video izleme • Olay kaydı arama • Ayarları yapılandırma • Arayüzden çıkmayı sağlar
3. Görüntüleyici	Canlı video görüntüle veya video izle.
4. Ekran formatı	Görüntüleyicide istediğiniz videonun nasıl görüntüleneceğini tanımlar: Çoklu görüntü veya tam ekran.
5. Video işlevi araç çubuğu	Görüntüleyicide aşağıdakileri yapmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> •  Ana akış ve alt akış arasında geçiş yapar. •  Seçilen kameralardan tüm akışları başlatır/durdurur. •  Seçilen kameralardan kayıt yapma işlemini başlatır. •  Dijital zoom. •  POS/ATM metin yerleştirmeyi açar/kapatar. •  Anlık bir video fotoğrafı çeker.

Adı	Açıklama
	Sırasıyla önceki ve sonraki kamerayı görüntüler.
	Çoklu görüntü biçiminde görüntülenirken, canlı izleme seçilen video döşemeleri sayısı için bir sonraki kamera grubuna hareket eder.
	Sesi açar/kapatır
	Mikrofonu açar/kapatır
6. PTZ paneli	PTZ panelini gizler/görüntüler.

Web tarayıcısı ile bir PTZ dome kamerayı kontrol etme

Web tarayıcısı arayüzü, dome kameranın PTZ işlevlerini kontrol etmenizi sağlar. Bir PTZ dome kameraya tıklayın ve PTZ işlevlerini kontrol etmek için arayüzdeki PTZ kontrollerini kullanın.

Şekil 31: PTZ denetimleri

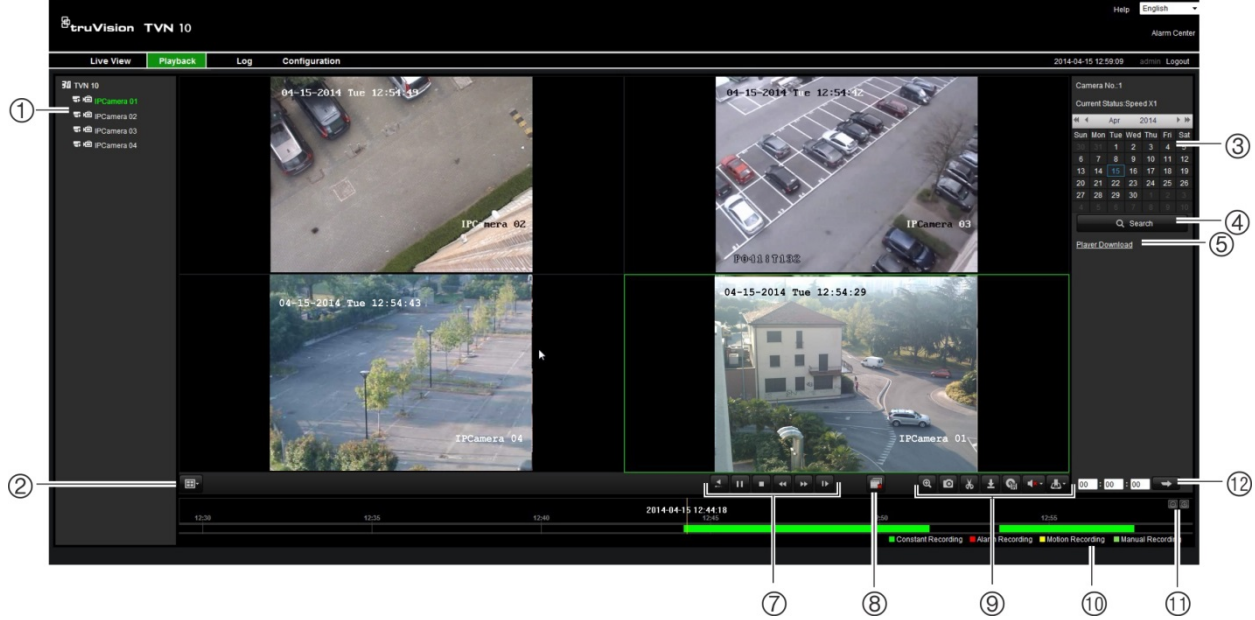


1. Yön pedi/otomatik tarama düğmeleri: PTZ'nin hareketlerini ve yönlerini kontrol eder. Orta düğme, PTZ dome kamera tarafından otomatik pan'ın başlatılması için kullanılır.
2. PTZ dome kameranın hızını ayarlar.
3. Zoom, odak ve iris'i ayarlar.
4. (Kamerada varsa) kamera ışığını açıp kapayın.
5. Lens Başlatma: Örn. PTZ veya IP kameralar gibi bir motorlu lensli kameranın objektifini başlat. Bu fonksiyon, uzun süreler boyunca lens odaklamasını tam odakta tutmak için yardımcı olur.
6. (Kamerada varsa) kamera sileceğini açıp kapayın.
7. Yardımcı odak: Kamera lensini otomatik olarak en net resim için odaklar.
8. Seçili ön ayar/tur/gölge tur başlatın (seçilen işleve bağlı olarak).
9. Mevcut ön ayarları listele.
10. Mevcut ön ayarlı turları listele.
11. Mevcut gölge turları listele.
12. Parlaklık, kontrast, canlılık ve renk tonu değerlerini değiştirin.








Kayıtlı videoyu izleme

Kayıtlı videoyu aramak ve izlemek için, aşağıdaki Şekil 32 alanında gösterilen Playback (izleme) sayfasını görüntülemek için menü çubuğundaki Playback (izleme) ögesine tıklayın.

Şekil 32: Tarayıcı izleme sayfası



Öge	Açıklama
1.	Seçilen kamera.
2.	Çoklu görünüm: İstediğiniz çoklu görünüm formatını seçin.
3.	Takvim: Seçilen gün vurgulanır.
4.	Arama: Seçilen kamera için kayıtlı dosyaları aramayı başlatmak için tıklayın.
5.	Oynatma cihazı indir: Kayıtları izlemek için gereken oynatma cihazını indirmek için tıklayın.
6.	Zaman çizgisi: Zaman çizgisi soldan (en eski video) sağa (en yeni video) doğru hareket eder. İzlemenin başlamasını istediğiniz noktaya imleci hareket ettirmek için zaman çizelgesinde bir konuma tıklayın.
7.	İzleme kontrolü araç çubuğu: <ul style="list-style-type: none">  Geri: Geri izlemek için tıklayın.  Oynat/Duraklat: İzlemeyi oynatın veya duraklatın.  İzlemeyi durdurur. İzleme durdurulur ve ekran siyaha döner.  Ters yönde izleme: Mevcut farklı hızlar arasında gezinmek için tıklayın: 1/8 hız, ¼ hız, ½ hız, normal, X2 hız, X4 hız ve X8 hız. Geçerli hız, pencerenin sağ üst köşesindeki kamera adının altında görüntülenir.  İleri yönde izleme: Mevcut farklı hızlar arasında gezinmek için tıklayın: 1/8 hız, ¼ hız, ½ hız, normal, X2 hız, X4 hız ve X8 hız. Geçerli hız, pencerenin sağ üst köşesindeki kamera adının altında görüntülenir.  Tek kare: Tek seferde bir kare izlemek için tıklayın.
8.	 Tüm izlemeyi durdur: İzlemedeki tüm kameraların kaydını durdurmak için tıklayın.

Öğe	Açıklama
9.	Ses ve video kontrolü araç çubuğu:
	Dijital Zoom: Dijital zooma erişim.
	Çek: Videonun anlık bir fotoğrafını çeker.
	Kırmayı başlat/durdur: İzleme sırasında video klipi başlatır/durdurur. Bir kaydın bölümleri yerel bir bilgisayar klasörüne kaydedilir.
	İndir: Video klipleri indirir.
	Yedekle: NVR'a lokal olarak kaydetmek için kayıtlı dosyaları yedeklemek için tıklayın. Kayıtlı dosyaların bir listesi görünür
	Ses açık/kapalı: Sesi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tıklayın.
	Yer imi yönetimi: Yer imlerini yönetin.
10.	Kayıt tipi: İzleme ilerleme çubuğunda görünen kayıt tiplerinin renk kodlamasının açıklaması. Yeşil, kesintisiz kaydı gösterir. Kırmızı, alarm olay kaydını gösterir. Sarı, hareket kaydını gösterir. Açık yeşil, manuel kaydı gösterir.
11.	Dijital Zoom: Seçili kamera görüntüsünü yakınlaştırın ve uzaklaştırın.
12.	Başlat: Kutuya belirli bir zaman girin ve seçilen zamandan itibaren izlemeyi başlatmak için Git düğmesine tıklayın.

Görüntülenen takvimden arama yapmak için bir kamera ve gün seçin ve ardından Search (Ara) ögesine tıklayın. Sayfanın alt kısmındaki zaman çizgisi, belirlenen gün için kaydedilen videoyu gösterir. Zaman çizgisi ayrıca her bir tip ile kaydedilen tipi rengine göre sınıflandırır.

Zaman çizgisi üzerinde video izlemenin başlamasını istediğiniz yerde işaretleyiciye tıklayın ve sürükleyin, ardından izleme kontrolü araç çubuğunda Play (Oynat) ögesine tıklayın. Bir video görüntüsünün anlık fotoğrafını çekebilirsiniz, video izlemeyi kaydedebilirsiniz veya kayıtlı videoyu karşıdan yükleyebilirsiniz.

Olay kaydı arama

Kayıt cihazı; video kaydının başlangıcı ve bitişi, kayıt cihazı bildirimleri ve alarmlar gibi olayların bir kaydını derler. Böylece bunlar arasından kolayca arama yapabilirsiniz. Kayıtlar aşağıdaki tiplerde sınıflandırılır:

- **Alarm:** Hareket algılama, kurcalama algılaması, video kurcalaması ve diğer alarm olaylarını içerir.
- **Bildirimler:** Video kaybı, HDD arızaları ve sistemle ilişkili diğer olayları gibi sistem bildirimlerini içerir.
- **İşlemler:** Web arayüzlerine ve diğer işlemsel olaylara kullanıcı erişimini içerir.
- **Bilgi:** Video kaydının başlangıcı ve bitişi, vb. gibi kayıt cihazı işlemleri ile ilgili genel bilgileri içerir.

Kayıtları aramak için, menü çubuğundaki Log (Kayıt) ögesine tıklayın, bir tarih ve zaman aralığı belirleyin ve ardından Search (Ara) ögesine tıklayın. Bir kayıt arama

sonucu örneği için bkz. Şekil 33, sayfa 129. Kayıtları arama ve görüntüleme hakkında daha fazla bilgi için “Sistem kaydını arama”, sayfa 117 bölümüne gidin.

Şekil 33: Kayıt arama sonuçları

No.	Log Time	Event	Type	Camera/Alarm/HDD No.	Local/Remote User	Remote Host IP
1	2014-11-14 14:54:50	Operation	Remote Logout		admin	192.168.222.101
2	2014-11-14 14:54:50	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.101
3	2014-11-14 14:54:50	Operation	Remote Login		admin	192.168.222.101
4	2014-11-14 14:54:20	Operation	Remote Logout		admin	192.168.222.101
5	2014-11-14 14:54:20	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.101
6	2014-11-14 14:54:20	Operation	Remote Login		admin	192.168.222.101
7	2014-11-14 14:48:45	Information	System Running State			0.0.0.0
8	2014-11-14 14:48:25	Information	System Running State			0.0.0.0
9	2014-11-14 14:48:59	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.114
10	2014-11-14 14:48:58	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.114
11	2014-11-14 14:48:20	Operation	Remote Logout		admin	192.168.222.101
12	2014-11-14 14:48:20	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.101
13	2014-11-14 14:48:20	Operation	Remote Login		admin	192.168.222.101
14	2014-11-14 14:28:35	Information	System Running State			0.0.0.0
15	2014-11-14 14:28:25	Information	System Running State			0.0.0.0
16	2014-11-14 14:27:21	Information	HDD S.M.A.R.T.	2		0.0.0.0
17	2014-11-14 14:08:24	Information	System Running State			0.0.0.0
18	2014-11-14 14:08:14	Information	System Running State			0.0.0.0
19	2014-11-14 13:48:15	Information	System Running State			0.0.0.0
20	2014-11-14 13:48:05	Information	System Running State			0.0.0.0
21	2014-11-14 13:28:04	Information	System Running State			0.0.0.0
22	2014-11-14 13:27:54	Information	System Running State			0.0.0.0
23	2014-11-14 13:27:17	Information	HDD S.M.A.R.T.	2		0.0.0.0
24	2014-11-14 13:07:54	Information	System Running State			0.0.0.0
25	2014-11-14 13:07:44	Information	System Running State			0.0.0.0
26	2014-11-14 13:02:41	Operation	Remote Logout		admin	192.168.222.102
27	2014-11-14 13:02:41	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.102
28	2014-11-14 13:02:41	Operation	Remote Login		admin	192.168.222.102
29	2014-11-14 12:47:45	Information	System Running State			0.0.0.0
30	2014-11-14 12:47:35	Information	System Running State			0.0.0.0
31	2014-11-14 12:27:34	Information	System Running State			0.0.0.0
32	2014-11-14 12:27:24	Information	System Running State			0.0.0.0
33	2014-11-14 12:27:15	Information	HDD S.M.A.R.T.	2		0.0.0.0
34	2014-11-14 12:07:24	Information	System Running State			0.0.0.0
35	2014-11-14 12:07:14	Information	System Running State			0.0.0.0
36	2014-11-14 11:47:54	Information	System Running State			0.0.0.0
37	2014-11-14 11:47:54	Information	System Running State			0.0.0.0
38	2014-11-14 11:28:01	Operation	Remote Playback by Time	A0	admin	192.168.222.104
39	2014-11-14 11:27:13	Information	HDD S.M.A.R.T.	2		0.0.0.0

Kayıt cihazını tarayıcı ile yapılandırma

Yapılandırma penceresini görüntülemek için menü araç çubuğundaki **Configuration** (Yapılandırma) ögesine tıklayın. Kayıt cihazını yapılandırmak için iki yöntem vardır: Lokal ve Uzaktan.

Kamera yönetimi

Lokal yapılandırma; protokol tipi, maksimum dosya boyutu, aktarım tipi ve ağ iletim ayarları gibi iletişim ve ağ parametrelerini tanımlamanızı sağlar. Kayıtlı ve izleme videolarını, çekilen görüntüleri ve karşıdaki yüklenen dosyaları kaydetmek için izin konumlarını da belirleyebilirsiniz.

Uzak yapılandırma

Yapılandırma ekranının bir örneği için bkz. Şekil 34, sayfa 130. Farklı tarayıcı menüsü işlevleriyle ilgili genel bilgiler için bkz. Tablo 16, sayfa 130. Bu işlevleri yapılandırmaya ilişkin daha fazla bilgi için lütfen OSD menü işlevlerindeki belli bölümlere bakın.

Tarayıcı parametrelerini ayarlamak için, **Browser Configuration** (Tarayıcı Yapılandırması) bölümüne gidin. Daha fazla bilgi için bkz. “Web tarayıcısına erişme”, sayfa 121.

Not: Uzaktan tanımlanan yapılandırma ayarları, lokal olarak tanımlananlardan farklıdır.

Şekil 34: Uzaktan tarayıcı yapılandırma penceresi (Sistem Bilgileri penceresi görünür)



Tablo 16: Uzak yapılandırma menülerinin açıklaması

Menü	Fonksiyon	Açıklama
Kamera Kurulumu	Kamera Kayıt Ayarları	Kamera adı, aktarım kaydı modu, çözünürlük, kare hızı, ses kaydı ve olay öncesi ve olay sonrası süreleri gibi genel kamera ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kamera kayıt ayarları", sayfa 57.
	Anlık fotoğraflar	Anlık fotoğrafların görüntü kalitesini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık fotoğraflar", sayfa 61.
	Kamera OSD	Ekran üzerinde hangi bilgilerin görüntüleneceğini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kamera OSD", sayfa 61.
	Hareket Algılama	Hareket algılama parametrelerini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Hareket algılama" sayfa 63.
	Gizlilik Maskesi	Ekran üzerindeki gizlilik maskesi alanlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Gizlilik maskesi" sayfa 65.
	Kurcalama Koruma	Video kurcalama algılaması ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kurcalama koruma" sayfa 66.
	Erişimi Kısıtlı Kamera	Oturum açmayan kişilerin görüntülerinin gösterilemeyeceği kameraları tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kısıtlı erişim kamerası", sayfa 67.
	VCA	Bir VCA alarmını etkinleştirmek için ekranda bir alan tanımlayabilirsiniz.
PTZ Ön Ayar Turları	PTZ Ön Ayarlarını ve Turlarını tanımlayın ve seçin. SD	
Ağ Ayarları	Ağ Ayarları	Genel ağ ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Ağ ayarları" sayfa 73.
	PPPoE	PPPoE ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "PPPoE ayarları" sayfa 75.
	DDNS	DDNS ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "DDNS ayarları" sayfa 76.
	NTP	NTP sunucusu ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "NTP sunucusu ayarları", sayfa 78.

Menü	Fonksiyon	Açıklama
	E-posta	Bir e-posta göndermek için ayarları tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "E-posta ayarları", sayfa 78.
	FTP	FTP ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık fotoğrafları depolamak için bir FTP sunucusu yapılandırma" sayfa 80.
	SNMP	SNMP ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "SNMP ayarları", sayfa 80.
	UPnP	Kayıt cihazının kendi port yönlendirmesini otomatik olarak yapılandırması için bu işlevi etkinleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. "UPnP ayarları", sayfa 80.
	Diğer Ayarlar	Sunucu, HTTP ve RTSP portlarının yanı sıra bir multicast IP'si tanımlayın. Bkz. sayfa 73.
	Ağ İstatistikleri	Uzaktan canlı izleme ve izleme için kullanılan bant genişliğini kontrol edin. Daha fazla bilgi için bkz. "Ağ istatistikleri", sayfa 83.
Kayıt	Kayıt Programı	Kayıt programlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kayıt programı", sayfa 84.
	Manuel Kayıt	Hangi kameraların manuel kayıt yapabileceğini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Manuel kayıt", sayfa 87.
Alarm ve Olay Kurulumu	Alarm Girişi	Harici bir alarmın ne zaman tetikleneceğine ilişkin alarm girişi parametrelerini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Alarm girişlerini ayarlama", sayfa 88.
	Alarm Çıkışı	Harici bir alarmın ne zaman tetikleneceğine ilişkin yanıtı tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Manuel tetikleme", sayfa 90.
	Manuel Tetik	Kayıt cihazının manuel tetikleme çıkışlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Manuel tetikleme", sayfa 90.
	Siren Ayarları	Uyarı zili saatini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Siren ayarları", sayfa 91.
	Bildirimler	HDD'nin dolu olması gibi sıra dışı olaylar meydana geldiğinde uygulanacak bildirim parametrelerini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Alarm bildirim tipleri", sayfa 91.
	Video Kaybı	Video kaybı algılama ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Video kaybını algılama", sayfa 92.
	Alarm Ana Bilgisayarı Kurulumu	Uzak bir alarm ana bilgisayarı tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Alarm ana bilgisayarı kurulumu", sayfa 93.
Cihaz Yönetimi	Saat ve Tarih Ayarı	Saat ve tarihi tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Saat ve tarih", sayfa 98.
	Genel Ayarlar	Kayıt cihazının; dil, cihaz adı, sihirbazı etkinleştirme, menü zaman aşımı ve ön panel kilidini etkinleştirme gibi genel ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Genel kayıt cihazı ayarları", sayfa 100.
	Yapılandırma Dosyaları	Yapılandırma ayarlarını içe/dışa aktarın, varsayılan fabrika ayarlarını geri yükleyin ve kayıt cihazını yeniden başlatın. Daha fazla bilgi için bkz. "Yapılandırma dosyaları", sayfa 101.

Menü	Fonksiyon	Açıklama
	Firmware Güncelle	Kayıt cihazının firmware yazılımını güncelleyin. Daha fazla bilgi için bkz. "Sistem firmware'ini güncelleme", sayfa 102.
	Tatil	Tatil zamanlarında kayıtların nasıl gerçekleşeceğini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Tatil programları", sayfa 103.
Depolama Alanı Yönetimi	HDD Bilgisi	HDD temel ayarlarını tanımlayın ve HDD'yi başlatın. Daha fazla bilgi için bkz. "HDD bilgisi", sayfa 104 ve "HDD'yi başlatma", sayfa 104.
	Depolama Modu	HDD'nin depolama modunu tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Depolama Modu", sayfa 105 ve "HDD'leri gruplandırma", sayfa 106.
	S.M.A.R.T. Ayarlar	HDD'de bulunan S.M.A.R.T. bilgilerini listele. Daha fazla bilgi için bkz. "S.M.A.R.T. ayarları", sayfa 108.
Kullanıcı Yönetimi	Kullanıcılar	Kullanıcıları tanımlayın, değiştirin ve silin. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa Bölüm 16, "Kullanıcı yönetimi", sayfa 110.
Sistem Bilgileri	Cihaz Bilgi	Cihazın durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa Bölüm 17, "Sistem bilgisi", sayfa 114.
	Kamera	Kameraların durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa Bölüm 17, "Sistem bilgisi", sayfa 114.
	Kayıt	Kayıtların durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi", sayfa 114.
	Alarm Girişi	Alarm girişlerinin durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi", sayfa 114.
	Alarm Çıkışı	Alarm çıkışlarının durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi", sayfa 114.
	Ağ	Ağın durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi", sayfa 114.

Ek A

Özellikler

	TVN 10	TVN 10c
Video ve ses girişi		
IP kamera girişi	8-ch / 16-ch	4-ch
Video sıkıştırma	H.264, MJEG, MPEG-4	
Mevcut toplam bant genişliği	40/80 Mbps in	20 Mbps in
Kanal başına azami bant genişliği	16 Mbps	16 Mbps
Kanal başına ortalama bant genişliği	5 Mbps	5 Mbps
Çift yönlü ses	1 kanal, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)	
Görüntüleme		
OSD görüntüleme çözünürlükleri	1920 x 1080P / 60 Hz, 1600 x 1200 / 60 Hz, 1280 x 1024 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1024 x 768 / 60 Hz	
Uzaktan görüntüleme çözünürlükleri	5 MPX'e kadar - uzak istemci yeteneklerine bağlı olarak	
HDMI ve VGA çıkış çözünürlükleri	1920 x 1080P / 60 Hz, 1600 x 1200 / 60 Hz, 1280 x 1024 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1024 x 768 / 60 Hz	
HDMI versiyonu	1,4	
Dijital zoom	16x'a kadar	
İzleme		
İzleme çözünürlüğü	En fazla 5 MPX	
Senkronize izleme OSD	8-ch'ye kadar	
Senkronize izleme web tarayıcısı	4-ch'ye kadar	
Ters yönde izleme OSD	1-ch'ye kadar	
Ters yönde izleme web tarayıcısı	4-ch'ye kadar	
Kayıt		
Kayıt çözünürlüğü	5MPX / 3MPX / Full HD 1080p, UXGA / HD 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF	
Dahili SATA yuvaları	2	1

	TVN 10	TVN 10c
Desteklenen maksimum kapasite	4/6 TB	2 TB
SATA sürücü başına kapasite	2/3 TB	1/2 TB
Kayıt modları	Zaman kayması yüksek, Zaman kayması düşük, Olay, Alarm, Manuel	
Harici depolama	-	
Ağ üzerinden çalışma		
Ağ arayüzü	1 RJ-45 10/100/1000 Mbps kendinden ayarlanabilir Ethernet arayüzü	
ezDDNS	Evet	
DDNS	Evet	
Mevcut toplam izleme bant genişliği	80/80 Mbps out	40 Mbps out
Mevcut toplam izleme aktarımları	16/16 out	8 out
Harici arayüz		
IP kamera arayüzü	8 PoE IP kamera portları (isteğe bağlı)	4 PoE IP kamera portları (isteğe bağlı)
PoE desteği	PoE-af / PoE-at	
PoE kapasitesi	Maks. 120 W	Maks. 52 W
Tak ve Oynat işlevi	Evet Sadece destekli kameralar	
Seri arayüz	-	
USB arayüzü	1 x USB 2.0 (ön), 1 x USB 3.0 (arka)	
Alarm arayüzü	4 alarm girişi, 1 alarm çıkışı	
Genel		
Güç Kaynağı	PoE Modeli: AC 100-240 VAC PoE Modeli değil: 12 VDC	PoE Modeli: 48 VDC PoE Modeli değil: 12 VDC
Güç tüketimi (HDD olmadan)	PoE Modeli: 180 W PoE Modeli değil: 10 W	PoE Modeli: 65 W PoE Modeli değil: 10 W
Çalışma Sıcaklığı	-10 ila +55 °C (14 ila 131 °F)	
Bağıl nem	%10 ila %90	
Şasi	1.5U masabaşı şasisi	1U masabaşı şasisi
Boyutlar (G x D x Y)	Ön panelsiz: 362 x 305 x 79 mm (14,25 x 12 x 3,11 in.) Ön panel ile: 362 x 332 x 79 mm (14,25 x 13,07 x 3,11 in.)	Ön panelsiz: 315 x 213 x 47 mm (12,4 x 8,4 x 3,11 in.) Ön panel ile: 315 x 236,5 x 47 mm (12,4 x 9,3 x 3,11 in.)
Ağırlık (HDD olmadan)	≤ 8 kg (17,64 lb.)	
İşlemler		
Lokal	Ekran üstü kumanda - VGA veya HDMI	
Uzak	Tarayıcı arayüzü / TruVision Navigator / TVRMobile	
Tarayıcı gereksinimleri	IE 8, 9, 10, 11	

	TVN 10	TVN 10c
Yazılım	TruVision Navigator 5.0 SP2 veya üstü	
Mobil uygulamalar	TVRMobile 2.0 veya üstü	
Entegre çözümler	Advisor, OnGuard (planlanmış), TruPortal (planlanmış), MasterMind	
Desteklenen hizmetler		
Interlogix IP kameraları:	Consult IP kamera uyumluluk şeması	
Interlogix IP kodlayıcılar	TVE-400, TVE-800, TVE-1600	
Üçüncü taraf IP kameraları	Onvif	

Ek B

Ürün Kodları

Bu, aşağıdaki modeller için TruVision NVR 10 (TVN 10) Kullanıcı Kılavuzu'dur:

Tablo 1: Ürün kodları

TVN-1004c-1T	TruVision NVR 10, 4 kanal, 20 Mbps, 1TB
TVN-1004c-2T	TruVision NVR 10, 4 kanal, 20 Mbps, 2TB
TVN-1004cS-1T	TruVision NVR 10, 4 kanal, 4 kanal PoE anahtarı, 20 Mbps, 1TB
TVN-1004cS-2T	TruVision NVR 10, 4 kanal, 4 kanal PoE anahtarı, 20 Mbps, 2TB
TVN-1008-2T	TruVision NVR 10, 8 kanal, 40 Mbps, 2TB
TVN-1008-4T	TruVision NVR 10, 8 kanal, 40 Mbps, 4TB
TVN-1008S-2T	TruVision NVR 10, 8 kanal, 8 kanal PoE anahtarı, 40 Mbps, 2TB
TVN-1008S-4T	TruVision NVR 10, 8 kanal, 8 kanal PoE anahtarı, 40 Mbps, 4TB
TVN-1016-3T	TruVision NVR 10, 16 kanal, 80 Mbps, 3TB
TVN-1016-6T	TruVision NVR 10, 16 kanal, 80 Mbps, 6TB
TVN-1016S-3T	TruVision NVR 10, 16 kanal, 8 kanal PoE anahtarı, 80 Mbps, 3TB
TVN-1016S-6T	TruVision NVR 10, 16 kanal, 8 kanal PoE anahtarı, 80 Mbps, 6TB

Ek C

Port yönlendirme bilgisi

Yönlendirici birden çok bilgisayar arasında internet bağlantısı paylaşmanızı sağlayan bir cihazdır. Çoğu yönlendirici eğer bu aygıt için gerekli bağlantı noktalarına iletmek için yapılandırılmamışsanız cihaza gelen trafiğe izin vermez. Yazılımımız ve cihazlarımız varsayılan olarak aşağıdaki portların iletilmesini gerektirir:

Not: Port yönlendirme, ağındaki bilgisayarların güvenlik düzeyini azaltabilir. Daha fazla bilgi için ağ yöneticiniz veya yetkili ağ teknisyeni ile irtibata geçin.

Port: 80	HTTP protokolü	IE tarayıcı üzerinden bağlamak için kullanılır.
Port: 8000	İstemci Yazılımı Portu	Video aktarımlarına bağlanmak için kullanılır.
Port: 554	RTSP Portu	Gerçek zamanlı aktarım protokolü. Uzaktan video kaydetmek için kullanılır.
Port: 1024	3G/4G için RTSP Portu	Mobil uygulamalar ile kullanın. 3G/4G bağlantısı için kullanılır.

Not: RTSP port 1024 kullanılması sadece 3G/4G bağlantısı üzerinden bağlantı sorunları yaşanırsa tavsiye edilir.

Daha fazla yardım alma

Popüler yönlendiricilerin yapılandırılmasıyla ilgili olarak üçüncü taraflardan yardım aşağıdaki sitelerden alınabilir:

<http://www.portforward.com/>

<http://canyouseeme.org/>

<http://yougetsignal.com>

Not: Bu bağlantılar ne Interlogix teknik desteği ile desteklenir ne de bununla ilişkilidir.

Birçok yönlendirici üreticileri aynı zamanda web sitelerinde ürün ile ilgili belgeleri içeren kılavuzları da sunmaktadır.

Birçok yönlendiricinin marka ve model numarasını cihazın altındaki seri numarası etiketinin üzerinde veya yanında yer almaktadır.

Size özel yönlendirici için herhangi bir bilgi bulamazsanız, daha fazla yardım için lütfen yönlendiricinin üreticisi veya internet servis sağlayıcınız ile iletişime geçin.

Ek D

Maksimum ön kayıt süreleri

Seçilebilecek olan maksimum kayıt öncesi süre bit hızına bağlıdır. Kare hızı, çözünürlük ve görüntü kalitesi süreyi etkilemez.

Not: Yalnızca bit hızı Constant (Sabit) seçeneğine ayarlandığında bilgiler geçerlidir (daha fazla bilgi için bkz. “Kamera kayıt ayarları”, sayfa 57).

Sabit bit hızı	Maksimum kayıt öncesi süre (saniye cinsinden)
32	30
48	30
64	30
80	30
96	30
128	30
160	30
192	30
224	30
256	30
320	30
384	30
448	30
512	30
640	30
768	30
896	30
1024	30
1280	25
1536	20
1792	15
2048	15

Ek D: Maksimum ön kayıt süreleri

Sabit bit hızı	Maksimum kayıt öncesi süre (saniye cinsinden)
3072	10
4096	5

Ek E

Varsayılan menü ayarları

Ekran Ayarları		
Ekran		
Genel		
Resim Ayarı: Standart		
Çözünürlük: (Sıfır)		
Ekran Durum Simgeleri: Evet		
Zaman çubuğu şeffaf: (Sıfır)		
Zaman Çubuğunu Etkinleştir: Evet		
Video çıkış arayüzü: VGA/HDMI		
Varsayılan Görünüm: 2*2 (4 kanallı modeller için), 3*3 (8 kanallı modeller için) ve 4*4 (16 kanallı modeller için)		
Bekleme Süresi: Anahtar yok		
Ses çıkışını etkinleştir: Hayır		
Olay Monitörü: VGA/HDMI		
Tam ekran olay izleme atlama süresi 10		
Tam ekran alarm izleme atlama süresi 10		
Düzen		
Video çıkış arayüzü: VGA/HDMI		
Kamera Kurulumu		
IP Kamera Durumu		
IP Kamera		
Kamera No., Durum, Düzenle, Gelişmiş Ayar, Canlı İzleme, Kamera Adı, IP Kamera Adresi, Yönetim Portu, Protokol, Cihaz Modeli, Seri Numarası ve Firmware.		
Kamera Kayıt Ayarları		
Kayıt		
Kamera: IP Kamera 1		
Kayıt Aktarım Modu: Ana Aktarım (TL-Yü)		

Aktarım tipi: Video ve Ses
Çözünürlük: 960*576 (960H)
Bit Değeri: Değişken
Video Kalitesi: Normal
Kare hızı: 12fps
Maks. Bit Değeri Modu: Genel
Maks. Bit Değeri (Kbps): 2048
Olay Öncesi: 5 s
Olay Sonrası: 5 s
Otomatik Silme (gün): 0
Ses kaydet: Evet
Ses kaydet: Evet

PoE Ayarı

PoE Ayarı

PoE tipi
Gösterilen geçerli PoE güç tüketimi (mavi), ayrılmamış PoE gücü (beyaz), ve kalan ayrılan PoE güç kapasitesi (yeşil) dinamik izlemesi. Anlık fotoğraf kalitesi: Orta

Anlık fotoğraflar

Anlık Fotoğraf

Kamera: IP Kamera 1
Çözünürlük 352*288 (CIF)
Anlık fotoğraf kalitesi: Orta

Kamera OSD

Kamera OSD Ayarları

Kamera: IP Kamera 1
Kamera Adı: IP Kamera 01
Adı görüntüle: Evet
Tarihi görüntüle: Evet
Günü Göster: Evet
Tarih Formatı: GG-AA-YYYY
Saat Formatı: 12 saat
Görüntü Modu: Şeffaf Değil ve Yanıp Sönüyor

Görüntü	
	Görüntü ayarları
	Kamera: IP Kamera 1
	Görüntü Ayarı: Standart
	Parlaklık: 128
	Kontrast: 128
	Renk Tonu: 128
Hareket Algılama	
	Hareket Algılama Ayarları
	Kamera: IP Kamera 1
	Hareket algılamayı etkinleştir: Hayır
	Eylemler: Kanalı Tetikle [kamera-kendinden]; Kurma Programı - Hafta boyunca tüm gün; Eylemler: (Sıfır)
	Hassasiyet: 3
	Bölge: Tam Ekran
Gizlilik Maskesi	
	Gizlilik Maskesi Ayarları
	Kamera: IP Kamera 1
	Özel bölge maskesini etkinleştir: Hayır
	Tümünü Temzle
	Bölge 1, 2, 3, 4'ü Temizle: Sıfır
Kurcalama Koruma	
	Kurcalama Koruma Ayarları
	Kamera: Kamera 1
	Kurcalama Koruma Etkinleştir: Hayır
	Eylemler: Kurma Programı - Tüm hafta boyunca tüm gün; Eylemler: (Sıfır)
	Hassasiyet: 0
	Temizle
Erişimi Kısıtlı Kamera	
	Erişimi Kısıtlı Kamera Ayarları
	Tümünü Seç: Sıfır
VCA	
	VCA
	Kamera: IP Kamera 1
	VCA Alarımını Etkinleştir: Hayır
	Eylemler: Kanalı Tetikle [kamera-kendinden]; Kurma Programı - Hafta boyunca tüm gün; Eylemler: (Sıfır)

PTZ Ön Ayar Turları	
Ön Ayar/Turlar	
Kamera: IP Kamera 1	
	Ön Ayarı Kaydet
	Ön Ayarı Çağır
	Gölge Turu 1
	Ön Ayar Turu 1
Ağ Ayarları	
Ağ Ayarları	
	Ağ Ayarları
	NIC Tipi: 10/100M/1000M Kendiliğinden Uyarlanan
	Dahili NIC Ipv4 Adresi: 192.168.254.1
	Köprü PoE Kamera Ağı: Evet
	DHCP'yi Etkinleştir: Hayır
	IPv4 adresi: 192.168.1.82
	IPv4 Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
	IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi: 192.168.1.1
	IPv6 adresi1: (Sıfır)
	IPv6 adresi2: (Sıfır)
	IPv6 Adresi Ağ Geçidi: (Sıfır)
	Mac Adresi: (değişkendir)
	MTU: 1500
	Tercih edilen DNS sunucusu: (Sıfır)
	Alternatif DNS sunucusu: (Sıfır)
	Servis Portu: 8000
	HTTP portu: 80
	Multicast IP: (Sıfır)
	RTSP sunucu portu: 554
	Telnet'i Etkinleştir: Hayır
	Giden Bant Genişliği Limiti (Kbps): 81920
PPPoE	
	PPPoE
	PPPOE'yi Etkinleştir: (Sıfır)
	Kullanıcı Adı: (Sıfır)
	Şifre: (Sıfır)
	Onayla: (Sıfır)

DDNS	
DDNS	DDNS'i etkinleştir: Hayır
	DDNS tipi: ezDDNS
	Sunucu adresi: www.tvr-ddns.net
	Ana Bilgisayar Adı: (Sıfır)
NTP	
NTP	NTP'yi Etkinleştir: Hayır
	Zaman aralığı (dak.): 60
	NTP Sunucusu: time.nist.gov
	NTP Portu:123
E-posta	
E-posta	Sunucu kimlik doğrulamasını etkinleştir: Hayır
	Kullanıcı Adı: (Sıfır)
	Şifre: (Sıfır)
	SMTP Sunucusu: (Sıfır)
	SMTP Portu: 25
	SSL'i etkinleştir: Devre Dışı Bırak
	Gönderen: (Sıfır)
	Sunucu E-posta Adresi: (Sıfır)
	Alıcı seçin: Alıcı 1
	Alıcı adı: (Sıfır)
	Alıcının Adresi: (Sıfır)
	Anlık Fotoğraf Ekle: Devre Dışı Bırak
	Aralık: Devre Dışı Bırak
FTP	
FTP	FTP'yi etkinleştir: Hayır
	FTP sunucusu: (Sıfır)
	FTP Portu: 21
	Kullanıcı Adı: (Sıfır)
	Şifre: (Sıfır)
	Dizin: Kök dizini kullan
	Ana dizin: (Sıfır)
	İkincil dizin: (Sıfır)
	İkincil dizin: (Sıfır)

SNMP	
SNMP	SNMP
	SNMP'yi Etkinleştir: Hayır
	SNMP sürümü:
	SNMP Portu: 161
	Okuma Topluluğu: genel
	Yazma Topluluğu: özel
	Kapan Adresi: (Sıfır)
	Kapan Portu: 162
UPnP	
UPnP	UPnP
	UPnP'yi etkinleştir: Hayır
	Eşleştirilmiş tip: Otomatik
	Bağlantı Noktası tipi: HTTP bağlantı noktası; RTSP bağlantı noktası; Sunucu bağlantı noktası
Ağ Tespiti	
Trafik	Trafik
	Ağ Gecikmesi, Paket Kaybı Testi: NIC Seç, Hedef Adresi
	Ağ Paketi Arşivi: Cihaz Adı
	LAN1: 192.168.1.82
Ağ İstatistikleri	
Ağ Durumu	Ağ Durumu
	Tip: Bant gen.
	IP Kamera: 0bps
	Uzak Canlı İzleme: 0bps
	Uzaktan İzleme: 0bps
	Ağ Toplam Boşta: 60Mbps
	Toplam Bant Genişliği Sınırı: 60Mbps
Kayıt	
Kayıt Programı	Kayıt Programı
Kayıt	Kayıt
	Kamera: IP Kamera 1
	Kayıd Etkinleştir: Etkin
	Program: Tüm hafta boyunca tüm gün TL-Hi

Genel	
Genel	Anlık Oynatma Süresi: 5 dakika
Manuel Kayıt	
Manuel Kayıt	Devre Dışı Bırak
Alarm ve Olay Kurulumu	
Alarm Girişi	
Alarm Girişi	Alarm giriş No.: A<-1
	Alarm Giriş Adı: (Sıfır)
	Tip: NA
	Alarm Girişini Etkinleştir: Devre Dışı Bırak
	Eylemler: Tetikleme kanalı - Yok; Alarm programı - Hafta boyunca tüm gün; Kural (Sıfır); PTZ bağlantısı: (Sıfır)
Alarm Çıkışı	
Alarm Çıkışı	Alarm çıkış no.: A<-1
	Alarm Çıkış Adı: (Sıfır)
	Zaman aşımı: 5 s
	Eylemler: Tüm hafta boyunca tüm gün
Manuel Tetik	
Manuel Alarm	Tetik: hiçbir
Siren Ayarları	
Sistem Zili Saati: Sürekli	
Kamera Zili Saati: Sürekli	
Bildirimler	
Bildirim	Olay Simgesini Etkinleştir: Evet
	Bildirim Tipi: HDD full (HDD dolu):
	Alarm Sesini Etkinleştir: Devre Dışı Bırak
	Alarm Ana Bilgisayarına Bildir: Devre Dışı Bırak
	E-posta gönder: Devre Dışı Bırak
	Alarm Çıkışını Tetikle: Devre Dışı Bırak

Video Kaybı	
Video kaybı ayarları	
	Kamera: IP Kamera 1
	Video kaybı alarmını etkinleştir: Devre Dışı Bırak
	Eylemler: Kurma Programı - Tüm hafta boyunca tüm gün; Kural (Sıfır);
Alarm Ana Bilgisayar Kurulumu	
Alarm Ana Bilgisayar Kurulumu	
	Alarm Ana Bilgisayar 1 IP: (Sıfır
	Alarm Ana Bilgisayar 1 Portu: 5001
	Alarm Ana Bilgisayar 2 IP: (Sıfır)
	Alarm Ana Bilgisayar 2 Portu: 5001
	Alarm Ana Bilgisayar 3 IP: (Sıfır)
	Alarm Ana Bilgisayar 3 Portu: 5001
Cihaz Yönetimi	
Saat ve Tarih Ayarları	
DST Ayarları	
	Saat Dilimi: (GMT-08:00)
	Tarih Formatı: GG-AA-YYYY
	Saat Formatı: 12 saat
	Günü Göster: Devre Dışı Bırak
	Sistem tarihi: Geçerli sistem tarihi
	Sistem saati: Geçerli sistem saati
	YSU'yu Otomatik Ayarla: Devre Dışı Bırak
	YSU'yu etkinleştir: Devre Dışı Bırak
	Başlangıç: 1 Nis Pazar 02:00
	Bitiş: Ekim son Pazar 02:00
	DST (YSU) eğilimi: 60 dakika
Genel Ayarlar	
Genel	
	Dil: İngilizce
	Cihaz Adı: NVR 10
	Uzaktan Kumanda No.: 255
	Tuş Takımı Bölge No.: 1
	Şifre gerekiyor: Devre Dışı Bırak
	Sihirbazı etkinleştir: Etkinleştir
	Sihirbazı Şimdi Başlat: Devre Dışı Bırak
	Menü zaman aşımı: 5 Dakika

	Fare imlecinin hızı: Düşük
	Ön Panel Kilidini Etkinleştir: Devre Dışı Bırak
Yapılandırma Dosyaları	
	Yapılandırma Dosyalarını İçer/Dışa Aktar
	Cihaz Adı: (Sıfır)
Firmware Güncelle:	
	Lokal Güncelle
	Kaynak: USB
	Cihaz adı: (Sıfır)
Tatil	
	Tatil Ayarları
	Durum: Tümünü devre dışı; Başlama tarihi: 1 Ocak; Bitiş tarihi: 1 Ocak
Depolama Alanı Yönetimi	
HDD Bilgisi	
	Etiket: Devre Dışı Bırak
	Toplam Kapasite:
	Boş Alan:
	Üzerine Yaz: Etkinleştir
Depolama Mod	
	Depolama Mod
	Kamera: IP Kamera 1
	Mod: Grup
	HDD'de Kayıt: 1
	Tümünü Seç
	HDD Uykusunu Etkinleştir: Evet
S.M.A.R.T Ayarları	
	S.M.A.R.T. Ayarları
	HDD No.:
	Öz Sınama Durumu: Test Edilmedi
	Öz Sınama Tipi: Kısa Test
	S.M.A.R.T.:
	Sıcaklık (°C):
	Çalışma (gün):
	Özdeğerlendirme:
	Tüm Değerlendirme: Fonksiyonel
	S.M.A.R.T. Bilgi : ID ; Özellik Adı ; Durum ; Bayraklar; Eşik; Değer; En kötü; Ham değer

Bozuk Kısım Algılama	
Bozuk Kısım Algılama	
	HDD No.
	HDD Kapasitesi: (Sıfır)
	Engelleme Kapasitesi: (Sıfır)
	Durum: (Sıfır)
	Hata Sayısı: (Sıfır)
Kullanıcı Yönetimi	
Kullanıcılar	
Kullanıcı Yönetimi	
	Operatör: 4321
	misafir: (Sıfır)
Sistem Bilgileri	
Cihaz Bilgisi	
Cihaz Bilgisi	
	Cihaz Adı
	Model: (Model numarası)
	Seri No.: (Model seri numarası)
	Firmware Sürümü:
	Şifreleme Sürümü:
Kamera	
Kamera	
	Kamera No.; Kamera Adı; Durum; Hareket Algılama; Kurcalama Koruma, Video Kaybı; Önizleme
PoE:	
PoE:	
	PoE Portu; Kanal Adı; Kamera Adı; Durum; Geçerli PoE ayarı; Geçerli PoE tüketimi; Tepe PoE tüketimi
Kayıt	
Kayıt	
	Kamera No.; Kayıt Durumu; Aktarım Tipi; Kare Hızı; Bit Değeri (Kbps); Çözünürlük; Kayıt Tipi; Aktif Program
Alarm Girişleri	
Alarm Girişleri	
	Numara; Alarm Adı; Alarm Tipi; Alarm Durumu; Tetiklenen Kamera
Alarm Çıkışları	
Alarm Çıkışları	
	No.; Alarm Adı; Alarm Durumu

Ağ	
Ağ	IPv4 Adresi: IPv4 Alt Ağ Maskesi IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi IPv6 Adresi 1 IPv6 Adresi 2 IPv6 Varsayılan Ağ Geçidi DNS Sunucu Tercihi Altern. DNS Sunucusu DHCP Etkinleştir PPPOE Etknlş PPPOE Adresi PPPOE Alt Ağ Mask PPPOE Vars. Ağ Geçidi MAC Adresi Sunucu Port HTTP Portu Multicast IP RTSP Servis Portu Telneti Etkinleştir Giden Bant Genişliği Limiti (Kbps)
HDD	
HDD	Etiket; Durum; Kapasite; Boş Alan; Özellik; Tip; Grup
Kayıt arama	
Kayıt arama	Başlangıç Saati: Bitiş Saati: Olay: Tümü Tip: Tümü

Ek F

TruVision Kayıt Cihazı Arşivleme Talimatları

Kaydedilmiş videoyu arama ve izleme

1. Canlı izlemede ön paneldeki **Search** (Arama) düğmesine basın.

– Veya –

Canlı izlemede, fare menüsünü çağırmak için fareye sağ tıklayın. **Search Video** (Video Ara) ögesine tıklayın.

Not: Kayıt cihazında zaten oturum açmadıysanız, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girmeniz gerekecektir.

2. Arama penceresi görünür. İstlenen kameraları, kayıt tipini, dosya tipini ve aynı zamanda da kaydın başlangıç ve bitiş zamanını seçin. Maksimum sekiz kamera seçilebilir.



3. **Go** (Git) düğmesine tıklayın.

4. İzleme penceresi görünür. İzlemenin hızını ve yönünü değiştirmek için:


Ön panel: İzlemeyi hızlandırmak ve yavaşlatmak için ön paneldeki sol ve sağ oklara basın. İzlemeyi geri sarmak için **Playback** (İzleme) düğmesine basın.

Fare: Pencerenin alt kısmında izleme araç çubuğundaki **◀◀** ve **▶▶** düğmelerine, izlemeyi hızlandırmak ve yavaşlatmak için basın. Zaman çizgisine hızlı ileri veya geri sarma için zaman çizgisine tıklayın.

Video kayıtlarını dışa aktarma

Kaydedilen (A) tüm süreyi kapsayan komple bir arşiv dosyasını dışa aktarabilir veya dosyada ilgilendiğiniz bir veya daha fazla bölümü kesip sadece klipleri (B) dışa aktarabilirsiniz.

A. Tüm bir video dosyasını arşivleme

1. İstenen kaydedilmiş dosyayı arayın. Bkz. "Kaydedilmiş videoyu arama ve izleme", sayfa 152.
2. Kayıt cihazına bir CD/DVD veya USB cihazı takın.
3. **Ön panel:** İzleme sırasında ön paneldeki **Archive** (Arşiv) düğmesine basın.
Fare: İzleme penceresindeki Archive (Arşiv)  düğmesine tıklayın.
4. Arşiv penceresi görünür. **Device Name** (Cihaz Adı) altından arşivleme için kullanılan depolama ortamını seçin.
5. Player aracını arşivlenen dosyalarla eklemek için **Include Player** (Player'ı Ekle) (veya kayıt cihazı modeline bağlı olarak **Player Backup** (Player Yedeklemesi)) ögesine tıklayın.
6. Şu anda seçilen video dosyasını dışa aktarmak için **Archive** (Arşiv) ögesine tıklayın.
Not: Bu, şu anda kullanılmakta olan kayıt dosyasını arşivleyecektir.


B. Kesilen video dosyalarını arşivleme

Birçok kayıt dosyasına ve/veya güne yayılan videoyu dışa aktarabilirsiniz. Sistem, dışa aktarılan video dosyalarını gece yarısı otomatik olarak keser. Kayıtlı bir dosya gece yarısını aşarsa, gece yarısından önce ve sonra olmak üzere iki dosyaya ayrılacaktır. Kesilen video, kayıt dosyaları olarak dışarı aktarılabilir.

İlginizi çeken bir video dosyasının bölümlerini kesbilir ve bunları dışa aktarabilirsiniz.



Dışa aktarılan video dosyaları TruVision Player'da birleştirilebilir (bkz. "TruVision Player' ı kullanma", sayfa 155).

Ön paneli kullanma:

1. İzleme işlemini kullanarak gece yarısından **önce** gerekli olan görüntüyü bulun (başlangıç ve bitiş saatlerinin gece yarısını geçmemesi gerekir).
2. Kayıt cihazına bir CD/DVD veya USB cihazı takın.
3. **Ön panel:** İzleme sırasında ön paneldeki **Archive** (Arşiv) düğmesine basın.
Fare: İzleme penceresindeki Archive (Arşiv)  düğmesine tıklayın.
4. Arşiv penceresi görünür. **Device Name** (Cihaz Adı) altından arşivleme için kullanılan depolama ortamını seçin.

5. Player aracını arşivlenen dosyalarla eklemek için **Include Player** (Player'ı Ekle) (veya kayıt cihazı modeline bağlı olarak **Player Backup** (Player Yedeklemesi)) ögesine tıklayın.
6. Şu anda seçilen video dosyasını dışa aktarmak için **Archive** (Arşiv) ögesine tıklayın.
Not: Bu, şu anda kullanılmakta olan kayıt dosyasını arşivleyecektir.
7. Gece yarısından **sonra** gerekli olan görüntüyü bulun (başlangıç ve bitiş saatlerinin gece yarısı ile çakışmaması gerekir).
8. Kayıt cihazına bir CD/DVD veya USB cihazı takın ve menüden kullanılan depolama ortamını seçin.
9. Şu anda seçilen video dosyasını dışa aktarmak için **Archive** (Arşiv) ögesine tıklayın.
Not: Bu, şu anda kullanılmakta olan kayıt dosyasını arşivleyecektir.

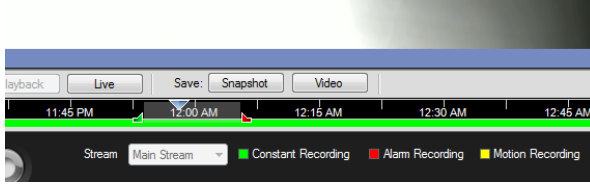
Fareyi kullanma:

1. İzleme sırasında istenen görüntünün yerini belirleyin (başlangıç ve bitiş saatlerinin gece yarısı ile çakışmaması gerekir).
2. Kesmek istediğiniz saatin başlangıcında **Start Clipping** (Kesmeye Başla) düğmesine  tıklayın.
3. Hızlı ileri sarın veya zaman çubuğunu izlemenin sonuna sürükleyin.
4. **Stop Clipping** (Kesmeyi Durdur) düğmesine  tıklayın.
5. Kayıt cihazına bir CD/DVD veya USB cihazı takın.
6. **Archive** (Arşiv) düğmesine tıklayın. Video klipleri kaydetmek isteyip istemediğinizi soran bir açılır kutu görünür. **Yes** (Evet) ögesine tıklayın.
7. Klipler Arşivi penceresi, kaydedilen tüm video klipleri listeleyerek görünür. İstlenen klipleri seçin ve **Archive** (Arşiv) ögesine tıklayın.
8. Arşiv penceresi görünür. **Device Name** (Cihaz Adı) altından arşivleme için kullanılan depolama ortamını seçin.
9. Player aracını arşivlenen dosyalarla eklemek için **Include Player** (Player'ı Ekle) (veya kayıt cihazı modeline bağlı olarak **Player Backup** (Player Yedeklemesi)) ögesine tıklayın.
10. Şu anda seçilen video dosyasını dışa aktarmak için **Archive** (Arşiv) ögesine tıklayın.
Not: Bu, şu anda kullanılmakta olan kayıt dosyasını arşivleyecektir.

Video kayıtlarını TruVision Navigator aracılığıyla dışa aktarma

TruVision Navigator, kamera başına tek bir kayıt dosyasını dışa aktarmanıza olanak tanır. TruVision Navigator'dan dışa aktarılan video dosyalarının, TruVision dosya dışa aktarma aracı kullanılarak görüntülenmeleri gerekir.

1. İzleme penceresinde Kontrolör zaman çizgisindeki mavi arama üçgenini, video bölümünün istenen saat karesinin yerini belirlemek için sürükleyin.



2. İstendiği şekilde bölümün saat karesini ayarlamak için video bölümünün yeşil ve kırmızı işaretçilerini kaydırın.

Not: Seçilen saat karesi, birden fazla kameraya uygulanabilir.


3. Seçilen video bölümünü Toplayıcıya taşımak için **Video** düğmesine tıklayın.
4. Toplayıcıda dışa aktarmak için istenen video küçük resimlerini seçin.
5. **Browse** (Gözet) öğesine tıklayın ve dışa aktarma dosyasının hedefini seçin. Seçilen tüm video küçük resimleri, tek bir dosya olarak dışa aktarılacaktır.
6. **Export Now** (Şimdi Dışa Aktar) düğmesine tıklayın.

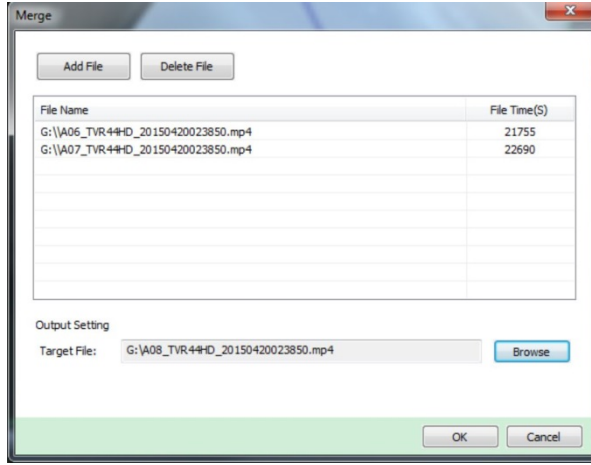
TruVision Player'ı kullanma

Videoyu TruVision Player'ı kullanarak izleme

TruVision Player oynatma listesine birden fazla dosya ekleyebilirsiniz. Listedeki istenen video dosyasına çift tıklayın ve **Start** (Başlat) düğmesine tıklayın. İlk dosya bittiğinde sonraki dosya otomatik olarak başlayacaktır.

Video dosyalarını TruVision Player'da birleştirme

1. Dışa aktarılan video dosyalarını TruVision Player'a ekleyin,
2. Menü simgesine  tıklayın ve **Tool > Merge** (Araç > Birleştir) öğesini seçin.
3. Birleştirme penceresi görünür. Birleştirmek istediğiniz dosyaları seçilen bir video dosyasına eklemek için **Add File** (Dosya Ekle) öğesine tıklayın. **Output Setting** (Çıkış Ayarları) altında dosyaları eklemek istediğiniz video dosyasını seçin.



4. **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.

Dizin

A

- Ağ ayarları
 - genel ayar, 73
- Ağ durumu, 81
- Ağ paketi verileri
 - dışa aktarma, 83
- Ağ trafiği
 - kontrol etme, 81
- Alarm ana bilgisayarını
 - kurulum, 93
- Alarm bildirimleri
 - tipler, 91
 - video kurcalama, 66
- Alarm çıkışları
 - manuel olarak kabul et, 90
- Ana menü
 - açıklama, 25
 - erişim, 25
 - simge açıklamaları, 25
- Anlık fotoğraflar
 - ayarları yapılandırma, 61
 - FTP sunucusuna yükleme, 80
 - izleme, 38
 - uzaktan çekme, 127
- Arama
 - anlık fotoğraflar, 38
 - olaya göre arama, 37
 - yer imleri, 47
- Arka panel açıklaması, 10
- Arşivleme
 - dosyaları bir yedekleme cihazına aktarma, 49
 - hızlı arşiv, 48
 - video klipler, 50
- Atlama süresi
 - hızlı erişim, 43
 - izleme, 45

B

- Bildirimler
 - alarm tipleri, 91
 - harici alarmlar, 88
- Bozuk kısım algılama, 108

C

- Canlı izleme araç çubuğu, 31
- Canlı izleme fare menüsü, 29

Ç

- Çok görünümlü ekran modu, 30
- Çözünürlük
 - monitör çözünürlük ayarını değiştirin, 100

D

- DDNS ayarları, 76
- Dijital zoom
 - açıklama, 32
 - izleme, 41, 46
 - izleme, 43
- Dil
 - GUI dilini değiştirin, 100
- Doğunluk
 - değiştir, 63
- Durum simgeleri
 - ekranı etkinleştirin/devre dışı bırakın, 100

E

- E-posta bildirimleri, 78

F

- Fabrika varsayılan ayarları
 - geri yükleme, 101
- Fare imlecinin hızı
 - değiştirin, 100
- Firmware
 - güncelle, 102
- FTP sunucusu ayarları, 80

G

- Giriş şifresi, 100
- Gizlilik maskesi, 65
- Gölge turları
 - kurulum, 72
- Gölge turu
 - çağırma, 34, 72
- Günlük programlar

kaydetme, 85

H

Hafif tuş takımı, 27

Hareket algılama, 63

Harici alarm

kurulum, 88

HDD

başlatma, 104

durumu kontrol etme, 104

grup, 106

özellikler, 107

HDD'deki S.M.A.R.T. bilgileri, 108

Hemen izleme, 43

I

IP kameralar

desteklenen, 55

durum, 55

manuel olarak ekle, 57

İzleme

24 saat izleme, 44

anlık fotoğraflar, 38

arşivlenen dosyaları izle, 51

atlama süresi, 45

hemen izleme, 43

izleme hızını değiştirme, 46

olaya göre arama, 37

video tipine göre arama, 37

web tarayıcısı, 127

zaman göre arama, 37

İzleme kontrol paneli

açıklama, 41

İzleme kontrolü araç çubuğu

hızlı erişim, 43

K

Kameralar

düzen, 53

Kameraları sıralama, 30

Kare kare izleme, 46

Kaydetme programları

günlük, 85

tanımlama, 84

Kayıt cihazı adı

değiştir, 100

Kayıt cihazı adresi

değiştir, 100

Kısıtlı erişim, 67

Kontrast

değiştir, 63

Kullanıcı ayrıcalıkları

kamera yapılandırması, 112

lokal yapılandırma, 111

uzak yapılandırma, 111

Kullanıcılar

bir kullanıcıyı silme, 112

kullanıcı ayrıcalıklarını özelleştirme, 111

kullanıcı bilgilerini değiştirme, 113

yeni bir kullanıcı, 110

Kurcalama

video kurcalamayı algılama, 66

Kurulum sihirbazı, 14

M

MacSafari tarayıcısı, 121

Manuel kayıt, 87

Menü zaman aşımı

zamanı değiştirin, 100

Monitörler

bağlama, 12

çıkış modunu değiştirin, 100

N

NTP sunucusu ayarları, 78

O

Olay kayıtları

uzaktan arama, 128

Ö

Ön ayar

çağırma, 34

kurulum, 70

Ön ayar turları

kurulum, 71

Ön ayar turu

çağırma, 34, 71

Ön ayarlar

çağırma, 70

seçme, ayarlama ve silme, 69

Ön panel

göreve göre düğme fonksiyonları, 20

Ön panel açıklaması, 19

Ön panel kilidi, 101

O

OSD ayarları, 62

Oynatıcı

izleme için kullanma, 51

P

Parlaklık

değiştir, 63

PoE güç kapasitesi bilgileri, 59

PPPoE ayarları, 75

PTZ ayarları, 68

PTZ dome kameralar

uzaktan kontrol etme, 126

PTZ kontrol paneli

açıklama, 33

S

Saat

yapılandır, 98

Şifre

giriş şifresini etkinleştirin/devre dışı bırakın, 100

kullanıcı şifresi değiştirme, 113

yönetici şifresini değiştirme, 113

yöneticiyi şifresini etkinleştirme, 7

Sihirbazı etkinleştirin/devre dışı bırakın, 100

Sistem

sistem kayıtları, 117

Sistem bilgileri

görüntüleme, 114

Sistem kayıtları

arama, 117

izleme, 117

SNMP protokol ayarları, 80

T

Tarayıcı için ağ ayarları, 121

Tarih

yapılandır, 98

Tatil programları

kayıt, 103

Tek görünümlü ekran modu, 30

TVRMobile

anlık bildirimleri, 94

U

UPnP ayarları, 80

Uyarı zili

değiştir, 91

Uzaktan kumanda

açıklama, 22

kayıt cihazına bağlayın, 24

V

Varsayılan ayarlar

geri yükleme, 101

VCA kurulumu, 67

Video arama menüsü, 35

Video çıkışı

manüel olarak değiştirin, 100

Video formatı

PAL/NTSC, 13

Video kaybı

kurulum algılama, 92

W

Web tarayıcısı

anlık video fotoğrafı, 127

kamera yönetimi, 129

kaydedilmiş videoyu arama ve izleme, 127

kayıt cihazının uzak yapılandırması, 129

olay kayıtlarını arama, 128

PTZ dome kamerayı kontrol etme, 126

Web tarayıcısına erişme, 121

Y

Yapılandırma ayarlarını dışa aktar, 101

Yapılandırma ayarlarını içe aktar, 101

Yer imleri

izleme, 47

kaydediliyor, 47

oluştur, 47

tipler, 47

YSU, 98