





TVE-120-420-820-1620 Kodlayıcı Kullanıcı Kılavuzu

Telif Hakkı	<p>© 2022 Carrier. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.</p> <p>Bu belge; Carrier tarafından önceden izin verilmeksizin, ABD ve uluslararası telif hakkı yasaları tarafından açıkça izin verildiği durumlar haricinde tamamen veya kısmen kopyalanamaz ya da başka bir şekilde çoğaltılamaz.</p>
Ticari markalar ve patentler	<p>TruVision adları ve logoları, Carrier'ın parçası olan Aritech'in ürün markasıdır. İşbu belgede kullanılan diğer ticari adlar, ilgili ürünlerin üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları ya da tescilli ticari markaları olabilir.</p>
Üretici	<p>PİYASAYA SUNAN: Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc. 13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, ABD</p> <p>YETKİLİ AB TEMSİLCİSİ: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Hollanda</p>
FCC uyumu	<p>A Sınıfı: 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 interferansa karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat kılavuzuna uygun olarak kurulmazsa radyo iletişim cihazlarına zararlı interferansta bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı interferansa neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu interferanstan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.</p>
FCC koşulları	<p>Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir:</p> <p>(1) Bu cihaz, zararlı interferansa neden olmayabilir.</p> <p>(2) Bu Cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek interferans dahil, alınan tüm interferansı kabul etmelidir.</p>
ACMA uyumu	<p>Dikkat! Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo interferansına neden olabilir.</p>
Ürün uyarıları ve feragatler	<p>BU ÜRÜNLER, NİTELİKLİ UZMANLARA SATILMAK VE NİTELİKLİ UZMANLAR TARAFINDAN MONTE EDİLMEK ÜZERE TASARLANMIŞTIR. CARRIER FIRE & SECURITY, HERHANGİ BİR "YETKİLİ BAYI" VEYA "YETKİLİ SATICI" DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜRÜNLERİNİ SATIN ALAN KİŞİLERİN YA DA KURULUŞLARIN YANGIN VE GÜVENLİKLE İLGİLİ ÜRÜNLERİ DOĞRU ŞEKİLDE MONTE ETMEK İÇİN GEREKLİ EĞİTİME VEYA DENEYİME SAHİP OLDUĞU KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VEREMEZ.</p> <p>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:</p>
Sertifikasyon	<p>   </p>
AB direktifleri	<p>Bu ürün ve varsa tedarik edilen aksesuarlar, "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU altında listelenen ilgili uyumlaştırılmış Avrupa standartları ile uyumludur.</p>





2012/19/EU (WEEE direktifi): Üzerlerinde bu sembol bulunan ürünler, Avrupa Birliği ülkelerinde sınıflandırılmamış kentsel atık olarak bertaraf edilemez. Uygun geri dönüşüm için eşdeğer yeni bir ekipman satın aldığınız zaman bu ürünü 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 Birliğinde 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 pili tedarikçinize veya belirlenen bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info.

İletişim bilgileri

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Avustralya/Yeni Zelanda: <https://firesecurityproducts.com.au/>

Ürün dokümantasyonu

Ürün belgelerinin elektronik sürümüne erişmek için lütfen aşağıdaki web bağlantısını kullanın. Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur



İçindekiler

Önemli bilgiler 3

Yükümlülük sınırlaması 3

Ürün Uyarıları 3

Garanti Feragatleri 4

Tavsiye mesajları 5

Giriş 6

Paketin içindekiler 6

Temel özellikler 6

Ürün açıklaması 7

Bağlantılar 9

Başlarken 10

Varsayılan ağ ayarları 10

Güçlü bir şifre oluşturma ipuçları: 10

Web tarayıcısına erişme 11

Device Manager ağ ayarları 11

Menü ağacı 12

Tarayıcı yapılandırması 13

Canlı görüntüleme 15

Canlı görüntüleme açıklaması 15

Anlık görüntü çekme 16

PTZ kontrolü 17

İzleme 19

Kamera yapılandırması 21

Kamera kayıt ayarları 21

Kamera OSD'si 22

Görüntü ayarlama 23

Hareket algılama 24

Özel bölge oluşturma 28

Kamera kurcalama 29

Gösterilecek metin 30

PTZ kurulumu 31

VCA ayarları 33

Ses giriş istisnası 33

Çizgi geçme algılama 34

Yetkisiz giriş algılama 37

Ani sahne değişikliği 38

Ağ ayarları 41

Ağ ayarları 41

PPPoE ayarları	43
DDNS ayarları	43
NTP ayarları	44
QoS ayarları	44
E-posta ayarları	45
802.1X ayarları	46
FTP ayarları	47
SNMP ayarları	48
Ağ depolama	48
UPnP ayarları	49
HTTPS ayarları	49
IP adresi filtresi ayarları	50

Kayıt ayarları 51

Alarm ve olay ayarları 53

Alarm girişi ayarları	53
Alarm çıkışı ayarları	54
Manuel tetikleme	56
Bildirimler	56
Video kaybı	58
Alarm ana bilgisayar kurulumu	60

Cihaz yönetimi 62

Saat ve tarih ayarları	62
Genel ayarlar	63
Yapılandırma dosyalarını içe/dışa aktarma, cihazı yeniden başlatma ve varsayılan ayarları geri yükleme	64
Sistem işletme kodunu yükseltin	65
Tatil ayarları	66
RS-232 ayarları	67
Sistem iletişimi	68

Depolama yönetimi 69

Kullanıcı yönetimi 70

Sistem bilgileri 72

Sistem kaydı 76

Teknik Özellikler 78

Ek: Desteklenen cihazlar 82

Önemli bilgiler

Yükümlülük sınırlaması

Yürürlükteki yasaların izin verdiği azami ölçüde, hiçbir durumda Carrier, hiçbir kâr ve iş fırsatı kaybı, kullanım kaybı, iş kesintisi, veri kaybı veya arızı, özel, arızı veya sonuç olarak ortaya çıkan hiçbir hasar dolayısıyla ister sözleşmeye, haksız fiile, ihmale, ürün sorumluluğuna ister başka bir temele dayalı olsun yükümlülük kabul etmez. Bazı yargı bölgeleri sonuç olarak veya arızı olarak ortaya çıkan hasarlardan sorumlu olmama istisnasına veya sınırlandırmasına izin vermediği için önceden belirtilen sınırlamalar sizin için geçerli olmayabilir. Hiçbir olayda Carrier toplam yükümlülüğü, ürünün satın alma fiyatını aşmayacaktır. Yukarıda belirtilen sınırlamalar, Carrier ürününün bu tür hasarların olasılığı konusunda bilgi vermiş olup olmamasına veya herhangi bir çözümün gerekli amacı gerçekleştirilmiş olup olmamasına bakılmaksızın yürürlükteki yasaların izin verdiği azami ölçüde geçerli olacaktır.

Bu kılavuza, yürürlükteki kodlara ve yargı bölgesi yetkilisinin talimatlarına uygun kurulum zorunludur.

İçindekilerin doğruluğunu sağlamak için bu kılavuzun hazırlığı sırasında her türlü önlemi alırken Carrier, hatalar ya da eksikliklere ilişkin hiçbir sorumluluk kabul etmez.

Ürün Uyarıları

DÜZGÜN BİR ŞEKİLDE KURULMUŞ VE BAKIMI YAPILMIŞ BİR ALARM/GÜVENLİK SİSTEMİNİN HANEYE TECAVÜZ, SOYGUN, HIRSIZLIK, YANGIN VEYA BENZER UYARI OLMAKSIZIN MEYDANA GELEN OLAYLARA İLİŞKİN RİSKİ YALNIZCA AZALTBİLECEĞİNİ; BU TÜR OLAYLARIN MEYDANA GELMEYECEĞİNE VEYA SONUÇ OLARAK HERHANGİ BİR ÖLÜMÜN, KİŞİSEL YARALANMANIN VE/VEYA MALA YÖNELİK HERHANGİ BİR ZARARIN ORTAYA ÇIKMAYACAĞINA DAİR BİR SİGORTA YA DA GARANTİ OLMADIĞINI ANLAMIŞ SAYILIRSINIZ.

CARRIER ÜRÜNLERİNİN, YAZILIMLARININ VEYA HİZMETLERİNİN DOĞRU ŞEKİLDE ÇALIŞMASI, CARRIER'İN KONTROLÜ OLMAYAN ÜÇÜNCÜ TARAFLAR TARAFINDAN KULLANILAN BİR DİZİ ÜRÜN VE HİZMETE BAĞLIDIR VE CARRIER, İNTERNET, HÜCRESEL VE SABİT HAT BAĞLANTISI, MOBİL CİHAZ VE İŞLETİM SİSTEMİ UYUMLULUĞU, İZLEME HİZMETLERİ, ELEKTROMANYETİK VEYA DİĞER İNTERFERANS VE YETKİLENDİRİLMİŞ ÜRÜNLERİN (ALARM VEYA DİĞER KONTROL PANELİ VE SENSÖRLER) DÜZGÜN KURULUM VE BAKIMLARINA YÖNELİK OLANLAR DA DAHİL VE BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE BUNLARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

CARRIER TARAFINDAN ÜRETİLEN, SATILAN VEYA LİSANSLANAN TÜM ÜRÜNLER, YAZILIMLAR, HİZMETLER VE DİĞER TEKLİFLERİN HACKLENME, İFŞA OLMA VE/VEYA BUNLARIN AÇIĞININ BULUNMASI RİSKİ MEVCUTTUR VE CARRIER, ÜRÜNLERİNİN (GÜVENLİK ÜRÜNLERİ DE DAHİL), YAZILIMLARININ, HİZMETLERİNİN VEYA DİĞER TEKLİFLERİNİN HACKLENMEYECEĞİ, İFŞA OLMAYACAĞI VE/VEYA BUNLARIN AÇIĞININ BULUNAMAYACAĞI KONUSUNDA HERHANGİ BİR TAAHHÜT, GARANTİ, VAAT VEYA TEMİNAT VEREMEZ.

CARRIER, YASALAR TARAFINDAN GEREKLİ KILINMADIKÇA ALARMLARI VEYA DİĞER GÜVENLİK PANELLERİ İLE BUNLARIN SENSÖR VE DEDEKTÖRLER DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAYAN KABLOSUZ ÇIKIŞLARI/GİRİŞLERİ ARASINDAKİ İLETİŞİMİ ŞİFRELEMEZ. SONUÇ OLARAK BU İLETİŞİMLER ELE GEÇİRİLEBİLİR VE ALARMINIZI/GÜVENLİK SİSTEMİNİZİ AŞMAK İÇİN KULLANILABİLİR.

EKİPMAN YALNIZCA İZOLE EDİLMİŞ BAĞLANTI UÇLARINA SAHİP OLAN ONAYLANMIŞ BİR GÜÇ ADAPTÖRÜ İLE ÇALIŞTIRILMALIDIR.

ANAHTARLA KONTROL EDİLEN BİR ALICIYA BAĞLAMAYIN.

BU ÜNİTE, BELİRTİLEN DEVRELERDEN GELEN SİSTEM ALARM SİNYALİNİN GECİKMESİNE NEDEN OLACAK BİR ALARM DOĞRULAMA ÖZELLİĞİ İÇERİR. TOPLAM GECİKME (KONTROL ÜNİTESİ VE DUMAN DEDEKTÖRLERİ BİRLİKTE) 60 SANİYEYİ AŞMAYACAKTIR. YARGI YETKİSİ OLAN YEREL MAKAM TARAFINDAN ONAYLANMADIĞI SÜRECE BU DEVRELERE BAŞKA BİR DUMAN DEDEKTÖRÜ BAĞLANAMAZ.

UYARI!: Ekipman yalnızca izole edilmiş bağlantı uçlarına sahip olan onaylanmış bir güç adaptörü ile çalıştırılmalıdır.

Dikkat: Hatalı bir tip ile değiştirilmesi durumunda pilin patlama riski vardır. Pilleri talimatlara uygun şekilde bertaraf edin. Yedek piller için tedarikçinizle iletişime geçin.

Garanti Feragatleri

CARRIER, İŞBU BELGEYLE TİCARİ OLARAK SATILABİLME VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞU DA İÇEREN SARİH, ZİMNİ, NİZAMİ YA DA DİĞER TÜRLÜ TÜM GARANTİ VE BEYANLARDAN FERAGAT EDER.

(Yalnızca ABD) BAZI EYALETLER ZİMNİ GARANTİLERİN KAPSAM DIŞI BIRAKILMASINA İZİN VERMEMEKTEDİR, DOLAYISIYLA YUKARIDAKİ FERAGAT SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR. AYRICA DEVLETEN DEVLETE DEĞİŞEN BAŞKA YASAL HAKLARA DA SAHİP OLABİLİRSİNİZ.

CARRIER, HERHANGİ BİR ÜRÜNÜNÜN, YAZILIMININ VEYA HİZMETİNİN ÖLÜM, KİŞİSEL YARALANMA, MALA YÖNELİK ZARAR VEYA HERHANGİ BİR TÜRDE KAYBI HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TESPİT EDECEĞİ, EN AZA İNDİRECEĞİ VEYA ENGELLEYECEĞİ YA DA BUNLARI YAPABİLME KABİLİYETİ BULUNDUĞU KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VERMEZ.

CARRIER, HERHANGİ BİR ÜRÜNÜNÜN (GÜVENLİK ÜRÜNLERİ DAHİL), YAZILIMININ, HİZMETİNİN VEYA DİĞER TEKLİFLERİNİN HACKLENMEYECEĞİ, İFŞA OLMAYACAĞI VE/VEYA BUNLARIN AÇIĞININ BULUNAMAYACAĞI KONUSUNDA SİZE HERHANGİ BİR TAAHHÜTTE BULUNMAZ.

CARRIER, ÜRETTİĞİ, SATTIĞI VEYA LİSANS VERDİĞİ HERHANGİ BİR ÜRÜNÜN (GÜVENLİK ÜRÜNLERİ DAHİL), YAZILIMIN VEYA HİZMETİN HANEYE TECAVÜZ, SOYGUN, HIRSIZLIK, YANGIN VEYA BAŞKA BİR KONU İÇİN ÖNLEM

SAĞLAYACAĞI VEYA BU DURUMLAR HAKKINDA UYGUN ŞEKİLDE UYARACAĞI YA DA BUNLARDAN KORUYACAĞI KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VERMEZ.

CARRIER, YAZILIM VEYA ÜRÜNLERİNİN TÜM ÇEVRE VE UYGULAMA KOŞULLARINDA DÜZGÜN ÇALIŞACAĞI KONUSUNDA GARANTİ VERMEZ VE HİÇBİR ÜRÜN İÇİN HARİCİ KAYNAKLARDAN YAYILAN ZARARLI ELEKTROMANYETİK İNTERFERANS GİRİŞİ YA DA YAYILIMI (EMI, RFI VB.) KONUSUNDA GARANTİ VERMEZ .

CARRIER, ALARM/GÜVENLİK SİSTEMİNİZ İÇİN İZLEME HİZMETLERİ ("İZLEME HİZMETLERİ") SUNMAZ. İZLEME HİZMETLERİ ALMAYI SEÇERSENİZ, BU HİZMETİ BİR ÜÇÜNCÜ TARAFTAN ALMALISINIZ VE CARRIER, BU HİZMETLERİN ÜRETİLEN, SATILAN VEYA LİSANSLANAN ÜRÜNLER, YAZILIM VEYA HİZMETLER İLE UYUMLU OLUP OLMAYACAĞI DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU HİZMETLER İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR TAAHHÜT VEYA GARANTİ VERMEZ.

Tavsiye mesajları

Tavsiye mesajları, istenmeyen sonuçlara neden olabilecek koşullar veya uygulamalar konusunda sizi uyarır. İşbu belgede kullanılan tavsiye 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 belirtir.

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

Not: Not mesajları, olası zaman ve çaba kayıpları konusunda sizi bilgilendirir. Bunlar, kaybın nasıl önleneceğini açıklar. Notlar, okumanız gereken önemli bilgilere işaret etmek için de kullanılır.

Giriş

TruVision TVE H.264 IP video kodlayıcı, analog kamera sinyalini sıkıştırılmış IP video aktarımlarına dönüştürür. Bu aktarımlar; uzak depolama, canlı görüntüleme ve izleme amacıyla TruVision ağ video kaydedicilerine (NVR) veya dijital video kaydedicilere (DVR) taşınır.

Bu kullanıcı kılavuzunda TVE-120, TVE-420, TVE-820 ve TVE-1620 modellerinin kurulması ve kullanılmasına ilişkin temel bilgiler sunulmaktadır.

Kodlayıcı, 12 farklı dilde kullanılabilen web tarayıcısı menüleriyle birlikte gönderilir: İngilizce, Basitleştirilmiş Çince, Felemenkçe, Fince, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Lehçe, Portekizce, Rusça, İspanyolca ve Türkçe.

Paketin içindekiler

TruVision TVE-xx20 IP video kodlayıcı, aşağıdaki parçalarla birlikte gönderilir:

- TVE kodlayıcı
- Güç adaptörü (yalnızca 8 ve 16 kanal kodlayıcı modelleri)
- Güç kablosu (yalnızca 8 ve 16 kanal kodlayıcı modelleri)
- 19 inç kabinet bağlantı aparatları (yalnızca 8 ve 16 kanal kodlayıcı modelleri)
- Hızlı başlangıç kılavuzu

Kullanıcı kılavuzuna ve hızlı başlangıç kılavuzuna web sitelerimizden erişilebilir. Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur.

Temel özellikler

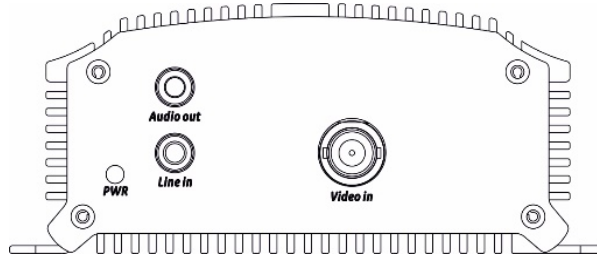
TVE kodlayıcılar aşağıdaki temel özellikleri destekler:

- Çift aktarım çıkışlı 1/4/8/16 kanal H.264 kodlama
- Birden çok çözünürlük seçeneği: 960H, 4CIF, 2CIF, CIF ve QCIF
- Birleşik ses ve video aktarımını destekler
- NAS (Ağa Bağlı Depolama) üzerinde cihaza göre yapılandırılabilir uzak kayıt
- Ağ depolama cihazıyla (NAS) birlikte kullanıldığında esnek ve güçlü kayıt mekanizması: Programlanan, olayla tetiklenen, alarmla tetiklenen, döngü kayıt, kayıt öncesi ve sonrası
- Çift yönlü ses
- RS-485 portuyla PTZ kontrolü
- Alarm girişi ve çıkışı
- ONVIF, PSIA ve CGI iletişimini destekler
- TruVision Device Manager Aracıyla bulunabilir

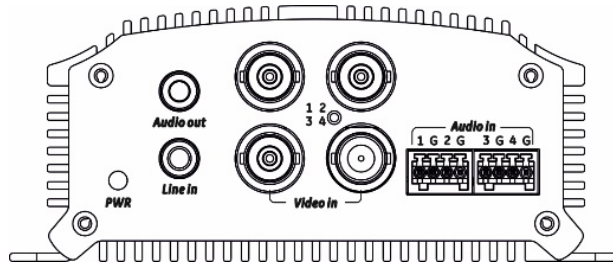
Ürün açıklaması

Şekil 1: Ön panel

1 kanal:



4 kanal:



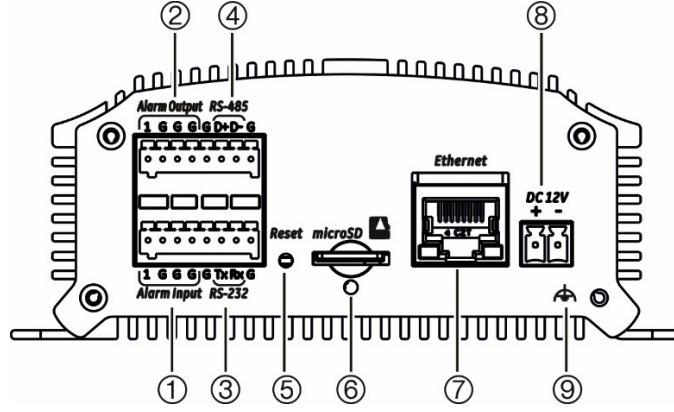
8 kanal ve 16 kanal:



1. GÜÇ
Cihaz çalışırken LED, KIRMIZI renkte yanar. Cihazın gücü kesildiğinde LED yanmaz.
2. TX/RX
Ağ bağlantısı yokken LED yanmaz.
Veri aktarılırken/alınırken LED yeşil renkte yanıp söner.

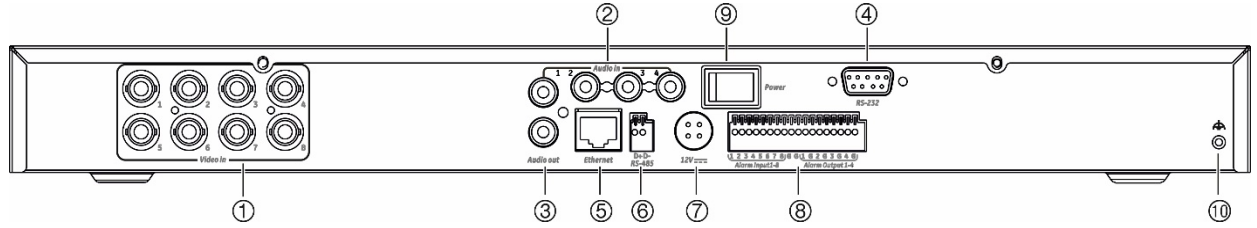
Şekil 2: Arka panel

1 kanal ve 4 kanal:



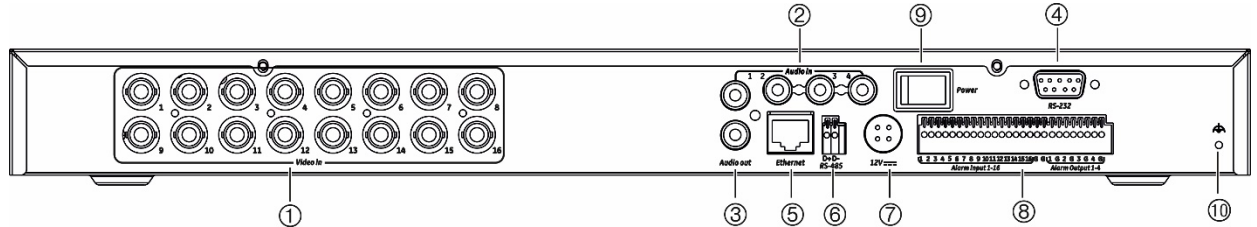
- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Alarm Girişi | 5. Reset düğmesi |
| 2. Alarm Çıkışı/Ses Girişi, RCA konnektör | 6. Mikro SD kart yuvası |
| 3. RS-232 seri arayüzü | 7. LAN ağı arayüzü |
| 4. RS-485 seri arayüzü | 8. 12 VDC güç girişi |
| | 9. GND |

8 kanal:



- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Video Girişi | 6. RS-485 seri arayüzü |
| 2. Ses Girişi/RCA konnektör | 7. 12 VDC güç girişi |
| 3. Ses Çıkışı/RCA konnektör | 8. Alarm Girişi/Çıkışı |
| 4. RS-232 seri arayüzü | 9. Güç anahtarı |
| 5. LAN ağı arayüzü | 10. GND |

16 kanal:



- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Video Girişi | 6. RS-485 seri arayüzü |
| 2. Ses Girişi/RCA konnektör | 7. 12 VDC güç girişi |
| 3. Ses Çıkışı/RCA konnektör | 8. Alarm Girişi/Çıkışı |
| 4. RS-232 seri arayüzü | 9. Güç anahtarı |
| 5. LAN ağı arayüzü | 10. GND |

Bağlantılar

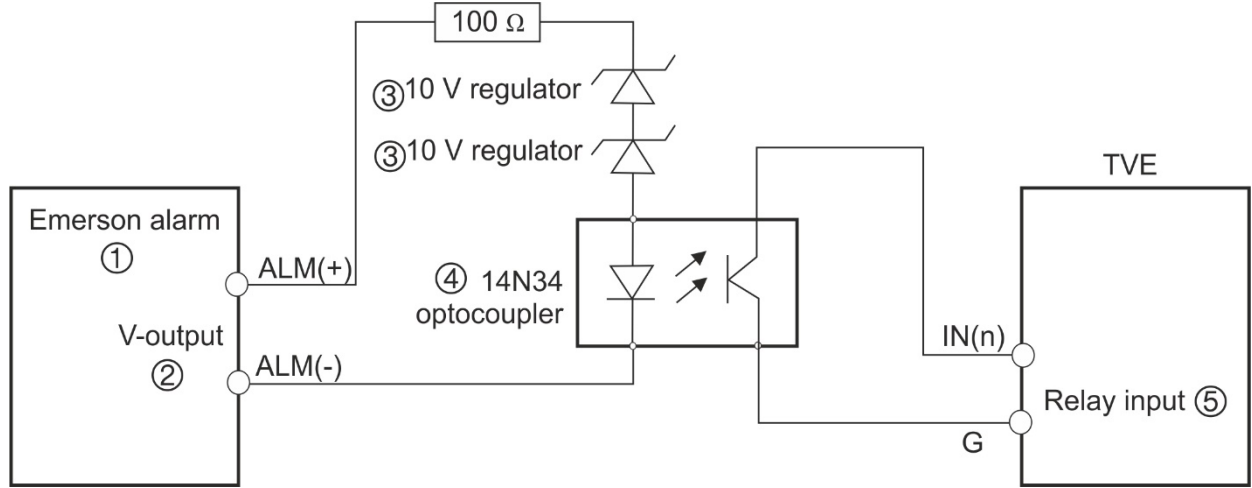
Güç, kamera, ses ve ağ kablolarının bağlanmasına ilişkin bilgi için bkz. Şekil 2, sayfa 8.

Alarm bağlantıları

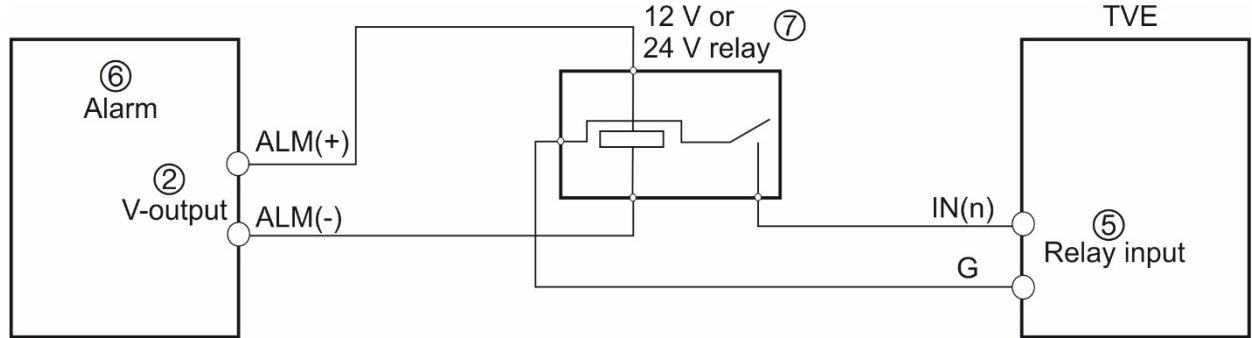
TVE kodlayıcı, açık/kapalı röle girişini alarm girişi modu olarak destekler. Alarm girişi sinyali açık/kapalı röle sinyali modunda olmadığında lütfen aşağıda gösterilen bağlantıları takip edin.

Şekil 3: Alarm girişi bağlantıları

Emerson alarmı için alarm girişi bağlantıları:



Normal alarm için alarm girişi bağlantıları:



- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1. Emerson alarmı | 4. 4N35 optokuplör |
| 2. V çıkışı | 5. Röle çıkışı |
| 3. 10 V regülatör | 6. Normal alarm |
| | 7. 12 V veya 24 V röle |

Alarm çıkışı NO veya NC olarak seçilebilir. AC veya DC yüküne farklı alarm çıkışı bağlantı yöntemleri uygulanır. Bkz. Şekil 3.

Başlarken

Kodlayıcının tüm yapılandırması ve kontrolü web sitesi üzerinden gerçekleştirilir. Kodlayıcıyı kullanmaya başlamadan önce güçlü bir şifre oluşturarak cihazı etkinleştirmeniz gerekir.

Varsayılan ağ ayarları

Varsayılan ağ ayarları şu şekildedir:

- IP adresi - 192.168.1.70
- Alt ağ maskesi - 255.255.255.0
- Ağ geçidi adresi - 192.168.1.1
- HTTP portu: 80
- Sunucu: 8000

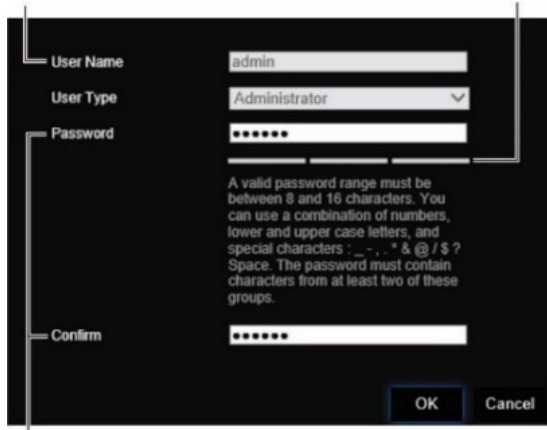
Cihazı ilk çalıştırdığınızda Etkinleştirme penceresi görünür. Cihaza erişim sağlamadan önce yüksek güvenli bir yönetici şifresi tanımlamanız gerekir. Verilen varsayılan bir şifre mevcut değildir.

Güçlü bir şifre oluşturma ipuçları:

- Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve şu özel karakterlerden oluşan bir kombinasyon kullanabilirsiniz: _ - , * & @ / \$? Boşluk. Şifre bu gruplardan en az ikisinden karakterler içermelidir.
- Şifre büyük ve küçük harfe duyarlıdır, bu nedenle büyük ve küçük harfleri birlikte kullanın.
- Kişisel bilgileri ya da yaygın sözcükleri bir şifre olarak kullanmayın.

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

Şifre güvenlik düzeyini gösteren çubuk.



Yeni yönetici şifresini girin ve onaylayın.

Web tarayıcısına erişme

Tarayıcı menüleri, İngilizce ve diğer 10 dilde mevcuttur.

Web tarayıcısına erişmek için: (Sadece Internet Explorer)

1. Web tarayıcısını açın ve dilinizi seçin.
2. Kodlayıcının IP adresini girin (örneğin, http://192.168.1.70). Bilgisayardaki **Enter** tuşuna basın. Sistem, oturum açma penceresini görüntüler.
3. Sistemde oturum açmak için kullanıcı adını (varsayılan: admin) ve şifreyi girin. Kodlayıcının, varsayılan olarak **Live View** (Canlı Görüntüleme) olan ana sayfası görüntülenir (bkz. sayfa 15).

Device Manager ağ ayarları

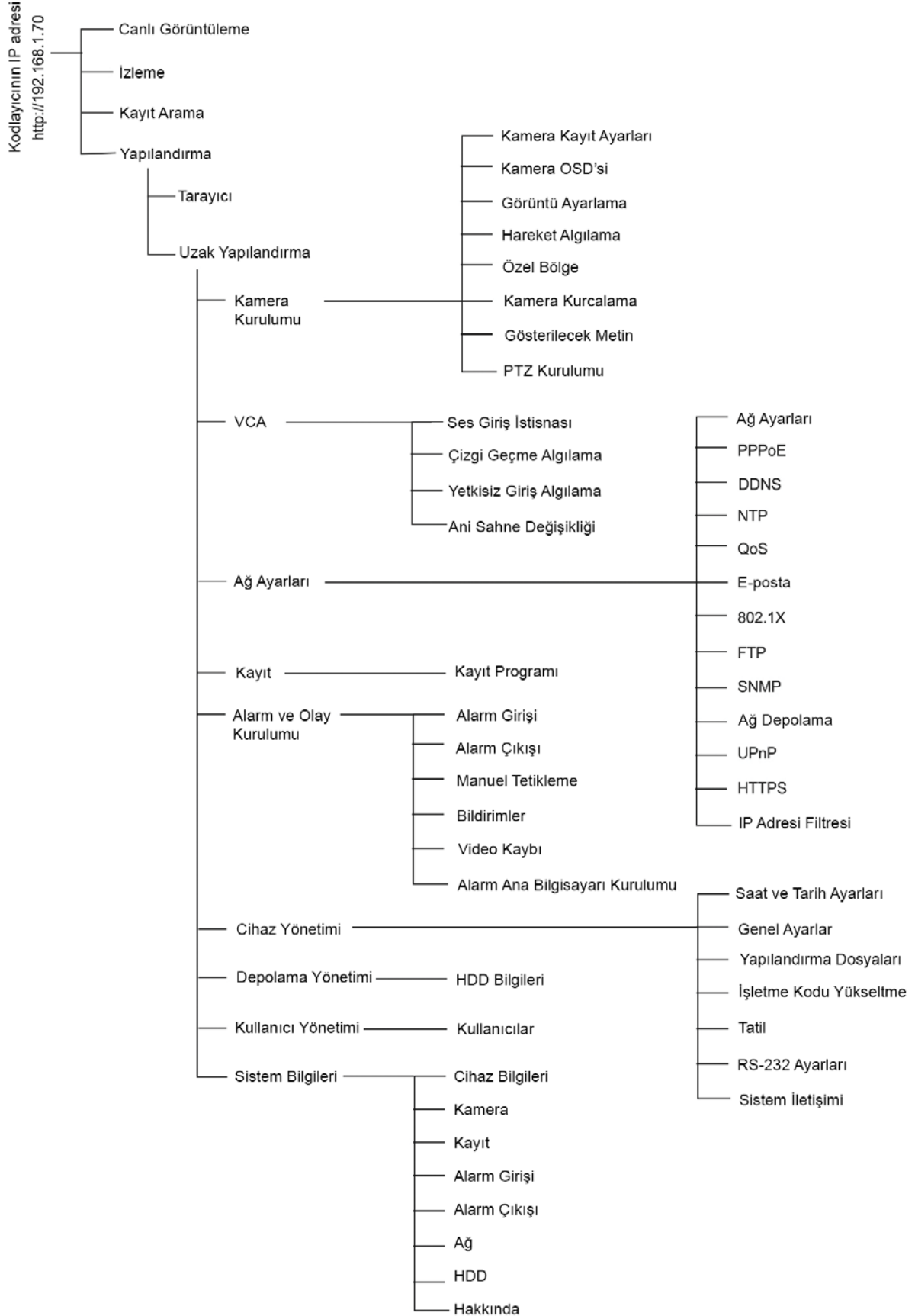
Cihazın IP adresini ve diğer parametrelerini bulup yapılandırmak için TruVision Device Manager'ı kullanın. Bu araç, ağ üzerinde herhangi bir yerde, farklı alt ağlarda bile “otomatik bulma” özelliğini destekleyen TruVision cihazlarını otomatik olarak tanımlar.

TruVision Device Manager'ı kullanmak için:

1. Aracı, web sitemizden indirin.
2. Aracı açmak için kısayol simgesine çift tıklayın. Bulma işlevini başlatmak için **Device Manager** ögesine tıklayın. Ağınızda bulunan TruVision cihazlarının listesi görünür.
Not: TruVision Device Manager yalnızca aynı LAN üzerinde bulunan cihazları tespit edebilir. Araç, bir VLAN üzerinde bulunan cihazları tespit edemez.
3. Cihaz ayarlarını gerektiği şekilde değiştirin. Tamamlandığında *sağ üst köşede yer alan X* ögesine tıklayın.

Menü ağacı

Şekil 4: Kodlayıcı menü ağacı



Tarayıcı yapılandırması

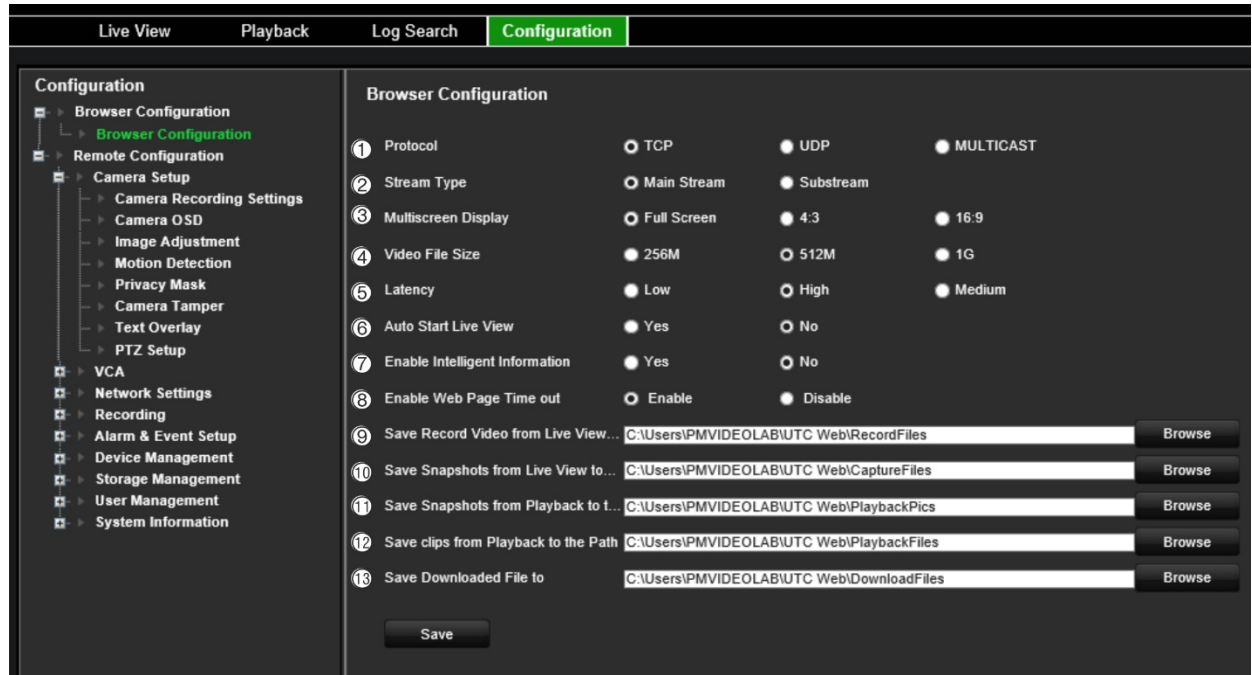
Menü araç çubuğunda iki ana yapılandırma menüsü bulunmaktadır:

- Tarayıcı Yapılandırması
- Uzak Yapılandırma

Protokol türünü, canlı görüntüleme performansını ve yerel depolama yollarını yönetmek için *Tarayıcı Yapılandırması* menüsünü kullanın. Yapılandırma panelinde tarayıcı yapılandırma penceresini görüntülemek için **Tarayıcı Yapılandırması** ögesine tıklayın. Farklı menü parametrelerinin açıklamaları için aşağıdaki Şekil 5 ögesine bakın.

Kamera, VCA, ağ ayarları, kayıt, alarm ve olay kurulumu, cihaz yönetimi ve kullanıcı yönetimini yapılandırmak ve sistem bilgilerini görmek için *Uzak Yapılandırma* menüsünü kullanın. Bu fonksiyonlar sonraki bölümlerde açıklanmıştır.

Şekil 5: Tarayıcı yapılandırma penceresi



Parametreler	Açıklama
Canlı Görüntüleme Parametreleri	
1. Protokol	Kullanılan ağ protokolünü belirtin: TCP, UDP veya MULTICAST.
2. Aktarım Türü	Aktarım türünü seçin: Ana Aktarım veya Alt Aktarım.
3. Çoklu Ekran Görünümü	Monitör ekranını seçin: Tam ekran, 4:3 veya 16:9.
4. Video Dosyası Boyutu	Maksimum dosya boyutunu belirtin. Seçenekler şunları içerir: 256 MB, 512 MB ve 1G.
5. Gecikme	İletim hızını belirtin. Seçenekler şunları içerir: En Kısa Gecikme, Otomatik veya Akıcı.
6. Otomatik Canlı Görüntü Başlatma	Etkinleştirildiğinde kullanıcılar Canlı Görüntüleme sekmesine gittiğinde tüm canlı görüntülemeler otomatik olarak başlatılır.

Parametreler	Açıklama
7. Akıllı Bilgileri Etkinleştir	Etkinleştirildiğinde canlı görüntülemeye çizgi ve alan gibi VCA özelliklerine ilişkin kurallar görüntülenir.
8. Web Sayfası Zaman Aşımını Etkinleştir	Etkinleştirilmişse farenin 5 dakikadan uzun bir süre boyunca hareket ettirilmemesi halinde kullanıcının canlı görüntüleme veya izlemede olduğundan bağımsız olarak web sayfası 5 dakikadan sonra zaman aşımına uğrar.
Dosya Kaydetme Konumu Ayarları	
9. Kayıt Videolarını Canlı Görüntülemeye Yola Kaydet	Kaydedilen dosyalar için dizini belirtin.
10. Anlık Görüntüleri Canlı Görüntülemeye Yola Kaydet	Canlı görüntüleme modunda anlık görüntüleri kaydetmek için dizini belirtin.
11. Anlık Görüntüleri İzlemeden Yola Kaydet	İzleme modunda anlık görüntüleri kaydetmek için dizini belirtin.
12. Klipleri İzlemeden Yola Kaydet	İzleme modunda video klipleri kaydetmek için dizini belirtin.
13. İndirilen Dosyaları Şuraya Kaydet	İndirilen dosyalar için dizini belirtin.



Canlı görüntüleme

Canlı görüntüleme modu, cihazın kameralardan canlı görüntüler izlediğiniz normal çalışma modudur. Kodlayıcı, güç verildiğinde otomatik olarak canlı moduna girer. Görüntüleyicide geçerli tarih ve saatin yanı sıra kamera adını da görebilirsiniz.

Canlı görüntüleme açıklaması

Şekil 6: Canlı görüntüleme



Adı	Açıklama
1. Cihaz listesi	Kodlayıcıyı ve kodlayıcının kanallarını görüntüleyin.
2. Menü araç çubuğu	Şunları yapmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none">• Canlı video görüntüleme• Video izleme• Olay kaydı arama• Ayarları yapılandırma• Arayüzden çıkma
3. Görüntüleyici	Canlı video görüntüleme.
4. Ekran formatı	 Görüntüleyicide videonun nasıl görüntülenmesini istediğinizi tanımlayın: Tek ekran, 2X2, 3X3 veya 4X4. Çoklu görüntü modundayken tam ekran moduna erişmek için bir video döşemesine çift tıklayın. Çoklu görüntü moduna geri dönmek için tekrar çift tıklayın.  Ana aktarım ile alt aktarım arasında geçiş yapın.

Adı	Açıklama
	 Tam ekran moduna geçmek için tıklayın.
5. Video işlevi araç çubuğu	 Duraklat.
	 Tüm görüntülemeyi başlatmak/durdurmak için tıklayın.
	 Videoyu manuel olarak başlatmak/durdurmak için tıklayın. Kayıt, bilgisayara kaydedilir.
	 e-PTZ'yi etkinleştirin (bağlı kamera tarafından desteklenmelidir)
	 Video görüntüsünün anlık görüntüsünü çekmek için tıklayın. Görüntü, bilgisayara kaydedilir.
	 Önceki kamera görüntüsünü görüntülemek için tıklayın.
	 Sonraki kamera görüntüsünü görüntülemek için tıklayın.
	 Sesi açmak/kapatmak için tıklayın.
	 Çift yönlü sesi Başlatın/Durdurun.
6. Alarm Tetikleme Çıkışı	 Alarm Çıkışı açın/kapatın.
7. PTZ kontrol paneli	Geçerli durumda seçili olan kameranın PTZ'sini kontrol edin, PTZ hareketinin hızını ayarlayın, kamera ışığını ve sileceğini açın/kapatın.
8. Ön ayar kurulumu/seçimi	Ön ayarları kurun ve seçin.

Canlı görüntülemeyi görmek için:

1. Kodlayıcının web tarayıcısı ekranını açın. Bkz. Şekil 6.
2. Görüntülemek üzere bir kamera seçmek için cihaz listesinden bir kameraya çift tıklayın.
3. Çoklu video döşemelerini görüntülemek için **Display Format** (Ekran Formatı) düğmesine tıklayın.

Anlık görüntü çekme

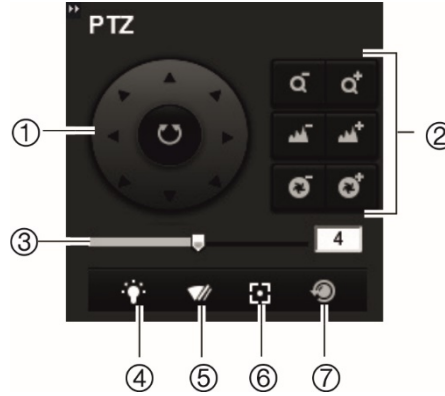
Canlı görüntüleme modunda canlı resimler çekmek için video fonksiyon araç çubuğundaki anlık görüntü düğmesine tıklayın. Çekimin başarılı olduğunu onaylamak için ekranda açılır bir mesaj görünür. Görüntü, bilgisayara JPEG dosyası olarak kaydedilir.

Not: Anlık görüntülerin bilgisayarınızda kaydedileceği yeri, 13. sayfada yer alan *Yapılandırma > Tarayıcı Yapılandırması* menüsünden yapılandırın.

PTZ kontrolü

Canlı görüntüleme modunda PTZ kameraları kodlayıcıdan kontrol edebilirsiniz.

Şekil 7: PTZ kontrolü



1.	Yön pedi/otomatik tarama düğmeleri	PTZ'nin hareketlerini ve yönünü kontrol eder. Orta düğme, PTZ dome kamera tarafından otomatik pan'ın başlatılması için kullanılır.
2.	Yakınlaştırma, odak ve iris	Yakınlaştırma, odak ve irisi ayarlar.
3.	PTZ hareketi	Pan ve tilt hareketinin hızını ayarlayın.
4.	Kamera ışığı	Kamera ışığını açar/kapatır (mevcut olduğunda).
5.	Kamera sileceği	Kamera sileceğini açar/kapatır (mevcut olduğunda).
6.	Yardımcı odak	Kamera lensini otomatik olarak en net resim için odaklar.
7.	Lens başlatma	Örn. PTZ veya IP kameralar gibi motorlu lensli bir kameranın objektifini başlatın. Bu fonksiyon, uzun süreler boyunca lens odağını doğru şekilde tutmada yardımcı olur.

PTZ kamerayı kodlayıcıya bağlama

PTZ dome kameraların kodlayıcının arka panelindeki RS-485 portuna doğru şekilde bağlandığından emin olun. PTZ kameranın veya PTZ dome'un R- ve R+ terminallerini sırasıyla RS-485 T- ve RS-485 T+ terminallerine bağlayın.

RS-485 parametrelerini **Yapılandırma > Uzak Yapılandırma > Seri Port Ayarları > 485 Seri Portu** menüsünden yapılandırın.


Ön Ayarlar

Ön ayarlar, PTZ dome kameranın önceden tanımlanmış olan konumlarıdır. Ön ayarlar, PTZ dome kamerayı istenen konuma hızlıca hareket ettirmenizi sağlar. En fazla 256 ön ayar yapılandırılabilir.


Bir ön ayarı kurmak için:

1. Canlı görüntüleme modunda ön ayar listesinden bir ön ayar seçin.



2. Kamerayı istenen ön ayar konumuna getirmek için yön, yakınlaştırma, odak, iris düğmelerini kullanın.
3. Konumu kaydetmek için  öğesine tıklayın.

Bir ön ayarı çağırmak için:

1. Canlı görüntüleme modunda bir kamera seçin.
2. Ön ayar listesinden bir ön ayar seçin.
3.  öğesine tıklayın. Kamera bu ön ayar konumuna hemen hareket eder.

İzleme

Bu özellik, SD kart içeren bir kanal ve dört kanal kodlayıcıların yanı sıra NAS depolama kurulumu içeren kodlayıcılarda da kullanılabilir.

İzleme arayüzünde kayıtlı videoyu kolayca arayabilir ve izleyebilirsiniz.





Not: İzleme fonksiyonlarını kullanabilmek için kodlayıcıya (yalnızca 1 kanal ve 4 kanal kodlayıcılar) SD kart takmanız veya NAS kullanmanız gerekir.







İzlemek üzere kameranın depolama cihazında saklanan kayıtlı videoyu aramak için menü araç çubuğundaki **İzleme** düğmesine tıklayın. İzleme penceresi görüntülenir. Bkz. aşağıdaki Şekil 8.

Not: Kayıtlı görüntüleri izlemek için izleme izniniz olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcı yönetimi", sayfa 70.





Şekil 8: İzleme penceresi



Adı	Açıklama
1. Kameralar	Kullanılabilir kameralar.
2. İzleme düğmesi	İzleme penceresini açmak için tıklayın.
3. Arama takvimi	Aranması gereken güne tıklayın.
4. Ara	Aramayı başlatın.
5. İzleme zamanını ayarla	Süreyi girin ve izleme noktasını belirlemek için  ögesine tıklayın.
6. İzlemeyi kontrol et	Seçilen dosyanın nasıl izleneceğini kontrol etmek için tıklayın: Oynat, durdur, yavaş ve hızlı ileri oynat.  Durdur  Hız yavaşlatma  Oynat

Adı	Açıklama
	 Hız arttırma  Kare kare izleme
7. Arşiv işlevleri	Aşağıdaki arşiv eylemleri için şu düğmelere tıklayın:  İzleme videosunun anlık görüntüsünü çekip indir.  Video dosyalarını kırpmaya başlat/durdur.
8. Dijital zoom	Dijital zoom'u etkinleştirmek için tıklayın.
9. Ses kontrolü	Sesin seviyesini kontrol edin. Ses seviyesini ayarlamak için sürükleyin.
10. Zaman anı	Dikey çubuk, izleme kaydında nerede olduğunuzu gösterir. Geçerli saat ve tarih de görüntülenir.
11. Zaman çizgisi çubuğu	Zaman çizgisi çubuğu, izlenen günün 24 saatlik dilimini görüntüler. Çubuk, soldan (en eski) sağa (en yeni) doğru hareket eder. Kayıt türünü görüntülemek için çubuk, renk kodludur. İmleci, izlemenin başlamasını istediğiniz noktaya hareket ettirmek için zaman çizgisinde bir konuma tıklayın. Ayrıca zaman çizgisi, izleme için daha önceki veya daha sonraki dilimlere de kaydırılabilir. Zaman çizgisi çubuğunda uzaklaştırmak/yakınlaştırmak için  ögesine tıklayın.
12. İndirme işlevleri	 Video dosyalarını indirin.
13. Kayıt türü	Renk kodu kayıt türünü görüntüler. Kayıt türleri, Kesintisiz kayıt (mavi), Alarm kaydı (kırmızı) ve manuel kayıt (sarı). Kayıt türü adı aynı zamanda geçerli durum penceresinde de görüntülenir.

Kayıtları izlemek için:

- İzleme arayüzüne girmek için menü çubuğundaki **Playback** (İzleme) ögesine tıklayın.
- Takvimden tarihi seçin ve **Search** (Arama) ögesine tıklayın.
- Bu tarihte bulunan video dosyalarını oynatmak için  ögesine tıklayın.
Oynatma sürecini kontrol etmek için izleme arayüzünün altında yer alan araç çubuğunu kullanın. Simgelerin ne anlama geldiği hususunda bilgi için bkz. yukarıdaki Şekil 8.
Not: İndirilmiş izleme videosu dosyaları ve anlık görüntüler için dosya yollarını, *Local Configuration* (Yerel Yapılandırma) altında yerel olarak seçebilirsiniz.
Belirli bir saatten itibaren izlemek için saati girin ve izleme noktasının yerini belirlemek için  ögesine tıklayın.
- İmleci, izlemenin başlamasını istediğiniz noktaya hareket ettirmek için zaman çizgisinde bir konuma tıklayın. Ayrıca zaman çizgisi, izleme için daha önceki veya daha sonraki dilimlere de kaydırılabilir. Zaman çizgisi çubuğunda uzaklaştırmak/yakınlaştırmak için  ögesine tıklayın.
- Video dosyalarını indirmek için  ögesine tıklayın.

Kamera yapılandırması

Analog kameraları yapılandırmak için *Uzak Yapılandırma* bölümündeki Kamera Kurulumu menüsünü kullanın. Ayrıca kamera OSD'sini, kayıt ayarlarını, görüntü kalitesini, hareket algılamayı, özel bölge oluşturmayı, kurcalama korumayı, gösterilecek metni ve PTZ yapılandırmasını da yapılandırabilirsiniz.

Kamera kayıt ayarları

İhtiyaçlarınıza en iyi şekilde uyan görüntü kalitesini ve dosya boyutunu elde etmek için video aktarımı parametrelerini ayarlayabilirsiniz.

Video ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) öğesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) > **Camera Recording Settings** (Kamera Kayıt Ayarları) öğesine tıklayın. *Camera Recording Settings* (Kamera Kayıt Ayarları) penceresi görünür.

2. Açılır listeden bir kamera seçin.
3. Kameranın **Stream Record Mode** (Aktarım Kayıt Modu) öğesini seçin: Main Stream (TL-Hi) (Ana Aktarım - TL-Hi), Main Stream (TL-Lo) (Ana Aktarım - TL-Lo), Main Stream (Event) (Ana Aktarım - Olay), Main Stream (Alarm) (Ana Aktarım - Alarm) veya Substream (Alt Aktarım).

Ana aktarım genellikle iyi bir bant genişliğiyle kaydetme ve canlı görüntüleme işlemleri içindir, alt aktarım ise bant genişliği düşükken canlı görüntüleme işlemi için kullanılabilir. Canlı görüntüleme için ana aktarımın alt aktarım olarak nasıl değiştirileceğini öğrenmek için bkz. "Tarayıcı yapılandırması", sayfa 13.

4. Seçilen Ana Aktarım veya Alt Aktarım için aşağıdaki parametreleri özelleştirebilirsiniz:

Stream Type (Aktarım Türü): Video türü olarak video aktarımını veya video ve ses kompozit aktarımını seçin. Ses sinyali yalnızca video türü *Video & Audio* (Video ve Ses) iken kaydedilir.

Resolution (Çözünürlük): Video girişinin çözünürlüğünü seçin.

Bitrate Type (Bit Hızı Türü): Bit hızı türünü sabit veya değişken olarak seçin. *Variable* (Değişken) seçildiğinde video kalitesi altı seviyede yapılandırılabilir.

Video Quality (Video Kalitesi): Video kalitesi seviyesini seçin. Varsayılan, Orta'dır.

Frame Rate (Kare Hızı): Kayıt kare hızını seçin.

Video aktarımının güncellenme frekansını açıklamak için kullanılan kare hızının ölçü birimi, saniye başına karedir (fps). Video aktarımında hareket olduğunda daha yüksek bir kare hızı avantajlıdır çünkü görüntü kalitesini baştan sona dek muhafaza eder.

Max. Bitrate Mode (Maks. Bit Hızı Modu): Genel (Varsayılan) veya özel seçeneğini belirleyin.

Max. Bitrate (Maks. Bit Hızı): Maksimum bit hızını 32 ile 8192 Kbps arasında ayarlayın.

Video Encoding (Video Kodlama): Video kodlama standardını H.264 veya H.265 olarak seçin.

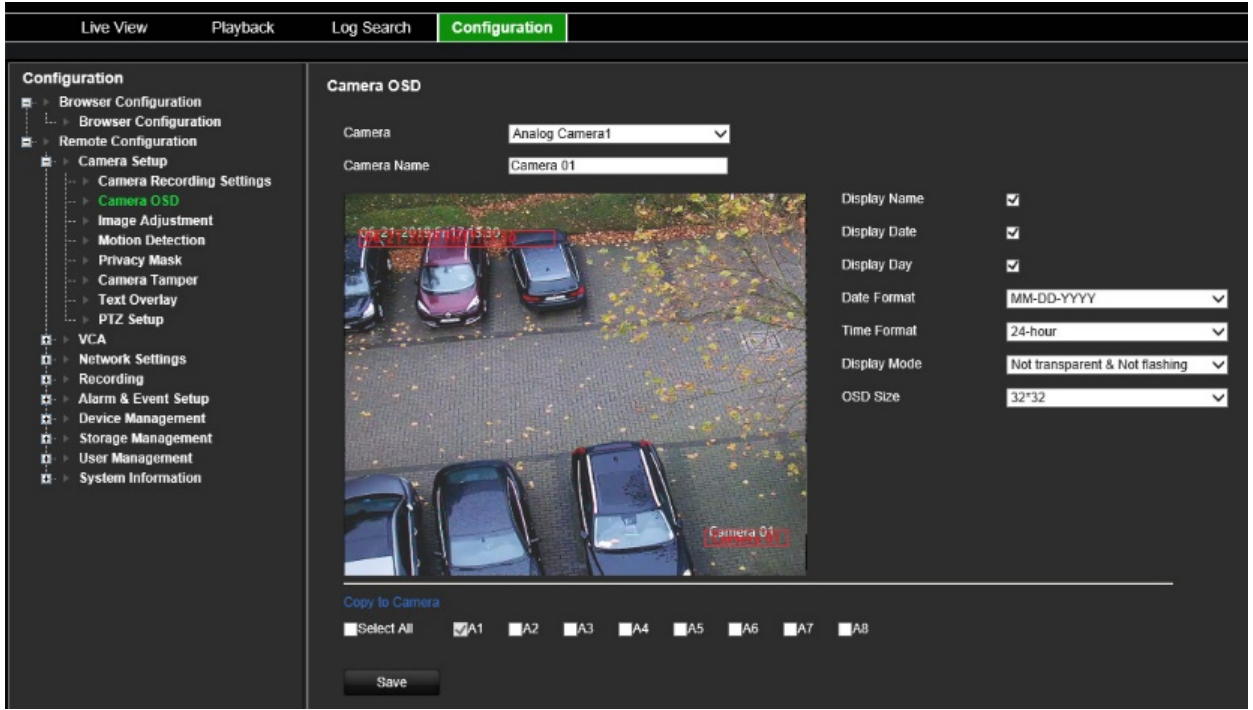
6. Geçerli kameranın ekran ayarlarını diğer kameralara da kopyalamak isterseniz **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) paneline gidin ve kopyalanacak kameraları seçin veya tüm kameraları seçmek için **Select All** (Tümünü Seç) ögesine tıklayın.
7. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Kamera OSD'si

Ekran üzerinde hangi bilgilerin görüntüleneceğini yapılandırabilirsiniz. Ekran üstü görüntü (OSD) ayarları, canlı görüntüleme ve kayıt modlarında görüntülenir ve kamera adı, saat ve tarihi içerir. Ayrıca OSD'nin arka plana kıyasla şeffaflığını ayarlayabilir, böylece OSD'yi daha kolay okunabilir veya ekranda daha az belirgin hale getirebilirsiniz.

OSD ayarlarını yapılandırmak için:

- Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) > **Camera OSD** (Kamera OSD'si) ögesine tıklayın. *Camera OSD* (Kamera OSD'si) penceresi görünür.



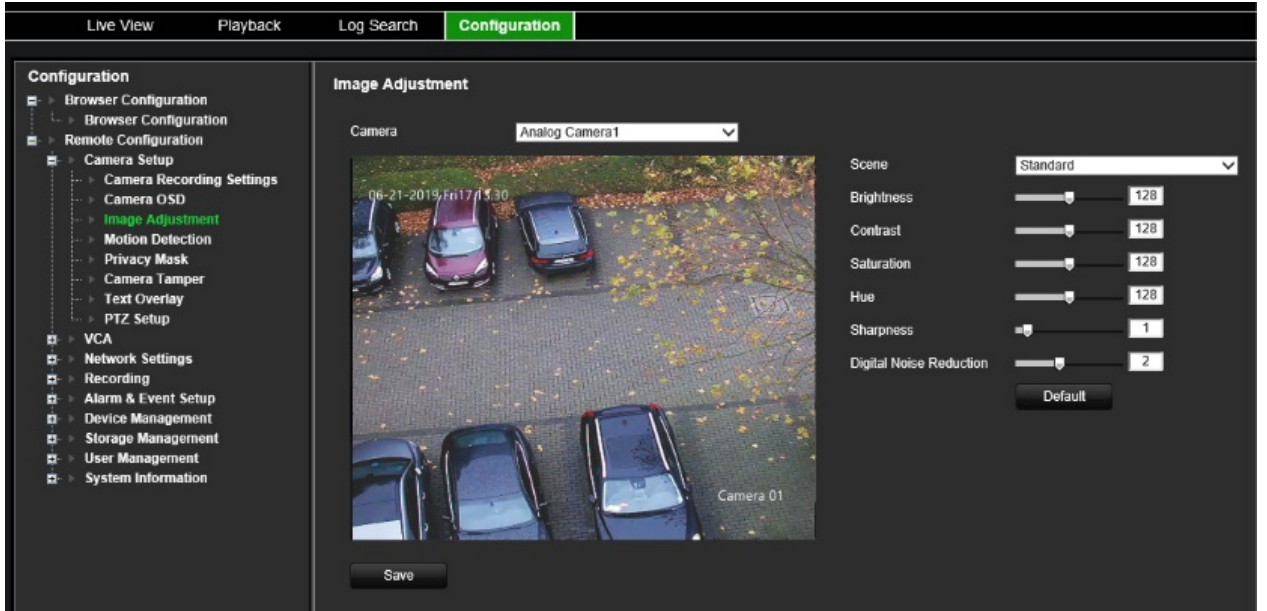
2. Açılır listeden bir kamera seçin.
3. **Camera Name** (Kamera Adı) bölümünde kamera adını düzenleyin.
4. Kamera adının yanı sıra tarih ve/veya günü de görüntülemeyi seçin.
5. Tarih formatını, saat formatını ve OSD görüntü modunu seçin. Varsayılan OSD görüntü modu *Not Transparent & Not Flashing* (Şeffaf Değil ve Yanıp Sönüyor) modudur.
6. Canlı görüntüde kırmızı metin kutularını hareket ettirerek ekrandaki OSD metin konumunu ayarlayabilirsiniz.
7. Geçerli kameranın ekran ayarlarını diğer kameralara da kopyalamak isterseniz **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) paneline gidin ve kopyalanacak kameraları seçin veya tüm kameraları seçmek için **Select All** (Tümünü Seç) ögesine tıklayın.
8. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Görüntü ayarlama

En iyi görüntü kalitesini elde etmek için kameranın parlaklık, kontrast, doygunluk, renk tonu, keskinlik ve dijital gürültü azaltma değerlerini manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Görüntü ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) > **Image Adjustment** (Görüntü Ayarlama) ögesine tıklayın. *Image Adjustment* (Görüntü Ayarlama) penceresi görünür.
2. Açılır listeden bir kamera seçin.



3. Sahne türünü seçin: Standard (Standart), Indoor (İç Mekân), Outdoor (Dış Mekân) veya Dim Light (Loş Işık).
4. Parlaklık, kontrast, doygunluk, renk tonu, keskinlik ve dijital gürültü azaltmayı ayarlamak için kaydırıcıyı hareket ettirin.
5. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

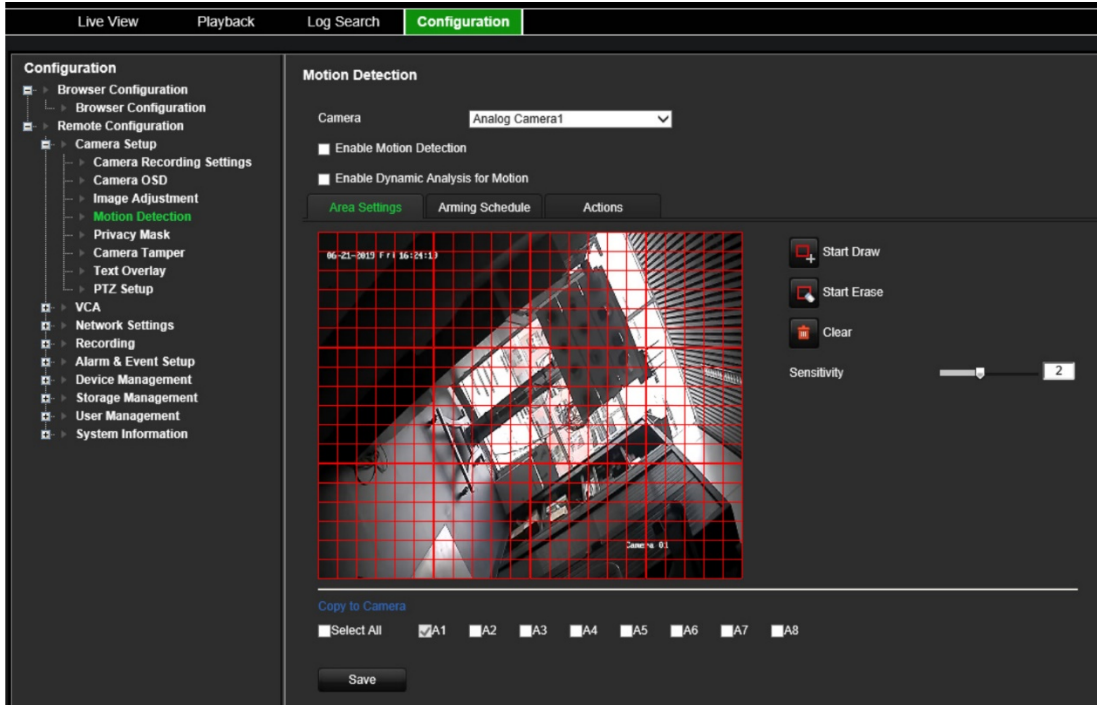
Hareket algılama

Kodlayıcı, hareket algılaması halinde alarm tetikleyecek şekilde kurulabilir, bu da örneğin bir ağ depolama cihazına kaydedilebilir. Ardından kaydedilen bu hareket faaliyetlerini belirli olaylarla ilişkili olarak arayabilirsiniz.

Yalnızca ilgilenilen nesnelerin hareket kaydı tetikleyebilmesi için hareket hassasiyet seviyesini seçin. Örneğin, kayıt bir kedinin değil, bir insanın hareketi ile tetiklenir.

Hareket algılamayı yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) > **Motion Detection** (Hareket Algılama) ögesine tıklayın. *Motion Detection* (Hareket Algılama) penceresi görünür.



2. Açılır listeden bir kamera seçin. Her bir kamera ayrı ayrı kurulmalıdır.
3. **Enable Motion Detection** (Hareket Algılamayı Etkinleştir) ögesini seçin.
4. **Enable Dynamic Analysis** (Dinamik Analizi Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin. Etkinleştirildiğinde hareket algılama alanında hareket eden hedeflerin hareket algılamayla tetiklenen karesi (yeşil), canlı videoda görüntülenir.
5. **Hareket hassasiyeti olan alanı ve hassasiyet seviyesini seçin.**

Area Settings (Alan Ayarları) sekmesini seçin. **Start Draw** (Çizmeye Başla) ögesine tıklayın. Tıklayın ve fare imlecini ekranda sürükleyin. Seçilen alanlar, kırmızı bir ızgara olarak görünür. Kırmızı ızgarayla kaplanan alanlar, hareket algılamaya duyarlı alanlardır. En fazla sekiz alan çizilebilir. Tamamladığınızda **Stop Draw** (Çizmeyi Bitir) ögesine tıklayın. Bir alanın seçimini kaldırmak için **Erase** (Sil) ögesine tıklayın. Ekranı temizlemek için **Clear** (Temizle) ögesine tıklayın.

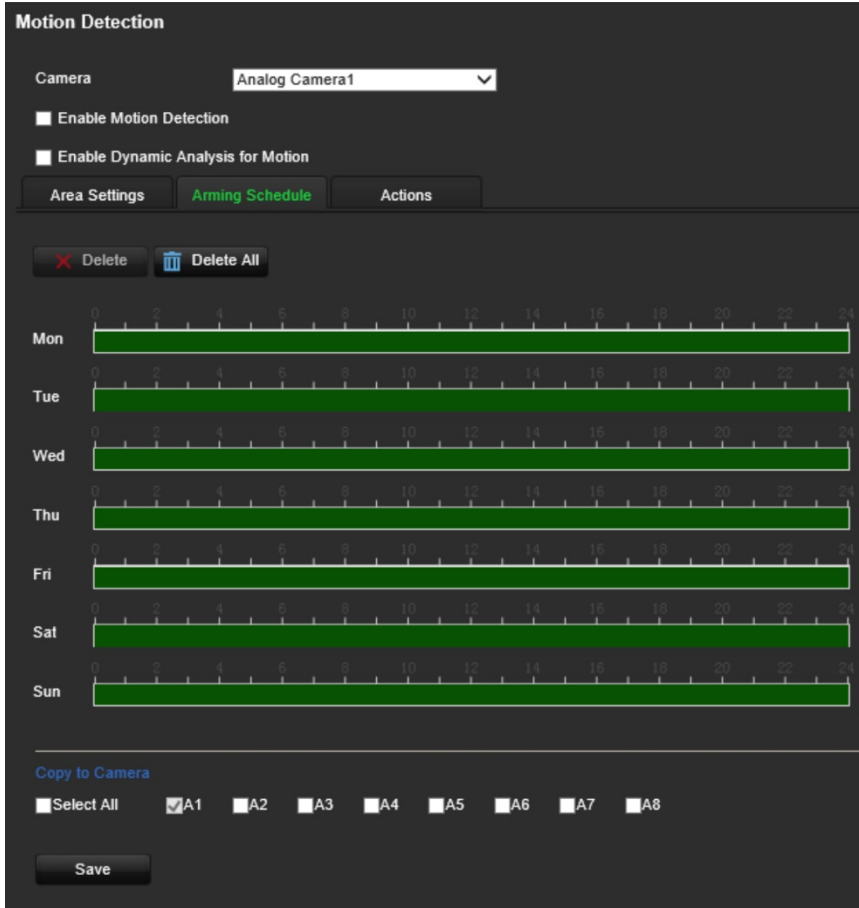
Hassasiyet kaydırma çubuğunu, istenilen hassasiyet seviyesine sürükleyin.

Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

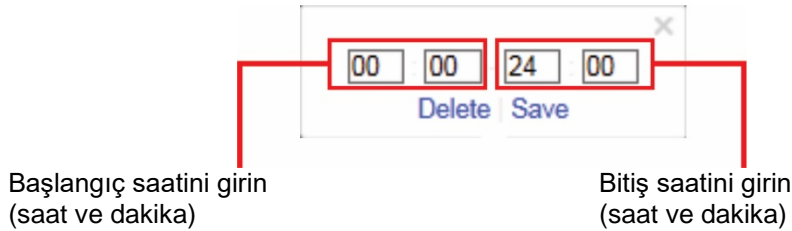
6. Geçerli kameranın hareket algılama ayarlarını diğer kameralara da kopyalamak isterseniz **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) bölümünden kopyalanacak kameraları seçin veya tüm kameraları seçmek için **Select All** (Tümünü Seç) ögesine tıklayın.

7. **Hareket algılama işlemi için kayıt programlarını seçin.**

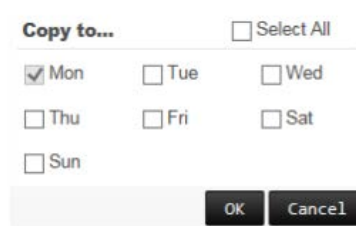
Arming schedule (Kurma programı) sekmesine tıklayın.



İstenen günün zaman çizgisine tıklayın. O gün için kurma programının başlangıç ve bitiş saatlerini girmenizi sağlayan bir açılır pencere görünür. Alternatif olarak yeşil zaman çizgisinin uzunluğunu istenen saatlere göre manuel olarak da değiştirebilirsiniz.



Programı diğer günler veya tüm haftaya kopyalamak için  ögesine tıklayın.



Bir gün için yalnızca bir zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir. Hareket algılama etkinleştirildiğinde hareket olaylarının, kurma programından bağımsız olarak olay kaydını her zaman tetikleyeceğini unutmayın.

8. Hareket algılamaya yanıt yöntemini seçin.

Actions (Eylemler) sekmesine tıklayın.

Motion Detection

Camera: Analog Camera1

☐ Enable Motion Detection

☐ Enable Dynamic Analysis for Motion

Area Settings | Arming Schedule | **Actions**

Alarm Linking ☐ Select All

☐ Enable Alarm Audio ☐ Notify Alarm Host ☐ Send Email

☐ Upload Snapshots to FTP

Trigger Alarm Output ☐ Select All

☐ A->1 ☐ A->2 ☐ A->3 ☐ A->4

Trigger Channel ☐ Select All

☒ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4 ☐ A5 ☐ A6 ☐ A7 ☐ A8

Copy to Camera

☐ Select All ☒ A1 ☐ A2 ☐ A3 ☐ A4 ☐ A5 ☐ A6 ☐ A7 ☐ A8

Save

Alarm Linking (Alarm Bağlama) bölümünden istenen yanıt yöntemlerinden birini veya daha fazlasını seçin:

- **Enable Alarm Audio** (Alarm Sesini Etkinleştir): Zili etkinleştirin.
- **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarına Bildir): Bir olay ortaya çıktığında uzak alarm ana bilgisayarına bir bildirim veya alarm sinyali gönderin. Alarm ana bilgisayar, uzak istemci yazılımının yüklendiği bilgisayardır.
- **Send Email** (E-posta Gönder): Bir olay ortaya çıktığında kullanıcıya veya kullanıcılara alarm bilgilerinin yer aldığı bir e-posta gönderin.
- **Upload Snapshot to FTP** (Anlık Görüntüyü FTP'ye Yükle): Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü çekin ve resmi FTP sunucusuna yükleyin.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında harici alarmı tetiklemek için **Trigger Alarm Output** (Tetikleme Alarm Çıkışı) bölümünden bir veya daha fazla alarm çıkışı seçin. Harici alarm çıkışının nasıl kurulacağını öğrenmek için bkz. "Alarm çıkışı ayarları", sayfa 54.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında kaydı tetiklemek için **Trigger Channel** (Tetikleme Kanalı) bölümünden bir veya daha fazla kanal seçin.

9. Geçerli kameranın hareket algılama ayarlarını diğer kameralara da kopyalamak isterseniz **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) bölümünden kopyalanacak kameraları seçin veya tüm kameraları seçmek için **Select All** (Tümünü Seç) ögesine tıklayın.

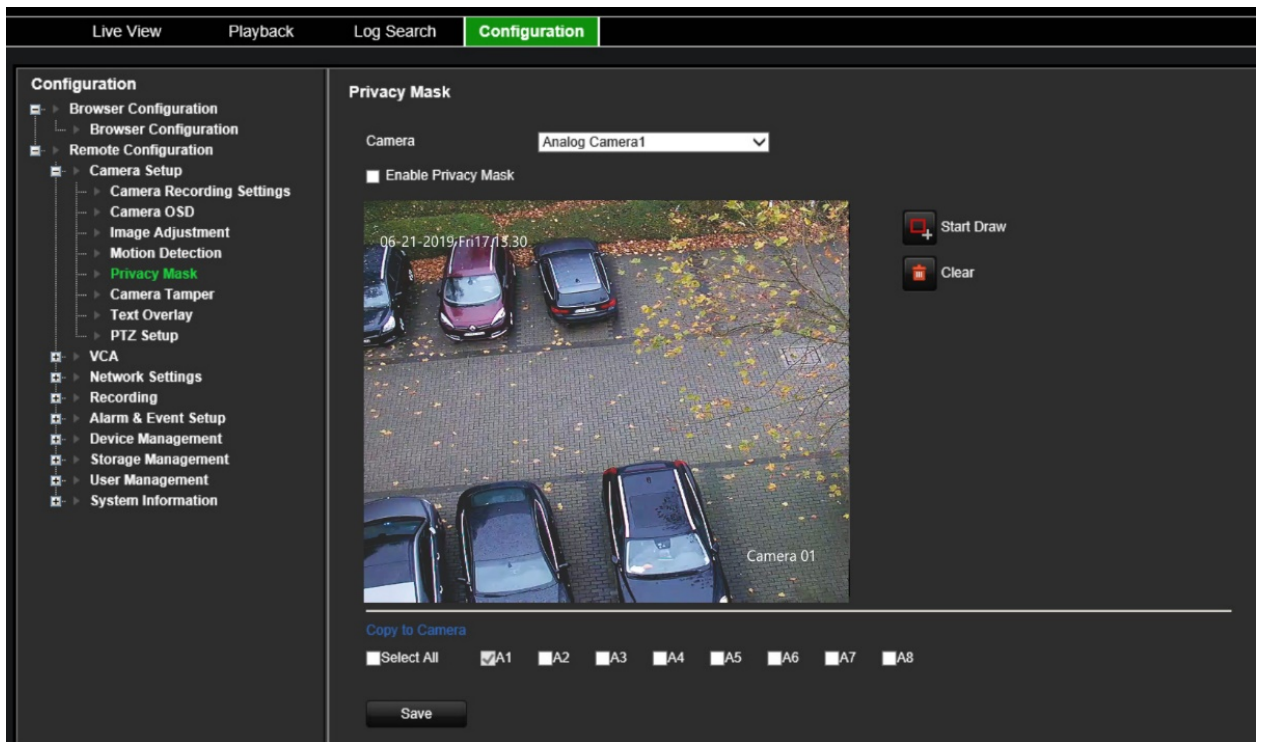
10. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Özel bölge oluşturma

Ekranda bir alan görüntülemeyi gizli kalacak biçimde tanımlayabilirsiniz. Örneğin, konut binalarına bakarken bir kamera görünümünü engellemeyi seçebilirsiniz. Bu gizli alana özel bölge oluşturma denir. Özel bölge oluşturma, canlı görüntüleme ve kayıtlı modda görüntülenemez ve video görüntüsünde boş bir alan olarak görünür.

Özel bölgeyi yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Configuration** (Yapılandırma) > **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) > **Privacy Mask** (Özel Bölge) ögesine tıklayın. **Privacy Mask** (Özel Bölge) penceresi görünür.
2. Açılır listeden bir kamera seçin. Her bir kamera ayrı ayrı kurulmalıdır.
3. **Enable Privacy Mask** (Özel Bölgeyi Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.



4. Bir alan üzerinde bir blok çizmeye başlamak için **Draw Area** (Alan Çiz) düğmesine tıklayın.
5. Fareyi kullanarak kamera görüntü ekranında istenen alanın üzerine getirmek için özel bölge kutusuna tıklayın ve sürükleyin. Özel bölge oluşturma için maksimum dört alan ayarlayabilirsiniz.
6. Tamamladığınızda **Stop Draw** (Çizmeyi Bitir) ögesine tıklayın. Ekranı temizlemek için **Clear** (Temizle) ögesine tıklayın.
7. Geçerli kameranın özel bölge ayarlarını diğer kameralara da kopyalamak isterseniz **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) bölümünden kopyalanacak kameraları seçin veya tüm kameraları seçmek için **Select All** (Tümünü Seç) ögesine tıklayın.
8. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

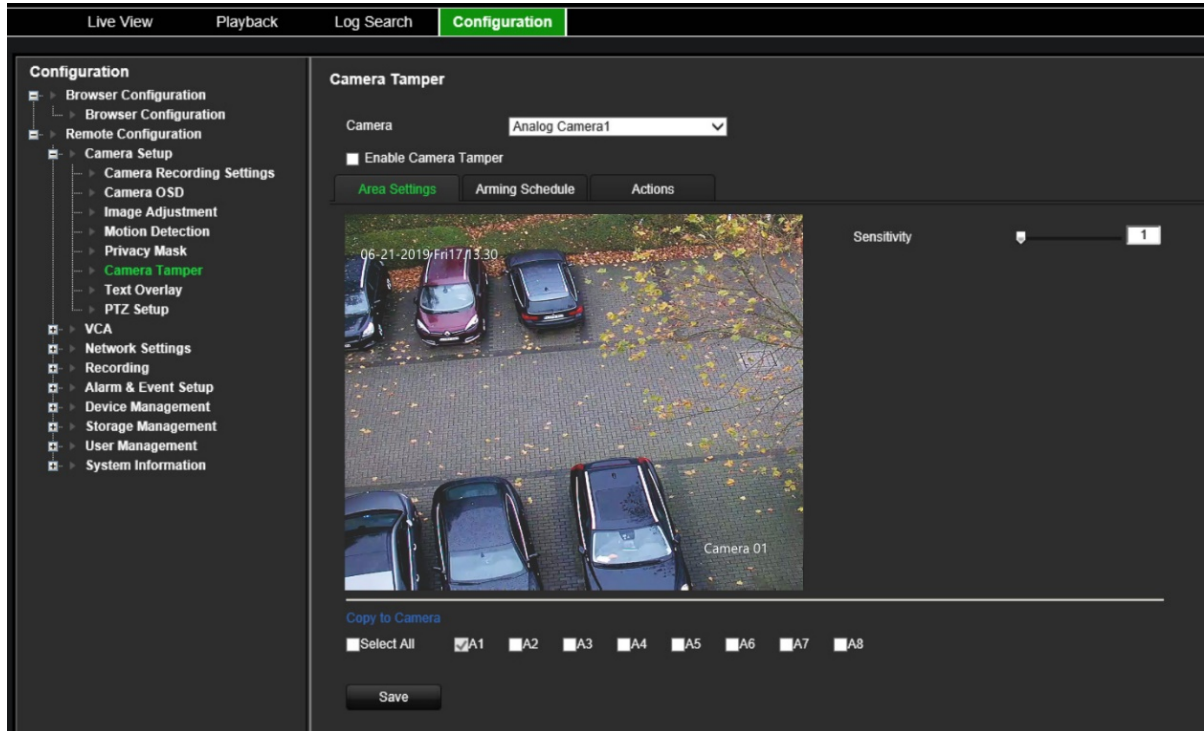
Kamera kurcalama

Kamerayı farklı bir konuma hareket ettirmek gibi video kurcalama işlemleri de algılanabilir ve kodlayıcıda bir eylem tetikleyecek şekilde ayarlanabilir.

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

Kurcalamaya dayanıklı algılamayı yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) > **Camera Tamper** (Kamera Kurcalama) ögesine tıklayın. *Camera Tamper* (Kamera Kurcalama) penceresi görünür.



2. Açılır listeden bir kamera seçin. Her bir kamera ayrı ayrı kurulmalıdır.
3. **Enable Camera Tamper** (Kamera Kurcalamayı Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
4. **Area Settings** (Alan Ayarları) sekmesinden tüm ekran varsayılan olarak kurcalamaya dayanıklı şekilde ayarlanmıştır. Bu, değiştirilemez. Hassasiyet kaydırma çubuğunu, istenilen hassasiyet seviyesine sürükleyin.
5. Video kaybı algılaması için kurma programını değiştirmek üzere **Arming Schedule** (Kurma Programı) ögesini seçin. Yapılandırma, hareket algılama için olan yapılandırmayla aynıdır (bkz. "Hareket algılama", sayfa 24).

Bir gün için yalnızca bir zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

6. **Actions** (Eylemler) sekmesine tıklayın.

Alarm Linking (Alarm Bağlama) bölümünden istenen yanıt yöntemlerinden birini veya daha fazlasını seçin:

- **Enable Alarm Audio** (Alarm Sesini Etkinleştir): Zili etkinleştirin.
- **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarına Bildir): Bir olay ortaya çıktığında uzak alarm ana bilgisayarına bir bildirim veya alarm sinyali gönderin. Alarm ana bilgisayar, uzak istemci yazılımının yüklendiği bilgisayardır.
- **Send Email** (E-posta Gönder): Bir olay ortaya çıktığında kullanıcıya veya kullanıcılara alarm bilgilerinin yer aldığı bir e-posta gönderin.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında harici alarmı tetiklemek için **Trigger Alarm Output** (Tetikleme Alarm Çıkışı) bölümünden bir veya daha fazla alarm çıkışı seçin. Harici alarm çıkışının nasıl kurulacağını öğrenmek için bkz. “Alarm çıkışı ayarları”, sayfa 54.

7. Geçerli kameranin kurcalama ayarlarını diğer kameralara da kopyalamak isterseniz **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) bölümünden kopyalanacak kameraları seçin veya tüm kameraları seçmek için **Select All** (Tümünü Seç) ögesine tıklayın.
8. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

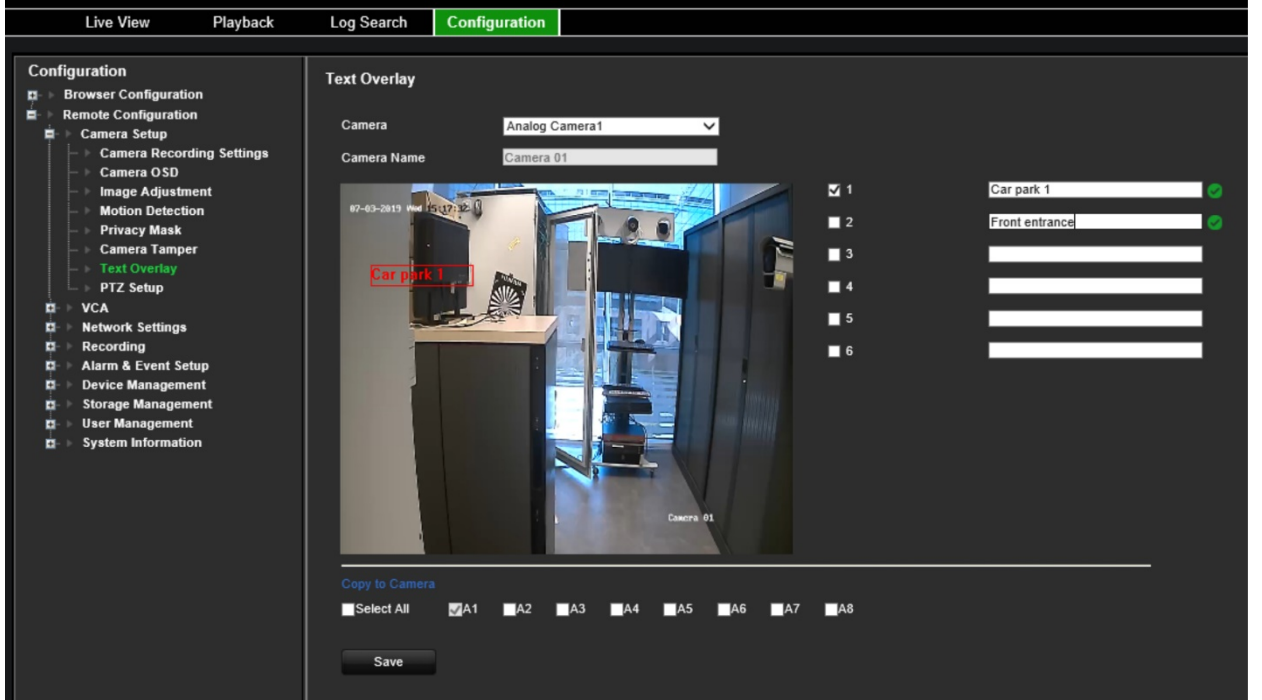
Gösterilecek metin

Ekrana sekiz satıra kadar metin ekleyebilirsiniz. Bu seçenek, acil durum iletişim bilgilerini görüntülemek gibi işlemler için kullanılabilir.

Gösterilecek metin eklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) > **Text Overlay** (Gösterilecek Metin) ögesine tıklayın. **Text Overlay** (Gösterilecek Metin) penceresi görünür.

2. Açılır listeden bir kamera seçin.
3. Kullanıcı tanımlı metin içeriğini girin. En fazla altı karakterli dizeler düzenlenebilir.
Ekranı gösterilecek metin için bir metin kutusunun yanındaki onay kutusunu işaretleyin.
4. Önizleme görüntüsünde kırmızı metin kutusunu hareket ettirerek ekrandaki metin konumunu ayarlayabilirsiniz.



5. Geçerli kameranın gösterilecek metin ayarlarını diğer kameralara da kopyalamak isterseniz **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) bölümünden kopyalanacak kameraları seçin veya tüm kameraları seçmek için **Select All** (Tümünü Seç) ögesine tıklayın.
6. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

PTZ kurulumu

Analog dome kameraları yapılandırmak için **PTZ Kurulumu** menüsünü kullanın. Her bir kamera ayrı ayrı kurulmalıdır. Kameraların kullanılabilmesi için önce yapılandırılması gerekir.

HD-TVI PTZ kameralar koaks kablo üzerinden kontrol edilebilir.

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

Not: Kodlayıcı yapılandırıldıktan sonra kamera doğru şekilde çalışmazsa girilen parametreleri onaylayın.

PTZ dome kamera ayarlarının yapılandırması için:

1. Canlı görüntüleme araç çubuğundaki **PTZ Control** (PTZ Kontrolü) simgesine tıklayın.

— veya —

Configuration (Yapılandırma) > **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Camera Setup** (Kamera Kurulumu) > **PTZ Setup** (PTZ Kurulumu) ögesine tıklayın. *PTZ Setup* (PTZ Kurulumu) penceresi görünür.

2. Kamerayı, baud rate'i, veri bitlerini, durdurma bitini, pariteyi, aktarım kontrolünü, PTZ protokolünü ve kamera için PTZ adresini seçin.

Not: Ayarların, PTZ kamerada kullanılan ayarlarla eşleştiğinden emin olmanız önemlidir.

3. Geçerli kameranın PTZ ayarlarını diğer kameralara da kopyalamak isterseniz **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) bölümünden kopyalanacak kameraları seçin veya tüm kameraları seçmek için **Select All** (Tümünü Seç) ögesine tıklayın.
4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

VCA ayarları

Her bir ayrı VCA (Video İçeriği Analizi) olayı yapılandırması, kamera tarayıcısında yapılır. Kodlayıcı dahilinde eylemleri, bu özelliği destekleyen IP kameralardan gelecek VCA alarmına bağlayabilirsiniz.

Kodlayıcı, birkaç VCA olay türünü algılayacak şekilde kurulabilir, bu da daha sonra bir dizi bağlantı yöntemini tetikleyebilir:

- Ses Giriş İstisnası
- Çizgi Geçme Algılama
- Yetkisiz Giriş Algılama
- Ani Sahne Değişikliği

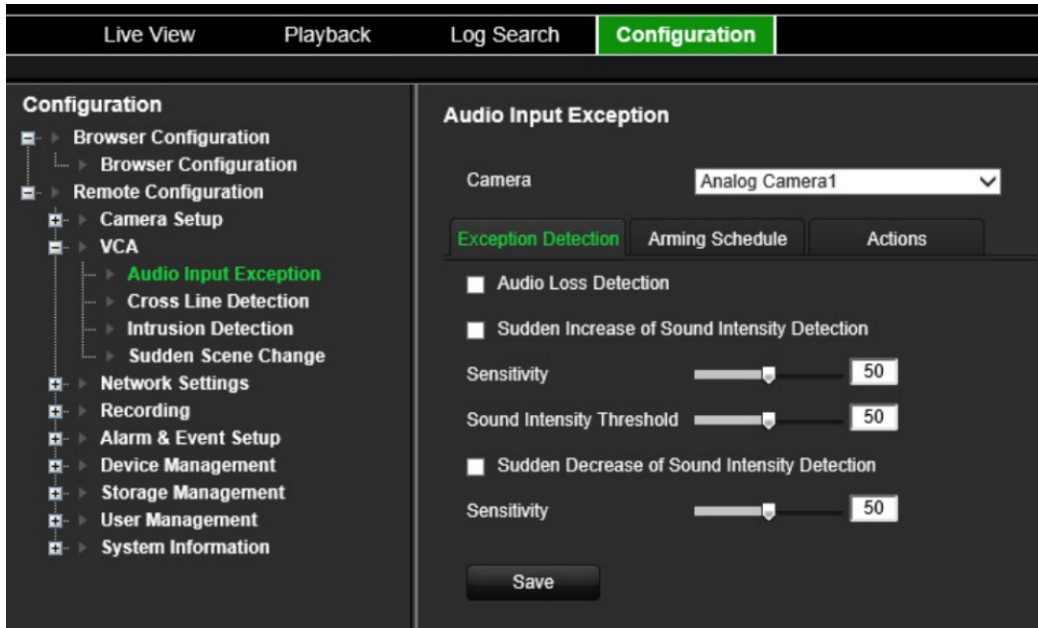
Ses giriş istisnası

Ses istisnası algılama, seçili eşiğin üstündeki sesleri algılar.

Ses yoğunluğundaki ani bir yükselmeyi ve/veya alçalmayı algılamak için bu işlevi ayarlayabilirsiniz. Hassasiyet düzeyi ne kadar düşük ayarlanırsa sesteki değişimin, algılamayı tetiklemesi için o kadar büyük olması gerekir. Ses yoğunluğu eşiği, çevredeki sesleri filtreler. Daha gürültülü çevresel ses, daha yüksek değer demektir.

Ses giriş istisnası eylemlerini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **VCA** > **Audio Input Exceptions** (Ses Giriş İstisnaları) ögesine tıklayın. *Audio Input Exceptions* (Ses Giriş İstisnaları) penceresi görünür.



2. Açılır listeden bir kamera seçin.

3. İsteddiğiniz ses giriş istisnası türünü seçin.

Exception Detection (İstisna Algılama) sekmesine tıklayın. Algılanacak ses giriş istisnası türünü seçin: Ses Kaybını Algılama, Ses Yoğunluğundaki Ani Artış veya Ses Yoğunluğundaki Ani Düşüş.

Sensitivity (Hassasiyet) kaydırma çubuğunu *Sudden Increase of Sound Intensity* (Ses Yoğunluğundaki Ani Artış) ve *Sudden Decrease of Sound Intensity* (Ses Yoğunluğundaki Ani Düşüş) için istenen hassasiyet seviyesine sürükleyin.

Sound Intensity Threshold (Ses Yoğunluğu Eşiği) kaydırma çubuğunu *Sudden Increase of Sound Intensity* (Ses Yoğunluğundaki Ani Artış) için istenen hassasiyet seviyesine sürükleyin.

4. VCA olayı için kurma programlarını seçin.

Arming Schedule (Kurma Programı) sekmesine tıklayın. Sesin, haftanın hangi günü ve gün içerisinde hangi zaman aralıklarında algılanabileceği seçin. Yapılandırma, hareket algılama için olan yapılandırmayla aynıdır (bkz. “Hareket algılama”, sayfa 24). Bir gün için yalnızca bir zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

5. VCA olayı için yanıt yöntemini seçin.

6. **Actions** (Eylemler) sekmesine tıklayın. **Alarm Linking** (Alarm Bağlama) bölümünden istenen yanıt yöntemlerinden birini veya daha fazlasını seçin:

- **Enable Alarm Audio** (Alarm Sesini Etkinleştir): Zili etkinleştirin.
- **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarına Bildir): Bir olay ortaya çıktığında uzak alarm ana bilgisayarına bir bildirim veya alarm sinyali gönderin. Alarm ana bilgisayar, uzak istemci yazılımının yüklendiği bilgisayardır.
- **Send Email** (E-posta Gönder): Bir olay ortaya çıktığında kullanıcıya veya kullanıcılara alarm bilgilerinin yer aldığı bir e-posta gönderin.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında harici alarmı tetiklemek için **Trigger Alarm Output** (Tetikleme Alarm Çıkışı) bölümünden bir veya daha fazla alarm çıkışı seçin. Harici alarm çıkışının nasıl kurulacağını öğrenmek için bkz. “Alarm çıkışı ayarları”, sayfa 54.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında kaydı tetiklemek için **Trigger Channel** (Tetikleme Kanalı) bölümünden bir veya daha fazla kanal seçin.

VCA olayına bağlamak için PTZ kontrol eylemlerini seçin. **PTZ Linking** (PTZ Bağlama) bölümünden PTZ kamerayı seçin ve alarm algılandığında tetiklenecek ön ayar, ön ayarlı turu ve/veya gölge turunu girin. Seçeneği etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) ögesini seçin.

7. Tüm ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Çizgi geçme algılama

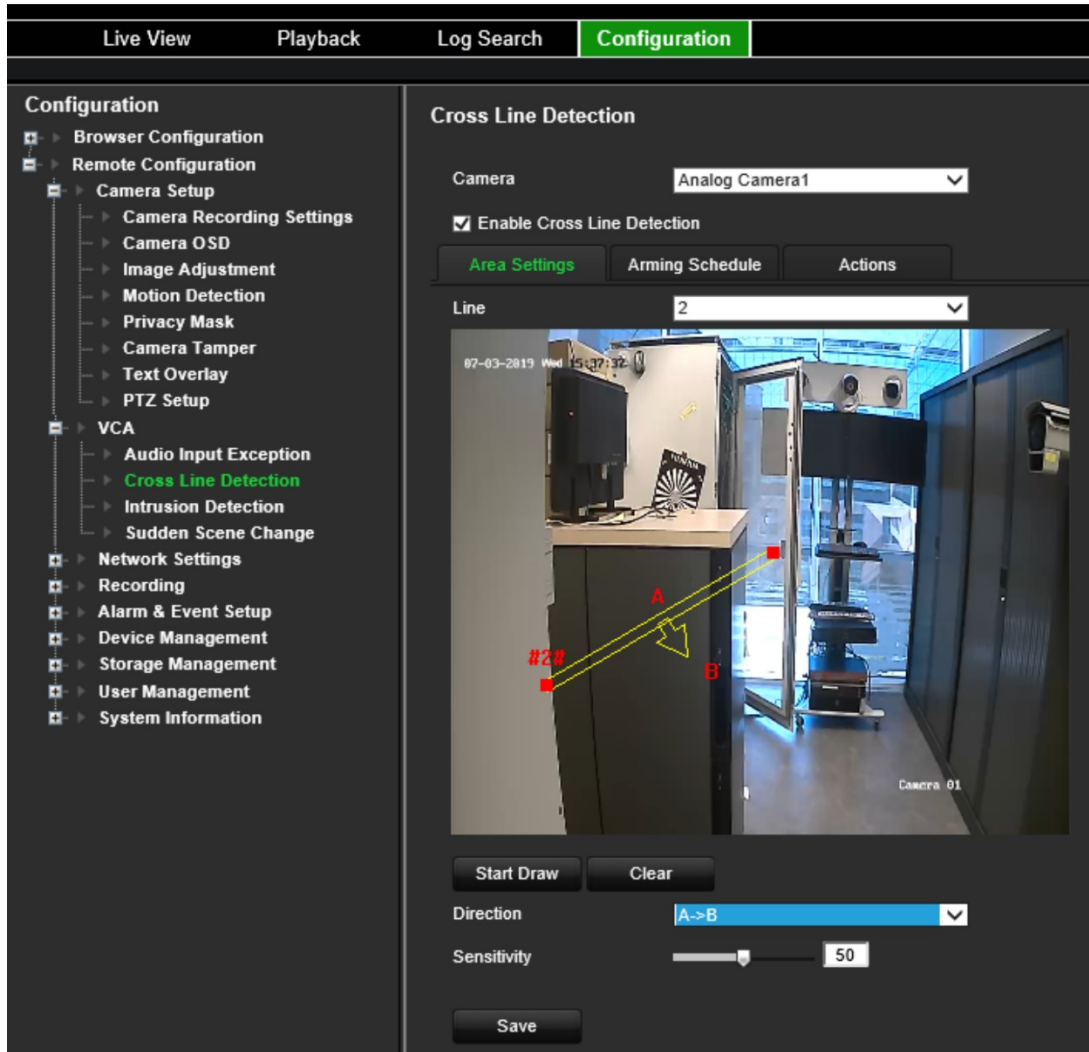
Bu fonksiyon, önceden tanımlanmış bir çizgiyi veya ekrandaki bir alanı geçen insanları, taşıtları ve nesneleri tespit etmek için kullanılabilir. Çizgiyi geçme yönü tek yönlü veya

çift yönlü olarak ayarlanabilir. Tek yönlü, çizgiyi soldan sağa veya sağdan sola geçmektir. Çift yönlü geçiş, çizgiyi her iki yönden geçmektir.

Çizgi geçme algılamayı ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **VCA** > **Cross Line Detection** (Çizgi Geçme Algılama) ögesine tıklayın. *Cross Line Detection* (Çizgi Geçme Algılama) penceresi görünür.
2. Açılır listeden bir kamera seçin.
3. **Cross Line Detection** (Çizgi Geçme Algılama) ögesini etkinleştirin.
4. Algılamanın başlamasını istediğiniz alanı seçin.

Area Settings (Alan Ayarları) sekmesine tıklayın. **Start Draw** (Çizmeye Başla) ögesine tıklayın. Görüntünün ortasında dikey bir çizgi görüntülenir, bu çizgi varsayılan olarak çift yönlüdür. Çizgiyi ekranın üstünde istediğiniz yere hareket ettirebilir ve açısını değiştirebilirsiniz. Her biri farklı bir kurala sahip olmak üzere dörde kadar çizgi ayarlanabilir. Çizgiyi temizlemek için **Clear** (Temizle) ögesine tıklayın.



Bu çizgiyle ilişkilendirilecek bir kural ayarlayın. **Line** (Çizgi) bölümünde açılır listeden bir çizgi numarası seçin. **Direction** (Yön) bölümünden yön kuralını seçin:

- **A<->B**: Yalnızca B tarafındaki ok görüntülenir. Bir nesne, düzlem boyunca her iki doğrultuda hareket ettiğinde, algılanır ve alarmlar tetiklenir.
- **A->B**: Önceden tanımlanmış çizgiyi yalnızca A'dan B tarafında geçen nesne algılanabilir ve bir alarmı tetikleyebilir.
- **B->A**: Yalnızca önceden tanımlanmış çizgiyi B'den A tarafına geçen bir nesne algılanabilir ve bir alarmı tetikleyebilir.

Hassasiyet seviyesini 1 ile 50 arasında ayarlayın.

Gerekliyse yeni bir çizgi çizmek için açılır listeden başka bir çizgi numarası seçin ve ardından çizgiyi çizerek yön kuralını ayarlayın. Her çizgi otomatik olarak numaralandırılır.

5. VCA olayı için kurma programlarını seçin.

Arming Schedule (Kurma Programı) sekmesine tıklayın. Çizgi geçmenin, haftanın hangi günü ve gün içerisinde hangi zaman aralıklarında algılanabileceğini seçin. Yapılandırma, hareket algılama için olan yapılandırmayla aynıdır (bkz. "Hareket algılama", sayfa 24). Bir gün için yalnızca bir zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın. Bu ayarları haftanın diğer günlerine kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayın.

6. VCA olayı için yanıt yöntemini seçin.

Actions (Eylemler) sekmesine tıklayın. **Alarm Linking** (Alarm Bağlama) bölümünden istenen yanıt yöntemlerinden birini veya daha fazlasını seçin:

- **Enable Alarm Audio** (Alarm Sesini Etkinleştir): Zili etkinleştirin.
- **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarına Bildir): Bir olay ortaya çıktığında uzak alarm ana bilgisayarına bir bildirim veya alarm sinyali gönderin. Alarm ana bilgisayar, uzak istemci yazılımının yüklendiği bilgisayardır.
- **Send Email** (E-posta Gönder): Bir olay ortaya çıktığında kullanıcıya veya kullanıcılara alarm bilgilerinin yer aldığı bir e-posta gönderin.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında harici alarmı tetiklemek için **Trigger Alarm Output** (Tetikleme Alarm Çıkışı) bölümünden bir veya daha fazla alarm çıkışı seçin. Harici alarm çıkışının nasıl kurulacağını öğrenmek için bkz. "Alarm çıkışı ayarları", sayfa 54.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında kaydı tetiklemek için **Trigger Channel** (Tetikleme Kanalı) bölümünden bir veya daha fazla kanal seçin.

VCA olayına bağlamak için PTZ kontrol eylemlerini seçin. **PTZ Linking** (PTZ Bağlama) bölümünden PTZ kamerayı seçin ve alarm algılandığında tetiklenecek ön ayarı, ön ayarlı turu ve/veya gölge turunu girin. Seçeneği etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) ögesini seçin.

7. Tüm ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Yetkisiz giriş algılama

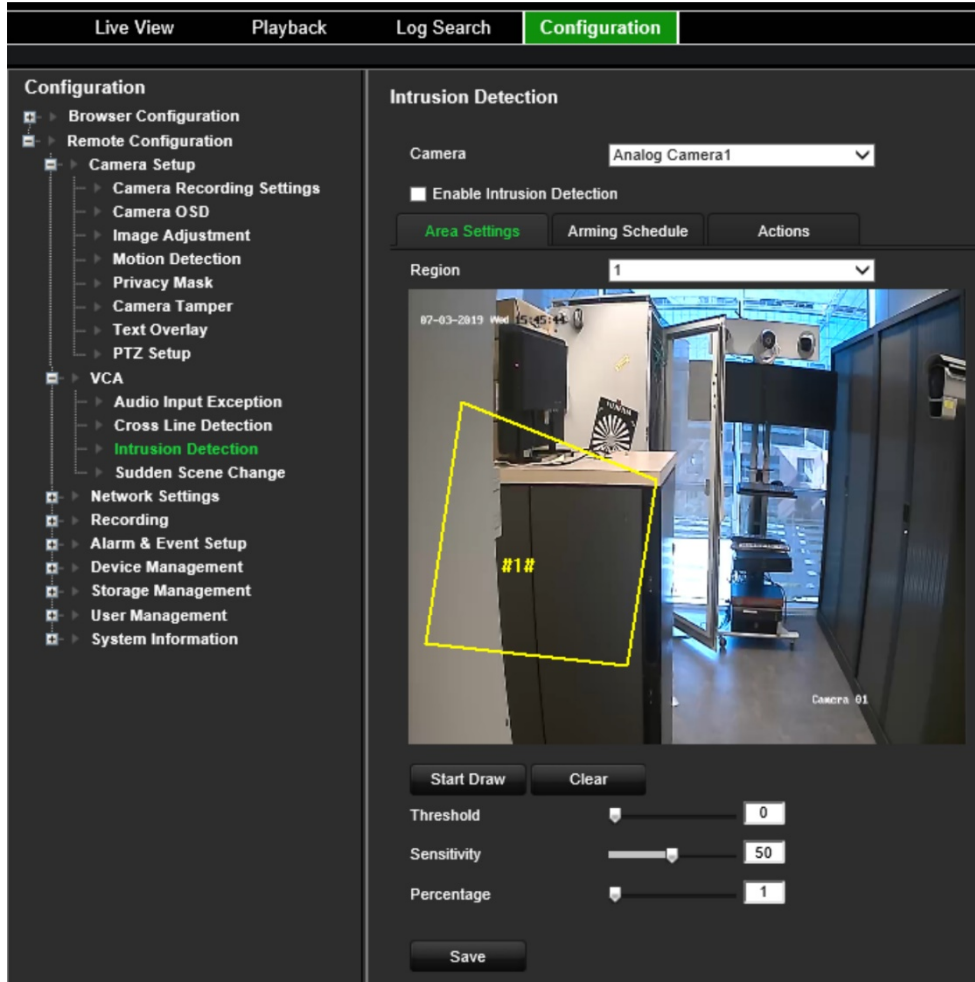
İzleme sahnesindeki bir alanı, yetkisiz giriş olduğunda algılanacak biçimde ayarlayabilirsiniz. Birileri bu alana girse bir dizi alarm işlemi tetiklenebilir.

Yetkisiz giriş algılama eylemlerini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **VCA** > **Sudden Scene Change** (Ani Sahne Değişikliği) ögesine tıklayın. **Sudden Scene Change** (Ani Sahne Değişikliği) penceresi görünür.
2. Açılır listeden bir kamera seçin.
3. **Enable Intrusion Detection** (Yetkisiz Giriş Algılamayı Etkinleştir) ögesini seçin.
4. Yetkisiz giriş algılamanın başlamasını istediğiniz alanı seçin.

Area Settings (Alan Ayarları) sekmesine tıklayın. Çizilecek bölge numarasını seçin. **Start Draw** (Çizmeye Başla) ögesine, ardından da kamera görüntüsünde algılama alanının başlamasını istediğiniz yere tıklayın. Dörtgeni çizerken tüm çizgiler uçtan uca birbiriyle birleşmelidir. Her biri farklı bir süre eşliğine ve hassasiyete sahip en fazla dört bölge desteklenir. Dikdörtgenleri temizlemek için **Clear** (Temizle) ögesine tıklayın.

Not: Alan yalnızca dörtgen olabilir.



Süre eşliğini, hassasiyet seviyelerini ve bölgenin yüzdeliğini seçin.

Süre eşiği, nesnenin bölge içinde kalacağı süreyi belirtir. Bu değeri 0 olarak ayarlarsanız nesne bölgeye girer girmez alarm tetiklenir. Aralık 0 ve 2 arasındadır.

Hassasiyet değeri, alarmı tetikleyebilen nesnenin boyutunu tanımlar. Hassasiyet yüksek olduğunda, küçük bir nesne alarmı tetikleyebilir. Aralık 1 ve 100 arasındadır.

Gerekirse yeni bir dikdörtgen çizmek için açılır listeden başka bir bölge numarası seçin ve ardından bölgeyi çizerek eşik ve hassasiyet değerlerini ayarlayın.

5. VCA olayı için kurma programlarını seçin.

Arming Schedule (Kurma Programı) sekmesine tıklayın. Yetkisiz girişin, haftanın hangi günü ve gün içerisinde hangi zaman aralıklarında algılanabileceği seçin. Yapılandırma, hareket algılama için olan yapılandırmayla aynıdır (bkz. “Hareket algılama”, sayfa 24). Bir gün için yalnızca bir zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın. Bu ayarları haftanın diğer günlerine kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayın.

Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın. Bu ayarları haftanın diğer günlerine kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayın.

6. VCA olayı için yanıt yöntemini seçin.

Actions (Eylemler) sekmesine tıklayın. **Alarm Linking** (Alarm Bağlama) bölümünden istenen yanıt yöntemlerinden birini veya daha fazlasını seçin:

- **Enable Alarm Audio** (Alarm Sesini Etkinleştir): Sesi videoyla birlikte kaydedin.
- **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarına Bildir): Bir olay ortaya çıktığında uzak alarm ana bilgisayarına bir bildirim veya alarm sinyali gönderin. Alarm ana bilgisayar, uzak istemci yazılımının yüklendiği bilgisayardır.
- **Send Email** (E-posta Gönder): Bir olay ortaya çıktığında kullanıcıya veya kullanıcılara alarm bilgilerinin yer aldığı bir e-posta gönderin.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında harici alarmı tetiklemek için **Trigger Alarm Output** (Tetikleme Alarm Çıkışı) bölümünden bir veya daha fazla alarm çıkışı seçin. Harici alarm çıkışının nasıl kurulacağını öğrenmek için bkz. “Alarm çıkışı ayarları”, sayfa 54.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında kaydı tetiklemek için **Trigger Channel** (Tetikleme Kanalı) bölümünden bir veya daha fazla kanal seçin.

VCA olayına bağlamak için PTZ kontrol eylemlerini seçin. **PTZ Linking** (PTZ Bağlama) bölümünden PTZ kamerayı seçin ve alarm algılandığında tetiklenecek ön ayarı, ön ayarlı turu ve/veya gölge turunu girin. Seçeneği etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) ögesini seçin.

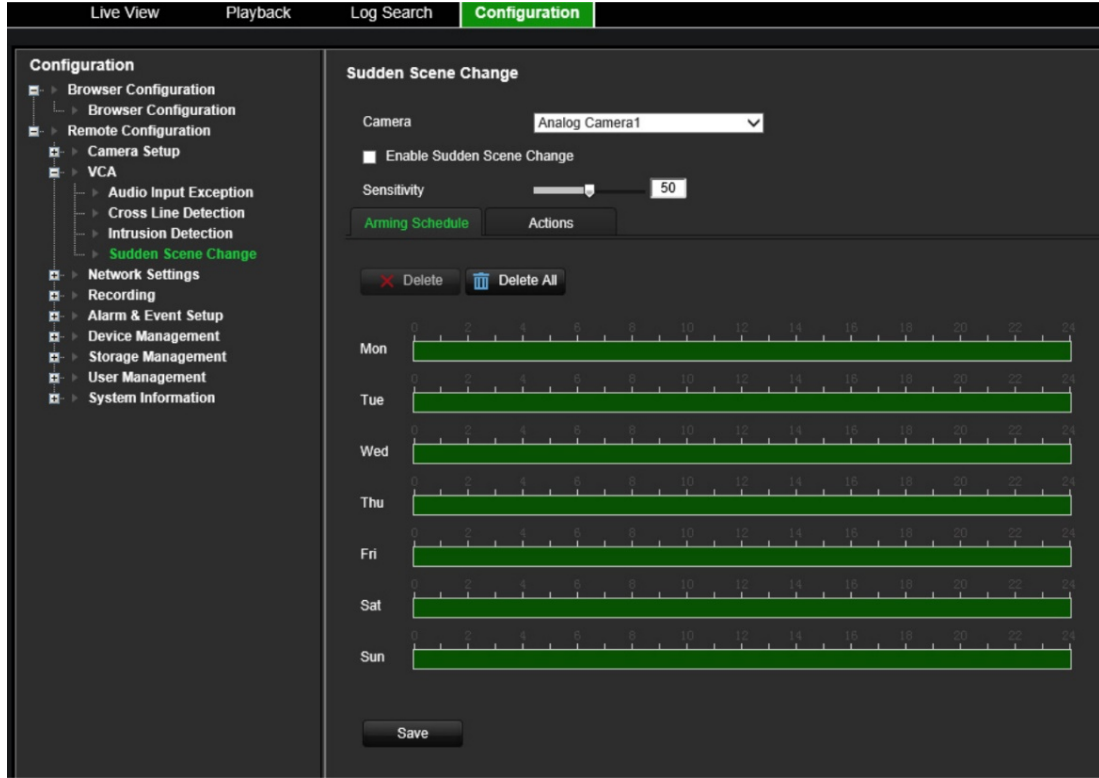
7. Tüm ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Ani sahne değişikliği

Kamerayı, kameranin fiziksel olarak yeniden konumlandırılmasından kaynaklanan sahne değişikliğini tespit ettiğinde bir alarm tetikleyecek biçimde yapılandırabilirsiniz.

Ani sahne değişikliği eylemlerini ayarlamak için:

1. Menü araç ubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) esine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **VCA** > **Sudden Scene Change** (Ani Sahne Değişikliği) esine tıklayın. **Sudden Scene Change** (Ani Sahne Değişikliği) penceresi görünür.



2. Açılır listeden bir kamera seçin.
3. **Enable Sudden Scene Change** (Ani Sahne Değişikliğini Etkinleştir) esini seçin.
4. Değişikliğin hassasiyetini seçin.
5. VCA olayı için kurma programlarını seçin.

Arming Schedule (Kurma Programı) sekmesine tıklayın. Ani sahne değişikliğinin, haftanın hangi günü ve gün içerisinde hangi zaman aralıklarında algılanabileceği seçin. Yapılandırma, hareket algılama için olan yapılandırmayla aynıdır (bkz. “Hareket algılama”, sayfa 24). Bir gün için yalnızca bir zaman aralęı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) esine tıklayın. Bu ayarları haftanın diğer günlerine kopyalamak için **Copy** (Kopyala) esine tıklayın.

Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) esine tıklayın. Bu ayarları haftanın diğer günlerine kopyalamak için **Copy** (Kopyala) esine tıklayın.

6. VCA olayı için yanıt yöntemini seçin.

Actions (Eylemler) sekmesine tıklayın. **Alarm Linking** (Alarm Bağlama) bölümünden istenen yanıt yöntemlerinden birini veya daha fazlasını seçin:

- **Enable Alarm Audio** (Alarm Sesini Etkinleştir): Sesi videoyla birlikte kaydedin.

- **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarına Bildir): Bir olay ortaya çıktığında uzak alarm ana bilgisayarına bir bildirim veya alarm sinyali gönderin. Alarm ana bilgisayar, uzak istemci yazılımının yüklendiği bilgisayardır.
- **Send Email** (E-posta Gönder): Bir olay ortaya çıktığında kullanıcıya veya kullanıcılara alarm bilgilerinin yer aldığı bir e-posta gönderin.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında harici alarmı tetiklemek için **Trigger Alarm Output** (Tetikleme Alarm Çıkışı) bölümünden bir veya daha fazla alarm çıkışı seçin. Harici alarm çıkışının nasıl kurulacağını öğrenmek için bkz. "Alarm çıkışı ayarları", sayfa 54.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında kaydı tetiklemek için **Trigger Channel** (Tetikleme Kanalı) bölümünden bir veya daha fazla kanal seçin.

VCA olayına bağlamak için PTZ kontrol eylemlerini seçin. **PTZ Linking** (PTZ Bağlama) bölümünden PTZ kamerayı seçin ve alarm algılandığında tetiklenecek ön ayar, ön ayarlı turu ve/veya gölge turunu girin. Seçeneği etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) ögesini seçin.

7. Tüm ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Ağ ayarları

Kodlayıcınızı ağ üzerinden kullanmadan önce kodlayıcınızın ağ ayarlarını yapılandırmanız gerekir.

Ağ ayarları

Not: Her ağ yapılandırması farklı olabileceğinden kodlayıcınızın özel IP adresleri veya port numaraları gerektirip gerektirmediğini öğrenmek için lütfen Ağ Yöneticinizle veya ISP'nizle iletişime geçin.

Genel ağ ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) ögesine tıklayın. **Network Settings** (Ağ Ayarları) penceresi görünür.

2. Gerekli ayarları girin:

Seçenek	Açıklama
1. NIC Türü	Ağ arayüz kartı (NIC), kodlayıcıyı bir ağa bağlamak için kullanılan bir cihazdır. Açılır listeden kullanılan NIC türünü seçin.

Seçenek	Açıklama
2. DHCP	DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü), bir cihaz ağı her bağlandığında dinamik olarak bir IP adresi atamak için kullanılan bir protokoldür. Çalışmakta olan bir DHCP sunucunuz varsa ve kodlayıcınızın bu sunucudan bir IP adresi ve diğer ağ ayarlarını otomatik olarak almasını istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin. DHCP sunucusu genellikle yönlendiricinizde mevcuttur. Varsayılan değer, Etkin'dir.
3. IPv4 Adresi	Kodlayıcının IP adresini girin. Bu, kodlayıcının LAN IP adresidir. Varsayılan değer, 192.168.1.82'dir.
4. IPv4 Alt Ağ Maskesi	Kodlayıcının ağ içinde tanınması amacıyla ağınız için alt ağ maskesi girin. Varsayılan değer, 255.255.255.0'dır.
5. IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi	Kodlayıcının ağ içinde tanınması amacıyla ağınızın ağ geçidinin IP adresini girin. Bu tipik olarak yönlendiricinizin IP adresidir. Ağ geçidinizle ilgili gerekli bilgileri almak için yönlendiricinizin kullanıcı kılavuzuna bakın veya internet servis sağlayıcınıza danışın. Varsayılan değer, 192.168.1.1'dir.
6. IPv6 Adresi	Kodlayıcının IPv6 adresini girin. Varsayılan değer, fe80::240:30ff:fe48:2975/64 şeklindedir.
7. IPv6 Varsayılan Ağ Geçidi	Kodlayıcının ağ içinde tanınması amacıyla ağınızın ağ geçidinin IPv6 adresini girin. Bu tipik olarak yönlendiricinizin IP adresidir.
8. MAC Adresi	MAC adresini görüntüler. MAC adresi, kodlayıcınızın benzersiz tanımlayıcısıdır ve değiştirilemez.
9. MTU (Bayt)	500 ve 9676 arasında bir değer girin. Varsayılan 1500'dür.
10. Tercih Edilen DNS Sunucusu	Kodlayıcıyla 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 internet servis sağlayıcınıza danışın.
11. Alternatif DNS Sunucusu	Kodlayıcıyla kullanmak için alternatif etki alanı adı sunucusunu girin.
12. Dinamiğı Etkinleştir	Dinamik bir IP adresi ayarlamak için onay kutusunu işaretleyin. Varsayılan değer Devre Dışı'dır.
13. DNS Adını Kaydet	Kaydedilen DNS adını girin. ISP'nizden DNS adını isteyin.
14. Sunucu Portu	Uzak istemci yazılım erişimi için sunucu portunu kullanın. Port aralığı 1024 ve 65535 arasındadır. Sunucu portu değerini girin. Varsayılan değer 8000'dir.
15. HTTP Portu	Varsayılan değer 80'dir.
16. Multicast IP	224.0.0.0 ile 239.255.255.255 arasında D sınıfı bir IP adresi girin. Bu seçeneğı yalnızca multicast işlevini kullanıyorsanız işaretleyin. Bazı yönlendiriciler, bir ağ fırtınası olması durumunda multicast işlevinin kullanılmasını yasaklar.
17. RTSP Hizmet Portu	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 554'tür.

Seçenek	Açıklama
18. HTTPS Portu	HTTPS (Güvenli Köprü Metni Aktarım Protokolü), kimlik denetimi yapılmış ve şifrelenmiş bir iletişim sağlayan güvenli bir protokoldür. Bu protokol, kodlayıcı ve kameralar arasında güvenli bir özel kanalın olmasını sağlar. Varsayılan değer 443'tür.

3. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ğesine tıklayın.

PPPoE ayarları

Pek kullanılmazsa da kodlayıcıyı bir DSL modeme doğrudan bağlayabilirsiniz. Bunu yapmak için ağ ayarlarındaki PPPoE tercihini seçmeniz gerekir. Kullanıcı adı ve şifreyi almak için ISP'niz ile iletişime geçin.

Not: PPPoE fonksiyonunu etkinleştirdikten veya devre dışı bıraktıktan sonra kodlayıcı otomatik olarak yeniden başlatılır.

PPPoE ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç ubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ğesine ve **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **PPPoE** ğesine tıklayın. PPPoE penceresi görünür.
2. **Enable PPPoE** (PPPoE'yi Etkinleştir) ğesini seçin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
3. Dinamik IP adresini, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. şifreyi onaylayın.
4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ğesine tıklayın.

DDNS ayarları

Kodlayıcı, PPPoE'yi varsayılan ağ bağlantısı olarak kullanacak şekilde ayarlanmışsa Dinamik DNS'yi (DDNS) birlikte kullanılacak şekilde yapılandırın. Sisteminizi DDNS'yle birlikte kullanılacak şekilde yapılandırmadan önce ISP'nize kaydınızı yaptırmanız gerekir.

DDNS'yi ayarlamak için:

1. Menü araç ubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ğesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **DDNS** ğesine tıklayın. DDNS ayarları penceresi görünür.
2. **Enable DDNS** (DDNS'yi Etkinleştir) ğesini seçin.
3. Listelenen  DDNS türünden birini seçin:
 - **DynDNS:** DynDNS için sunucu adresini (yani members.dyndns.org) girin. DVR Etki Alanı Adı alanına DynDNS web sitesinden alınan etki alanını girin. Ardından DynDNS ağında kayıtlı olan kullanıcı adını ve şifreyi girin.
 - **NO-IP sunucu:** IP Sunucu için sunucu adresinin yanı sıra ana bilgisayar adını, kullanıcı adını ve şifreyi de girin.

- **ezDDNS:** Ana bilgisayar adını girin. Otomatik olarak bunu çevrimiçi kaydeder. Bu, varsayılan seçenektir.

4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

NTP ayarları

Kodlayıcınızda 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 eşitlemesi için kullanılan bir NTP sunucusu kurmak için kullanılabilir.

Bir NTP sunucusunu ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **NTP** ögesine tıklayın. NTP penceresi görüntülenir.
2. **Enable NTP** (NTP'yi Etkinleştir) ögesini seçin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
3. NTP ayarlarını girin:
 - **Interval (min)** (Aralık (dak)): NTP sunucusu ile senkronize etmek için dakika cinsinden zaman. Değer 1 ile 10080 dakika arasında olabilir. Varsayılan 60 dakikadır.
 - **NTP Server** (NTP Sunucusu): NTP sunucusunun IP adresi. Varsayılan, *time.nist.gov* şeklindedir.
 - **NTP Port** (NTP Portu): NTP sunucusunun portu.
4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

QoS ayarları

Veri gönderme önceliğini yapılandırarak ağ gecikmesini ve ağ yoğunluğunu çözmeye yardımcı olmak için QoS'yi (Hizmet Kalitesi) yapılandırın. QoS'yi algılayan bir ağ kullanmak, trafiği öncelik sırasına göre değerlendirir, böylece önemli akışların düşük öncelikli akışlardan önce sunulmasını sağlar.

QoS ayarlarını düzenlemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **QoS** ögesine tıklayın. QoS penceresi görünür.
2. **Enable QoS** (QoS'yi Etkinleştir) ögesini seçin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
3. Video/ses, olay/alarm ve yönetim trafiği için DSCP (Ayrıştırılan Hizmetler Kod Noktası) değerini girin. Bu değer, trafiğin IP başlığını işaretlemek için kullanılır. DSCP değeri, belirtilen trafik türünün öncelik seviyesini tanımlar. Örneğin, söz konusu trafik türü için ne kadar bant genişliğinin ayrılması gerektiğini.

4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

E-posta ayarları

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

Not: DNS adresinin öncesinde doğru olarak ayarlandığından emin olun.

E-posta ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **Email** (E-posta) ögesine tıklayın. E-posta penceresi görünür.
2. Gerekli ayarları girin.

Seçenek	Açıklama
Gönder	E-posta gönderenin adını girin.
Gönderenin adresi	Gönderenin e-posta adresini girin.
SMTP sunucusu	SMTP sunucusunun IP adresini girin.
SMTP portu	SMTP portunu girin. SMTP için varsayılan TCP/IP portu 25'tir.
SSL'yi/TLS'yi Etkinleştir	TLS'yi etkinleştirmek ve e-postaları şifrelemek için onay kutusunu işaretleyin. Hedef sunucu TLS'yi desteklemiyorsa kodlayıcı SSL için varsayılan değere ayarlanacaktır. Devre dışı bırakılırsa e-postalar şifrelenmez ve düz metin olarak gönderilir.
Anlık Görüntü Ekle	E-postaları ekli JPEG alarm görüntüleri ile göndermek istiyorsanız onay kutusunu işaretleyin.
Aralık	Aralık, gönderilen alarm görüntülerinin arasındaki saniye cinsinden zaman aralığını ifade eder. Örneğin, aralığı iki saniyeye ayarlamışsanız ikinci alarm görüntüsü ilk alarm görüntüsünden iki saniye sonra gönderilir.
Sunucu Kimlik Doğrulamasını Etkinleştir	E-posta sunucunuz kimlik doğrulaması gerektiriyorsa bu sunucuda oturum açmak üzere kimlik doğrulaması kullanmak ve oturum açma Kullanıcı Adı ve Şifresini girmek için bu onay kutusunu işaretleyin.
Kullanıcı Adı	Posta sunucusu kimlik doğrulama gerektiriyorsa oturum açma kullanıcı adını girin.
Şifre	Posta sunucusu kimlik doğrulama gerektiriyorsa oturum açma şifresini girin.
Onayla	Şifreyi onaylayın.
Alıcı	Bir e-posta alıcısı seçin. Üç alıcıya kadar seçim yapabilirsiniz.
Alıcının adresi	Alıcının e-posta adresini girin.

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

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

4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

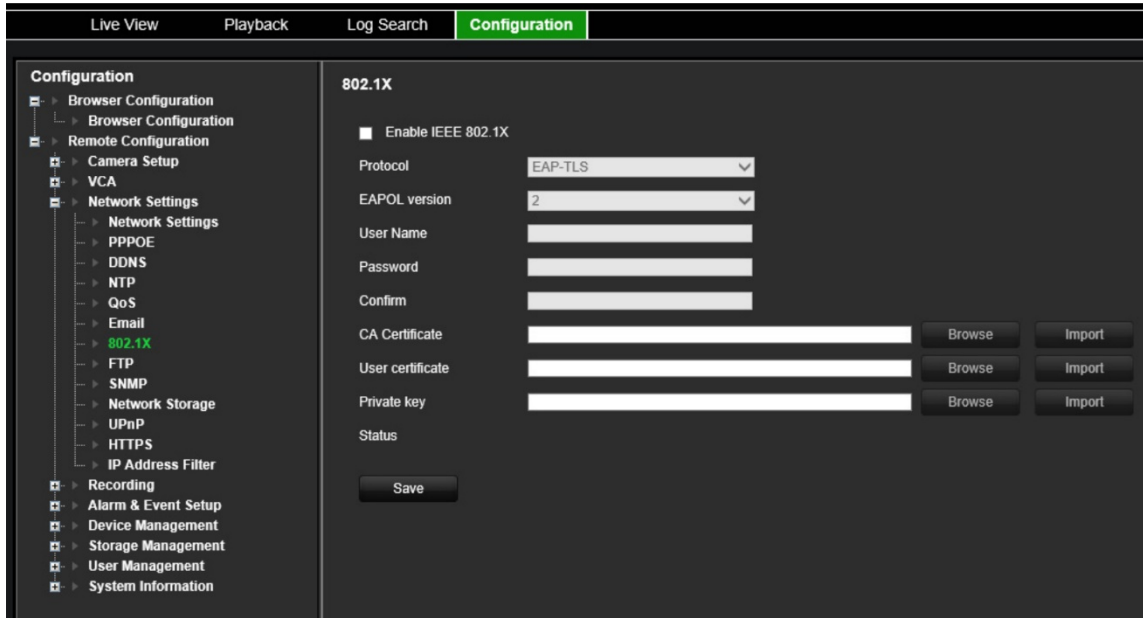
802.1X ayarları

IEEE 802.1X standardı, ağ kameraları tarafından desteklenir ve özellik etkinleştirildiğinde kamera verilerinin güvenliği sağlanır ve kamera IEEE 802.1X tarafından korunan ağa bağlanırken kullanıcı kimlik doğrulaması gerekir.

802.1X'in kodlayıcıyla kullanılabilmesi için ağ anahtarının da 802.1X'i desteklemesi gerekir.

802.1X ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **802.1X** ögesine tıklayın. 802.1X penceresi görünür.



2. **Enable IEEE 802.1X** (IEEE 802.1X'i Etkinleştir) ögesini seçin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
3. 802.1X ayarlarını yapılandırın. **EAP-PEAP** veya **EAP-TLS** protokolünü seçin.

EAP-PEAP:

PEAP (Korumalı Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü), EAP'yi tümüyle kapsamaktadır ve şifrelenebilen, ancak kimliği doğrulanmış bir TLS (Aktarım Katmanı Güvenliği) tüneli dahilinde çalışmak üzere tasarlanmıştır. EAP protokolü, iletişim kanallarının korunduğunu varsaydığından PEAP'nin oluşturulmasının arkasındaki temel motivasyon bu protokol dahilinde keşfedilen yetersizliklerin düzeltilmesini sağlamaktır.

- veya -

EAP-TLS:

EAP-TLS (EAP Aktarım Katmanı Güvenliği), daha sonra IETF RFC 5216 tarafından tanımlanmıştır. Protokol, TLS (Aktarım Katmanı Güvenliği) protokolünü güçlendiren açık bir standart olarak oluşturulmuştur ve öncelikli olarak orijinal EAP kimlik doğrulama protokolünden oluşturulmuştur.

4. Geri kalan 802.1X ayarlarını yapılandırın.

Seçenek	Açıklama
EAPOL sürümü	Sürüm 2 desteklenmektedir. RADIUS sunucusuyla gerçekleştirilen değişimin biçimini etkiler. Not: EAPOL sürümü, yönlendiricinin veya anahtarın sürümüyle aynı olmalıdır.
Kullanıcı Adı	Bu, kimlik doğrulama sunucusu için (genellikle bir RADIUS sunucusu) geçerli bir kullanıcı adıdır.
şifre	Bu, nceki alanda belirtilen kullanıcı adı için geçerli bir şifredir.
CA Sertifikası	Bu, ağ politikaları farklılık gösterebileceğinden ağ yöneticisinden alınmalıdır.
Kullanıcı Sertifikası	Bu, ağ politikaları farklılık gösterebileceğinden ağ yöneticisinden alınmalıdır.
Özel Anahtar	Bu aynı zamanda ağ yöneticisinden de talep edilmelidir.

5. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ğesine tıklayın.

FTP ayarları

Kodlayıcı, bir olayın veya alarmin anlık görüntülerini depolama için bir FTP sunucusuna yükleyebilir. Etkinleştirildiğinde sistem, alarmin/olayın etkin olduğu süre boyunca tetiklenen kameraların her birinden ftp sitesine her iki saniyede bir anlık görüntüler gönderir.

FTP ayarlarını yapılandırmak için:

- Menü araç ubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ğesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **FTP** ğesine tıklayın. FTP penceresi görünür.
- Enable FTP** (FTP'yi Etkinleştir) ğesini seçin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
- FTP sunucu adresi, port, kullanıcı adı, şifre, izin ve yükleme türü dahil olmak üzere FTP ayarlarını yapılandırın.

Directory (Dizin): Dizin Yapısı alanından Kök Dizini, Ana Dizini ve Alt Dizini seçebilirsiniz. Ana izin seçildiğinde izin adı için Cihaz Adı, Cihaz Numarası veya Cihaz IP'sini kullanma seçeneğine sahip olursunuz. Alt Dizin seçildiğinde izin adı olarak Kamera Adını veya Kamera Numarasını kullanabilirsiniz.

- Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ğesine tıklayın.

SNMP ayarları

SNMP, cihazları IP ağlarında yönetmeye yönelik bir internet standardı protokolüdür. Kodlayıcı durumunun yanı sıra olay ve alarm bildirimlerine ilişkin bilgilerin izleme merkezine gönderilmesini sağlamak için bu protokolü yapılandırın.

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

SNMP protokolü ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **SNMP** ögesine tıklayın. SNMP penceresi görünür.
2. **SNMP** ögesini seçin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
3. Okuma SNMP Topluluğunu (varsayılan: genel), Yazma SNMP Topluluğunu (varsayılan: özel), Trap Adresini (varsayılan: boş) ve Trap Portunu (varsayılan: 162) yapılandırın.
4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

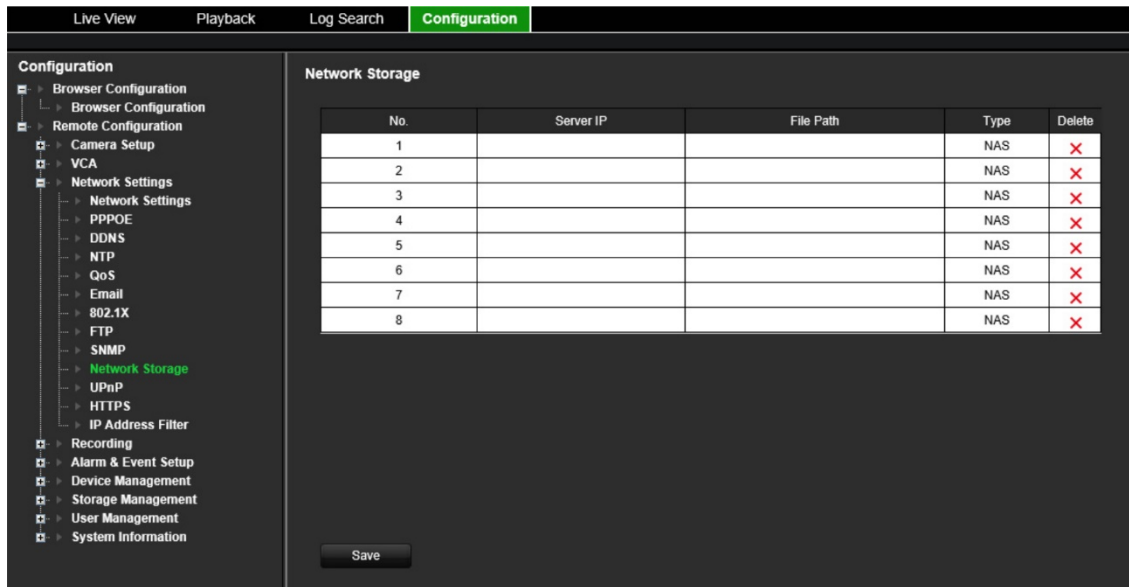
Ağ depolama

NAS veya IP SAN sistemi kurmak için ağa bağlı sabit sürücüler ekleyebilirsiniz.

Not: Ağ depolama cihazının ağ dahilinde kullanılabilir olduğundan ve düzgün şekilde bağlandığından emin olun. Ayrıca ağ depolama cihazı, NAS veya IP SAN moduyla yapılandırılmalıdır.

Ağa bağlı sabit sürücüler eklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **Network Storage** (Ağ Depolama) ögesine tıklayın. **Network Storage** (Ağ Depolama) penceresi görünür.



2. Ağ depolama sisteminin IP adresini ve dosya yolunu metin alanına girin.

Not: File Path (Dosya Yolu) altında dosyaları saklamak istediğiniz uzak depolama sisteminde tanımlamak için dosya yolunu girin. NAS depolama sistemi kullanıyorsanız NAS yoluna “/nfs” veya “nfs V3” ön ekini eklemeniz gerekir. Kimlik bilgileri gerekmez.

3. Bir ağ depolama türü seçin. NAS veya IP SAN'dan seçin.

Not: NAS'ın yalnızca NFS sürüm 3.0 veya üstü desteklenir. NAS, oturum açma kimlik bilgileri olmadan kullanılmalıdır.

4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

UPnP ayarları

Kodlayıcı, UPnP'yi (Evrensel Tak ve Oynat) destekler. Bu özellik yönlendiricide de etkinleştirilmişse kodlayıcının kendi port yönlendirmesini otomatik olarak yapılandırmasına olanak tanır.

UPnP'yi ayarlamak için iki yöntemden birini seçebilirsiniz.

Otomatik eşleştirilmiş tür: Kodlayıcı, Ağ Ayarları menüsünde kurulmuş olan kullanılabilir boş portları otomatik olarak kullanır.

Manuel eşleştirilmiş tür: İstenen yönlendiriciye bağlanması gerekli olan özel harici port ayarlarını ve IP adreslerini girin.

UPnP'yi etkinleştirmek için:

1. Kodlayıcıyı yönlendiriciye bağlayın.

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

2. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **UPnP** ögesine tıklayın. UPnP penceresi görünür.

3. **Enable UPnP** (UPnP'yi Etkinleştir) ögesini seçin. Varsayılan olarak devre dışıdır.

4. **Mapped Type**, (Eşlenen Tür) bölümünden Otomatik veya Manuel'i seçin.

Manual (Manuel) seçilmişse gerekli olan harici portları ve IP adreslerini girin. Değerleri değiştirmek için tabloda geçerli değere tıklayın ve yeni değeri girin.

5. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

HTTPS ayarları

HTTPS (Güvenli Köprü Metni Aktarım Protokolü), aktarılan verilerin Güvenli Yuva Katmanını (SSL) veya Aktarım Katmanı Güvenliğini (TLS) kullanarak şifrelenmesini sağlar. HTTPS, iletişimin sağlandığı web sitesi ve ilişkili web sunucusunun kimlik doğrulamasını sağlar ve güvenli olmayan bir ağ üzerinden güvenli bir kanal oluşturur.

HTTPS ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **HTTPS** ögesine tıklayın. HTTPS penceresi görünür.
2. İstenen sertifika seçeneğini belirleyin:
 - Kendinden imzalı sertifika oluştur
Create Self-signed Certificate (Kendinden İmzalı Sertifika Oluştur) bölümünde **Create** (Oluştur) düğmesine tıklayın. Ülkeyi, ana bilgisayar adını/IP'sini, geçerliliği ve diğer bilgileri girin. Ayarları kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
 - veya -
 - İmzalı sertifika mevcut, doğrudan kurulumu başlat.
 - veya -
 - Önce sertifika isteğini oluştur ve kurulumu devam et.
3. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

IP adresi filtresi ayarları

Kodlayıcı tarafından erişilebilecek yasaklı veya izin verilen IP kamera adreslerinin listesini tanımlayabilirsiniz. Bu, sisteme kimin erişebileceğini seçmenize olanak tanıyarak sistemin güvenliğini artırabilir. İşlev varsayılan olarak devre dışıdır.

IP Adresi Filtresi ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Network Settings** (Ağ Ayarları) > **IP Address Filter** (IP Adresi Filtresi) ögesine tıklayın. *IP Address Filter* (IP Adresi Filtresi) penceresi görüntülenir.
2. **Enable IP Address Filter** (IP Adresi Filtresini Etkinleştir) ögesini seçin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
3. IP adresinin filtre türünü seçin: İzin Verilen veya Yasaklı.
4. **Manual Add** (Manuel Olarak Ekle) düğmesine tıklayın, açılan kutuya izin verilecek veya yasaklanacak IP kamera adresini ekleyin. **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
IP adreslerini listeden kaldırmak için **Delete** (Sil) düğmesine tıklayın.
Not: Listeye web tarayıcısı üzerinden en fazla 256 IP adresi (izin verilen/yasaklı) eklenebilir.
5. Gerekliyse kaydedilmiş bir IP adresini değiştirebilirsiniz. **Modify** (Değiştir) ögesine tıklayın ve değişiklikleri girin.
6. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Kayıt ayarları

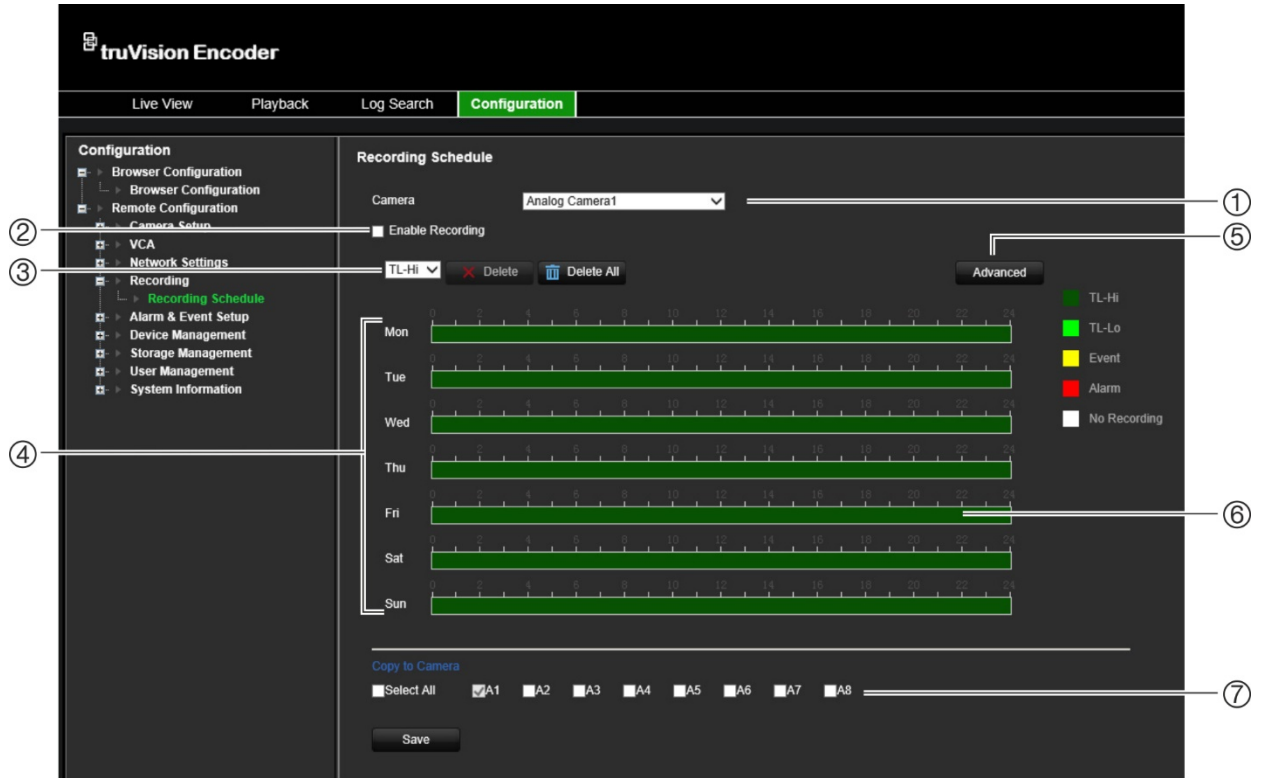
Bu fonksiyon, yalnızca SD kart içeren bir kanal ve dört kanal kodlayıcılarda kullanılabilir.

Sekiz kanal ve 16 kanal kodlayıcılarda mevcut değildir.

Bir kayıt programı tanımlamak, kodlayıcının ne zaman video kaydedeceğini ve önceden tanımlanmış hangi 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 9 ögesine bakın.

Şekil 9: Kayıt programı penceresinin açıklaması

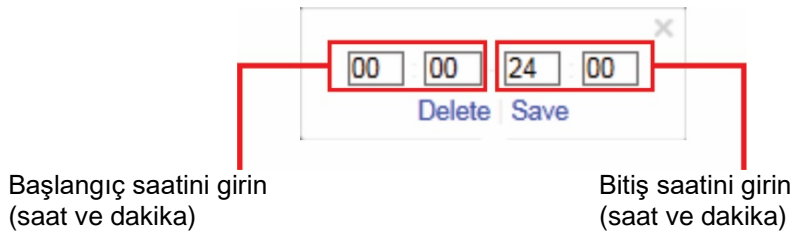


1. **Select the camera** (Kamerayı seçin): Bir kamera seçin.
2. **Enable recording** (Kaydı etkinleştirin): Kayıt fonksiyonunu etkinleştirmek için seçin.
3. **Recording type** (Kayıt türü): Seçilecek renk kodlu beş kayıt türü vardır:
 - TL-Yü (Koyu yeşil): Yüksek kalite zaman kayması. Yüksek kaliteli 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 olayları kaydeder, örneğin hareket algılama gibi.
 - Alarm (Kırmızı): Yalnızca alarmları kaydeder.

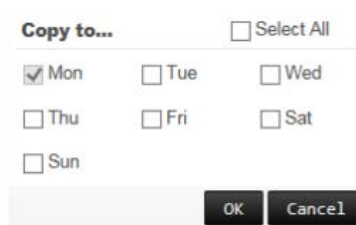
- Yok (Beyaz): Bu zaman aralığında kayıt yapılmaz.
4. **Schedule map** (Program haritası): Seçilecek sekiz gün vardır: Pazar (Paz), Pazartesi (Pzt), Salı (Sal), Çarşamba (Çar), Perşembe (Per), Cuma (Cum), Cumartesi (Cmt) ve Tatil (etkinleştirilmişse).
 5. **Advanced button** (Gelişmiş düğmesi): Kayıt öncesi ve sonrası zamanlarını, otomatik silmeyi ve ses kayıt zamanını programlayın.
 6. **Timeline** (Zaman çizgisi): Her gün için 24 saatlik zaman çizgisi mevcuttur. 24 saatlik periyotta maksimum sekiz kaydetme periyodu programlanabilir.
 7. **Copy to other cameras** (Diğer kameralara kopyalayın): Kameralar arasındaki programları kopyalamak için tıklayın.

Günlük kayıt programı ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Recording** (Kayıt) ögesine tıklayın. **Recording** (Kayıt) penceresi görünür.
2. Bir kamera seçin.
3. Bu kameradan gelen videonun kaydedileceğini belirtmek için **Enable Recording** (Kaydı Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
4. Açılır listeden istenen kayıt türünü seçin.
5. İstenen günün zaman çizgisine tıklayın. O gün için kurma programının başlangıç ve bitiş saatlerini girmenizi sağlayan bir açılır pencere görünür. Alternatif olarak yeşil zaman çizgisinin uzunluğunu istenen saatlere göre manuel olarak da değiştirebilirsiniz.



Programı diğer günler veya tüm haftaya kopyalamak için  ögesine tıklayın.



Bir gün için yalnızca bir zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

6. **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) bölümünden bu programın kopyalanacağı diğer kameraları seçin.
7. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Alarm ve olay ayarları

Alarmlar, kayıt cihazlarındaki ve kameralardaki fiziksel alarm çıkışları ya da beklenen şekilde çalışmayan her şey ile ilişkili tüm bildirimlerdir: Cihaz hataları, ağ sorunları ve video kaybı.

Alarm girişi ayarları


Kodlayıcı, harici bir alarm cihazı (örneğin; PIR detektörü, kuru kontaklar...) tarafından bir alarm tetiklendiğinde kayıt yapacak şekilde yapılandırılabilir. IP kameralarda ve kayıt cihazında fiziksel girişler bulunur.

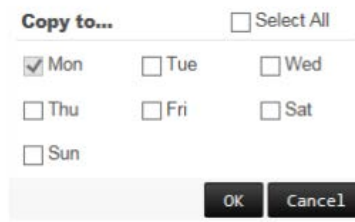
Alarm girişlerini yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Alarm & Event Setup** (Alarm ve Olay Kurulumu) > **Alarm Input** (Alarm Girişi) ögesine tıklayın. *Alarm Input* (Alarm Girişi) penceresi görünür.

2. Alarm girişi numarası seçin.
3. Alarm girişi türünü seçin: NO veya NC.
4. **Arming Schedule** (Kurma Programı) sekmesine tıklayın ve alarm girişi için kurma programını ayarlayın.

İstenen günün zaman çizgisine tıklayın. O gün için kurma programının başlangıç ve bitiş saatlerini girmenizi sağlayan bir açılır pencere görünür. Alternatif olarak yeşil zaman çizgisinin uzunluğunu istenen saatlere göre manuel olarak da değiştirebilirsiniz.

Programı diğer günler veya tüm haftaya kopyalamak için  ögesine tıklayın.



The image shows a 'Copy to...' dialog box with a 'Select All' checkbox at the top right. Below it, there are seven checkboxes for the days of the week: Mon (checked), Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, and Sun. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Bir gün için yalnızca bir zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

5. Hareket algılamaya yanıt yöntemini seçin.

Actions (Eylemler) sekmesine tıklayın. **Alarm Linking** (Alarm Bağlama) bölümünden istenen yanıt yöntemlerinden birini veya daha fazlasını seçin:

- **Enable Alarm Audio** (Alarm Sesini Etkinleştir): Sesi videomla birlikte kaydedin.
- **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarına Bildir): Bir olay ortaya çıktığında uzak alarm ana bilgisayarına bir bildirim veya alarm sinyali gönderin. Alarm ana bilgisayar, uzak istemci yazılımının yüklendiği bilgisayardır
- **Send Email to FTP** (FTP'ye E-posta Gönder): Bir olay ortaya çıktığında kullanıcıya veya kullanıcılara alarm bilgilerinin yer aldığı bir e-posta gönderin.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında harici alarmı tetiklemek için **Trigger Alarm Output** (Tetikleme Alarm Çıkışı) bölümünden bir veya daha fazla alarm çıkışı seçin. Harici alarm çıkışının nasıl kurulacağını öğrenmek için bkz. aşağıdaki "Alarm çıkışı ayarları".

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında kaydı tetiklemek için **Trigger Channel** (Tetikleme Kanalı) bölümünden bir veya daha fazla kanal seçin.

VCA olayına bağlamak için PTZ kontrol eylemlerini seçin. **PTZ Linking** (PTZ Bağlama) bölümünden PTZ kamerayı seçin ve alarm algılandığında tetiklenecek ön ayar, ön ayarlı turu ve/veya gölge turunu girin. Seçeneği etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) ögesini seçin.

6. **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) bölümünden bu programın kopyalanacağı diğer kameraları seçin.

7. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Alarm çıkışı ayarları

Kodlayıcıyı, 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.

Alarm çıkışının gerçek durumu, Alarm Durumunun altında gösterilir. Alarm Durumu ya AÇIK ya da KAPALI'dır.

Alarm çıkışı yapılandırmak için:


1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Alarm & Event Setup** (Alarm ve Olay Kurulumu) > **Alarm Output** (Alarm Çıkışı) ögesine tıklayın. *Alarm Output Settings* (Alarm Çıkışı Ayarları) penceresi görünür.

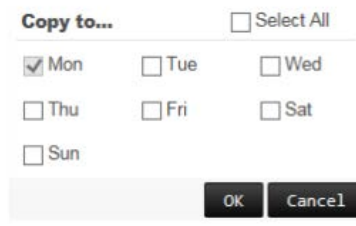
2. Bir alarm çıkışı seçin.
3. Bir zaman aşımı gecikmesi seçin.

Time Out (Zaman Aşımı) ayarı, alarm sonlandıktan sonra bir alarm sinyalinin ne kadar süre etkin kalacağını tanımlamanızı sağlar. Bir zaman aşımı seçeneği belirleyin: 5, 10 ve 30 saniye; 1, 2, 5 ve 10 dakika; Manuel temizleme. “Manuel temizleme” seçiliyse alarm çıkışı ancak alarm girişi durduğunda durur.

4. **Arming Schedule** (Kurma Programı) sekmesine tıklayın ve alarm girişi için kurma programını ayarlayın.

İstenen günün zaman çizgisine tıklayın. O gün için kurma programının başlangıç ve bitiş saatlerini girmenizi sağlayan bir açılır pencere görünür. Alternatif olarak yeşil zaman çizgisinin uzunluğunu istenen saatlere göre manuel olarak da değiştirebilirsiniz.

Programı diğer günler veya tüm haftaya kopyalamak için  ögesine tıklayın.



Copy to... ☐ Select All

☒ Mon ☐ Tue ☐ Wed

☐ Thu ☐ Fri ☐ Sat

☐ Sun

OK Cancel

Bir gün için yalnızca bir zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

5. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Manuel tetikleme

Manuel tetikleme menüsü, kodlayıcının çıkışlarını manuel olarak tetiklemenize olanak tanır.

Alarm çıkışlarını manuel olarak tetiklemek veya silmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Alarm & Event Setup** (Alarm ve Olay Kurulumu) > **Manual Trigger** (Manuel Tetikleme) ögesine tıklayın. *Manual Trigger* (Manuel Tetikleme) penceresi görünür.
2. İstenen alarm çıkışı seçin ve aşağıdaki düğmelere tıklayın:

Trigger/Trigger All (Tetikle/Tümünü Tetikle): Bir alarm çıkışı veya tüm alarm çıkışlarını tetikleyin.

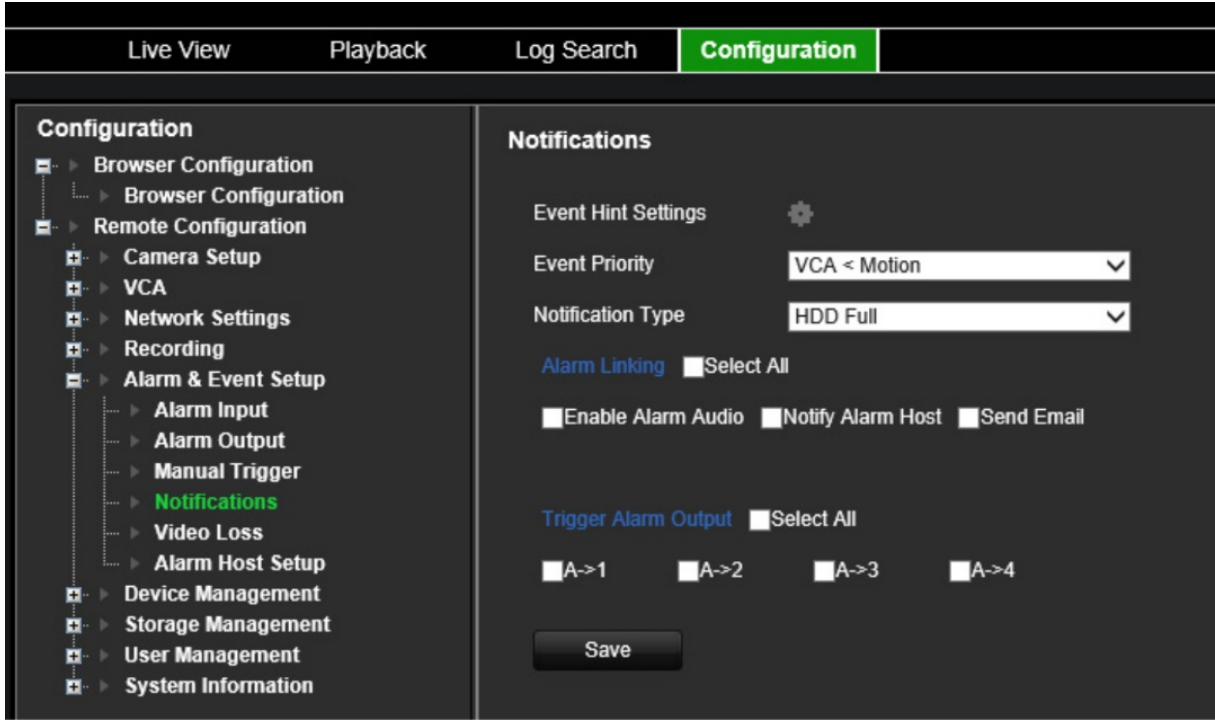
Clear All (Tümünü Temizle): Tüm alarm çıkışlarını tek seferde durdurur.

Bildirimler

Canlı görüntülemeye görüntülenen alarm merkezinin olay ipucu simgesine dahil edilecek alarm ve olay bildirimlerini seçebilirsiniz. Simgeye tıklandığında algılanan alarm ve olay bildirimlerini listeleyen alarm merkezi penceresi açılır.

Olay bildirimlerini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Alarm & Event Setup** (Alarm ve Olay Kurulumu) > **Notifications** (Bildirimler) ögesine tıklayın. *Notifications* (Bildirimler) penceresi görünür.



2. **Event Hint Settings** (Olay İpucu Ayarları) düğmesine tıklayın. Bildirim listesi görünür. İstenen bildirimleri seçin.

- **HDD Full** (HDD Dolu): Kurulum tüm HDD'ler doludur ve başka video kaydetmeyecektir.
- **HDD Error** (HDD Hatası): Dosyalar depolama alanına yazılırken hatalar oluştu; depolama alanı yok veya depolama başlatılamadı.
- **Network Disconnected** (Ağ Bağlantısı Kesildi): Bağlantısı kesik ağ kablosu.
- **Duplicate IP Address Found** (Yinelenen IP Adresi Bulundu): Ağdaki başka bir sistemle IP adresi çakışması vardır.
- **Invalid Login** (Geçersiz Oturum Açma): Yanlış kullanıcı kimliği veya şifre kullanımı.
- **Video Loss** (Video Kaybı): Video görüntüsü kayıptır. Kamerada bir hata, bağlantı kesilmesi veya hasar oluşursa video kaybolabilir.
- **Alarm Input** (Alarm Girişi): Harici bir alarm cihazı tarafından tetiklenen bir alarm (örneğin; PIR dedektörü, kuru kontaklar...).
- **Camera Tamper Detection** (Kamera Kurcalama Algılama): Kamera kurcalama algılandı.
- **Motion Detection** (Hareket Algılama): Hareket algılanmıştır.
- **Abnormal Record** (Anormal Kayıt): Depolama alanına başka dosya kaydedilemiyor. Bu, üzerine yazma seçeneğinin devre dışı bırakılmış olmasından kaynaklanabilir, bu nedenle kayıtlı dosyalar kilitlenir ve silinemez.
- **Intrusion Alarm** (Yetkisiz Giriş Alarmı): Bu, bir OH olayı olabilir. Yetkisiz giriş paneli tarafından bir yetkisiz giriş alarmı tetiklendi.
- **Cross Line Detected** (Çizgi Geçme Algılandı): Önceden tanımlanan bir çizgiyi ya da ekrandaki bir alanı geçen kişiler, araçlar ve nesneler algılandı.

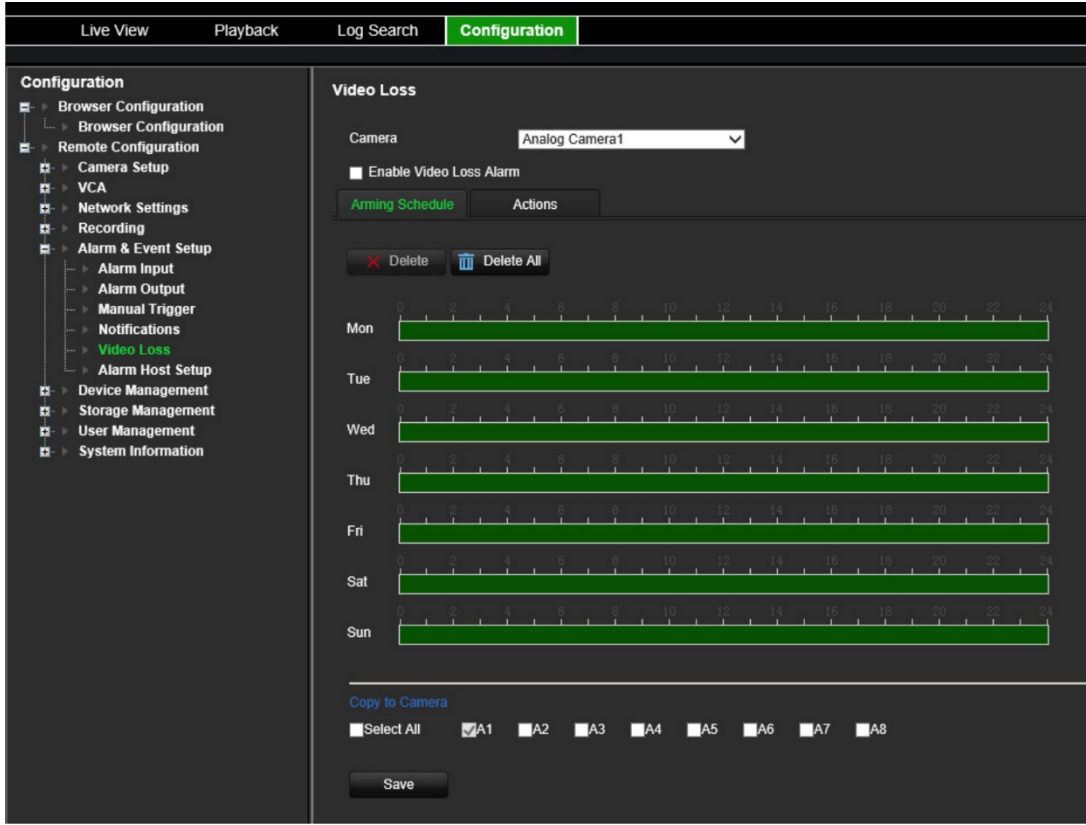
- **Audio Input Exception** (Ses Giriş İstisnası): Bir kamera, seçilen bir eşik üzerinde sesler algıladı.
 - **Sudden Change of Sound Intensity** (Ses Yoğunluğundaki Ani Değişiklik): Kamera ses yoğunluğunda ani bir değişiklik algıladı.
 - **Scene Change** (Sahne Değişikliği): Kamera, sahnede kameranın kasıtlı döndürülmesinden kaynaklanan bir değişiklik algıladı.
3. Olay önceliğini seçin: $VCA < \text{Hareket}$ veya $VCA > \text{Hareket}$. Varsayılan $VCA < \text{Hareket}$ varsayılan olup hareket VCA 'dan önceliklidir.
 4. Kodlayıcının bir olay bildirimine nasıl yanıt vermesi gerektiğini seçin.
Notification Type (Bildirim Türü) bölümünden istenen bildirimi seçin. Bir veya daha fazla yanıt yöntemi seçin: Alarm Sesini Etkinleştir, Alarm Ana Bilgisayarına Bildir ve E-posta Gönder.
Not: Mevcut yanıt yöntemlerinin listesi, seçilen bildirim türüne bağlıdır.
 5. Diğer bildirim türleri için adım 5'i tekrarlayın.
 6. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Video kaybı

Video kablosu veya kamerada bir arıza ya da hasar oluşursa video kaybedilebilir. Kodlayıcınızı, video kaybını algılayacak ve bir sistem bildirimini tetikleyecek biçimde ayarlayabilirsiniz.


Video kaybı algılamayı yapılandırmak için:

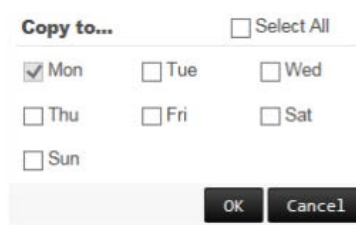
1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Alarm & Event Setup** (Alarm ve Olay Kurulumu) > **Video Loss** (Video Kaybı) ögesine tıklayın. *Video Loss* (Video Kaybı) penceresi görünür.



2. Video kaybı algılaması için yapılandırma yapmak üzere bir kamera seçin.
3. **Enable Video Loss Detection** (Video Kaybı Algılamayı Etkinleştir) ögesini seçin. Varsayılan olarak devre dışıdır.
4. **Kayıt programlarını seçin.**

Arming schedule (Kurma programı) sekmesine tıklayın. İstenen günün zaman çizgisine tıklayın. O gün için kurma programının başlangıç ve bitiş saatlerini girmenizi sağlayan bir açılır pencere görünür. Alternatif olarak yeşil zaman çizgisinin uzunluğunu istenen saatlere göre manuel olarak da değiştirebilirsiniz.

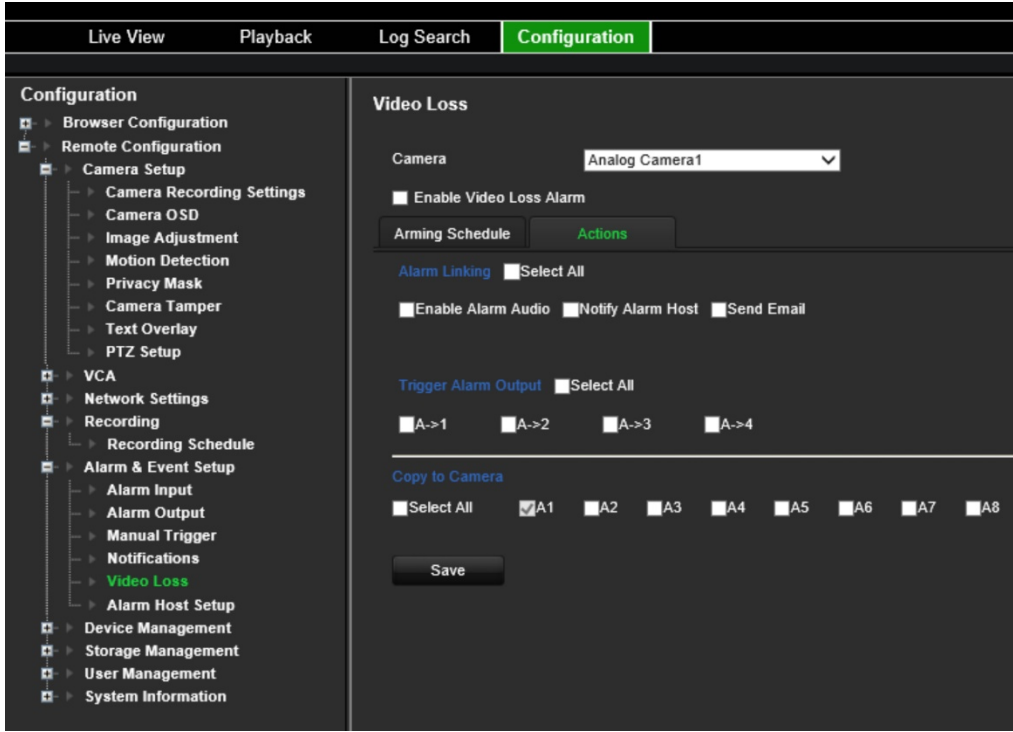
Programı diğer günler veya tüm haftaya kopyalamak için  ögesine tıklayın.



Bir gün için yalnızca bir zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

5. **Hareket algılamaya yanıt yöntemini seçin.**

Actions (Eylemler) sekmesine tıklayın.



Alarm Linking (Alarm Bağlama) bölümünden istenen yanıt yöntemlerinden birini veya daha fazlasını seçin:

- **Enable Alarm Audio** (Alarm Sesini Etkinleştir): Sesi videoyla birlikte kaydedin.
- **Notify Alarm Host** (Alarm Ana Bilgisayarına Bildir): Bir olay ortaya çıktığında uzak alarm ana bilgisayarına bir bildirim veya alarm sinyali gönderin. Alarm ana bilgisayar, uzak istemci yazılımının yüklendiği bilgisayardır.
- **Send Email** (E-posta Gönder): Bir olay ortaya çıktığında kullanıcıya veya kullanıcılara alarm bilgilerinin yer aldığı bir e-posta gönderin.

Bir hareket algılama olayı ortaya çıktığında harici alarmı tetiklemek için **Trigger Alarm Output** (Tetikleme Alarm Çıkışı) bölümünden bir veya daha fazla alarm çıkışı seçin. Harici alarm çıkışının nasıl kurulacağını öğrenmek için bkz. "Alarm çıkışı ayarları", sayfa 54.

6. **Copy to Camera** (Kameraya Kopyala) bölümünden bu programın kopyalanacağı diğer kameraları seçin.
7. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Alarm ana bilgisayar kurulumu

Bir alarm ana bilgisayar ayarlanmışsa bir alarm tetiklendiğinde kodlayıcı, ana bilgisayara bir sinyal gönderir. Uzak alarm ana bilgisayarının kurulu bir TruVision Navigator sunucu yazılımına sahip olması gerekir.

Uzak bir alarm ana bilgisayarını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Alarm & Event Setup** (Alarm ve

Olay Kurulumu) > **Alarm Host Setup** (Alarm Ana Bilgisayar Kurulumu) ögesine tıklayın. *Alarm Host Setup* (Alarm Ana Bilgisayar Kurulumu) penceresi görünür.

2. Alarm Ana Bilgisayar IP'sini ve Alarm Ana Bilgisayar Portu değerlerini girin.

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

3. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Cihaz yönetimi

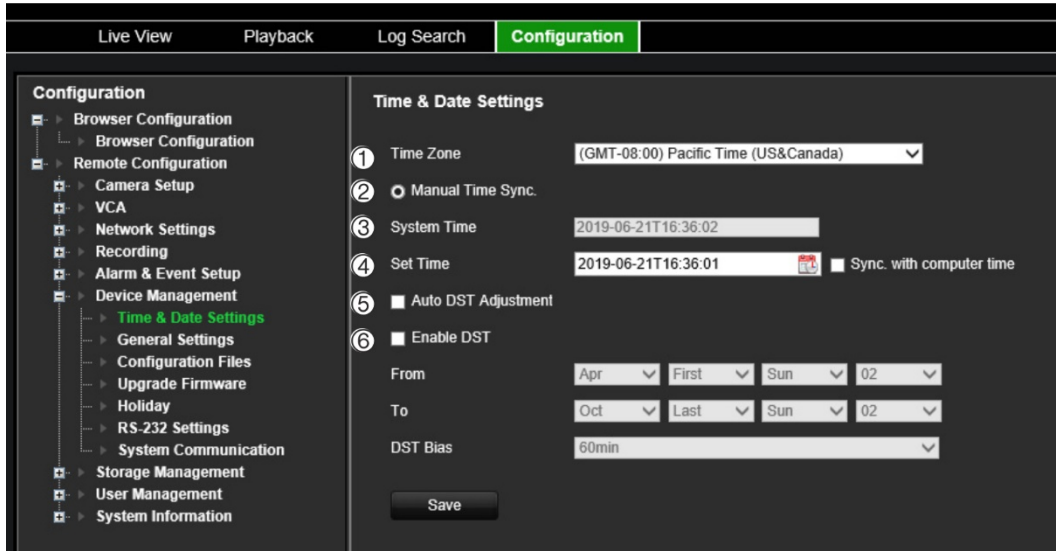
Bu bölümde aşağıdaki işlemlerin nasıl yapılacağı açıklanmıştır:

- Kayıt cihazının saatini ve tarihini ayarlama
- Kayıt cihazının dilini seçme ve cihaz adını, menü zaman aşımı süresini ayarlama ve şifre gerekliliğini etkinleştirme/devre dışı bırakma
- Yapılandırma dosyalarını içe/dışa aktarma
- İşletme kodunu yükseltme
- Tatil sürelerini ayarlama
- RS-232 ayarlarını yapılandırma
- Protokolleri etkinleştirme

Saat ve tarih ayarları

Ekranda ve zaman mühürlü kayıtlarda görünecek olan tarih ve saati ayarlayabilirsiniz. Yıl içinde yaz saati uygulamasının (DST) başlangıç ve bitiş zamanı da ayarlanabilir. DST ayarı varsayılan olarak devre dışıdır. Saat ve Tarih ayarları penceresi için bkz. aşağıdaki Şekil 10.

Şekil 10: Saat ve Tarih Ayarları penceresi



Seçenek	Açıklama
1. Zaman Dilimi	Listeden bir zaman dilimi seçin.
2. Sistem Saati	Geçerli sistem tarihini ve saati görüntüler.
3. Zamanı Ayarla	Takvimden sistem tarihini ve saatini girin. "Bilgisayarın saatiyle eşitle" seçeneğini etkinleştirebilirsiniz.
4. Otomatik DST Ayarı	DST'yi otomatik olarak aktive etmeyi etkinleştirir. Bu, seçilen zaman dilimine bağlıdır. Varsayılan Devre Dışı'dır.

Seçenek	Açıklama
5. DST'yi Etkinleştir	Yaz saati uygulamasını (DST) manuel olarak tanımlayın. Bu seçenek belirlenirse <i>Otomatik DST</i> ayar seçeneği devre dışı bırakılır. <i>DST'yi Etkinleştir</i> seçeneği varsayılan olarak devre dışıdır.
Başlangıç	Yaz saati uygulaması için başlangıç tarihini ve saatini girin.
Bitiş	Yaz saati uygulaması iin bitiş tarihi ve saatini girin.
DST Sapması	DST'yi standart zamana göre ileri taşımak için süreyi ayarlayın. Varsayılan 60 dakikadır.

Saat ayarlarını yapılandırmak için:

- Menü araç ubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) esine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Device Management** (Cihaz Yönetimi) > **Time & Date Settings** (Saat ve Tarih Ayarları) esine tıklayın. *Time & Date Settings* (Saat ve Tarih Ayarları) penceresi görünür.
- Açılır listeden cihazın konumuna en yakın zaman dilimini seçin.
- Sistemin ayarlanmış tarihini kullanmak istemiyorsanız saat eşitlemesi yöntemini manuel olarak yapılandırın.
Açılan takvimden sistem saatini ayarlamak için **Set Time** (Zamanı Ayarla) takvimine tıklayın. Saati yerel PC ile eşitlemek için **Sync with computer time** (Bilgisayarın saatiyle eşit) onay kutusunu işaretleyebilirsiniz.
- Gerekliorsa DST ayarlarını yapılandırın.
DST'yi otomatik olarak etkinleştirmek için **Auto DST Adjustment** (Otomatik DST Ayarı) onay kutusunu işaretleyin.
- veya -
DST'yi manuel olarak tanımlamak için **Enable DST** (DST'yi Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin. DST döneminin başlangıç ve bitiş tarihini ayarlayın. Bitiş tarihi başlangıç tarihinden sonra olmalıdır. DST dönemi bittiğinde sistem standart yerel saate geri döner. DST sapmasını 30 dakika, 60 dakika, 90 dakika veya 120 dakika olarak ayarlayın.
- Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) esine tıklayın.

Genel ayarlar

Kodlayıcının adını yapılandırmak için *Genel Ayarlar* menüsünü kullanın.

Kodlayıcının adını ayarlamak için:

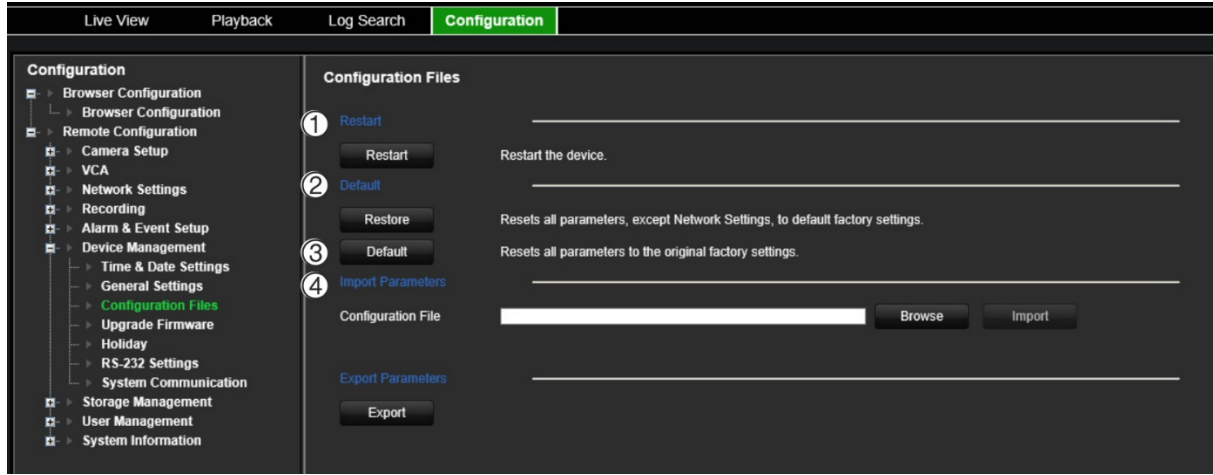
- Menü araç ubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) esine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Device Management** (Cihaz Yönetimi) > **General Settings** (Genel Ayarlar) esine tıklayın. *Alarm Host Setup* (Alarm Ana Bilgisayarı Kurulumu) penceresi görünür.
- Kodlayıcının adını girin.
- Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) esine tıklayın.

Yapılandırma dosyalarını içe/dışa aktarma, cihazı yeniden başlatma ve varsayılan ayarları geri yükleme

Yapılandırma ayarlarını kodlayıcıdan dışa ve içe aktarabilirsiniz. Yapılandırma ayarlarını başka bir cihaza kopyalamak veya ayarları yedeklemek istemeniz durumunda bu işlev faydalı olabilir.

Bu sırada kodlayıcının işletme kodu sürümü değişmişse yapılandırma dosyasını içe aktaramazsınız.

Şekil 11: Yapılandırma dosyaları penceresi



Seçenek	Açıklama
1. Yeniden Başlat	Cihazı yeniden başlatın.
2. Geri Yükle	Ağ ayarları hariç olmak üzere kodlayıcının tüm parametrelerini varsayılan fabrika ayarlarına geri yükleyin. IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi, MTU, NIC çalışma modu, sunucu portu ve varsayılan yönlendirici gibi ağ bilgileri, fabrika varsayılan ayarlarına geri yüklenmez.
3. Varsayılan	Kodlayıcının tüm parametrelerini varsayılan fabrika ayarlarına geri yükleyin.
4. Parametreleri içe ve dışa aktarın	Kodlayıcının yapılandırma ayarlarını içe ve dışa aktarın. Yapılandırma ayarlarını başka bir cihaza kopyalamak veya ayarları yedeklemek istemeniz durumunda bu işlev faydalı olabilir. Not: Yapılandırma dosyalarını yalnızca yönetici içe/dışa aktarabilir.

Kodlayıcıyı yeniden başlatmak için:

- Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Device Management** (Cihaz Yönetimi) > **Configuration Files** (Yapılandırma Dosyaları) ögesine tıklayın. *Configuration Files* (Yapılandırma Dosyaları) penceresi görünür.
- Cihazı yeniden başlatmak için **Restart** (Yeniden Başlat) düğmesine tıklayın.
- Yeniden başlatma işlemini onaylamak için açılır mesaj kutusunda **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

Sistem otomatik olarak yeniden başlatılacaktır.

Parametreleri varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Device Management** (Cihaz Yönetimi) > **Configuration Files** (Yapılandırma Dosyaları) ögesine tıklayın. *Configuration Files* (Yapılandırma Dosyaları) penceresi görünür.

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) düğmesine tıklayın ve ardından tüm parametreleri varsayılan olarak geri yüklemek istediğinizi onaylamak için **Yes** (Evet) ögesine tıklayın.

— veya —

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

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

Sistem otomatik olarak yeniden başlatılacaktır.

Yapılandırma dosyasını içe/dışa aktarmak için

1. Kodlayıcıya harici bir depolama cihazı takın.
2. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Device Management** (Cihaz Yönetimi) > **Configuration Files** (Yapılandırma Dosyaları) ögesine tıklayın. *Configuration Files* (Yapılandırma Dosyaları) penceresi görünür.
3. Yapılandırma dosyasını içe aktarmak için:

Yerel yapılandırma dosyasını seçmek için **Browse** (Göz At) ögesine tıklayın ve ardından yapılandırma dosyasını harici depolama cihazından içe aktarmaya başlamak için **Import** (İçe Aktar) ögesine tıklayın.

— veya —

Yapılandırma dosyasını dışa aktarmak için:

Kodlayıcının yapılandırma ayarlarını harici bir depolama cihazına dışa aktarmak için **Export** (Dışa Aktar) ögesine tıklayın.

Sistem işletme kodunu yükseltin

Kodlayıcıdaki işletme kodu üç yöntem kullanılarak güncellenebilir:

- Bir USB cihazı ile.
- TruVision Navigator kullanılarak. Daha fazla bilgi için TruVision Navigator kullanıcı kılavuzuna bakın.

İşletme kodu yükseltme dosyası şu şekilde etiketlenmiştir: *tve-x20.dav*.

Sistemin işletme kodunu yükseltmek için:

1. En son işletme kodunu web sitemizden bilgisayarınıza veya bir USB cihazına indirin:
firesecurityproducts.com
2. İşletme kodu yükseltme dosyası USB cihazında depolanmışsa USB cihazını kayıt cihazına bağlayın.
3. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Device Management** (Cihaz Yönetimi) > **Configuration Files** (Yapılandırma Dosyaları) ögesine tıklayın. **Configuration Files** (Yapılandırma Dosyaları) penceresi görünür.
4. Kodlayıcıya yüklemek üzere bilgisayarınızdaki veya USB cihazınızdaki dosyayı bulmak için **Browse** (Göz At) ögesine tıklayın.
5. İşletme kodu dosyasını seçin ve **Upgrade** (Yükselt) ögesine tıklayın. Güncelleme işlemine başlamak için **Yes** (Evet) ögesine tıklayın. İşletme kodu yüklendikten sonra kodlayıcı otomatik olarak yeniden başlatılır.

Not: Yükseltme işlemi 5 ila 10 dakika arasında sürebilir. Gücü kapatmayın.

Tatil ayarları

Tatiller için ayrı bir kayıt programı oluşturabilirsiniz. Bir veya birden fazla tatil oluşturulduğunda kayıt programına tatil için ayrı bir giriş eklenir (bkz. “Kayıt ayarları”, sayfa 51).

Tatil kayıt programını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **Device Management** (Cihaz Yönetimi) > **Holiday** (Tatil) ögesine tıklayın. **Holiday Parameters** (Tatil Parametreleri) penceresi görünür.

The screenshot shows the 'Configuration' tab in the software interface. On the left is a sidebar with a tree view containing categories like 'Browser Configuration', 'Remote Configuration', 'Camera Setup', 'VCA', 'Network Settings', 'Recording', 'Alarm & Event Setup', 'Device Management', 'Time & Date Settings', 'General Settings', 'Configuration Files', 'Upgrade Firmware', 'Holiday' (highlighted), 'RS-232 Settings', 'System Communication', 'Storage Management', 'User Management', and 'System Information'. The main area is titled 'Holiday parameters' and contains a table with 16 rows. Each row represents a holiday entry with columns for Serial No, Holiday Name, Status, Type, Start Date, End Date, and an Edit icon. All entries are currently set to 'Disable' and 'By Month' with start and end dates of '1.Jan'. A 'Save' button is located at the bottom of the table.

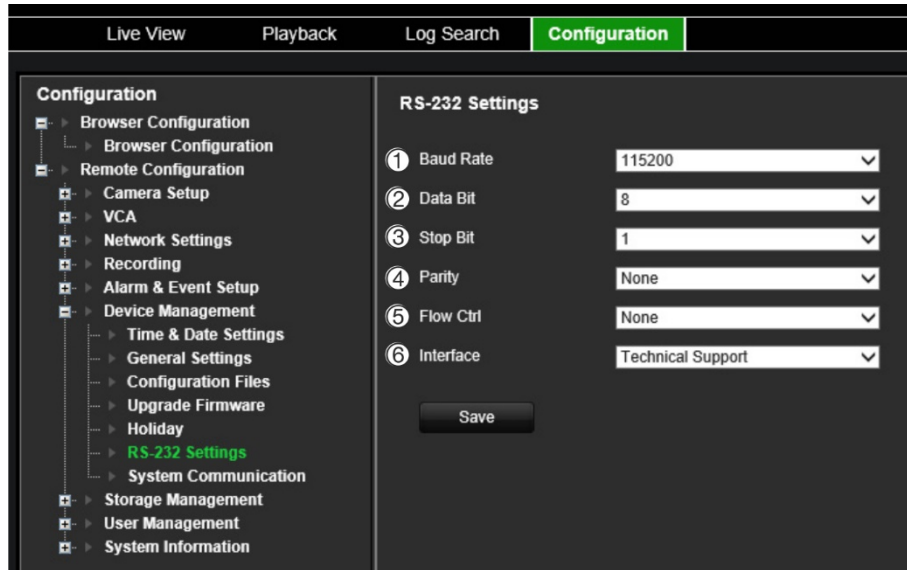
Serial No	Holiday Name	Status	Type	Start Date	End Date	Edit
1	Holiday1	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
2	Holiday2	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
3	Holiday3	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
4	Holiday4	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
5	Holiday5	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
6	Holiday6	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
7	Holiday7	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
8	Holiday8	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
9	Holiday9	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
10	Holiday10	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
11	Holiday11	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
12	Holiday12	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
13	Holiday13	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
14	Holiday14	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
15	Holiday15	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	
16	Holiday16	Disable	By Month	1.Jan	1.Jan	

- Listeden bir tatil dönemi seçin (örneğin, Tatil 1) ve ayarları değiştirmek için bu döneme ait **Edit** (Düzenle) düğmesine tıklayın. *Edit* (Düzenle) penceresi görünür.
Tatil döneminin adını girin ve **Enable Holiday** (Tatili Etkinleştir) ögesine tıklayın. Tatil döneminin tarihe göre mi yoksa haftaya veya aya göre mi sınıflandırılacağını seçin ve ardından başlangıç ve bitiş tarihlerini girin.
- Ayarları kaydetmek için **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın ve Holiday Parameters (Tatil Parametreleri) penceresine geri dönün.
- Diğer tatil dönemleri için 2. adımı tekrarlayın.
- Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

RS-232 ayarları

Baud rate, veri bitleri, durdurma biti, parite, akış kontrolü ve arayüz gibi RS-232 parametrelerini yapılandırmak için **Cihaz Yönetimi** menüsünü kullanın.

Şekil 12: RS-232 ayar penceresi



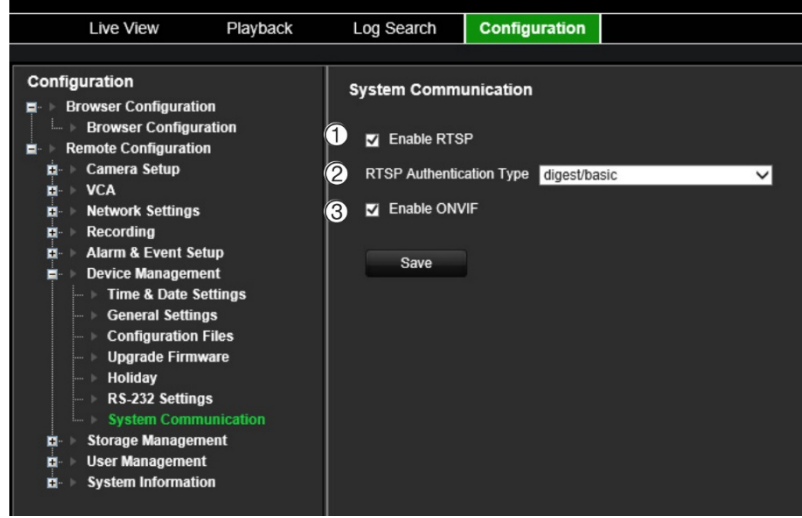
Tablo 1: RS-232 ayarları penceresinin açıklaması

Seçenek	Açıklama
1. Baud Rate	Bu, veri iletim hızının bir ölçütüdür. Varsayılan 115200'dür.
2. Veri Bitleri	Bit, bir seri iletişim mesajındaki en küçük veri birimidir. Başlatma ve durdurma bitinin aksine veri bitleri, veri taşıyan bittir. Varsayılan 8'dir.
3. Durdurma Biti	Durdurma bitleri, bir seri iletişim mesajının bitişini işaretler. Varsayılan 1'dir.
4. Parite	Hataları, aktarılmakta olan bit cinsinden tespit etmek için kullanılan yöntemdir. Varsayılan Yok'tur.
5. Aktarım Kontrolü	Aktarım kontrolü, veri aktarımının alım süreci için çok hızlı ulaşmayacak biçimde düzenlendiği süreçtir. Varsayılan Yok'tur.
6. Arayüz	Yalnızca RS-232 portu kullanılabilir. Teknik Destek: Konsol modudur.

Sistem İletişimi

RTSP ve ONVIF protokollerini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için **Sistem İletişimi** menüsünü kullanın.

Şekil 13: Sistem iletişimi ayarları penceresi

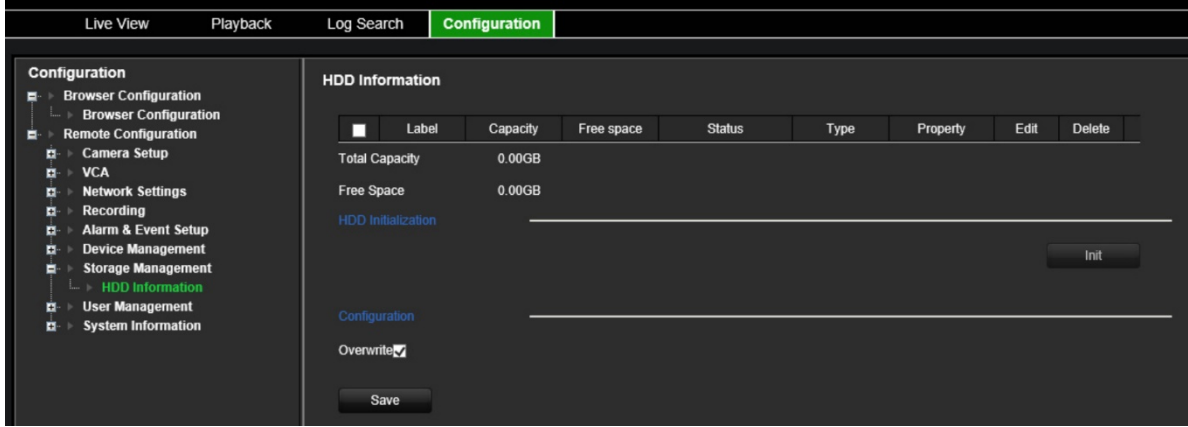


Seçenek	Açıklama
1. RTSP'yi Etkinleştir	<p>TruVision kayıt cihazları, canlı ve sonradan izlenebilir videoları kullanıcılara iletmek için Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolünden (RTSP) faydalanır. Bu parametrenin devre dışı bırakılması, kodlayıcıdan video aktarımını durduracaktır.</p> <p>Bu, sistem yöneticisi tarafından aksi bir talimatta bulunulmadığı sürece varsayılan değerinde bırakılmalıdır.</p>
2. RTSP Kimlik Doğrulama Türü	<p>Yönetici, RTSP aktarımları için kimlik doğrulamasını bu açılır menüyle ayarlayabilir.</p> <p>Yanlış değer seçilmesi performansı olumsuz yönde etkileyeceğinden bu, sistem yöneticisi tarafından aksi bir talimatta bulunulmadığı sürece varsayılan değerinde bırakılmalıdır.</p>
3. ONVIF'yi Etkinleştir	<p>Kodlayıcı, tüm TruVision IP kameraları ve kayıt cihazlarını destekler ve ONVIF S profili kameralarla uyumludur.</p> <p>Kodlayıcının tüm CGI komutlarına yanıt vermesini sağlamak için bu seçeneği belirleyin.</p>

Depolama yönetimi

SD kartlarını/NAS cihazlarını görüntüleyip başlatmak ve depolama alanını Üzerine Yaz olarak ayarlamak/bu ayarı kaldırmak için bu menüyü kullanın.

Şekil 14: Depolama Alanı Bilgileri penceresi



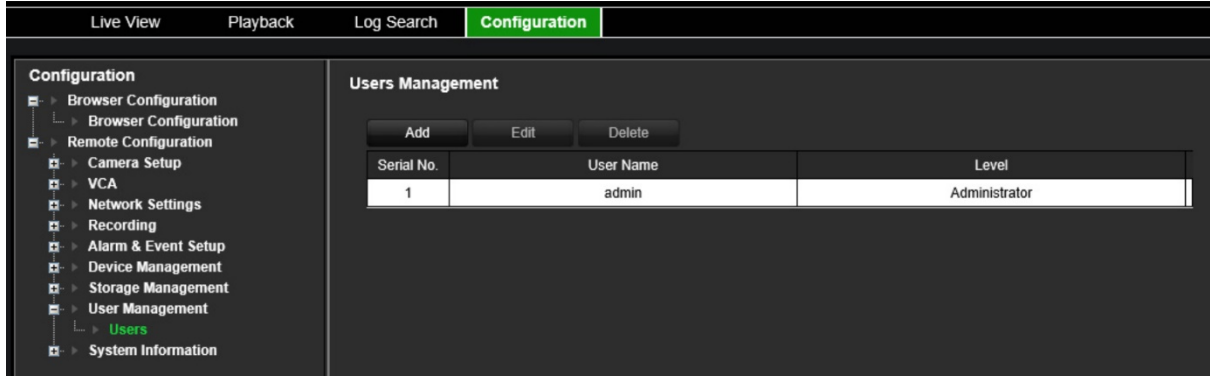
Kullanıcı yönetimi

Bu menü, ekstra kullanıcı oluşturmaya ve kullanıcı erişim ayrıcalıkları atamanıza izin verir. Erişim ayrıcalıkları, her bir kullanıcının ihtiyaçları için özelleştirilebilir.

Sadece bir yönetici, kullanıcı oluşturabilir ve kullanıcılara erişim ayrıcalığı atayabilir.

En fazla 16 kullanıcıya (yöneticinin yanı sıra operatörler ve misafirler) izin verilmektedir.

Şekil 15: Kullanıcı Yönetimi penceresi



Yeni bir kullanıcı eklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) > **Users** (Kullanıcılar) ögesine tıklayın. *User Management* (Kullanıcı Yönetimi) penceresi görünür.
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 alfasayısal karakter içerebilir.

Not: Verilen varsayılan bir kullanıcı şifresi mevcut değildir.

4. Yeni kullanıcının erişim seviyesini seçin: Operator (Operatör) veya Guest (Misafir). Varsayılan, Operatör'dür.
5. Sadece uzaktan yapabilecekleri işlemler için bu kullanıcıya kullanıcı hakları atayın. Aşağıdaki haklardan birini veya birkaçını seçin:

Tümünü Seç

Uzak Parametre Ayarları

Uzak Gelişmiş İşlemler

Uzak Çift Yönlü Ses

Uzaktan Kapatma/Yeniden Başlatma

Uzak Seri Port Kontrolü

Uzak: İzleme Merkezine Bildir

Uzak Canlı Görüntüleme

Uzak Manuel Kayıt

Uzak PTZ Kontrolü

Uzak İzleme

Uzak Video İndirme

6. Ayarları kaydetmek ve bir önceki pencereye geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
7. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Kullanıcı değiştirmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) > **Users** (Kullanıcılar) ögesine tıklayın. *User Management* (Kullanıcı Yönetimi) penceresi görünür.
2. **Edit** (Düzenle) düğmesine tıklayın.
3. İstenen değişiklikleri yapın, örneğin kullanıcı haklarını değiştirin.
4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Bir kullanıcıyı silmek için:

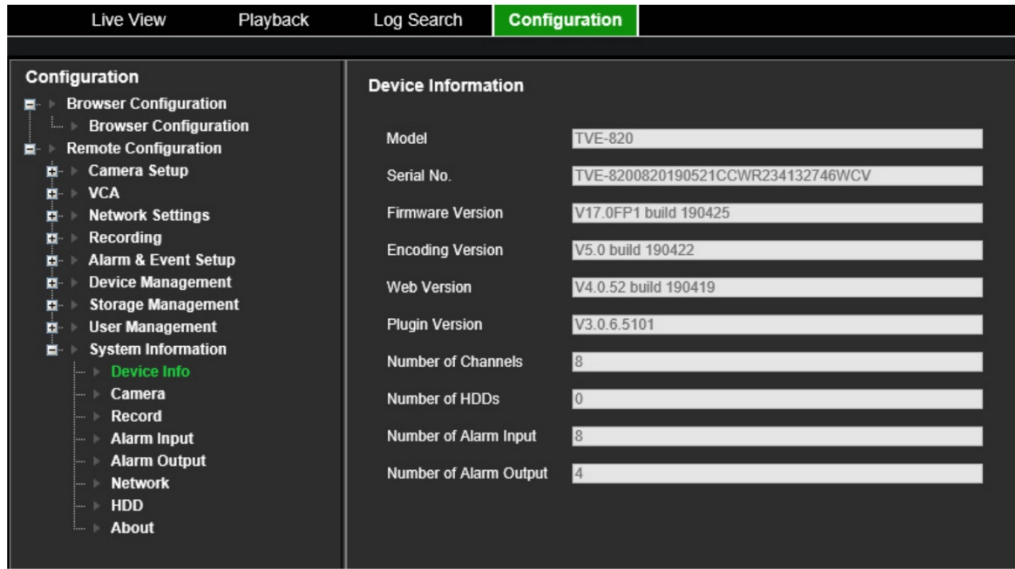
1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) > **Users** (Kullanıcılar) ögesine tıklayın. *User Management* (Kullanıcı Yönetimi) penceresi görünür.
2. İstedığınız kullanıcıyı seçin ve **Delete** (Sil) ögesine tıklayın.
3. Seçiminizi onaylayın ve **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
4. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Sistem bilgileri

Cihaz bilgilerini görüntülemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) ögesine, ardından da **Remote Configuration** (Uzak Yapılandırma) > **System Information** (Sistem Bilgileri) ögesine tıklayın. *System Information* (Sistem Bilgileri) penceresi görünür.
2. Cihaz bilgilerini görüntülemek için **Device Information** (Cihaz Bilgileri) ögesine tıklayın.

Cihaz adı, modeli, seri numarası, işletme kodu sürümü, kodlama sürümü, web sürümü, eklenti sürümü, kanal sayısı, HDD sayısı, alarm girişi sayısı ve alarm çıkışı sayısını görüntüleyebilirsiniz.



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

Her kameradaki bilgileri görüntüleyebilirsiniz: Kamera numarası, kamera adı, durum, hareket algılama, kurcalama koruması, video kaybı, önlizleme bağlantısı toplamı ve önlizleme bağlantısı bilgileri.

Önlizleme bağlantı özeti, bu video kanalından video aktarımı yapan uzak uygulamaların sayısını gösterir. Önlizleme bağlantı bilgileri size bu kanala şu anda bağlı olan IP adreslerini gösterir.

Live View Playback Log Search **Configuration**

Configuration

- Browser Configuration
 - Browser Configuration
- Remote Configuration
 - Camera Setup
 - VCA
 - Network Settings
 - Recording
 - Alarm & Event Setup
 - Device Management
 - Storage Management
 - User Management
 - System Information
 - Device Info
 - Camera**
 - Record
 - Alarm Input
 - Alarm Output
 - Network
 - HDD
 - About

Camera

Refresh

No.	Camera Name	Status	Motion Detection	Camera Tamper	Video Loss	Preview Link Sum	Preview Link Info
A1	Camera 01	Enabled	Not used	Not used	Not used	0	
A2	Camera 02	Enabled	Not used	Not used	Not used	0	
A3	Camera 03	Enabled	Not used	Not used	Not used	0	
A4	Camera 04	Enabled	Not used	Not used	Not used	0	
A5	Camera 05	Enabled	Not used	Not used	Not used	0	
A6	Camera 06	Enabled	Not used	Not used	Not used	0	
A7	Camera 07	Enabled	Not used	Not used	Not used	0	
A8	Camera 08	Enabled	Not used	Not used	Not used	0	

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

Kamera numarası, kayıt durumu, aktarım türü, kare hızı, bit hızı (Kbps), çözünürlük, kayıt türü ve etkin kodlama parametrelerini görüntüleyebilirsiniz.

Live View Playback Log Search **Configuration**

Configuration

- Browser Configuration
 - Browser Configuration
- Remote Configuration
 - Camera Setup
 - VCA
 - Network Settings
 - Recording
 - Alarm & Event Setup
 - Device Management
 - Storage Management
 - User Management
 - System Information
 - Device Info
 - Camera
 - Record**
 - Alarm Input
 - Alarm Output
 - Network
 - HDD
 - About

Record

Refresh

No.	Recording Status	Stream Type	Frame Rate	Bitrate (Kbps)	Resolution	Record Type	Active Schedule
A1	Idle	Video	Max. Frame...	1536	1280*720(HD720P)		TL-Hi
A2	Idle	Video	Max. Frame...	2048	1920*1080(1080P)		TL-Hi
A3	Idle	Video	Max. Frame...	1536	1280*720(HD720P)		TL-Hi
A4	Idle	Video	Max. Frame...	2048	1920*1080(1080P)		TL-Hi
A5	Idle	Video	Max. Frame...	2048	1920*1080(1080P)		TL-Hi
A6	Idle	Video	Max. Frame...	2048	1920*1080(1080P)		TL-Hi
A7	Idle	Video	Max. Frame...	2048	1920*1080(1080P)		TL-Hi
A8	Idle	Video	Max. Frame...	2048	1920*1080(1080P)		TL-Hi

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

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

Live View Playback Log Search **Configuration**

Configuration

- Browser Configuration
 - Browser Configuration
- Remote Configuration
 - Camera Setup
 - VCA
 - Network Settings
 - Recording
 - Alarm & Event Setup
 - Device Management
 - Storage Management
 - User Management
 - System Information
 - Device Info
 - Camera
 - Record
 - Alarm Input**
 - Alarm Output
 - Network
 - HDD
 - About

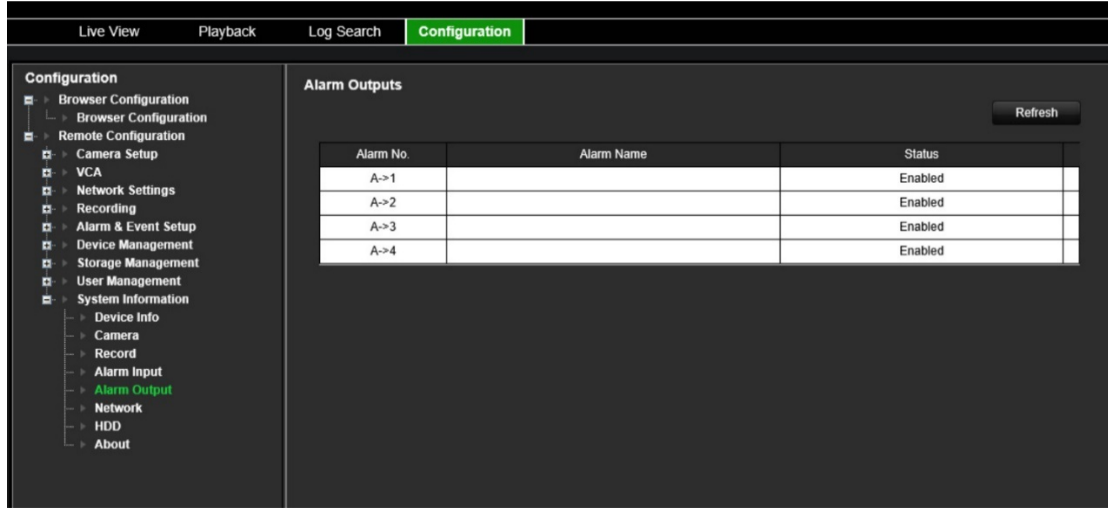
Alarm Inputs

Refresh

Alarm No.	Alarm Name	Alarm Type	Status	Triggered Camera
A<-1		NO	Disabled	
A<-2		NO	Disabled	
A<-3		NO	Disabled	
A<-4		NO	Disabled	
A<-5		NO	Disabled	
A<-6		NO	Disabled	
A<-7		NO	Disabled	
A<-8		NO	Disabled	

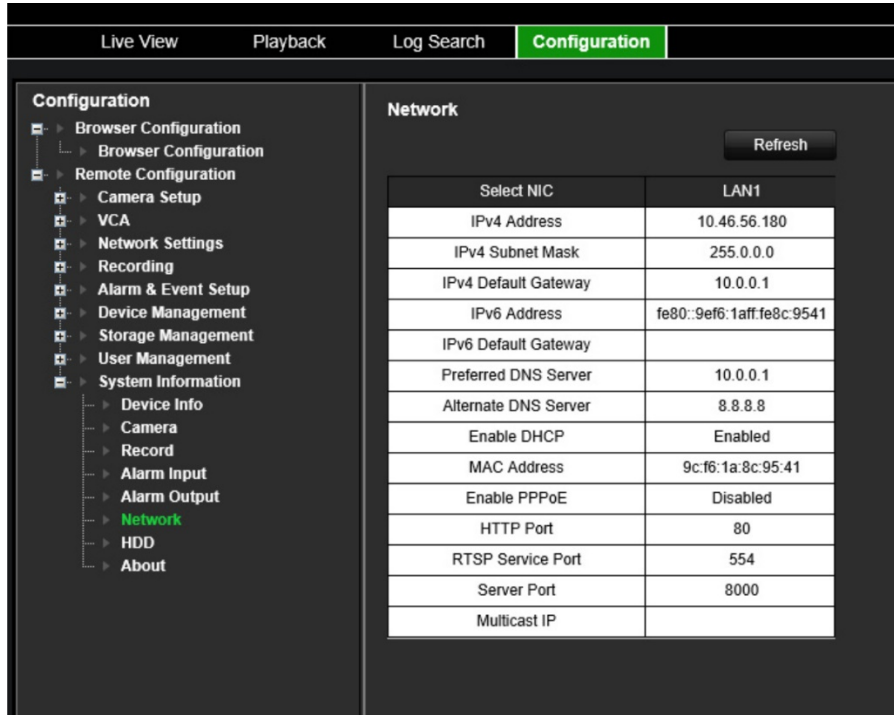
6. Alarm çıkış bilgilerini görüntülemek için **Alarm Outputs** (Alarm Çıkışları) ögesine tıklayın.

Alarm çıkış sayısını, alarm adını ve alarm durumunu görüntüleyebilirsiniz.



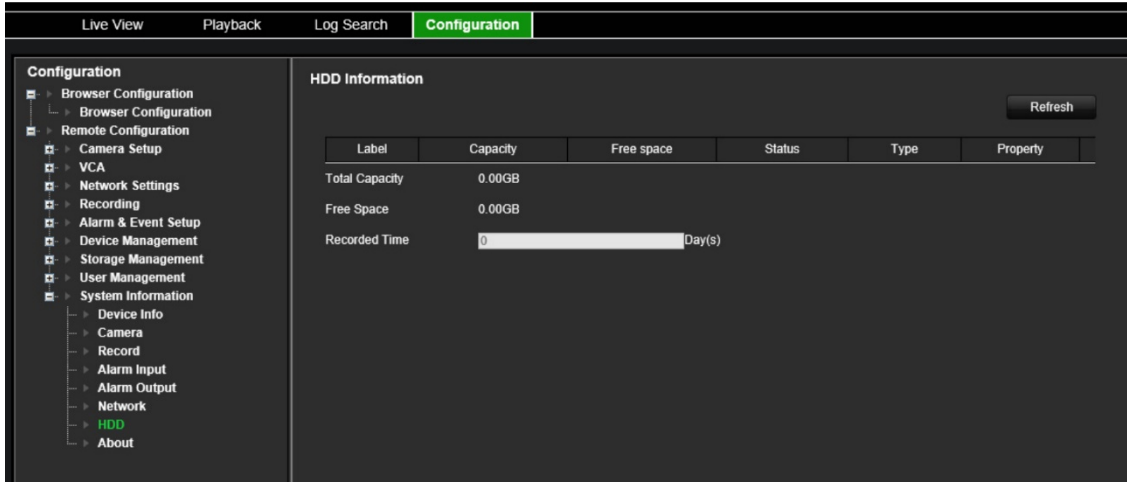
7. Ağ bilgilerini görüntülemek için **Network** (Ağ) ögesine tıklayın.

IPv4 adresi, IPv4 alt ağ maskesi, IPv4 varsayılan ağ geçidi, IPv6 adresi, IPv6 varsayılan ağ geçidi, tercih edilen DNS sunucusu, alternatif DNS sunucusu, DHCP'yi etkinleştirme, MAC adresi, PPPoE'yi etkinleştirme, HTTP portu, RTSP hizmet portu ve multicast IP'yi görüntüleyebilirsiniz.

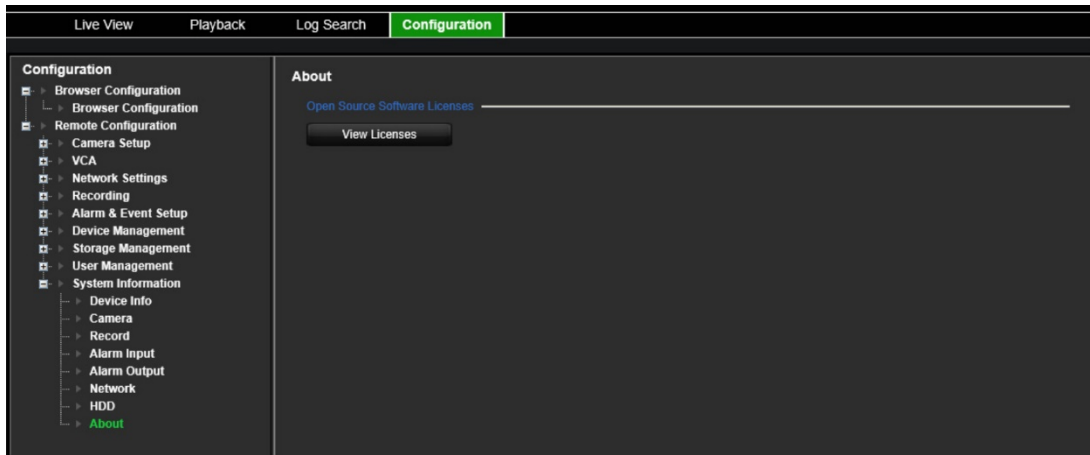


8. HDD bilgilerini görüntülemek için **HDD** ögesine tıklayın.

HDD etiketi, durum, kapasite, boş alan, durum, tür ve özellik bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Hem toplam kapasite hem de boş alan görüntülenir. Kaydedilen zamanı gün olarak da görebilirsiniz.



9. Lisans Sözleşmesini görüntülemek için **About (Hakkında) > View Licenses** (Lisansları Görüntüle) öğesine tıklayın.



Open Source Software Licenses

The information in this document applies to this product

1. Software Licensed under the GNU General Public License

This product includes software licensed under the GNU General Public License (GPL), Version 2. Please see Appendix A below for the terms of this license.

Specifically, the following software included in this product is subject to the GPL:

```
GCC library 4.8.3 (note that an exception clause applies, see Appendix B)
Linux kernel 3.10.0
busybox 1.20.2
u-boot 2010.06
udev 164
iproute2 - Linux Foundation 2.6.23
IPTables 1.4.19.1
NTFS-3G Read/Write Driver 2011.4.12
ppp - Pauls PPP Package 2.4.3
RP PPTP OE 3.1
open-iscsi 2.0-870
```

All software listed above is copyright by the respective author. Please see the source code for detailed information.

2. Software Licensed under the GNU Library General Public License

This product includes software licensed under the GNU Library General Public License (LGPL), Version 2. Please see Appendix C below for the terms of this license.

Specifically, the following software included in this product is subject to the LGPL:

```
libiconv 1.9.2
openssl
```

All software listed above is copyright by the respective author. Please see the source code for detailed information.

3. Software Licensed under the GNU Lesser General Public License

This product includes software licensed under the GNU Lesser General Public License (LGPL), Version 2.1. Please see Appendix F below for the terms of this license.

Specifically, the following software included in this product is subject to the LGPL:

```
GNU C library
```

All software listed above is copyright by the respective author. Please see the source code for detailed information.

4. Software Licensed under the BSD License

This product includes the following software licensed under the BSD license.

```
libevent 2.0.16-stable
libxls 1.3.3
libUPnP 1.6.18
xlib 2.3.4
```

Sistem kaydı

Kodlayıcının çalışma, alarm ve bildirim gibi birçok olayı sistem kayıtlarına kaydedilir. Bunlar, istendiği zaman görüntülenebilir ve dışa aktarılabilir.

Kayıtlara, CD kartından (yalnızca 1 kanal ve 4 kanal kodlayıcılar) olduğu gibi NAS'den de erişilebilir.

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 çubuğundan **Log Search** (Kayıt Arama) ögesine tıklayın. *Log Search* (Kayıt Arama) penceresi görünür.
2. Arama başlangıç ve bitiş tarihini ve saatlerini seçin.
3. **Event** (Olay) bölümünde açılır listeden bir seçeneği belirleyin: Tümü, Alarm, Bildirim, İşlem ve Bilgi.
4. **Type** (Tür) listesinden seçeneklerden birini belirleyin:

Olay	Tür
Tümü	Tümü
Alarm	Tüm Türler, Alarm Girişi, Alarm Çıkışı, Hareket Algılamayı Başlat, Hareket Algılamayı Durdur, Kamera Kurcalamayı Başlat, Kamera Kurcalamayı Durdur, Çizgi Geçme Alarmı Başlatıldı, Çizgi Geçme Alarmı Durduruldu, Ses İstisnası Alarmı Başlatıldı, Ses İstisnası Alarmı Durduruldu, Ses Yoğunluğundaki Ani Değişiklik Alarmı Başlatıldı, Ses Yoğunluğundaki Ani Değişiklik Alarmı Durduruldu, Ani Sahne Değişikliği Alarmı Başlatıldı, Ani Sahne Değişikliği Alarmı Durduruldu
Bildirim	Tüm Türler, Video Kaybı Alarmı, Anormal Video Sinyali, Geçersiz Oturum Açma, HDD Dolu, HDD Hatası, Yenelenen IP Adresi Bulundu, Ağ Bağlantısı Kesildi, Anormal Kayıt
İşlem	Tüm Türler, Güç Verme, Anormal Kapatma, Watchdog Yeniden Başlatma, Uzak: Kapat, Uzak: Yeniden Başlat, Uzak: Oturum Aç, Uzak: Çıkış, Uzak: Parametreleri Yapılandır, Uzak: Yükselt, Uzak: Manuel Kaydı Başlat, Uzak: Manuel Kaydı Durdur, Uzak: PTZ Kontrolü, Uzak: Alarm Çıkışını Tetikle, Uzak: HDD'yi Başlat, Uzak: IP Kamera Ekle, Uzak: IP Kamerayı Sil, Uzak: Dosyaya Göre İzle, Uzak: Saate Göre İzle, Uzak: Dosyaya Göre İndir, Uzak: Saate Göre İndir, Uzak: Yapılandırma Dosyasını Dışa Aktar, Uzak: Yapılandırma Dosyasını İçe Aktar, Uzak: Uzak: Parametreleri Al, Uzak: Çalışma Durumunu Al, Çift Yönlü Sesi Başlat, Çift Yönlü Sesi Durdur, Uzak: Alarm Kur, Uzak: Alarmı Devre Dışı Bırak, Uzak: Ağ Depolama Alanı Ekle, Uzak: Ağ Depolama Alanını Sil, Uzak: Ağ Depolamayı Ayarla
Bilgi	Tüm Türler, Kaydı Başlat, Kaydı Durdur, Ağ Depolama Bilgileri, Sistem Çalışma Durumu

5. **Search** (Arama) düğmesine tıklayın. Sonuçların bir listesi görünür.

6. Bir dosya seçin ve tıklayın:

- **Details** (Ayrıntılar): Kayıttaki bilgileri görüntüler. Bir kayıt için başlama zamanı, olay türü, yerel kullanıcı, ana bilgisayar IP adresi, parametre türü, kamera numarası gibi bilgileri listeler ve kaydedilen olay türlerine ve kayıt süresinin ne zaman durulduğuna dair açıklama sunar.

- **Play** (Oynat): Seçili kaydın izlemesini başlatmak için tıklayın.

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

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

Teknik Özellikler

Model	TVE-120	
Video/Ses girişı	Video sıkıştırma	Ana aktarım: H.264/H.265 Alt aktarım: H.265/H.264/MJEG
	Analog video girişı	1 kanal BNC konektörü (1,0 Vp-p, 75 Ω) coaxitron bağlantısını destekler
	Ses sıkıştırma	G.711u
	Çift yönlü ses girişı	1 kanal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ) (ilk ses girişı kullanılarak)
	Ses girişı	1 kanal, 3,5 mm arayüz (2,0 Vp-p, 1 KΩ) (HAT GİRİŞİ)
	Ses çıkışı	1 kanal, RCA (Lineer, 1 K Ω)
Video/Ses çıkışı	Kare hızı	Ana aktarım: 5 MP@12 fps/4 MP@ 15 fps/3 MP @ 18 fps/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF @ 25 fps (P)/30 fps (N) Alt aktarım: WD1/4CIF/CIF @ 25 fps (P)/30 fps (N)
	Video bit hızı	32 kbps ila 10 Mbps
	Ses bit hızı	64 Kbps
	Çift aktarım	Ana aktarım: 5 MP/4 MP/3 MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF
	Senkronize izleme	1 knl
Harici arayüz	Ağ arayüzü	1 RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
	Seri port	1 RS-485 arayüzü, yarı çift yönlü 1 RS-232 arayüzü
	Alarm girişı	1
	Alarm çıkışı	1
Diğer	Protokoller	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, UPnP™, HTTPS, ONVIF, S profili
	Tüketim	≥15 W
	Güç kaynağı	12 VDC, PoE
	Yerleşik depolama	Yerleşik mikro SD yuvası, 128 GB'a kadar
	Çalışma sıcaklığı	-10 ila +55 C°
	Çalışma nemi	%10 ila 90
	Boyutlar	162,5 x 114 x 47,5 mm
	Ağırlık	1,5 kg

Model	TVE-420	
Video/Ses girişi	Video sıkıştırma	Ana aktarım: H.264/H.265 Alt aktarım: H.265/H.264/MJEG
	Analog video girişi	4 kanal BNC konektörü (1,0 Vp-p, 75 Ω) coaxitron bağlantısını destekler
	Ses sıkıştırma	G.711u
	Çift yönlü ses girişi	1 kanal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ) (ilk ses girişi kullanılarak)
	Ses girişi	4 kanal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ)
	Ses çıkışı	1 kanal, RCA (Lineer, 1 K Ω)
Video/Ses çıkışı	Kare hızı	Ana aktarım: 5 MP@12 fps/4 MP@ 15 fps/3 MP @ 18 fps/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF @ 25 fps (P)/30 fps (N) Alt aktarım: WD1/4CIF/CIF @ 25 fps (P)/30 fps (N)
	Video bit hızı	32 kbps ila 10 Mbps
	Ses bit hızı	64 Kbps
	Çift aktarım	Ana aktarım: 5 MP/4 MP/3 MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF
	Senkronize izleme	4 knl
Harici arayüz	Ağ arayüzü	1 RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
	Seri port	1 RS-485 arayüzü, yarı çift yönlü 1 RS-232 arayüzü
	Alarm girişi	4
	Alarm çıkışı	2
Diğer	Protokoller	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, UPnP™, HTTPS, ONVIF, S profili
	Tüketim	≥15 W
	Güç kaynağı	12 VDC, PoE
	Yerleşik depolama	Yerleşik mikro SD yuvası, 128 GB'a kadar
	Çalışma sıcaklığı	-10 ila +55 C°
	Çalışma nemi	%10 ila 90
	Boyutlar	162,5 x 114 x 47,5 mm
	Ağırlık	1,5 kg

Model	TVE-820	
Video/Ses girişi	Video sıkıştırma	Ana aktarım: H.264/H.265 Alt aktarım: H.265/H.264/MJEG
	Analog video girişi	8 kanal BNC konektörü (1,0 Vp-p, 75 Ω) coaxitron bağlantısını destekler
	Ses sıkıştırma	G.711u
	Çift yönlü ses girişi	1 kanal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ) (ilk ses girişi kullanılarak)
	Ses girişi	4 kanal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ)
	Ses çıkışı	1 kanal, RCA (Lineer, 1 K Ω)
Video/Ses çıkışı	Kare hızı	Ana aktarım: 5 MP@12 fps/4 MP@ 15 fps/3 MP @ 18 fps/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF @ 25 fps (P)/30 fps (N) Alt aktarım: WD1/4CIF/CIF @ 25 fps (P)/30 fps (N)
	Video bit hızı	32 kbps ila 10 Mbps
	Ses bit hızı	64 Kbps
	Çift aktarım	Ana aktarım: 5 MP/4 MP/3 MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF
	Senkronize izleme	8 knl
Harici arayüz	Ağ arayüzü	1 RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
	Seri port	1 RS-485 arayüzü, yarı çift yönlü 1 RS-232 arayüzü
	Alarm girişi	8
	Alarm çıkışı	4
Diğer	Protokoller	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, UPnP™, HTTPS, ONVIF, S profili
	Tüketim	≤ 20 W
	Güç kaynağı	12 VDC, PoE
	Yerleşik depolama	Yok
	Çalışma sıcaklığı	-10 ila +55 C°
	Çalışma nemi	%10 ila 90
	Boyutlar	380 × 320 × 48 mm
	Ağırlık	2 kg

Not: Kodlayıcının 8 kanal modeline 19 inç kabinet bağlantı aparatı dahil edilmiştir.

Model	TVE-1620	
Video/Ses girişi	Video sıkıştırma	Ana aktarım: H.264/H.265 Alt aktarım: H.265/H.264/MJEG
	Analog video girişi	16 kanal BNC konektörü (1,0 Vp-p, 75 Ω) coaxitron bağlantısını destekler
	Ses sıkıştırma	G.711u
	Çift yönlü ses girişi	1 kanal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ) (ilk ses girişi kullanılarak)
	Ses girişi	4 kanal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ)
	Ses çıkışı	1 kanal, RCA (Lineer, 1 K Ω)
Video/Ses çıkışı	Kare hızı	Ana aktarım: 5 MP@12 fps/4 MP@ 15 fps/3 MP @ 18 fps/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF @ 25 fps (P)/30 fps (N) Alt aktarım: WD1/4CIF/CIF @ 25 fps (P)/30 fps (N)
	Video bit hızı	32 kbps ila 10 Mbps
	Ses bit hızı	64 Kbps
	Çift aktarım	Ana aktarım: 5 MP/4 MP/3 MP/1080p/720p/WD1/4CIF/VGA/CIF
	Senkronize izleme	16 knl
Harici arayüz	Ağ arayüzü	1 RJ45 10 M/100 M Ethernet portu
	Seri port	1 RS-485 arayüzü, yarı çift yönlü 1 RS-232 arayüzü
	Alarm girişi	16
	Alarm çıkışı	4
Diğer	Protokoller	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, UPnP™, HTTPS, ONVIF, S profili
	Tüketim	≤ 25 W
	Güç kaynağı	12 VDC, PoE
	Yerleşik depolama	Yok
	Çalışma sıcaklığı	-10 ila +55 C°
	Çalışma nemi	%10 ila 90
	Boyutlar	380 × 320 × 48 mm
	Ağırlık	2 kg

Not: Kodlayıcının 16 kanal modeline 19 inç kabinet bağlantı aparatı dahil edilmiştir.

Ek: Desteklenen cihazlar

Kameralar

5MPx'e kadar TruVision HD-TVI kameralar

Kod Çözücüler

TVE-DEC12

Kayıt Cihazları

TVN 10 serisi

TVN 11 serisi

TVN 21 serisi

TVN 22 serisi

TVN 70 serisi

TVN 71 serisi