








TruVision DVR 12HD Kullanıcı Kılavuzu

Telif Hakkı	© 2015 United Technologies Corporation. Tüm hakları saklıdır. Interlogix; United Technologies Corporation şirketinin bir birimi olan UTC Building & Industrial Systems'in bir parçasıdır. Tüm hakları saklıdır
Ticari markalar ve patentler	Bu dokümanda kullanılan ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.
Üretici	Interlogix 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Yetkili AB üretim temsilcisi: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
FCC uyumu	Sınıf A: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e tabi A Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipmanın ticari bir ortamda çalıştırılması durumunda zararlı girişime karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat el kitabına uygun olarak kurulmazsa, radyo iletişim cihazlarına zararlı etkileşimlerde bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı etkileşimlere neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu hasarlardan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.
Kanada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
ACMA uyumu	Dikkat! Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo parazitine neden olabilir.
Sertifikasyon	  N4131  US LISTED
AB direktifleri	2004/108/EC (EMC direktifi): İşbu belgede UTC Fire & Security, bu cihazın, ana gereklilikler ve Direktif 2004/108/EC'in ilgili diğer maddeleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.  2012/19/EU (WEEE direktifi): Üzerlerinde bu sembol bulunan ürünler, Avrupa Birliği ülkelerinde, sınıflandırılmamış kentsel atık olarak imha edilemez. Uygun geri dönüşüm için, eşdeğer bu ürünü yeni ekipman satın aldığınız yerel tedarikçinize iade edin veya belirlenen toplama noktalarına bırakın. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info .  2006/66/EC (pil direktifi): Bu ürün bir pil içermektedir ve Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak bertaraf edilemez. Özel pil bilgileri için ürün belgelerine bakın. Pil bu sembolle işaretlenmiştir ve kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) içerdiğini belirtmek için harfler içerebilir. Doğru geri dönüşüm için, aküyü tedarikçinize veya belirlenen bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info .
Düzenleyici	EEE Yönetmeliğine Uygundur.
İletişim bilgileri	İletişim bilgileri için, bkz. www.interlogix.com veya www.utcssecurityproducts.eu

İçindekiler

	Önemli bilgiler	7
Bölüm 1	Ürün tanıtımı	9
	Ürüne genel bakış	9
	Cihaza erişim için varsayılan ayarlar	9
Bölüm 2	Fiziksel kurulum	11
	Kurulum ortamı	11
	Kayıt cihazını ve aksesuarlarını paketten çıkarma	11
	Arka panel	12
	Monitör bağlantıları	15
	Rafa montaj	15
Bölüm 3	Başlarken	16
	Kayıt cihazını çalıştırma	16
	Başlatma sihirbazı	17
Bölüm 4	Çalışma talimatları	21
	Kayıt cihazını kontrol etme	21
	Ön panel açıklaması	21
	Fareyi kullanma	25
	IR uzaktan kumandanın kullanımı	25
	Menüye genel bakış	28
Bölüm 5	Canlı izleme	31
	Canlı izlemenin açıklaması	31
	Video çıkışı	32
	Canlı izleme fare menüsü	32
	Tek ve çoklu görünüm ekran modu	34
	Kamaraları sıralama	34
	Canlı izleme araç çubuğu	35
	Dijital zoom	36
	PTZ önayarı ve turları	37
Bölüm 6	İzleme işlevi	39
	İzleme penceresine genel bakış	39
	İzleme fare menüsü	42
	Hemen izleme	43
	24 saat izleme	43
	İzleme hızı ve atlama süresi	44
	Kare kare izleme	45
	İzlemede dijital zoom	46
	Yer imleri oluşturma	46

Bölüm 7	Dosyaları arama 47
	Video menüsünü arama 47
	İzleme sırasında hareket olaylarını arama 48
	Kayıtları zamana ve video tipine göre arama 49
	Kayıtları olaya göre arama ve izleme 50
	Yer imi eklemiş kayıtları arama 51
	Anlık fotoğrafları arayın 51
	Kayıt arama 52
	Disk analizi 52
Bölüm 8	Kayıtlı dosyaları arşivleme 53
	Dosyaları arşivleme 53
	Kaydedilmiş videoyu arama ve izleme 55
	Video kayıtlarını dışa aktarma 56
	TruVision Navigator aracılığıyla video kayıtlarını dışa aktarma 58
	TruVision Player'ı kullanma 58
Bölüm 9	Ekran ayarları 60
	Ekran ayarları 60
	Düzen 62
Bölüm 10	Kamera kurulumu 63
	Analog kamera kurulumu 64
	IP kamera durumu 65
	Kamera kayıt ayarları 66
	Anlık fotoğraflar 68
	Kamera OSD 69
	Görüntü ayarları 70
	Hareket algılama 71
	Gizlilik maskesi 72
	Kurcalama koruma 73
	Kısıtlı erişim kamerası 74
	PTZ ayarlarını yapılandırma 75
	PTZ önayarları ve turları 75
	V-aktarım şifreleme 79
	TruVision HD-TVI kamera OSD menüsünü çağırma 80
Bölüm 11	Ağ ayarları 81
	Ağ ayarları 81
	PPPoE ayarları 83
	DDNS ayarları 84
	NTP sunucusu ayarları 85
	E-posta ayarları 86
	Anlık fotoğrafları depolamak için bir FTP sunucusu yapılandırma 87
	SNMP ayarları 87
	UPnP ayarları 88
	Ağ durumu 89
	Ağ paketi verilerini dışa aktarma 90

	Ağ istatistikleri	90
Bölüm 12	Kayıt 91	
	Kayıt programı	91
	Hızlı yeniden oynatma süresini değiştirme	94
	Manuel kayıt	94
Bölüm 13	Alarm ve olay kurulumu 95	
	Alarm girişlerini ayarlama	95
	Alarm çıkışlarını ayarlama	96
	Manuel tetikleme	97
	Siren ayarları	98
	Alarm bildirim tipleri	98
	Video kaybını algılama	99
	Uzak alarm ana bilgisayar kurulumu	100
Bölüm 14	Cihaz yönetimi 102	
	Saat ve tarih ayarları	102
	Genel kayıt cihazı ayarları	104
	Yapılandırma dosyaları	105
	Sistem firmware'ini güncelleme	106
	Tatil programları	107
	Metin yerleştirme	107
Bölüm 15	Depolama yönetimi 110	
	HDD bilgisi	110
	Depolama Modu	111
	S.M.A.R.T. ayarları	113
	Bozuk kısım algılama	114
Bölüm 16	Kullanıcı yönetimi 116	
	Yeni kullanıcı ekleme	116
	Bir kullanıcının erişim ayrıcalıklarını özelleştirme	117
	Lokal konfigürasyon ayarları	117
	Uzak konfigürasyon ayarları	118
	Kamera konfigürasyon ayarları	118
	Bir kullanıcıyı silme	119
	Bir kullanıcıyı değiştirme	119
	Yönetici şifresini değiştirme	120
Bölüm 17	Sistem bilgisi 121	
	Sistem bilgilerini görüntüleme	121
	Sistem kaydını arama	124
Bölüm 18	Web tarayıcısını kullanma 127	
	Windows 7 ve Windows 8 kullanıcıları	127
	Web tarayıcısına erişme	128
	Web tarayıcısıyla canlı izleme	128

	Web tarayıcısı ile bir PTZ dome kamerayı kontrol etme	130
	Kayıtlı videoyu izleme	131
	Olay kaydı arama	133
	Kayıt cihazını tarayıcı ile yapılandırma	133
	Gösterilecek metin	137
Ek A	Özellikler	138
Ek B	PTZ protokolleri	140
Ek C	Port yönlendirme bilgisi	141
	Daha fazla yardım alma	141
Ek D	PTZ dome kamera bağlama	143
	Interlogix kameraların PTZ protokollerinin konfigürasyonu	143
Ek E	KTD-405 tuş takımı	147
	Desteklenen firmware	147
	Tuş takımının kablo bağlantısını yapma	147
	Tuş takımını kayıt cihazı ile çalışacak biçimde ayarlama	148
	Kayıt cihazı ve tuş takımı işlevleri	149
	Tuş takımını çalıştırma	150
	Kayıt cihazını KTD-405 tuş takımı ile eşleştirme	152
	Bir kamerayı kontrol etme	154
	Kayıt cihazına KTD-405 tuş takımı ve dome kamera bağlama	155
Ek F	Maksimum ön kayıt süreleri	157
Ek G	Desteklenen PTZ komutları	159
Ek H	Varsayılan menü ayarları	161
	İçindekiler	173

Önemli bilgiler

Danışma mesajları

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

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

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

Not: Not mesajları, muhtemel zaman ve çaba kayıpları konusunda sizi bilgilendirir. Bu kaybın nasıl önleneceğini anlatır. Notlar, okumanız gereken önemli bilgilere işaret etmek için de kullanılırlar.

Bölüm 1

Ürün tanıtımı

Ürüne genel bakış

Bu kayıt cihazı 16'ya kadar analog, HD analog veya IP kameradan video depolayabilen, dışa aktarabilen ve yönetebilen çok özellikli ve ölçeklenebilir bir tribrid dijital video kayıt sistemidir. UTC güvenlik çözümleri portföyü ile entegrasyon sağlar ve TruVision markası içinde kesintisiz bir ürün deneyimi sunar.

Bu kayıt cihazı, çoğu ticari uygulama için ideal olan ve lisans gerektirmeyen TruVision Navigator yazılımıyla tam olarak entegre edilebilir. Kolay ve sezgisel kullanımlı web tarayıcı arayüzleriyle, uzaktan yapılandırma ve güvenli görüntüleme, arama ve internet üzerinden bağlı bilgisayarlardan video oynatma özellikleri sağlanır.

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

Cihaza erişim için varsayılan ayarlar

Varsayılan kullanıcı adları ve şifreler

Varsayılan kullanıcı adları ve şifrelerin listesi için bkz. Tablo 1 10 Sayfadaki. Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 16 “Kullanıcı yönetimi”, sayfa 116.

Tablo 1: Varsayılan kullanıcı adları ve şifreler

Kullanıcı	Açıklama
Yönetici	Yalnızca bir yönetici olabilir. Kullanıcı adı admin'dir. Ad değiştirilemez. Varsayılan şifre 1234'tür.
Operatör	Varsayılan kullanıcı adı "operatör"dür. Varsayılan şifre 2222'dir.
Misafir	Varsayılan kullanıcı adı "misafir"dir. Varsayılan şifre 3333'tür.

Not: Varsayılan şifrelerin güvenlik nedeniyle değiştirilmesi gerekir.

Varsayılan ağ ayarları

Ağ ayarları şu şekildedir:

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

Tarayıcı kullanırken:

RTSP portu: 554

HTTP portu: 80

TruNav kullanırken:

RTSP portu: 554

Sunucu/İstemci yazılımı portu: 8000

Daha fazla bilgi için şuraya gidin: "Web tarayıcısını kullanma" 127 Sayfadaki.

Bölüm 2

Fiziksel kurulum

Bu bölümde kayıt cihazının nasıl kurulacağı açıklanmıştır.

Kurulum ortamı

Ürününü kurarken, şu faktörleri göz önünde bulundurun:

- Havalandırma
- Sıcaklık
- Rutubet
- Şasi yükü

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

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

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

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

Kayıt cihazını ve aksesuarlarını paketten çıkarma

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

Ürünle birlikte gelen öğeler şunlardır:

- IR (kızıl ötesi) uzaktan kumanda
- Uzaktan kumanda için iki AAA pil
- AC güç kabloları
- USB fare
- Kayıt Cihazı
- Yazılım ve kılavuzlar içeren CD
- *TruVision DVR 12HD Hızlı Başlangıç Kılavuzu*
- *TruVision DVR 12HD Kullanıcı Kılavuzu (CD'de)*
- *TruVision Kayıt Cihazı Kullanıcı Kılavuzu (CD'de)*

Arka panel

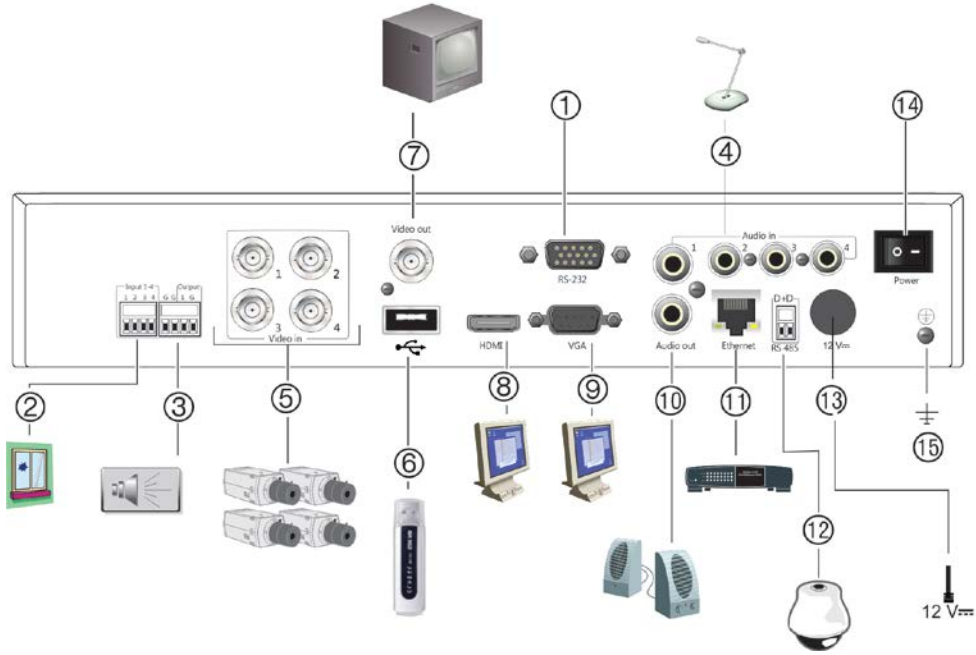
Aşağıdaki şekiller, arka panel bağlantılarını göstermekte ve tipik bir TVR 12HD dijital video kaydedicisindeki her bir konnektörü açıklamaktadır. Belirli modellerde ayrıntılar farklı olabilir.

Kayıt cihazını çalıştırmadan önce, temel işletim için kameraları ve ana monitörü bağlayın. Gerekli tüm bağlantılar yapıldığında, kurulum sihirbazında ilgili verileri girin (bkz. sayfa 17).

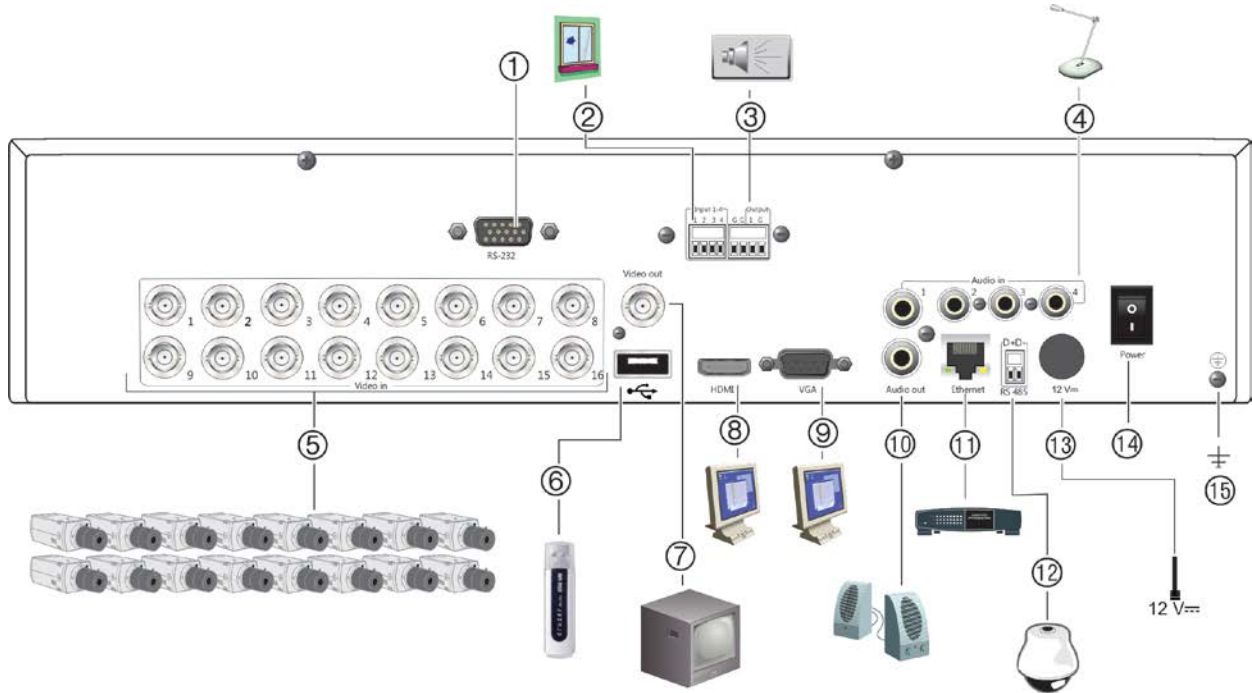
Not: Her bir kablolu alarm girişi için alarm numarası etiketi ile birlikte giriş bağlantısına bir kablo bağlayın ve Topraklama bağlantısına (G etiketli) bir kablo bağlayın.

Şekil 1: TVR 12HD arka panel bağlantıları (16 kanallı model gösterilmektedir)

Dört kanallı model:



16 kanallı model:



Açıklama	Kullanım	Özellikler
1. RS-232 girişi	Satış noktası ve ATM cihazları için metin yerleştirme. Teknik destek tarafından da kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. "RS-232 portunu yapılandırma" sayfa 108.	

	Açıklama	Kullanım	Özellikler
2.	Dört alarm girişi	Dedektörler, butonlar vb. gibi fiziksel alarmları bağlayın.	
3.	Tek alarm çıkışı	Siren, flaşör, röle gibi fiziksel alarm çıkışlarını bağlayın	
4.	Tek ses girişi	Çift yönlü ses (kayıtlı değil) için mikrofonu bağlayın	RCA jakı, 315 mV, 40 kohm. Dengesiz. Hat seviyesindeki sesin güçlendirilmesi gerekir.
5.	16'ya kadar BNC tipi konnektör	BNC konnektörlere 16'ya kadar analog kamera bağlayabilirsiniz (kayıt cihazının modeline bağlıdır)	
6.	USB 2.0 bağlantı noktası	Bir fare, CD/DVD yazıcı veya HDD bağlayın.	Kayıt cihazının ön ve arka USB bağlantı noktalarında hem USB fare hem de USB HD desteklenir.
7.	BNC monitör çıkışı	Bir olay CCTV monitörü bağlayın.	1 Vp-p BNC sinyali.
8.	HDMI monitör çıkışı	Bir HDTV'ye bağlayın. HDMI bağlantısı dijital ses ve videoyu destekler.	
9.	VGA monitör çıkışı	Bir VGA monitöre bağlayın.	
10.	Tek ses çıkışı	Ses çıkışı için hoparlörler bağlayın.	RCA jak, 315mV, 600 ohm. Dengesiz. Hat seviyesindeki sesin güçlendirilmesi gerekir.
11.	10/100/1000 RJ-45 ağ arayüzü	Bir ağa bağlayın.	
12.	Bir RS-485 portu	PTZ kamera veya tuş takımı gibi bir RS-485 cihazı bağlayın.	D+: Dome kamera veya tuş takımı üzerindeki RS-485 A bağlantısına bağlayın. D-: Dome kamera veya tuş takımı üzerindeki RS-485 B bağlantısına bağlayın. Her bir PTZ kamera ayrı ayrı ayarlanmalıdır. PTZ dome kamera ayarlarını konfigüre etme konusunda bilgi edinmek için, bkz., "PTZ ayarlarını yapılandırma", sayfa 75 Sayfadaki.
13.	12 VDC PSU konnektörü	Bir PSU bağlayın.	PSU, kayıt cihazı ile birlikte gönderilir.
14.	Güç düğmesi	Kayıt cihazını açın/kapatın.	
15.	Toprak	Topraklamaya bağlayın.	

Monitör bağlantıları

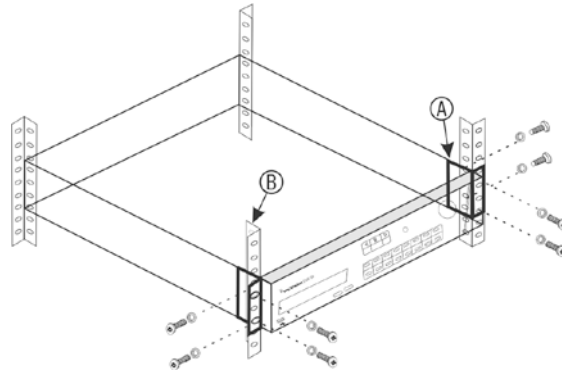
Kayıt cihazının çıkışlarından (BNC/VGA/HDMI) birine bir monitör bağlayın. Kayıt cihazı, bir 1 Vp-p CVBS sinyali sağlar. Bir monitörü kayıt cihazına bağlamak için bkz. Şekil 1 13 Sayfadaki.

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

Rafa montaj

TVR 1204cHD, 1U'dur ve rafa monte edilemez. TVR 1208/16HD, 1.5U'dur ve ürünle birlikte teslim edilen raf montaj kulakları kullanılarak rafa monte edilebilir. Bkz. aşağıdaki Şekil 2.

Şekil 2: Kabin montajı kurulumu



Kabini kurmak için:

1. İki küçük ön raf montaj kulağını (A) kayıt cihazına bağlayın (birlikte verilmiştir).
2. Kayıt cihazını ön raylara (B) bağlayın (vidalar verilmemiştir).

Bölüm 3

Başlarken

Kayıt cihazını çalıştırma

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

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

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

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

Kayıt cihazını açmak için:

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

Kayıt cihazını kapatmak için:

1. Canlı izleme modunda, fareye sağ tıklayın ve **Menü**'yü tıklayın. Ana menü ekranı görünür.
2. Menü araç çubuğundan, **Kapat**'ı tıklayın.
3. Açılan "Kapat" menüsünden, **Kapat**'ı seçin. Kapatma işlemi onaylamak için **Evet**'i tıklayın.

Yönetici şifresini girmeniz istenecektir.

Kayıt cihazını yeniden başlatmak için:

1. Canlı izleme modunda, fareye sağ tıklayın ve **Menü**'yü tıklayın. Ana menü ekranı görünür.
2. **Kapat** simgesini seçin.
3. Açılan "Kapat" menüsünden, **Yeniden Başlat**'ı seçin. Kapatma işlemi onaylamak için **Evet**'i tıklayın.

Yönetici şifresini girmeniz istenecektir.

Başlatma sihirbazı

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

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

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

Not: Kayıt cihazını yalnızca varsayılan ayarlarla kurmak istiyorsanız, sonuna gelinceye kadar her ekranda **İleri**'yi tıklayın.

Kurulum sihirbazını kullanmak için:

1. Kurulum sihirbazını cihazı başlatmadan başlatmak için, **Menü > Cihaz Yönetimi > Genel Ayarlar**'a gidin ve **'Sihirbazı başlat'**ı tıklayın.
2. Sistem için tercih edilen dili açılır listeden seçip **İleri**'i tıklayın.
3. Kayıt cihazı açıldığında sihirbazı otomatik olarak başlatmak için seçeneği etkinleştirin veya devre dışı bırakın. **İleri**'yi öğesine tıklayın.
4. **Kullanıcı yapılandırması:**

Yönetici şifresini değiştirebilir ve başka kullanıcılar oluşturabilirsiniz.

Fare: Yönetici Şifresi düzenleme kutusuna gidin. Sanal klavyeyi görüntülemek için kutuyu tıklayın ve 1234 olan varsayılan şifreyi girin.

Ön panel veya uzaktan kumanda: Gezinme düğmelerini kullanarak Yönetici Şifresi düzenleme kutusuna gidin. Sanal klavyeyi görüntülemek için ön paneldeki veya uzaktan kumandaki Enter düğmesine basın. Varsayılan yönetici şifresini girin, 1234.

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

Admin Password: []

New Admin Password: []

New Pa... Confirm

User Name: []

Password: [] Confirm: []

Level: Guest

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

Add

Previous Next Cancel

Not: Bir yönetici şifresi girmeniz gerekir. Yönetici şifresini değiştirmek için, **Yeni Yönetici şifresi** kutusunu işaretleyin ve yeni şifreyi girin, ardından doğrulayın.

Dikkat: Kesinlikle yönetici parolasını değiştirmeniz önerilir. Varsayılan şifreyi 1234 olarak bırakmayın. Şifreyi unutmamak için güvenli bir yere yazın. Kayıt cihazınızın şifresini unutursanız, kayıt cihazınızı sıfırlamak üzere güvenli bir kod almak için kayıt cihazınızın seri numarasını not ederek tedarikçinizle iletişim kurun.

İleri'yi öğesine tıklayın.

5. Zaman ve tarih konfigürasyonu:

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

Gün ışığı tasarrufu (DST) gerekiyorsa, **DTS Etkinleştir**'i işaretleyin ve istenen yaz ve kış saatlerini girin.

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

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

Uygula'yı tıklayıp sonraki sayfaya gitmek için **İleri**'i veya bir önceki sayfaya dönmek için **Geri**'yi tıklayın.

6. Ağ yapılandırması:

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

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

Bir sonraki sayfaya gitmek için **İleri**'yi tıklayın veya bir önceki sayfaya dönmek için **Geri**'yi tıklayın.

7. HDD yönetimi:

Hard disk fabrikada başlatılır. Ancak tüm verileri temizlemek isterseniz, hard disk başlatmak için **Başlat**'ı tıklayın ve sonraki sayfaya geçmek için **İleri**'yi veya önceki sayfaya dönmek için **Geri**'yi tıklayın.

8. Eklenen IP kameralar:

Not: IP kamera eklemeyen önce analog kameraları devre dışı bırakmalısınız.

Mevcut tüm IP kameraları bulmak için **Ara**'yı tıklayın.

No.	IP Address	Number of...	Device M...	Protocol	Managem
<input type="text"/>					
		Quick Add		Search	
IP Camera Address/...					
Protocol	TruVision				
Management Port	8000				
Stream No.	1				
User Na...	admin	Password			
				Add	
Previous		Next		Cancel	

Kayıt cihazı sistemine IP kamera eklemenin iki yolu vardır:

Manuel olarak: Eklenecek IP kameranın IP adresini girin. Uygun protokolü, aktarım numarasını ve yönetim portunu seçin ve Kullanıcı adını ve Yönetici şifresini girip **Ekle** düğmesini tıklayın. Sonraki sayfaya gitmek için **İleri**'yi tıklayın.

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

Bir sonraki sayfaya gitmek için **İleri**'yi tıklayın veya bir önceki sayfaya dönmek için **Geri**'yi tıklayın.

9. Konfigürasyonu kaydetme:

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



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

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

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

Alarm olaylarını kaydetmek için **Alarm** ögesini işaretleyin.

Bir sonraki sayfaya gitmek için **İleri**'yi tıklayın veya bir önceki sayfaya dönmek için **Geri**'yi tıklayın.

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

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

No.	Item	Status
1	Time Zone	(GMT-08:00) Pacific Time(U.S. & Canada)
2	Date Format	MM-DD-YYYY
3	Time Format	24-hour
4	System Date	10-22-2014
5	System Time	09:26:28
6	Enable DST	Y
7	From	Mar 2nd Sun 2 : 00
8	To	Oct last Sun 2 : 00
9	DST Bias	60 Minutes
10	NIC Type	10M/100M Self-adaptive
11	Enable DHCP	N
12	IPv4 Address	192.168.1.82

Sihirbazdan çıkmak için **Bitir**'i tıklayın. Kaydedici, artık kullanıma hazırdır.

Kayıt cihazının ana menü açıklaması için, bkz. "Menüye genel bakış" **Error! Bookmark not defined.** Sayfadaki.

Bölüm 4

Çalışma talimatları

Kayıt cihazını kontrol etme

Kayıt cihazını kontrol etmek için çeşitli yöntemler vardır:

- Ön panel kontrolü. Bkz. “Ön panel açıklaması” alt.
- Fare kontrolü. Bkz. “Fareyi kullanma” 25 Sayfadaki.
- IR uzaktan kumanda. Bkz. “IR uzaktan kumandanın kullanımı” 25 Sayfadaki.
- KTD-405 tuş takımı kontrolü. Daha fazla bilgi için bkz. Ek E “KTD-405 tuş takımı” 147 Sayfadaki.
- TVK-800 tuş takımı (TVK-800 firmware 1.0i sürümünden itibaren). Daha fazla bilgi için lütfen kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Web tarayıcı kontrolü (TruVision Navigator, TVRmobile). Web tarayıcıyı kullanma konusunda daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 18 “Web tarayıcısını kullanma” 127 Sayfadaki. Daha fazla bilgi için lütfen TruVision Navigator ve TVRmobile kullanım kılavuzlarına bakın.

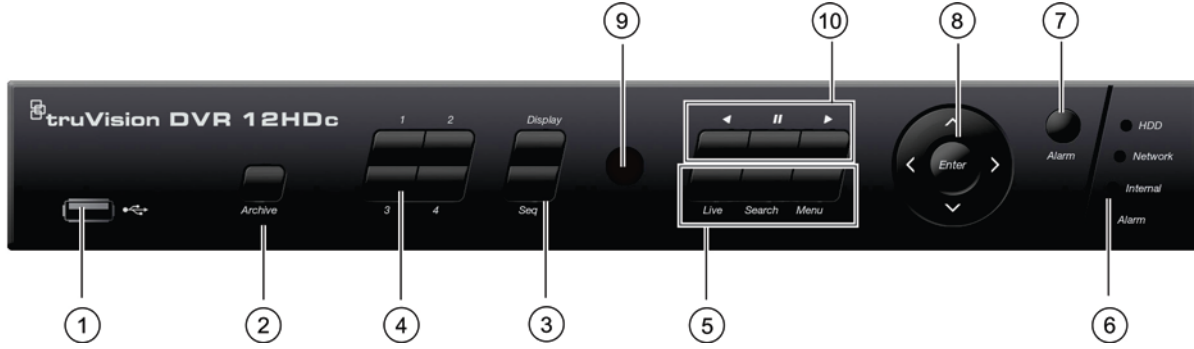
Herhangi bir prosedür için tercih ettiğiniz bir kontrol yöntemini kullanabilirsiniz ancak çoğu durumda fare kullanılan prosedürlerden bahsetmekteyiz. İsteğe bağlı kontrol yöntemleri yalnızca fare kontrol yöntemlerinden önemli ölçüde farklı olmaları durumunda sağlanır.

Ön panel açıklaması

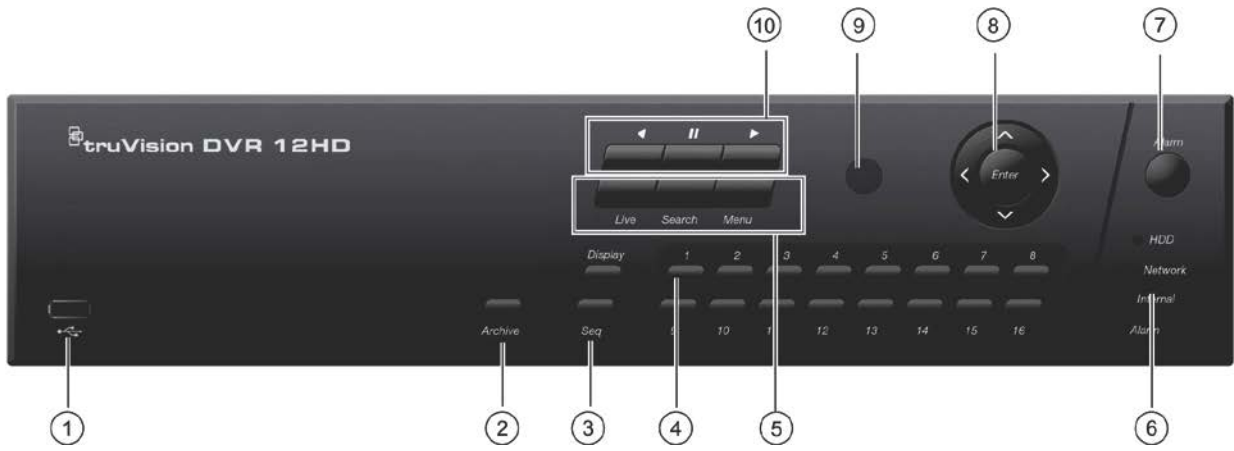
Ön kumanda panelindeki işlev düğmeleri, kayıt cihazına ait temel işlevlerin hepsini olmasa da çoğunu çalıştırmak için kullanılabilir. LED göstergeler sizi çeşitli durumlar hakkında uyarmak için yanar. Mevcut fonksiyonların şifreler belirleyerek sınırlandırılması mümkündür. Daha fazla bilgi için bkz Şekil 3 sayfa 22.

Şekil 3: TVR 12HD ön paneli

4 kanallı model:



16 kanallı model:



Ön paneldeki kontroller şunları içerir:

Adı	Açıklama
1. USB 2.0 bağlantı noktası	Video arşivlemek, firmware güncellemek, USB fare kullanmak veya USB CD/DVD yazıcı bağlamak için USB bağlantı noktasını kullanın.
2. Arşiv düğmesi	Hızlı arşiv moduna girmek için bir defa basın. Arşivlemeyi başlatmak için iki defa basın. USB sürücünün bir LED'i varsa, bu LED arşivleme sırasında yanıp söner.
3. Ekran ve Seq düğmeleri:	Çeşitli görünüm (tek ve çoklu izleme) arasında geçiş yapmak için Ekran tuşuna basın. Canlı izleme modunda sıralamayı başlatmak/durdurmak için Sıra 'ya basın.
4. Kanal düğmeleri	Canlı, PTZ kontrolü veya izleme modlarında farklı kameralar arasında geçiş yapın. 0 ila 9 arasındaki sayıları girmek için ekran klavyesini kullanın.

Adı	Açıklama
5. Canlı, Menü ve Arama düğmeleri	<p>Canlı: Canlı izleme moduna geçer.</p> <p>Canlı izlemeyi kilitlemek için beş saniye basılı tutun. Bu süre zarfında ön panelden hiçbir işlem yapılamaz. Fare işlemlerine yine de izin verilir. Düğme beş saniye basılı tutulana kadar canlı izleme kilitli kalır.</p> <p>Menü: Ana menüye gir/ana menüden çık.</p> <p>Arama: Gelişmiş video arama menüsüne gir.</p>
6. Durum LED'leri	<p>HDD: Sürekli yanan bir YEŞİL ışık, kayıt cihazının, okuma veya yazma modunda HDD'ye eriştiğini gösterir. Sürekli yanan bir KIRMIZI ışık, HDD hatasını gösterir.</p> <p>Ağ: Sürekli yanan bir YEŞİL ışık, kayıt cihazının o anda bir ağa bağlı olduğunu gösterir. Hiçbir ışık olmaması, kayıt cihazının hiçbir ağa bağlı olmadığını gösterir.</p> <p>Dahili: Sürekli yanan bir YEŞİL ışık, kayıt cihazının şu anda video/ses kaydettiğini gösterir. Sabit bir KIRMIZI ışık, dahili sağlık hatasını gösterir.</p> <p>Alarm: Sürekli yanan bir KIRMIZI ışık, Alarm Girişinde bir sensör olduğunu gösterir. Sürekli yanan bir YEŞİL ışık, hiçbir alarm olmadığını gösterir.</p>
7. Alarm düğmesi	Bir alarmı manuel olarak onaylamak için kullanın.
8. Enter ve ok düğmeleri	<p>Bir menüde seçenek seçmek ve izlemeyi kontrol etmek için kullanın. Enter tuşuna basın.</p> <p>Canlı izleme modu: Enter tuşuna basarak PTZ moduna girebilir/çıkabilirsiniz. Kameralar arasında ilerlemek için sol/sağ ok düğmelerine basın.</p> <p>Menü modu: Menü çubuğuna girmek için, ilk menü simgesi seçilene kadar sol ok düğmesini basılı tutun. Daha sonra menü simgesini seçmek için sol/sağ ok düğmelerine basın. Alt panelinde veya kurulum menüsündeki bir menü seçeneğini seçmek için, imleci menü penceresinde ok düğmeleri ile sağa/sola ve yukarı/aşağı hareket ettirerek konumlandırın. Enter tuşuna basın. Bkz. Şekil 5 28 Sayfadaki.</p> <p>izleme modu: İzleme işlemini yavaşlatmak veya hızlandırmak için sol/sağ ok düğmelerine basın. 30 saniye ileri veya geri gitmek için yukarı/aşağı ok düğmelerine basın. İzlemeyi başlatmak/durdurmak için Enter tuşuna basın.</p> <p>PTZ modu: PTZ dome kameranın hareketini kontrol etmek için ok düğmelerine basın.</p>
9. IR alıcı	IR uzaktan kumanda için alıcı
10. İzleme düğmeleri	<p> Geri: Mevcut olan en eski videoya gitme ve izleme işlemini başlatmak için tıklayın.</p> <p> Duraklat: İzlemeyi duraklatmak için basın.</p> <p> Oynat: O anda seçili kameranın 24 saat izlenmesini başlatmak için basın. Eğer çoklu izleme formatındaysanız, sadece çoklu izlemenin sol üst köşesinde gösterilen kamera oynatılır.</p>

Tablo 2: Ön panel göreve göre düğme fonksiyonları

Görev	Düğme	Düğme fonksiyonu
Canlı izleme modu	Yön	Kanallar arasında geçiş yapmak için basın.
	Giriş	PTZ kontrolü araç çubuğunu göstermek için basın.
	 Geri	Geçerli kameranın ilk video dosyasını izlemek için basın (eğer çoklu görüntü izleme modundaya, sol üst video döşemesi).
	 Duraklat	Görüntülenen tüm aktif kamera canlı ekranlarının son görüntüsünü dondurmak için basın.
	 Oynat	Geçerli kameranın 24 saat izlemesini oynatmak için basın (eğer çoklu görüntü izleme modundaya, sol üst video döşemesi).
	Canlı	Canlı izleme moduna dönmek için basın.
	Sıra	Geçerli monitörde kameraların sıralanmasını başlatmak/durdurmak için basın. Sıralamayı başlatmak ve durdurmak için üç saniye Seq düğmesini basılı tutun.
Menü	Ana menüye girmek için basın.	
İzleme modu	Yön	Sol ve sağ düğmeler, kayıtlı videoyu hızlandırmak ve yavaşlatmak için kullanılırlar. Yukarı ve aşağı düğmeleri, kayıtlı videoyu 30 sn ileri veya geri atlatmak için kullanılır.
	Giriş	Videoyu duraklatmak için düğmeye basın. Videoyu yeniden başlatmak için tekrar basın. Tek kare İzleme modunda videoyu tek kare ileri almak için düğmeye basın.
	 Geri	Bir kamerayı ters yönde oynatmak için basın. Resim izleme modunda, resimleri ters yönde görüntüle.
	 Duraklat	İzleme modunda, izlemeyi durdur.
	 Oynat	İzleme modunda bir kamerayı ileri yönde izle.
Duraklatma modu	Yön	Sol ve sağ düğmeleri, kayıtlı videoyu bir kare ileri veya geri atlatmak için kullanılır. Yukarı ve aşağı düğmeleri, kayıtlı videoyu bir saniye ileri veya geri atlatmak için kullanılır.
PTZ kontrol modu	Yön	PTZ kameranın hareketini kontrol etmek için basın.
	Zoom +/-:	Yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için basın.
	Ön Ayar	Belirtilen ön ayarı çağırmak için Önayar'a ve bir sayı düğmesine basın.
	Tur	Belirtilen turu çağırmak için Tur ve bir sayı düğmesine basın.
	 Oynat	Bir otomatik tur yapmak için basın.
Ekran	PTZ > Diğer Ayarlar > Tur> Anahtar Noktası listesinden seçilen bir anahtar noktayı silmek için basın.	
Menüde gezinme	Yön	Menülerdeki farklı alanlar ve öğeler arasında gezinmek için basın.
	Menü	Ana menüye gir/ana menüden çık.
	Giriş	Menü modlarının herhangi birinde seçimi onaylamak için basın.

Fareyi kullanma

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

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

Not: USB 2.0 fare kullanın.

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

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

Fare düğmeleri hakkındaki açıklama için bkz. Tablo 3 alt.

Tablo 3: Fare düğmeleri

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

IR uzaktan kumandanın kullanımı

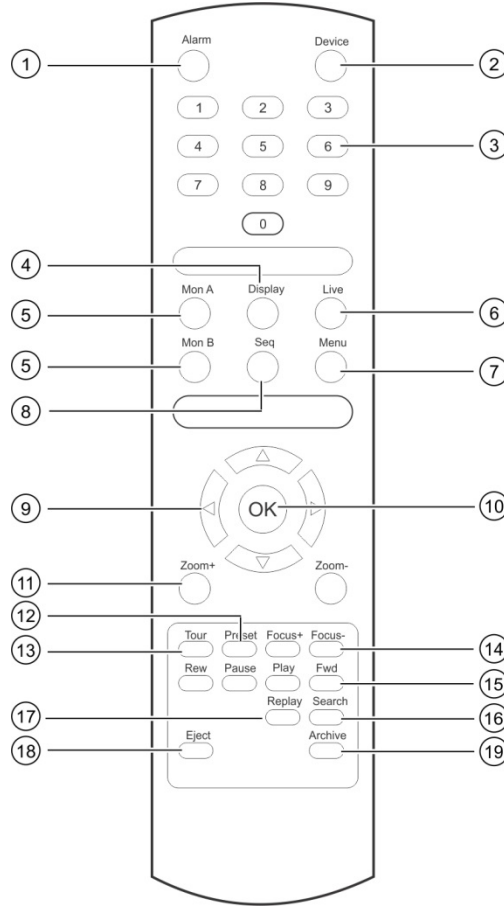
Kayıt cihazı, kızıl ötesi (IR) uzaktan kumanda birimiyle birlikte gönderilir. Fare gibi, ünitenin ana işlevlerinin tümünü çalıştırmak için kullanılabilir.

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

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

TVR-REMOTE-1 parça numarası ile sipariş vererek bir yedek uzaktan kumanda satın alabilirsiniz.

Şekil 4: IR uzaktan kumanda



Öge	Açıklama
1. Alarm	Bir alarmı onayla.
2. Cihaz	Kayıt cihazını kontrol etmek için, IR uzaktan kumandayı etkinleştirin/devre dışı bırakın.
3. Sayısal düğmeler	Bir kamera seçin ve bir menü seçeneğine bir sayı girin.
4. Ekran	Farklı çoklu görüntüleme formatı arasında geçiş yapar.
5. Mon A ve Mon B	A ve B monitörleri arasında geçiş yapar.
6. Canlı	Canlı izleme moduna döner.
7. Menü	Ana menüyü etkinleştir.
8. Sıra	Sıralamayı durdur/başlat.

Öge	Açıklama
9. <, >, ^, v	Menü modunda: Seçmek için sol veya sağ ok tuşlarını ve girişi düzenlemek için yukarı veya aşağı ok tuşlarını kullanın. PTZ modunda: PTZ kontrolünü kullanın. İzleme modunda: İzleme hızını kontrol etmek için kullanın.
10. Tamam	Seçimi onaylayın.
11. Zoom + ve -	Kamera lensinin zoomunu kontrol etmek için kullanın.
12. Ön Ayar	Bir ön ayarı çağırmak için önceden programlanmış üç haneli kodu girin.
13. Tur	Bir gölge turunu çağırmak için önceden programlanmış üç haneli kodu girin.
14. Odak + ve -	Kamera lensinin fokusunu kontrol etmek için kullanın.
15. İzleme kontrolü	İzlemeyi (Geri al, Duraklat, Oynat ve Hızlı ileri) kontrol etmek için kullanın.
16. Ara	Arama menüsünü açın.
17. Yeniden Oynat	Seçili dosyayı başından itibaren yeniden oynatın.
18. Çıkar	CD veya DVD diski çıkarın.
19. Arşiv	Hızlı arşiv moduna girmek için bir defa basın. Arşivlemeyi başlatmak için iki defa basın.

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

Uzaktan kumandanın adresini kayıt cihazına göre değiştirmek için:

1. Ön paneldeki **Menü** düğmesine basın veya fareyi sağ tıklayıp **Menü** düğmesini seçin. Varsayılan ekran menüsü penceresi görüntülenir.
2. **Cihaz Yönetimi > Genel Ayarlar'**ı tıklayın.
3. Uzaktan kumanda kimlik değerini kontrol edin. Varsayılan değer 255'tir. Bu cihaz adresi tüm IR kontrolleri için geçerlidir.

Not: Kayıt cihazı, 1 ile 255 arasında bir adrese sahip herhangi bir uzaktan kumandaya tepki verecektir.

4. Uzaktan kumanda üzerinde **Cihaz** düğmesine basın.
5. Cihazın adres değerini girin. Kaydedicidekiyle aynı olmalıdır.
6. Uzaktan kumanda üzerinde **Tamam** düğmesine basın.

Pilleri IR uzaktan kumandaya takmak için:

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

Uzaktan kumandada sorun giderme:

IR uzaktan kumanda düzgün çalışmıyorsa, aşağıdaki kontrolleri gerçekleştirin:

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

Sorun hala devam ediyorsa, lütfen yöneticinize başvurun.

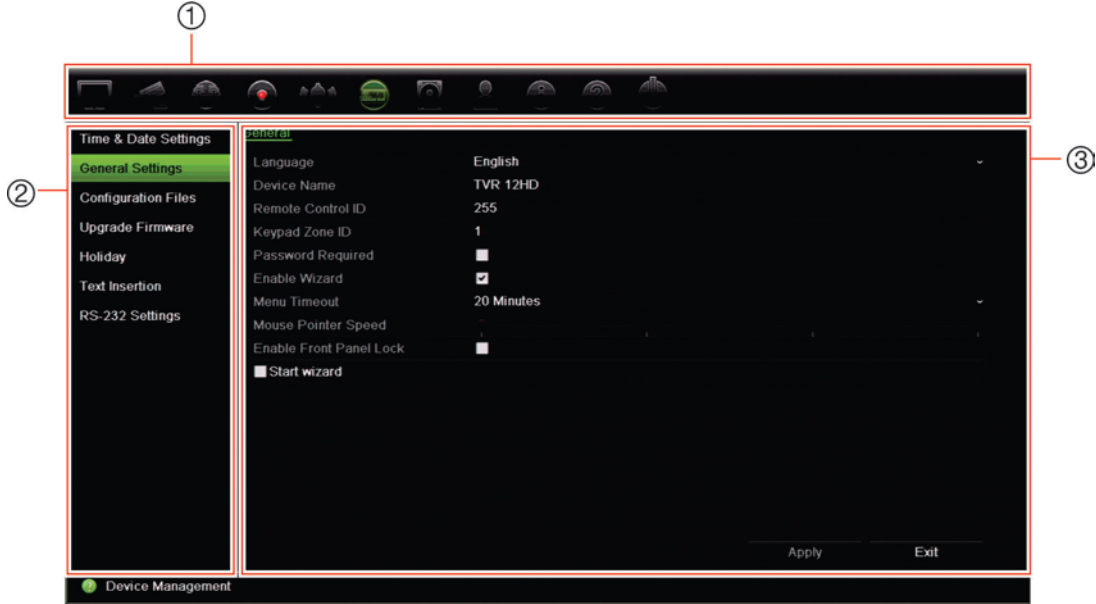
Menüye genel bakış

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

Ekran, üç bölüme ayrılmıştır. Seçili komut simgesi ve alt menü öğesi yeşille vurgulanır. Bkz. aşağıdaki Şekil 5.

Ana menüye erişmek için canlı izleme modunda olmanız gerekir.

Şekil 5: Menü yapısı



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

Not: Ön paneli kullanarak menü seçeneklerine erişmek için bkz. Tablo 2 24 Sayfadaki.

Tablo 4: Menü araç çubuğu simgelerinin açıklaması

İkon	Adı	Açıklama
	Ekran Ayarları	Video formatı, çözünürlük, video çıkış arayüzü, bekleme süresi, çoklu görünüm formatı ve kamera sıralama gibi ekran ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 9 "Ekran ayarları" 60 Sayfadaki.
	Kamera Kurulumu	Analog ve IP kameraları; anlık fotoğraf çözünürlüğünü ve kalitesini; OSD, gizlilik maskesi, kurcalama, kısıtlı erişim, hareket algılama ayarı, PTZ ayarı, önayar turları ve gösteri turları, V-aktarım şifreleme dahil kamera ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 10 "Kamera kurulumu" 63 Sayfadaki
	Ağ Ayarları	IP adresi, e-posta bildirimleri, DDNS ayarı ve gelişmiş ağ ayarları dahil standart ağ ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 11 "Ağ ayarları", sayfa 81.
	Kayıt	Hızlı yeniden oynatma süresi, kayıt programı ve manuel kayıt dahil kayıt ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 12 "Kayıt" 91 Sayfadaki.
	Alarm ve Olay Kurulumu	Alarm girişi, alarm çıkışı, manuel tetikleme, uyarı tonu ayarları, alarm bildirimleri, video kaybı ve alarm ana bilgisayar kurulumu dahil alarm ayarlarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 13 "Alarm ve olay kurulumu" 95 Sayfadaki.
	Cihaz Yönetimi	Sistem tarihi ve saati, DST, dil, menü zaman aşımı, içe/dışa aktarma yapılandırma dosyaları, firmware güncelleme, tatil programları, metin yerleştirme ve RS-232 ayarları dahil sistem ayarlarını yapılandırır. Bkz. sayfa Bölüm 14 Cihaz yönetimi "102".
	Depolama Alanı Yönetimi	HDD bilgilerini, depolama modunu, S.M.A.R.T. ayarlarını ve bozuk kısım algılamayı yapılandırır. Bkz. Bölüm 15 "Depolama yönetimi" 110 Sayfadaki.
	Kullanıcı Yönetimi	Kullanıcıları, parolaları ve erişim ayrıcalıklarını yapılandırır. Bkz. Bölüm 16 "Kullanıcı yönetimi" 116 Sayfadaki.
	Sistem Bilgileri	Cihaz bilgilerini, kamera kurulum bilgilerini, kayıt kurulum bilgilerini, alarm giriş bilgilerini, alarm çıkış bilgilerini, ağ bilgilerini, HDD bilgilerini ve kayıt aramayı görüntüler. Bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi" 121 Sayfadaki.
	Yardım	Arayüzdeki çeşitli araç çubukları, menüler ve anahtarlar için referans bilgileri sağlar.
	Kapat	Oturumu kapatma, yeniden başlatma ve kapatma seçeneklerine erişim sağlar. Bkz. "Kayıt cihazını çalıştırma" 16 Sayfadaki.

Ana menüye erişmek için:

1. Canlı izleme modunda, uzaktan kumandadaki veya ön paneldeki **Menü** düğmesine basın.

- Veya -

Fareye sağ tıklayın ve açılır menüden **Menü**'yü seçin.

Ana menü ekranı görünür. Varsayılan olarak Ekran Ayarları penceresi görüntülenir.

2. Alt menü seçeneklerini görüntülemek için istenen menü simgesine tıklayın. Konfigürasyon parametrelerini gerektiği şekilde değiştirin.
3. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.
4. Menüden ayrılmak ve canlı izlemeye geri dönmek için **Çıkış**'ı tıklayın.


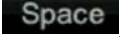





Ekran tuş takımı

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

Şekil 6: Hafif tuş takımı



Hafif tuş takımındaki tuşların açıklamaları:

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

Ana menüden çıkış

Mevcut menü penceresinden çıkmak ve canlı izleme moduna geri dönmek için ön paneldeki **Menü** düğmesine basın veya ana menüdeki **Çıkış**'ı tıklayın.

Bölüm 5

Canlı izleme








Canlı izlemenin açıklaması

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

Durum bilgileri

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

Tablo 5: Ekrandaki durum simgelerinin açıklaması

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

Kayıt cihazı aynı anda birden fazla simge görüntüleyebilir. Bu simgeleri görüntülemek veya gizlemek için bkz. "Ekran ayarları" **Error! Bookmark not defined.** Sayfadaki.

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

Video çıkışı

Kayıt cihazı, başlangıçta kullanılan monitör çıkışlarını otomatik olarak kontrol eder. Birden fazla monitör bağlanmışsa, hangi monitörün ana monitör olduğunu ve hangisinin olay monitörü olduğunu tanımlar. Olay monitörü, algılanan, hareket gibi olayları görüntülemek için kullanılır. Ancak aynı anda yalnızca bir monitör kontrol edilebilir.

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

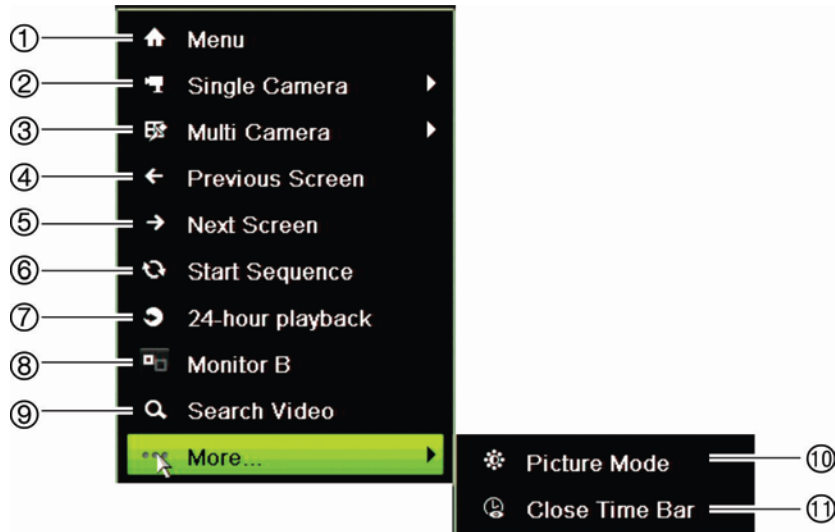
Monitörlerin kurulumu hakkında daha ayrıntılı bilgi için bkz. "Canlı izleme fare menüsü", sayfa **Error! Bookmark not defined..**

Monitör A, ana monitördür. Alarm veya hareket algılandığında, alarm/hareket olayı olan sahip kamera B monitöründe görüntülenir. Birden fazla alarm veya hareket olayı olduğunda, kamera görüntüleri B monitöründe sıralanır.

Canlı izleme fare menüsü

Canlı izlemenin birçok özelliğine, imleç canlı görüntünün üzerine getirilerek ve farenin sağ tuşuna tıklanarak hızlı bir şekilde erişilebilir. Fare menüsü görünür (bkz. aşağıda verilen Şekil 7).

Şekil 7: Ana monitör için fare menüsü



Mevcut komutların listesi hangi monitörün aktif olduğuna bağlıdır; ana veya yardımcı (monitör B). Bkz. Tablo 6 33 Sayfadaki. Bu komutların varsayılan ayarları "Varsayılan menü ayarları" 161 Sayfadaki bölümündeki ek kısmında verilmiştir.

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

Adı	Açıklama
1. Menü	Ana menüye girer. Bu seçenek monitör B için mevcut değildir.
2. Tek kamera	Açılır listeden seçili kamera için tam ekran görüntüsüne geçer. Daha fazla bilgi için bkz. "Tek ve çoklu görünüm ekran modu" 34 Sayfadaki.
3. Çoklu kamera	Açılır listeden farklı çoklu görüntü seçenekleri arasında geçiş yapar. Daha fazla bilgi için bkz. "Tek ve çoklu görünüm ekran " 34 Sayfadaki.
4. Bir önceki ekran	Bir önceki kamerayı görüntüler.
5. Bir Sonraki Ekran	Bir sonraki kamerayı görüntüler.
6. Sırayı Başlat	Sıra modunu aç. Ekran otomatik olarak kameralar arasında sıralanır. Bekleme süresini ayarlamak için, Menü > Ekran Ayarları > Ekran > Bekleme Süresi'ne gidin ve bir değer seçin.
7. 24 saat İzleme	Seçilen kameranın seçilen gündeki kayıtlı videosunu oynatır. Geçerli gün varsayılan olarak seçilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. "24 saat izleme" 43 Sayfadaki.
8. Monitör B	A (ana) ve B (olay) monitörleri arasında geçiş yapar.
9. Gelişmiş Arama	Gelişmiş video arama menüsüne girer. Daha fazla bilgi için bkz. "Video menüsünü arama" sayfa Error! Bookmark not defined..
10. Resim Modu	Görüntülemek için Standart, Parlak, Yumuşak veya Canlı modunu seçin.
11. Zaman Çubuğunu Kapat	Zaman çubuğunu açar/kapatır.

Tablo 7: Monitör B için fare menüsü (olay monitörü)

Adı	Açıklama
1. Tek kamera	Açılır listeden seçili kamera için tam ekran görüntüsüne geçer.
2. Çoklu kamera	Açılır listeden farklı çoklu görüntü seçenekleri arasında geçiş yapar.
3. Bir önceki ekran	Bir önceki kamerayı görüntüler.
4. Bir Sonraki Ekran	Bir sonraki kamerayı görüntüler.
5. 24 saat İzleme	Seçilen kameranın seçilen gündeki kayıtlı videosunu oynatır. Geçerli gün varsayılan olarak seçilmiştir. Daha fazla bilgi için bkz. "24 saat izleme" 43 Sayfadaki.
6. Monitör A	A (ana) ve B (olay) monitörleri arasında geçiş yapar.

Tek ve çoklu görünüm ekran modu

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

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

Kamaraları sıralama

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

Varsayılan sıralama, her bir kamerayı sayısal sırada görüntüler. Yine de, ana monitördeki ve olay monitörlerindeki her bir kamera önceden programlanan atlama süresine ve dizi sırasına sahip olabilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Düzen" 62 Sayfadaki.

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

Kamaraları ön paneli kullanarak sıralama:

Sıralamayı başlatmak istediğiniz kamerayı seçin. Sıralamayı başlatmak için ön paneldeki **Sıra** düğmesine basın. Sıralama işlemini durdurmak için tekrar basın.

Kamaraları fare kullanarak sıralama:

Sıralamayı başlatmak istediğiniz kamerayı seçin. Sıralamayı başlatmak için fareyi sağ tıklayın ve **Başlama Sırası**'nı seçin. Sıralamayı durdurmak için fareyi tekrar sağ tıklayın ve **Durma Sırası**'nı seçin.

Canlı izleme araç çubuğu





Canlı izleme modundaki canlı izleme araç çubuğu, sürekli olarak kullanılan komutlara hızla erişmenize olanak verir. İmleci bir video görüntüsü üzerine getirin ve fareye sağ tıklayın. Araç çubuğu görünür (bkz. Şekil 8, sayfa 35).

Şekil 8: Canlı izleme araç çubuğu



Tablo 8: Canlı izleme araç çubuğu simgelerinin açıklaması

Simge	Açıklama
	Duraklat: Seçilen kameranın canlı görüntüsünü dondurur. Görüntü duraklansa da, zaman ve tarih bilgileri duraklamaz. Sistem saati çalışmaya devam eder.
	Manuel Kaydı Başlat: Manuel kaydı başlatır/durdurur. Manuel kayıt etkinleştirildiğinde simge kırmızıdır. Bu işlevi ayarlamaya ilişkin bilgi için bkz. "Kayıt programı" 91 Sayfadaki.
	Hemen izleme: Kaydedilen videoyu son beş dakikadan itibaren oynatır. Hiçbir kayıt bulunamazsa, son beş dakikada yapılan herhangi bir kayıt yoktur. Simgeye tıklayın ve istenen kamerayı seçin. Tamam'ı tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Hızlı yeniden oynatma süresini değiştirme" 94 Sayfadaki.
	Ses Açık: Ses çıkışını etkileştirin/devre dışı bırakın. Ses seçeneğinin Ekran menüsünde ayarlanmış olması gerekir.
	Anlık fotoğraf: Video görüntüsünün bir anlık fotoğrafını çeker. Görüntü, üniteye kaydedilir. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık fotoğrafları arayın" sayfa Error! Bookmark not defined..
	PTZ Kontrol: PTZ kontrol moduna girin. Daha fazla bilgi için bkz. "PTZ ayarlarını yapılandırma" sayfa Error! Bookmark not defined..
	Dijital Zoom: Dijital zoom bölümüne girin. Daha fazla bilgi için bkz. "Dijital zoom", sayfa Error! Bookmark not defined..
	Görüntü ayarları: Görüntü aydınlatma seviyelerini değiştirmek için görüntü ayarları menüsüne girin. İki seçenek mevcuttur: Ön Ayar Modu: Bunlar, daha önceden yapılandırılmış görüntü aydınlatma seviyeleridir. Geçerli aydınlatma durumunuza bağlı olarak dört seçenekten birini seçin: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Standart:</i> Standart aydınlatma durumlarında kullanın. - <i>İç mekan:</i> İç mekanlarda kullanın. - <i>Soluk Işık:</i> Işık seviyesi düşük olduğunda kullanın. - <i>Dış mekan:</i> Açık havada kullanın. Kontrast ve canlılık değerleri yüksektir. Özelleştir: Parlaklık, kontrast, canlılık ve renk tonu değerlerini değiştirin. Görüntü ayarlarını önceki değerlere geri döndürmek için Geri Yükle'yi tıklayın. Görüntü ayarlarını önceki değerlere geri döndürmek için Geri Yükle 'yi tıklayın.

Simge	Açıklama
	Varsayılan değerlere dönmek için Varsayılan 'ı ögesine tıklayın. Bu ayarlar, Kamera > Görüntü menüsünden de değiştirilebilir (bkz. "Görüntü ayarları", sayfa 70 Sayfadaki).
	Metni Göster: Ekranda yerleştirilen metni gösterir. Metnin rengi değiştirilebilir: Siyah, beyaz veya pembe.
	Yardımcı Odak: Kamera lensini otomatik olarak en net resim için odaklar.
	Lens Başlatma: PTZ veya IP kameralar gibi bir motorlu lensli kameranın objektifini başlatır. Bu fonksiyon, uzun süreler boyunca lens fokusunu tam odakta tutmak için yardımcı olur.
	Araç Çubuğunu Kapat: Araç çubuğunu kapatır.

Dijital zoom

Dijital zoom komutunu kullanarak canlı izleme modunda ve izleme işleminde bir kamera görüntüsünü kolaylıkla yakınlaştırabilir veya uzaklaştırabilirsiniz. Zoom komutu, kamera görüntüsünü dört katına çıkarır. Bkz. aşağıdaki Şekil 9.

Şekil 9: Dijital zoom ekranı





Hızlı bir şekilde bir kamera görüntüsüne yakınlaştırmak/uzaklaştırmak için:

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

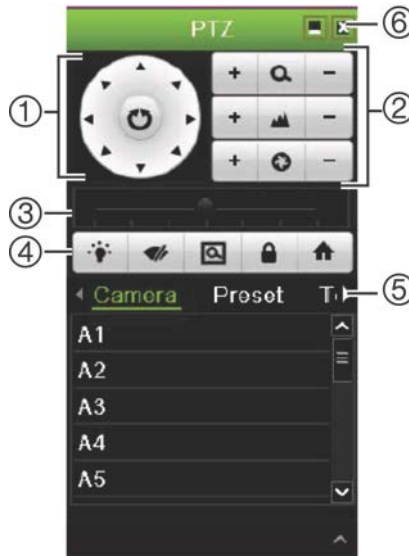
PTZ önayarı ve turları

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





Ön panel	Enter tuşuna basın. PTZ kontrol paneli görünür.
Fare	İstenen kamera görüntüsünde fareye sol tıklayın. Canlı izleme araç çubuğu görüntülenir. PTZ moduna girmek için PTZ kontrol simgesine  tıklayın. PTZ kontrol paneli görüntülenir.
Uzaktan kontrol	Tamam düğmesine basın. PTZ kontrol paneli görüntülenir.
Tuş takımı	Tuş takımındaki Enter  düğmesine basın. KTD-405 tuş takımını kullanma konusunda daha fazla bilgi için, bkz. Ek E "KTD-405 tuş takımı", sayfa 147.


Ekran çoklu ekran formatındaysa, seçilen kamera için tam ekran formatına döner. PTZ kontrol panelinin açıklaması için bkz. Şekil 10 alt.

Şekil 10: PTZ kontrol paneli



Tablo 9: PTZ kontrol panelinin açıklaması

Adı	Açıklama
1. Yön pedi/otomatik tarama düğmeleri	PTZ'nin hareketlerini ve yönlerini kontrol eder. Orta düğme, PTZ dome kamera tarafından otomatik pan'ın başlatılması için kullanılır.
2. Zoom, odak ve iris	Zoom, fokus ve iris'i ayarlar.
3. PTZ hareketi	PTZ hareketinin hızını ayarlar.
4. Araç çubuğu	 Kamera ışığını açar/kapatır.  Kamera temizleyiciyi açar/kapatır  Zoom alanı.  PTZ dome kamera görüntüsünü ortalar. Bu komut, tüm PTZ dome kameralarda mevcut değildir.

Adı	Açıklama
	 Ana ekran konumuna atlar.
5. PTZ komutunu seç	Kaydırma çubuğundan istenen işleci görüntüler: kamera, ön ayar, ön ayar turu veya gölge turu.
6. Çık	PTZ kontrol panelinden çıkar.

Bir ön ayar çağırmak için:

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

Bir ön ayar turunu çağırmak için:

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

Bir gölge turunu çağırmak için:

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

Bölüm 6

İzleme işlevi

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

- Yakın zamanda kaydedilen videoları anlık izleme
- Günlük kaydedilen videonun 24 saat izlemesi
- Videoyu özel süreye, olaylara, hareket algılamaya, yer imlerine veya anlık fotoğraflara göre arayın (daha fazla bilgi için bkz. Bölüm 7 “Dosyaları arama” 47 Sayfadaki)

Bu kamera ekranında eşzamanlı olarak videoyu izlerken kayıt cihazı bir kameradan canlı görüntüyü kaydetmeye devam eder. Kayıtları izlemek için erişim ayrıcalığına sahip olmanız gerekir (daha fazla bilgi için bkz. “Bir kullanıcının erişim ayrıcalıklarını özelleştirme”, sayfa 117).

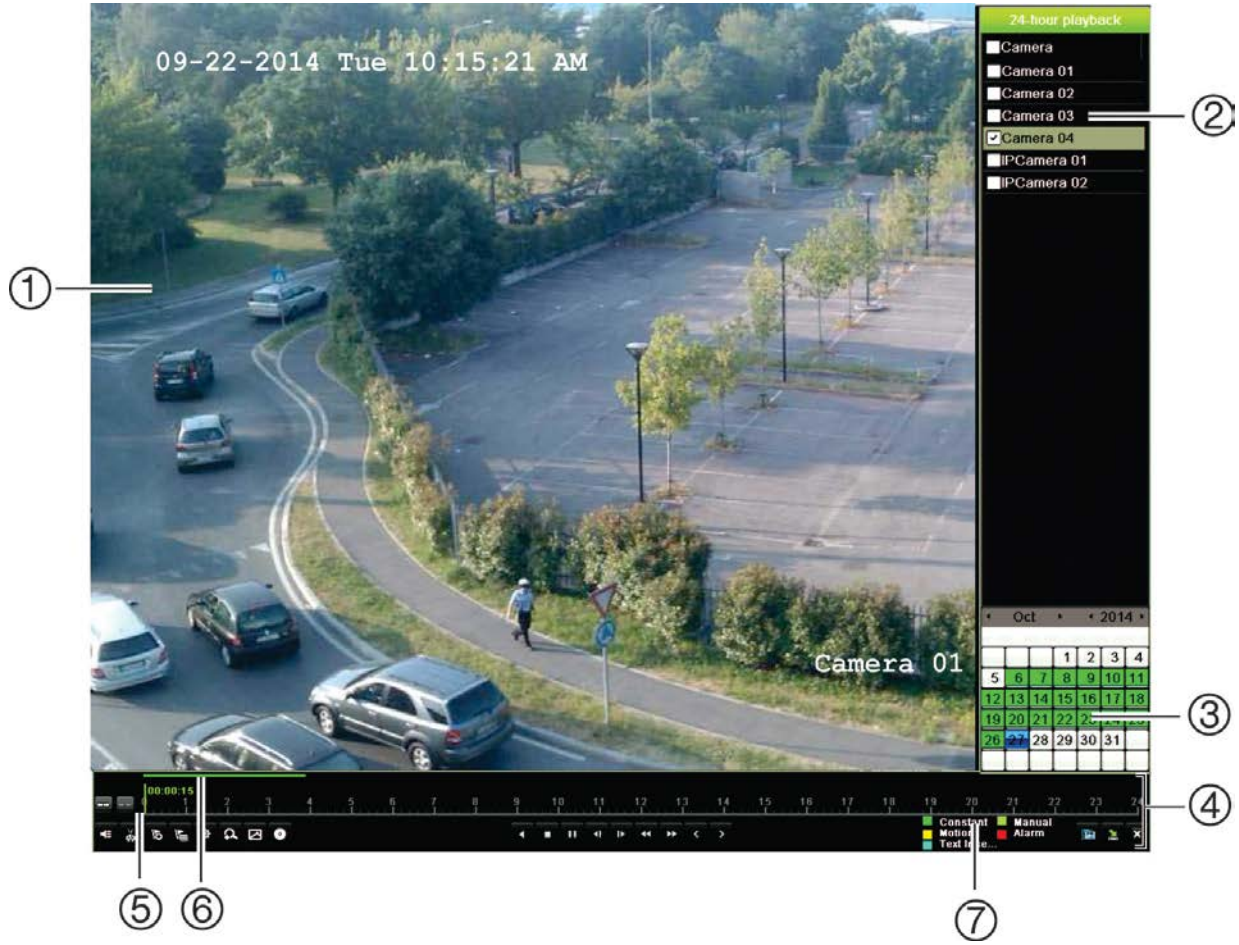
İzleme penceresine genel bakış

İzleme penceresinden izleme işlemi yönetmek kolaydır.

Video izlemede kanıtlama amacı ile görüntülenecek şekilde saat/tarih damgası ayarlanabilir (bkz. "Kamera OSD", sayfa 69 Sayfadaki).

İzleme pencereleri, 25 saatlik izleme için ve bir aramanın sonuçları için biraz farklıdır.

Şekil 11: İzleme penceresi (24 saatlik izleme gösterilir)



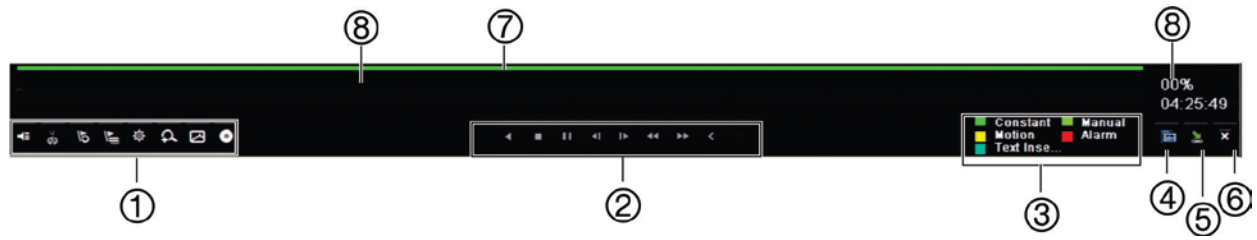
1. Playback viewer (izleme görüntüleyicisi).
2. **Kamera paneli.** İzleme için kameraları seçin. Mevcut kameraları görüntülemek için fareyi alanın üzerinde hareket ettirin.
3. **Takvim paneli.**
Mavi: Geçerli tarih
Yeşil/Sarı/Kırmızı: Kayıt cihazında kayıtlar mevcut.
4. **İzleme kontrolü araç çubuğu.** Daha fazla bilgi için bkz. Şekil 12 41 Sayfadaki.
5. **Zaman çubuğu:** Gerçek izlemenin zamanı. Bu yalnızca 24 saat izlemede görüntülenir.
6. **24-saat kayıt ilerleme çubuğu:** Bu çubuk 24 saatlik sürenin ne kadarının kaydedildiğini görüntüler.
7. **Kayıt tipi:** İzleme ilerleme çubuğunda görünen kayıt tiplerinin renk kodlamasının açıklaması. Yeşil, sabit kaydı gösterir. Kırmızı, alarm kaydını gösterir. Sarı, hareket kaydını gösterir. Açık yeşil, manuel kaydı gösterir. Soluk mavi, metin yerleştirmeyi gösterir.























İzleme kontrolü araç çubuğu

İzleme kontrolü araç çubuğunu kullanarak izleme işlemini manuel olarak kontrol etmek kolaydır. Bkz. aşağıda Şekil 12 41 Sayfadaki.

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

Şekil 12: İzleme kontrolü araç çubuğu (izleme arama örneği gösterilmiştir)



Öge	Açıklama
1.	<p>Ses ve video kontrolü araç çubuğu:</p> <ul style="list-style-type: none">  /  Ses açık/kapalı.  /  İzleme sırasında bir video klipi başlatır/durdurur. Bir kayıt bölümü, harici bir depolama cihazına kaydedilebilir.  Varsayılan yer imi ekle.  Özelleştirilmiş yer imi ekle.  Yer imi yönetimi. Yer imleri listesini ve saatlerini görmek için tıklayın. Bunlar yeniden adlandırılabilir veya silinebilir.  Dijital zoom. Dijital zoom fonksiyonuna girmek için tıklayın. Çıkmak için tekrar tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "İzlemede dijital zoom" 46 Sayfadaki.  Hareket algılama için akıllı arama. Hareket arama görünümüne girmek için tıklayın.  Arşiv dosyaları.
2.	<p>İzleme kontrolü araç çubuğu:</p> <ul style="list-style-type: none">  Kaydı geri oynatır. Duraklatmak için tekrar tıklayın.  İzlemeyi durdurur. Görüntülenen saat 00:00:00'dır.  Kaydı oynat.  Yapılandırılmış atlama zamanı ile hızla ileri izleme (varsayılan 30 saniye).  Yapılandırılmış atlama zamanı ile ters izleme (varsayılan 30 saniye)  İzleme hızını azalt: Mevcut seçenekler şunlardır: ½ hız, ¼ hız, 1/8 hız, tek kare.  İzleme hızını artırır. Mevcut seçenekler şunlardır: 2x hız, 4x hız, 8x hız, 32x hız.  Bir önceki dosya/gün/olay kaydını izle.  Arama sonucundaki bir sonraki dosya/gün/olay kaydını izle.
3.	<p>Kayıt tipi: İzleme ilerleme çubuğunda görünen beş kayıt tipinin renk kodlamasının açıklaması. Yeşil, kesintisiz kaydı gösterir. Sarı, hareket algılamayı gösterir. Mavi, metin yerleştirmeyi gösterir. Açık yeşil, manuel kaydı gösterir. Kırmızı, alarm kaydını gösterir.</p>
4.	<ul style="list-style-type: none">  Kayıtlı video dosyalarını aramak için Arama penceresini çağırın.
5.	<ul style="list-style-type: none">  İzleme kontrolü araç çubuğunu saklayın.
6.	<ul style="list-style-type: none">  24 saat izleme modu için izlemeden çıkın ve canlı izlemeye geri dönün. Arama modundan izleme için, izlemeden çıkın ve arama ekranına geri dönün.

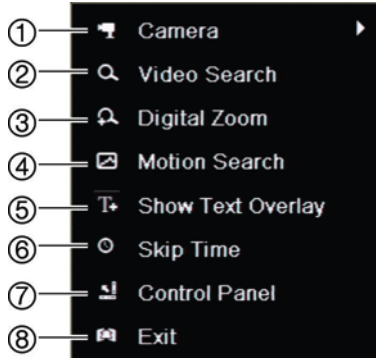
Öge	Açıklama
7.	İzleme çubuğu: Bu çubuk izleme kaydını görüntüler. Ayrıca renkli olarak kayıt tipini gösterir. Sabit kayıt, aşağıdaki örnekte gösterilmektedir.
8.	Zaman çizgisi: Zamanda ileri ve geri gitmenizi sağlar. Zaman çizgisi soldan (en eski video) sağa (en yeni video) doğru hareket eder. İzlemenin nerden başlamasını istiyorsanız bunun için bir konuma tıklayın. 24 saat izlemede, imleç gerçek saati gösterir. Arama izlemede, imleç top şeklindedir. Top pozisyonunun güncel izleme süresi ve ne kadar izleme yapıldığı da görüntülenir.

İzleme fare menüsü

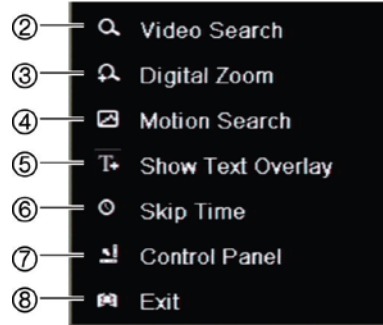
İmleci ekrandaki izleme görüntüsünün üzerine getirip farenin sağ tuşuna tıklayarak izleme seçeneklerine hızlıca erişebilirsiniz. İzleme açılır menüsü görüntülenir (bakın aşağıdaki Şekil 13). Seçenek listesi izlemenin türüne bağlı olarak kullanılabilir.

Şekil 13: İzleme açılır menüleri

24 saat izleme:



Arama sonucu izleme:





Adı	Açıklama
1. Kamera	İzleme için bir kamera seçin.
2. Video Arama	Arama penceresine dönün.
3. Dijital zoom	Seçilen kamera için dijital zoom işlevini girin. Daha fazla bilgi için bkz. "İzlemede dijital zoom" 46 Sayfadaki.
4. Hareket Arama	Hareket video arama menüsüne girin. Daha fazla bilgi için bkz. "İzleme sırasında hareket olaylarını arama" 48 Sayfadaki.
5. Metin Düzeni Göster	Metin düzenini gizleyin veya görüntüleyin. Bu seçenek yalnızca tarayıcı ile kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. "Gösterilecek metin" 137 Sayfadaki.
6. Süreyi Atla	İzleme atlama süresini değiştirin. Daha fazla bilgi için bkz. "İzleme hızı ve atlama süresi" 44 Sayfadaki.
7. Kontrol Paneli	İzleme kontrolü araç çubuğunu gizle veya görüntüle.
8. Çık	Canlı izleme veya video arama moduna dönün.

Hemen izleme

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




Anlık Oynatma Süresi menüsünden izleme süresini değiştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. 94.

Kayıtlı videoyu anlık yeniden izlemek için:

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

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



3. İzlemeyi duraklatmak için araç çubuğundaki **Duraklat** 'ı tıklayın. İzlemeyi yeniden başlatmak için **Oynat**'ı  tıklayın. İzlemeyi durdurmak ve canlı izlemeye geri dönmek için **Durdur**'u  tıklayın.

24 saat izleme

Seçili kameranın bir günlük video kayıtlarına erişmek için bu seçeneği kullanın. İzleme gece yarısı başlar ve 24 saatlik süre boyunca çalışır. 24 saat izleme, tam ekran görünümünde gösterilir. İzleme kontrolü araç çubuğu açıklaması için bkz. Şekil 13 42 Sayfadaki.

• **Fareyi kullanma:**


1. Canlı izleme modunda istenen kamera görüntüsünün üzerine fareyle sağ tıklayın. Fare araç çubuğunda **24-saat** İzleme'yi tıklayın.

İzleme ekranı belirir. Varsayılan olarak, kamera tam ekran modundadır.

2. Senkronize izleme için birden fazla kamera seçmek veya farklı bir günden izleme seçmek için fareyi ekranın sağ kenarına getirin. Kamera listesi ve takvim görünür. İstenen kameraları ve/veya başka bir günü kontrol edin. 8 kameraya kadar seçim yapabilirsiniz.

Seçtiğiniz kamerada ve sürelerde izleme hemen başlar.

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

3. İzlemeyi manüel olarak kontrol etmek için izleme kontrolü araç çubuğunu kullanın.
4. Canlı izleme moduna geri dönmek için **Çıkı**  tıklayın.

– Veya –

Bir önceki ekrana geri dönmek için fareye sağ tıklayın ve fare menüsünden **Çıkı** tıklayın.

• **Ön paneli kullanma:**

1. İzleme için kamerayı seçin ve **Oynat** düğmesine basın. Seçilen kameradaki izleme hemen başlar.

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

2. İzleme için farklı bir kamera seçmek için, istenen kameranın sayısal düğmesine basın.
3. Canlı izleme moduna geri dönmek için **Canlı** ögesine basın.

İzleme hızı ve atlama süresi

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

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

İzleme atlama süresini ayarlamak için:

1. İzleme modunda fareye sağ tıklayın ve açılır menüde **Atlama Süresi**'ni tıklayın. Atlama Süresi menüsü görüntülenir.
2. 10 ve 300 saniye arasında bir atlama süresi seçin. Varsayılan atlama süresi 30 saniyedir.

İzleme hızını değiştirmek için:

Ön panelden:

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

İzleme penceresinden fareyi kullanarak:



Kaydedilmiş videoyu yavaşlatmak ve hızlandırmak için  ve  öğelerine tıklayın.

İzleme sırasında iler veya geri atlamak için:

Ön panelden:

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

İzleme penceresinden fareyi kullanarak:

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

— Veya —


Zaman çizgisinde izlemenin başlamasını istediğiniz bir konuma tıklayın.

Kare kare izleme

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

Mevcut kare hızı, izleme kontrolü araç çubuğunun sağında gösterilir.

Kare kare izlemek için:**• Fareyi kullanma:**

1. İzleme modunda, hız tek kareye dönene kadar izleme kontrolü araç çubuğundaki **Yavaşlat**  düğmesine tıklayın.
2. Videoyu kare kare ilerletmek için **Duraklat** düğmesine tıklayın.

• Ön paneli kullanma:

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

İzlemede dijital zoom

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



İzleme sırasında dijital zoom yapmak için:

1. İzleme modunda fareye sağ tıklayın ve açılır menüde **Dijital Zoom** ögesini seçin.
— Veya —
İzleme kontrolü araç çubuğunda Dijital Zoom simgesine tıklayın.
İzleme kontrolü çubuğu kaybolur. Dijital zoom ekranı görüntülenir.
2. Fareye sol tıklayın ve kırmızı kareyi dijital zoom penceresine sürükleyin veya ön paneldeki kumanda kolunu kırmızı kareyi konumlandırmak için hareket ettirin.
Seçilen alan büyütülür.
3. Dijital zoom modundan çıkmak ve tam ekran izleme moduna geri dönmek için fareye sağ tıklayın. İzleme kontrolü çubuğu yeniden görünür.

Yer imleri oluşturma

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

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


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

Her iki türü de arayabilirsiniz.

Bir yer imi oluşturmak için:

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

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

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

Bölüm 7

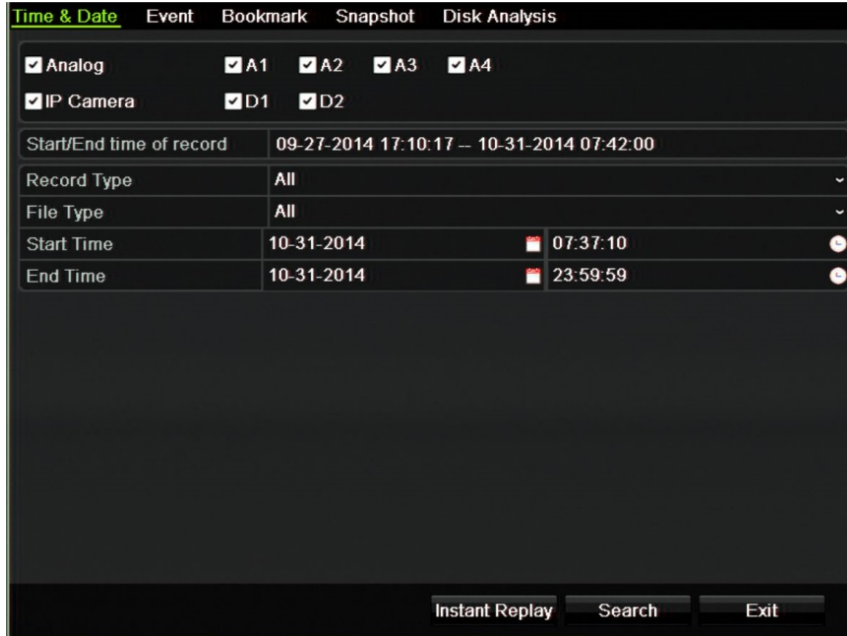
Dosyaları arama

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

Video menüsünü arama

Kayıtlı videoları zamana, olaylara, yer imlerine ve anlık fotoğraflara göre kolayca arayabilir ve izleyebilirsiniz. Hem analog kameralardan hem de IP kameralardan gelen kayıtlar aranır.

Şekil 14: Arama menüsü



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

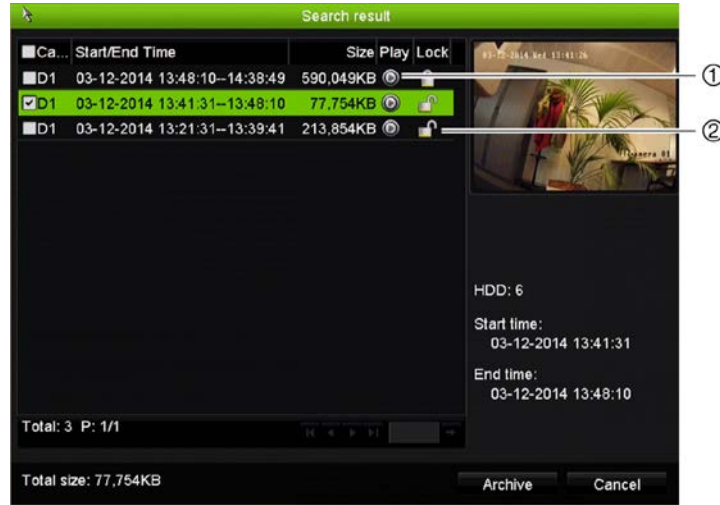
Arama tipi	Açıklama
Saat ve tarih	Tüm videoları kaydın saatine ve tarihine göre arayın.
Olay	Yalnızca olay kayıtlı dosyaları arar. Dosyalar; alarm girişleri, hareket algılama, metin yerleştirme veya akıllı alarm kriterlerine göre aranabilir.
Yer imi	Kayıtlı dosyaları yer imleriyle arar.
Anlık Fotoğraf	Anlık fotoğrafları arayın.
Disk analizi	Kayıt cihazı, HDD'de depolanan video verilerine ilişkin daha geniş bir hassasiyet elde etmek için bir disk analizi gerçekleştirebilir. Bu video verileri; alarmları, olayları, video kaybını ve daha fazlasını içerebilir. Kayıtlı video bu pencereden geri alınamaz.

Arama sonuçları

Arama genellikle birkaç sayfa olabilen bir dosya listesi oluşturacaktır. Dosyalar tarih ve saate göre listelenir. En son dosya ilk olarak listelenir. Ardından izlemek üzere bir dosya seçebilirsiniz. Bir arama örneği için bkz. Şekil 15, sayfa 48.


Tek seferde yalnızca bir dosya oynatılabilir.

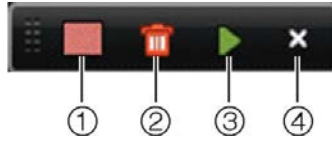
Şekil 15: Arama sonucu listesi örneği




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

İzleme sırasında hareket olaylarını arama

1. İzleme modunda, 'Smart' simgesini  tıklayın. Hareket arama görünümünü açılır.
2. Hareket arama sırasında, kayıt cihazının hareket araması gereken alanı işaretleyin. Tam ekranı seçmek (1), tam ekran seçimini kaldırmak (2), hareket aramayı başlatmak (3) ve hareket aramadan çıkmak (4) için hareket arama araç çubuğunu kullanın.



3. Hareket olaylarını almak için  ögesini tıklayın.


Seçili zaman aralığı için tüm kayıtları içeren standart izleme görünümünü açılır. Hareket olayları, zaman çubuğunda mavi renkte gösterilir. Bir hareket olayından diğerine atlamak için zaman çubuğunu tıklayın.



Kayıtları zamana ve video tipine göre arama

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


Arşivlenmiş dosyaları aramak için:

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

Arşivlenmiş kamera görüntüsüne hemen erişmek için:

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

Hareket aramak için:

1. “Saat ve Tarih” arama menüsünde, kaydın başlangıç ve bitiş saatlerinin yanı sıra istenen kamerayı (1 kamera), kayıt tipini, dosya tipini seçin. Yalnızca bir kamera seçilebilir.
2. **Hareket Arama**'yı tıklayın. Hareket arama görünümü açılır.
3. Hareket arama sırasında, kayıt cihazının hareket araması gereken alanı işaretleyin. Tam ekranı seçmek, tam ekran seçimini kaldırmak, hareket aramayı başlatmak ve hareket aramadan çıkmak için hareket arama araç çubuğunu kullanın.
4. Hareket olaylarını almak için  ögesini tıklayın.

Seçili zaman aralığı için tüm kayıtları içeren standart izleme görünümü açılır. Hareket olayları, zaman çubuğunda mavi renkte gösterilir. Bir hareket olayından diğerine atlamak için zaman çubuğunu tıklayın.

Kayıtları olaya göre arama ve izleme

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

Arama sonuçlarını izlemek için:

1. Canlı izleme modunda, istenen video panosunu sağ tıklayın ve **Video Arama**'yı seçin. Arama menüsü görünür.
2. Arama menüsünde, “Olay” sekmesini tıklayın.
3. İstenen olay tipini ve kaydın başlama ve bitiş zamanını seçin.
4. İstenen alarm girişlerini veya kanallarını seçin.

Olay türü olarak "Akıllı Alarm"ı seçtiyseniz, gereken IP kameraları seçin.

5. **Arama**'yı tıklayın. Arama sonuçları listesi görünür.
6. Listedeki istenen videoyu seçin.
7. Arama sonuçları penceresinde şunları yapabilirsiniz:

- Kamera kaydını izlemek için **Oynat**'ı tıklayın
- Sonuçları arşivlemek için **Arşivle**'yi tıklayın
- Bir olayla ilgili daha fazla ayrıntı görüntülemek için **Detaylar**'ı tıklayın.

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

Yer imi eklemiş kayıtları arama

Yer imleri oluşturma ile ilgili bilgiler için, bkz. “Yer imleri oluşturma” 46 Sayfadaki.


Bir yer imini aramak için:

1. Canlı izleme modunda, istenen video panosunu sağ tıklayın ve **Video Arama**'yı seçin. Arama menüsü görünür.
2. Arama menüsünde, “Yer İmi” sekmesini tıklayın.
3. İstenen kameraları ve aranacak olan kaydın başlama ve bitiş zamanlarını seçin. Ayrıca aranacak olan yer imi tipini de seçin.
Özelleştirilmiş yer imleri aranıyorsa, yer imi adından bir anahtar kelime girin.
Arama'yı tıklayın. Yer imlerinin listesi görünür.
4. Listedeki istenen yer imini seçin.
5. Bir yer imi seçin ve aşağıdakilerden birini yapın:
Bir yer iminin adını düzenlemek için **Düzenle** düğmesini tıklayın.
- Veya -
Bir yer imini silmek için **Sil** düğmesini tıklayın.
- Veya -
Bir yer imini izlemek için **Oynat** düğmesini tıklayın.

Anlık fotoğrafları arayın

Anlık fotoğrafları arayabilirsiniz. Anlık fotoğrafların nasıl oluşturulduğuna dair bkz. “Canlı izleme fare menüsü” 32 Sayfadaki.

Anlık fotoğrafları aramak için:

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

Kayıt arama

Video kamera kaydını bir geçmiş aramasının sonuçlarından açabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Sistem kaydını arama" 124 Sayfadaki.

Disk analizi

Kayıt cihazı HDD'de depolanan video verileri için daha geniş bir fikir edinmek amacıyla bir disk analizi yapılabilir. Bu video verileri; alarmları, olayları, video kaybını ve daha fazlasını içerebilir. Bununla birlikte, izlemek için videoya erişemezsiniz.

Bölüm 8

Kayıtlı dosyaları arşivleme

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

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

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

Dosyaları arşivleme

Dosyaları arşivlemek için iki yol mevcuttur:

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

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

Hızlı Arşiv

Hızlı Arşivi kullanarak kaydedilen videoyu arşivlemek için:

1. Yedekleme cihazını kayıt cihazına takın.

Bir USB bellek sürücüsü kullanıyorsanız, cihazı ön paneldeki USB portuna takın. Eğer birden fazla ortam tipi bulunursa, USB cihazı diğerlerine göre öncelikli konumdadır.

2. Hızlı arşiv ekranını açmak için ön paneldeki veya uzaktan kumandaki **Arşiv** düğmesine basın.

3. **Başlat**'i tıklayın veya ön panelden tekrar **Arşiv**'e basın. Birim listelenen tüm dosyaları karşıdan yüklemeye başlar.

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

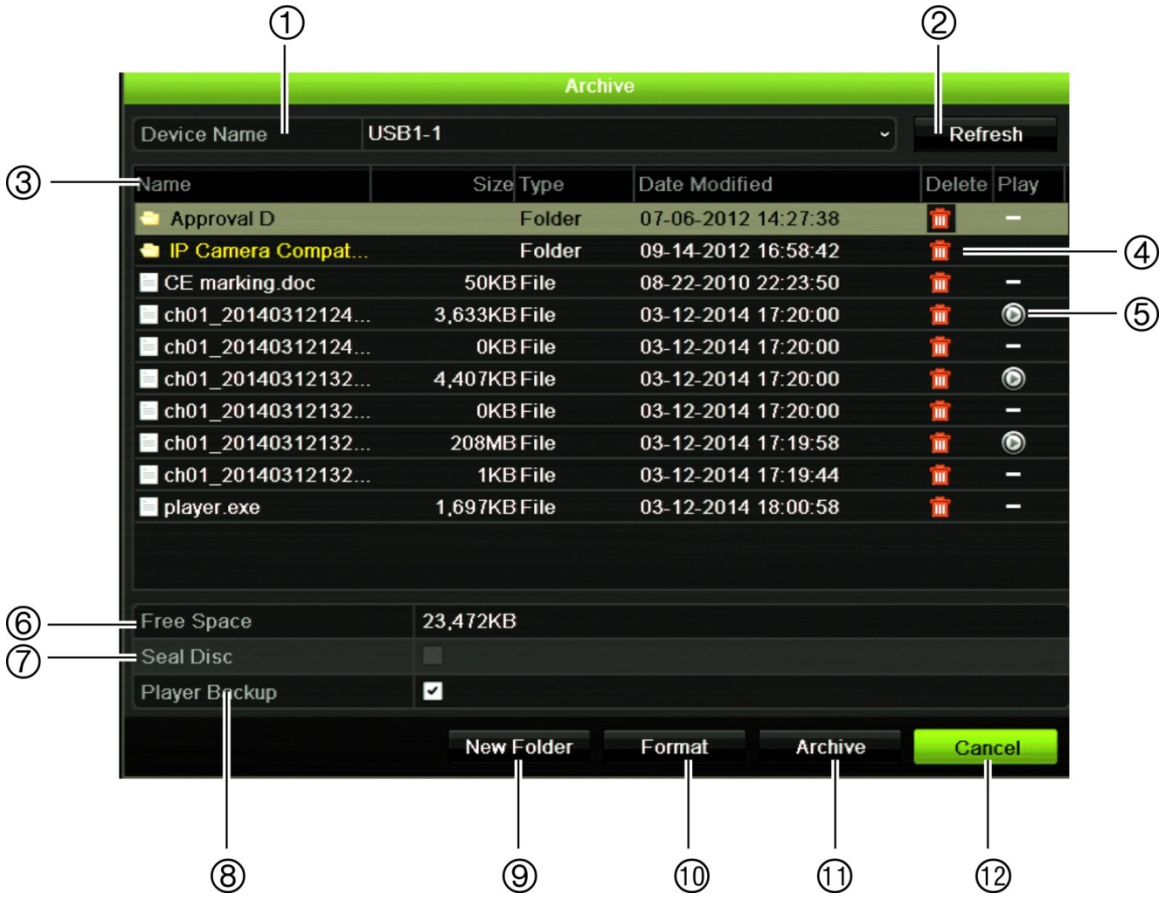
Karşıdan yükleme tamamlandığında onaylanması gereken bir mesaj görünecektir.

Arşivleme menüsü

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

Mevcut olan Arşiv seçenekleri, seçilen yedek cihazın tipine bağlıdır.

Şekil 16: Arşiv menüsü örneği



Fonksiyon	Açıklama
1. Cihaz adı	Arşivleme için depolama ortamlarından birini seçin. Yedek cihaz algılanmazsa: <ul style="list-style-type: none"> • Yenile düğmesini tıklayın • Cihazı yeniden bağlayın • Satıcı ile uyumluluğu kontrol edin
2. Yenile	Herhangi bir parametre değiştirilirse arama sonuçlarını yeniler.

Fonksiyon	Açıklama
3. Adı	Yedek cihazda bulunan dosyalar listelenir.
4. Sil	Yedek cihazdan seçilen bir dosyayı silmek için tıklayın.
5. Oynat	Seçilen dosyayı izlemek için tıklayın.
6. Boş alan	Yedek cihazdaki mevcut boş alan görüntülenir.
7. Diski kapat	Diğer dosyaların diske kaydedilmesini önlemek için seçin.
8. Oynatıcı Ekle	Dosyalar arşivlenirken Oynatıcı aletini otomatik olarak dahil etmek için seçin.
9. Yeni klasör	Yedek cihazda yeni bir klasör oluşturur. Kayıt cihazındaki dosyalar, belirli bir klasöre arşivlenebilir.
10. Format	USB/eSATA sürücüyü biçimlendirir.
11. Arşiv	Seçilen dosyaları yedek cihaza karşıdaki yüklemeyi başlatır.
12. İptal	Aramayı iptal eder ve bir önceki menüye geri döner.

Kaydedilmiş videoyu arama ve izleme

1. Canlı izleme modunda ön paneldeki **Ara** düğmesine basın.

– Veya –

Canlı izlemede fare menüsünü çağırmak için fareye sağ tıklayın. **Video Ara** ögesine tıklayın.

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

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



3. **Git** düğmesine tıklayın.
4. İzleme penceresi görünür. İzlemenin hızını ve yönünü değiştirmek için:

Ön panel: İzlemeyi hızlandırmak ve yavaşlatmak için ön paneldeki sol ve sağ oklara basın. İzlemeyi ters çevirmek için **İzleme** düğmesine basın.

Fare: İzlemeyi hızlandırmak ve yavaşlatmak için pencerenin alt kısmındaki izleme araç çubuğunda **◀◀** ve **▶▶** düğmelerine tıklayın. Zamanda ileri ve geri atlamak için zaman çizelgesine tıklayın.

Video kayıtlarını dışa aktarma

Kaydedilen tüm periyodu kapsayan komple bir arşiv dosyasını dışa aktarabilir (A) ya da dosyada ilgili bir veya birden fazla bölümü kırpıp sadece klipleri dışa aktarabilirsiniz (B).

A. Bir video dosyasının tamamını arşivleme

1. İstenen kaydedilmiş dosyayı arayın. Yukarıda bkz. “Kaydedilmiş videoyu arama ve izleme”.
2. Kayıt cihazına bir CD/DVD ya da USB cihazı takın.
3. **Ön panel:** İzleme sırasında ön paneldeki **Arşiv** düğmesine basın.
Fare: İzleme penceresindeki Arşiv **📁** düğmesine tıklayın.
4. Arşiv penceresi görünür. **Cihaz Adı** altında arşivleme için kullanılan depolama ortamını seçin.
5. Arşivlenen dosyalara Player aracını eklemek için **Player'ı Ekle** (veya kayıt cihazının modeline bağlı olarak **Player Yedeklemesi**) ögesini işaretleyin.
6. Şu anda seçili olan video dosyasını dışa aktarmak için **Arşiv** ögesine tıklayın.

Not: Bu işlem, şu anda kullanılmakta olan kayıt dosyasını arşivleyecektir.

B. Kırpılan video dosyalarını arşivleme

Birkaç kayıt dosyasını ve/veya günü kapsayan videoyu dışa aktarabilirsiniz. Sistem, dışa aktarılan video dosyalarını otomatik olarak gece yarısı keser. Kayıtlı bir dosyanın gece yarısından sonra çalışması durumunda dosya, gece yarısından önce ve sonra olmak üzere ikiye bölünecektir. Kırpılan video, kayıt dosyaları olarak dışa aktarılacaktır.

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

Dışa aktarılan video dosyaları TruVision Player'da birleştirilebilir (bkz. “TruVision Player'ı kullanma”, sayfa 58).



Ön paneli kullanma:

1. İzleme işlemini kullanarak gerekli gece yarısından **önceki** çekimi bulun (başlangıç ve bitiş zamanlarının gece yarısını geçmemesi gerekir).
2. Kayıt cihazına bir CD/DVD ya da USB cihazı takın.
3. **Ön panel:** İzleme sırasında ön paneldeki **Arşiv** düğmesine basın.

Fare: İzleme penceresindeki Arşiv  düğmesine tıklayın.

4. Arşiv penceresi görünür. **Cihaz Adı** altında arşivleme için kullanılan depolama ortamını seçin.
5. Arşivlenen dosyalara Player aracını eklemek için **Player'ı Ekle** (veya kayıt cihazının modeline bağlı olarak **Player Yedeklemesi** ögesini) ögesini işaretleyin.
6. Şu anda seçili olan video dosyasını dışa aktarmak için **Arşiv** ögesine tıklayın.
Not: Bu işlem, şu anda kullanılmakta olan kayıt dosyasını arşivleyecektir.
7. Gerekli gece yarısından **sonraki** çekimi bulun (başlangıç ve bitiş zamanlarının gece yarısını geçmemesi gerekir).
8. Kayıt cihazına bir CD/DVD veya USB cihazı takın ve menüden depolama ortamını seçin.
9. Şu anda seçili olan video dosyasını dışa aktarmak için **Arşiv** ögesine tıklayın.
Not: Bu işlem, şu anda kullanılmakta olan kayıt dosyasını arşivleyecektir.

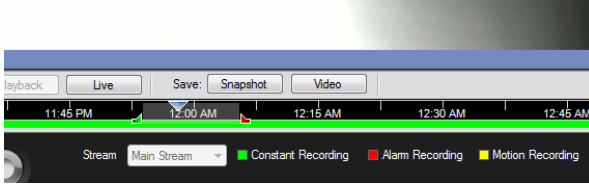
Fareyi kullanma:

1. İzleme sırasında istenen çekimin yerini belirleyin (başlangıç ve bitiş zamanlarının gece yarısını geçmemesi gerekir).
2. Kırpmak istediğiniz zamanın başlangıcında **Kırpmayı Başlat** düğmesine  tıklayın.
3. Hızlı ileri sarın veya saat çubuğunu izlemenin sonuna sürükleyin.
4. **Kırpmayı Durdur** düğmesine  tıklayın.
5. Kayıt cihazına bir CD/DVD ya da USB cihazı takın.
6. **Arşiv** düğmesine tıklayın. Video klipleri kaydetmek isteyip istemediğinizi soran açılır bir kutu görünür. **Evet** ögesine tıklayın.
7. Kaydedilen tüm video klipleri listeleme Klipler Arşivi penceresi görünür. İstenen klipleri seçin ve **Arşiv** ögesine tıklayın.
8. Arşiv penceresi görünür. **Cihaz Adı** altında arşivleme için kullanılan depolama ortamını seçin.
9. Arşivlenen dosyalara Player aracını eklemek için **Player'ı Ekle** (veya kayıt cihazının modeline bağlı olarak **Player Yedeklemesi** ögesini) ögesini işaretleyin.
10. Şu anda seçili olan video dosyasını dışa aktarmak için **Arşiv** ögesine tıklayın.
Not: Bu işlem, şu anda kullanılmakta olan kayıt dosyasını arşivleyecektir.

TruVision Navigator aracılığıyla video kayıtlarını dışa aktarma

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

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



2. Bölümün zaman karesini gereken şekilde ayarlamak için video bölümünün yeşil ve kırmızı işaretçilerini kaydırın.

Not: Seçilen zaman karesi birden fazla kameraya uygulanabilir.


3. Seçilen video bölümünü Toplayıcıya taşımak için **Video** düğmesine tıklayın.
4. Toplayıcıda dışa aktarılmak üzere istenen video küçük resimlerini seçin.
5. **Gözet** ögesine tıklayın ve dışa aktarma dosyasının hedefini seçin.
Seçilen tüm video küçük resimleri tek bir dosya olarak dışa aktarılacaktır.
6. **Şimdi Dışa Aktar** düğmesine tıklayın.

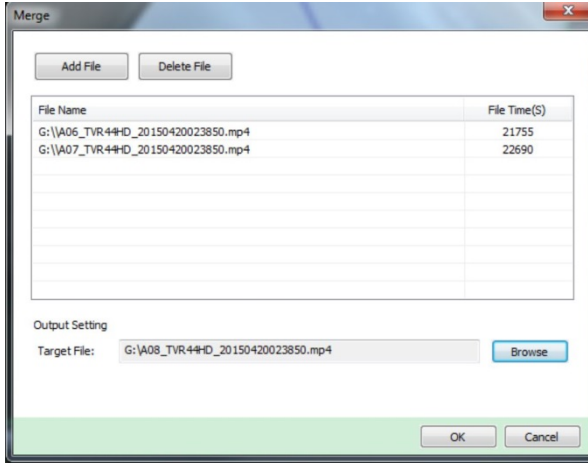
TruVision Player'ı kullanma

TruVision Player'ı kullanarak video izleme

TruVision Player'ın çalma listesine birden fazla dosya ekleyebilirsiniz. Listedeki istenen video dosyasına çift tıklayın ve **Başlat** düğmesine tıklayın. İlk dosya bittiğinde sonraki dosya otomatik olarak başlayacaktır.

TruVision Player'da video dosyalarını birleştirme

1. Dışa aktarılan video dosyalarını TruVision Player'a ekleyin,
2. Menü simgesine  tıklayın ve **Araç > Birleştir** ögesini seçin.
3. Birleştir penceresi görünür. Seçilen bir video dosyası ile birleştirmek istediğiniz dosyaları eklemek için **Dosya Ekle** ögesine tıklayın. **ÇIKIŞ AYARI** altında dosyaları eklemek istediğiniz video dosyasını seçin.



4. **Tamam** ögesine tıklayın.

Bölüm 9

Ekran ayarları

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

Ekran ayarları

Kayıt cihazının yerel monitör çıkışı ile ilgili ayarları, örneğin; ana monitörleri ve olay monitörlerini, çoklu görünüm düzenini seçmek, monitör zaman çubuğunu, bekleme süresi seçeneklerini görüntülemek ve yerel ses çıkışını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak gibi ayarları yapmak için Ekran Ayarları menüsünü kullanın. Bkz. Şekil 17 alt.

Şekil 17: Ekran ayarları penceresi



Tablo 10: Ekran kurulum penceresinin açıklaması

Seçenek	Açıklama
1. Monitör Video Biçimi	Kayıt cihazı NTSC veya PAL video çıkışını destekleyebilir. Kullanılan video standardı otomatik olarak algılanır, fakat manuel olarak değiştirilebilir. Kullanılan video standardını PAL veya NTSC'ye değiştirin ve Uygula 'yı tıklayın.
2. Resim Ayarı	İstlenen çıkış modunu tanımlar. Aşağı açılır listeden seçeneklerden birini seçin: Standart, Parlak, Yumuşak veya Canlı ve Uygula 'yı tıklayın.
3. BNC Çıkış Parlaklığı	Video çıkışı parlaklığını değiştirir. Kaydırma çubuğunu istlenen seviyeye gelecek şekilde ayarlayın ve Uygula 'yı tıklayın.
4. Çözünürlük	Seçilen monitörün çözünürlüğü tanımlayın. Aşağı açılır listeden seçeneklerden birini seçin ve Uygula 'yı tıklayın. Seçilen çözünürlüğün monitörün çözünürlüğü ile aynı olması gerekir.
5. Ekran Durum Simgeleri	Durum simgelerinin ekranda görünüp görünmeyeceğini tanımlayın. Varsayılan ayar, Enable (Etkinleştir) şeklindedir.
6. Zaman Çubuğu Şeffaf	Zaman çubuğunun okunmasını kolaylaştırmak için arka plana göre monitör çıkışı zaman çubuğu ekranının şeffaflık ayarını seçin. Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin. Varsayılan ayar Disable (Devre Dışı) şeklindedir.
7. Zaman Çubuğunu Etkinleştir	Monitör çıkışı zaman çubuğunun ekranda görünüp görünmeyeceğini seçin. Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin. Varsayılan ayar, Enable (Etkinleştir) şeklindedir.
8. Video Çıkış Arayüzü	Şunları uygulamak için istlenen video çıkış arayüzünü seçin: Ana BNC veya VGA/HDMI. Varsayılan ayar, VGA/HDMI'dir.
9. Varsayılan Görünüm	Fabrika varsayılan çoklu görüntü formatı, tüm kanalları (4 kanal TVR 12HD için 2x2 düzeni ve 8/16 kanal TVR 12HD için 4x4 düzeni) görüntüler.
10. Bekleme Süresi	Sıralama yaparken sonraki kameraya hareket etmeden önce, seçili monitörde hangi kamera görüntüsünün ne kadar süreyle görüntüleneceğini ayarlayın. Varsayılan ayar kapalı ("Geçiş Yok") şeklindedir.
11. Ses Çıkışını Etkinleştir	Canlı izleme ve izleme modunun her ikisinde kameralardan gelen sesin duyulup duyulmayacağını seçin. Bununla birlikte, izleme modunda sesi duyabilmek için ses çıkışı ayarını etkinleştirmeniz gerekir. Varsayılan ayar Disable (Devre Dışı) şeklindedir. Ses çıkışını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin.
12. Olay Monitörü	Olay olması durumunda hangi monitörün tam ekran gösteren olay monitörü olacağını seçin: HDMI/VGA veya Ana BNC. Varsayılan ayar, Main analog'dur (Ana analog).
13. Olay Tam Ekran İzleme Bekleme Süresi	Bir olay olması durumunda, olay monitöründe bir görüntünün ne kadar süreyle tam ekran gösterileceğini ayarlayın. Varsayılan 10 saniyedir.
14. Alarm Tam Ekran İzleme Bekleme Süresi	Bir alarm olması durumunda, olay monitöründe bir görüntünün ne kadar süreyle tam ekran gösterileceğini ayarlayın. Varsayılan 10 saniyedir.
15. Ses Çıkışı Şuna Bağlandı	Sesin hangi monitörden (Ana BNC veya VGA) ses duyulabileceğini seçin.

Düzen

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

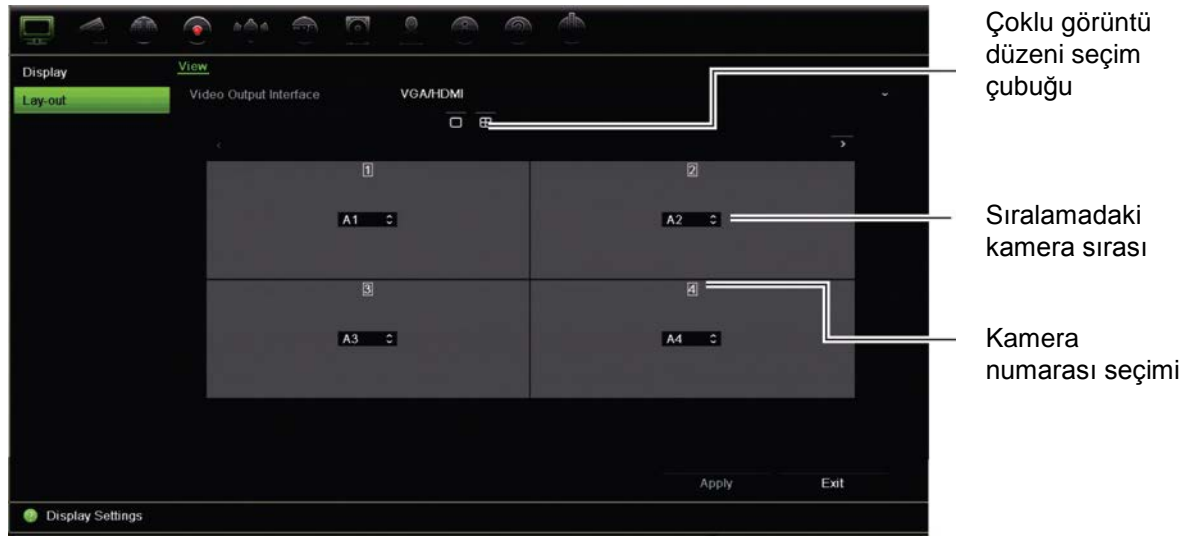
Kameralar varsayılan sayısal sırayla dizilir. Kameraların sırasını tüm monitörler için değiştirebilirsiniz.

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

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

Bkz. Şekil 18 alt. Her bir video döşemesi, hem ekrandaki kameranın sırasını hem de kamera numarasını görüntüler.

Şekil 18: Kamera düzeni penceresi



Bölüm 10

Kamera kurulumu

Analog ve IP kameraları yapılandırmak için Kamera Kurulumu menüsünü kullanın. Kamera OSD'sini, anlık fotoğrafları, kayıt ayarlarını, hareket algılamayı, gizlilik maskesini, kamera kurcalamayı, PTZ yapılandırmalarını ve V-aktarım ayarlarını da yapılandırabilirsiniz.

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

Maksimum analog/IP kamera konfigürasyonu ile ilgili genel bilgiler için bkz. Tablo 11, alt.

Tablo 11: Kayıt cihazı modeline göre maksimum analog/IP kamera yapılandırması

Analog ve IP kamera karışımı					
16 kanala kadar		8 kanala kadar		4 kanala kadar	
Analog	IP	Analog	IP	Analog	IP
16	0	8	0	4	0
15	1	7	1	3	1
14	2	6	2	2	2
13	3	5	3		
12	4	4	4		
11	5				
10	6				
9	7				
8	8				

Desteklenen IP kameraları

Kayıt cihazı aşağıdaki IP kameraları destekler:

- HD-TVI teknolojili kameralar (HD ve Tam HD)
- Standart analog kameralar
- HD ve tam HD çözünürlüklü TruVision IP kameralar

Analog kamera kurulumu

Kayıt cihazı, modele bağlı olarak analog ve IP kameraların karışımından oluşabilen 16'ya kadar kamerayı destekleyebilir. Varsayılan olarak, kayıt cihazındaki tüm kamera kanalları analogdur. IP kamera eklemek için analog kameraları devre dışı bırakmanız gerekir. Bununla birlikte, kamera kanallarının en az yarısı daima analog olacaktır.

Tüm analog kameraları ve bunların durumunu **Analog Kamera Genel Görünümü** ekranından kolaylıkla görebilirsiniz (bkz. Şekil 19 alt). Kayıt cihazı modeline bağlı olarak kamera sayısı görüntülenir. Görüntüyü canlı izlemek için de kamerayı seçebilirsiniz.

Analog bir kamera etkinleştirildiğinde veya devre dışı bırakıldığında, değişikliklerin etkin olması için sistem yeniden başlatılmalıdır.

Şekil 19: Analog kameralara genel bakış penceresi (4 kanallı kayıt cihazı modeli gösterilmiştir)

Tüm analog kanalların listesi (sayı kayıt cihazının modeline bağlıdır). Seçili analog kamerayı canlı izlemek için tıklayın.



IP kamera eklemek için bir analog kamerayı devre dışı bırakın.

Analog kameraların son yarısı devre dışı bırakılamaz.

Bir analog kamerayı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > Analog Kamera Görünümü**'nü tıklayın.
2. Durum bölümünde, etkinleştirmek istediğiniz kameraların kutularını işaretleyin. IP kamera eklemek için devre dışı bırakmak istediğiniz kameraların işaretini kaldırın.
3. Değişiklikleri kaydetmek için, **Uygula**'yı tıklayın.
4. Sistemi yeniden başlatmak isteyip istemediğinizi soran bir açılır pencere görüntülenecektir. **Evet**'i tıklayın.

IP kamera durumu

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

Bağlanabilecek maksimum IP kamera sayısı, etkinleştirilmiş analog kamera sayısına bağlıdır. Kayıt cihazlarının en fazla yarısı kadar IP kamera olabilir.

Bir IP kamera eklemek için bir analog kamerayı devre dışı bırakmanız gerekir.

Şekil 20: IP kamera penceresi



Tablo 12: IP kamera penceresinin açıklaması

Seçenek	Açıklama
1. IP kamera listesi	Bu, kayıt cihazına eklenen IP kameraların listesini gösterir. Gösterilen kamera bilgileri: Kamera No., Durum, Düzenle, Gelişmiş Ayarlar, Canlı izleme, Kamera Adı, IP Kamera Adresi, Yönetim Portu, Protokol, Cihaz Modeli, Seri Numarası ve Firmware.
2. Manuel Ekle	Arama sonuçları listesinden seçilen kameraları, kamera yapılandırmasını değiştirmeden kayıt cihazı sistemine ekleyin.
3. Cihaz Ara/Ekle	Mevcut IP kameralar için ağı arayın. Kayıt cihazı sistemine IP kamera ekleyin.
4. Güncelle	IP kamera yazılımını güncelleyin. Kayıt cihazına USB flash sürücüsü takın ve güncelleme dosyasını seçin. Yazılım güncelleme tamamlandığında, sistem otomatik olarak yeniden başlatılır.
5. Sil	Seçili IP kamerayı listeden silin.
6. Yenile	Kayıt cihazı listesindeki bir kamerada görüntülenen bilgileri güncelleyin.

Otomatik olarak bir IP kamera eklemek için

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > IP Kamera Durumu**'nu tıklayın.
2. Kayıt cihazı LAN'ında bulunan desteklenen tüm IP kameraları aramak için **Cihaz Ara/Ekle**'yi tıklayın.
3. Kayıt cihazı sistemine eklemek istediğiniz kameraların kutularını işaretleyin.
4. Seçili kameraları, kayıt cihazı sistemindeki cihazların listesine eklemek için **Ekle**'yi tıklayın. Ana pencereye geri dönmek için tamamlandığında **Bitti**'yi ögesini tıklayın.

Kameralar, cihazların listesinin sonuna eklenir.

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

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

Manuel olarak bir IP kamera eklemek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > IP Kamera Durumu**'nu tıklayın.
2. **Manuel Ekle**'yi tıklayın. Açılır pencerede IP kamera adresi/etki alanı, protokol, yönetim portu, kullanıcı adı ve şifre gibi kamera ayrıntılarını girin. **Tamam**'ı tıklayın.

Kamera, cihazların listesinin sonuna eklenir.

Not: Bir seferde yalnızca bir kamera manuel olarak eklenebilir.

Kamera kayıt ayarları

HDD'nin kurulu olduğundan ve kaydetme ayarlarının konfigürasyonundan önce başlatıldığından emin olun. Daha fazla bilgi için bkz. "Depolama yönetimi" bölümü, 110 Sayfadaki.

Kayıt ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kayıt Ayarları**'ni tıklayın.



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

- **Maks. Bit Değeri (kbps):** Özel maksimum bit değeri modu seçilmişse, değeri buraya girin. 32 ve 4096 kbps arasında olmalıdır. Gereken kare hızı ve süresine göre hesaplanır. Varsayılan 1792'dir.

- **Olay Öncesi:** Bu, kameranın olaydan önce kayda başladığı zamandır. Listedен olaydan önce kaydın başlatılacağı zamanı saniye cinsinden seçin. Varsayılan 5 saniyedir.

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

- **Olay Sonrası:** Bu, kameranın olaydan sonra kayıt yapmaya devam ettiği zamandır. Listedен olaydan sonra kaydın durdurulacağı zamanı saniye cinsinden seçin. Varsayılan 5 saniyedir.

- **Otomatik Silme (gün):** Belirtilen kameradaki kayıtlı videonun HDD'den kalıcı olarak kaç gün sonra silineceğini seçin. Otomatik silme modu (ADM) ayarlandığında, 24 saatlik süre olarak "gün" tanımlanır.

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

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

4. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.

5. Bu parametreleri bir başka kameraya kaydetmek istiyorsanız, **Kopyala**'yı tıklayın ve görünen açılır ekranda kamerayı seçin. Ana ekrana geri dönmek için **Tamam**'ı tıklayın.

6. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.

Anlık fotoğraflar

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

Anlık fotoğrafları yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > Anlık Fotoğraflar**'ı tıklayın.
2. İstlenen kamerayı seçin.
3. Açılır listeden anlık fotoğraf çözünürlüğünü seçin.

QCIF, CIF, 4CIF veya Maksimum seçeneğini tercih edin. Maksimum, kameradan elde edilen maksimum çözünürlüktür. Analog kameralarda bu, kamerada kullanılabilen maksimum çözünürlüktür. IP kameralarda ise bu, kaydedilen çözünürlüktür.

4. Açılır listeden anlık fotoğraf kalitesini (düşük, orta veya yüksek) seçin.
5. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) ögesine tıklayın.
6. Ayarları diğer kameralara kopyalamak için, **Kopyala**'yı tıklayın ve istenen kameraları seçin. **Tamam**'ı tıklayın.
7. Canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit** (Çık) ögesine tıklayın.

Kamera OSD

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

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

OSD ayarlarını yapılandırmak için:

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



2. Gerekirse kamera (1) için bir ad girin. Ad en fazla 32 alfa nümerik karakter uzunluğunda olabilir.
3. Kamera adını, tarihi ve haftayı görüntülemek için, **Ekran Adı** (2), **Tarihi Göster** (3), ve **Günü Göster** (4) kutularını işaretleyin.
4. Bir tarih ve saat formatı (5) seçin.
5. Kamera bilgilerinin nasıl görüntülenmesini (6) istediğinizi seçin.

Aşağı açılır listeden seçeneklerden birini seçin. Varsayılan şeffaf olmayan/yanıp sönmeyen şeklindedir.

- Şeffaf ve Yanıp Sönen
- Şeffaf ve Yanıp Sönmeyen
- Şeffaf Değil ve Yanıp Sönen
- Şeffaf Değil ve Yanıp Sönmeyen

6. Görüntülenen OSD fontunu değiştirmek için, **OSD Fontu (7)** seçeneklerinden birini belirleyin.
7. Kamera görünüm penceresinde iki renkli metin kutusu vardır; biri kamera adı (kırmızı kutu) için, diğeri ise tarih/saat (sarı kutu) içindir. Fareyi kullanarak, metin kutusunu istenen konuma (8) getirmek için tıklayıp sürükleyin.
8. Ayarları diğerkameralara kopyalamak için, **Kopyala**'yı tıklayın ve istenen kameraları seçin. **Tamam**'ı tıklayın.
9. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve ardından canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

Görüntü ayarları

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

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

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

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

Not: Bu seçenekler, canlı izleme araç çubuğundaki görüntü ayarları düğmesinden de değiştirilebilir (see “Canlı izleme araç çubuğu” 35 Sayfadaki).

Ekran ayarlarını değiştirmek için:

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

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

4. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve ardından canlı izleme moduna geri dönmek için **Geri**'yi tıklayın.

Hareket algılama

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

Hareket algılamayı ayarlamak için:

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

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



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

5. Hassasiyet seviyesini ayarlayın.

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

6. Hedef boyutunu belirleyin.

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

7. Hareket algılandığında hareket kaydını başlatacak kameraları seçin.

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

8. Hareket algılama işlemi için kurma programlarını seçin.

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

Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın. Ayarları haftanın diğer günlerine kopyalamak için **Kopyala**'yı tıklayın.

Not: Tanımlanan zaman periyotları aşamaz.

9. Hareket algılamaya ilgili eylemi bağlayın.

Eylemler penceresinde kayıt cihazının sizi alarm konusunda sizi nasıl bilgilendirmesini istediğinizi tanımlamak için **Eylemler** sekmesini tıklayın (mevcut alarm bildirim türlerinin listesi için bkz. sayfa 98). “Alarm Ana Bilgisayarına Bildir” varsayılan seçimdir. Birden fazla seçenek seçilebilir.

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

10. Hareket algılama ayarları ekranına geri dönmek için **Tamam**'i tıklayın.

11. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Gizlilik maskesi

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

Bir analog kamera için dörde kadar gizlilik maskesi tanımlanabilir. IP kameralar için, gizlilik maskesinin miktarı desteklenen kamera miktarı ile belirlenir.

Gizlilik maskesini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > Gizlilik Maskesi**'ni tıklayın.
2. Özel bölge maskeleymesini ayarlayacağınız kamerayı seçin.
3. Özelliği etkinleştirmek için **Özel Bölge Maskesini Etkinleştir** kutusunu işaretleyin.
4. Maske alanını ayarlayın. Maksimum dört alan ayarlanabilir.

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



Bir maskeyi silmek için istenen maskeyi işaretleyin ve ilgili renkteki maske için **Temizle**'yi tıklayın.

5. Ayarları diğer kameralara kopyalamak için, **Kopyala**'yı tıklayın ve istenen kameraları seçin. **Tamam**'i tıklayın.
6. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve ardından canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

Kurcalama koruma

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

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

Video kurcalama algılamasını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > Kurcalama Koruma**'yı tıklayın.
2. Video kaybı algılaması için konfigürasyon yapmak üzere bir kamera seçin.
3. Özelliği etkinleştirmek için **Kurcalama korumasını etkinleştir** kutusunu işaretleyin.
4. Hassasiyet kaydırma çubuğuna tıklayarak kurcalama algılama hassasiyeti seviyesini seçin. Yüksek hassasiyet, çubuğun sağında yer alır.
5. Kurcalama için kaydetme programlarını seçin.

Gün boyunca hareketin kaydedilebileceği haftanın gününü ve zaman aralıklarını seçmek için **Eylemler**'i tıklayıp, **Kurma Programı** sekmesini seçin. Bir gün içinde sekize kadar zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın. Ayarları haftanın diğer günlerine ve tatil periyoduna kopyalamak için **Kopyala**'yı tıklayın.

Not: Tanımlanan zaman periyotları birbiriyle çalışmazlar.

6. Harici bir alarm için yanıt yöntemini seçin.

Kayıt cihazının alarmı size bildirme yöntemini tanımlamak için **Eylemler**'i tıklayıp, **Eylemler** sekmesini seçin: Tam ekran izleme, Alarm sesini etkinleştir, Alarm ana bilgisayarına bildir, E-posta gönder ve Alarm çıkışı tetikle. Alarm bildirim tiplerinin listesi için, bkz. sayfa 98.

Ayarları kaydetmek için **Uygula**'ya ardından ana pencereye geri dönmek için **Tamam**'i tıklayın.

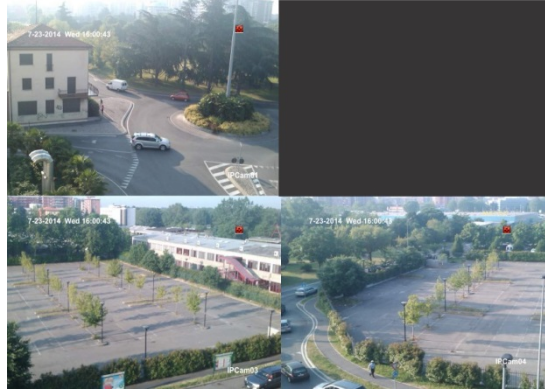
7. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Kısıtlı erişim kamerası

Kısıtlı erişim kameraları, yalnızca belirli kullanıcılara görünen kameralardır.

Lokal bir monitördeki bir kamera görüntüsünü kimin görebileceğini kontrol etmek istediğiniz durumlar olabilir. Kayıt cihazı, kullanıcı oturum açmadığında ve kamera görüntülerini izleme izni olmadığında yerel monitörde hangi kameranın (kameraların) görüntülenmeyeceğini seçmenize olanak verir. Hiçbir kullanıcı oturum açmadığında kısıtlı kamera ekranda görüntülenmez. Bunun yerine ekranın önünden geçen kişi siyah bir ekran görür. Bkz. aşağıdaki Şekil 21.

Şekil 21: Bir kısıtlı erişimli kamera görüntüsü örneği



Bir kamerayı kısıtlı erişim görünümüne ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Kamera Kurulumu > Kısıtlı Erişim Kamerası**'ni tıklayın.
2. Kısıtlı erişime sahip olmasını istediğiniz kamerayı veya kameraları işaretleyin ve **Uygula**'yı tıklayın.
3. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

PTZ ayarlarını yapılandırma

PTZ Kur menüsünü yalnızca analog PTZ dome kameraları yapılandırmak için kullanın. Her analog kamera ayrı ayrı ayarlanmalıdır. Kameraların kullanılabilmesi için önce yapılandırılması gerekir.

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

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

PTZ dome kamera ayarlarının konfigürasyonu için:

1. Canlı izleme araç çubuğunda, **PTZ Kontrol** simgesini tıklayın.
– Veya –
Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > PTZ Kur** ögesini tıklayın.
2. Kamera için baud değerini, veri bitini, durdurma bitini, pariteyi, akış kontrolünü, PTZ protokolünü ve adresi seçin. Varsayılan değerler için bkz. Ek H “Varsayılan menü ayarları”, 161 Sayfadaki.
Not: Ayarların, PTZ kamerada kullanılan ayarlarla eşleştiğinden emin olmanız önemlidir.
3. Gerekirse ayarları bir başka kameraya kopyalamak için **Kopyala**'yı tıklayın ve kameraları seçin.
4. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve ardından canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

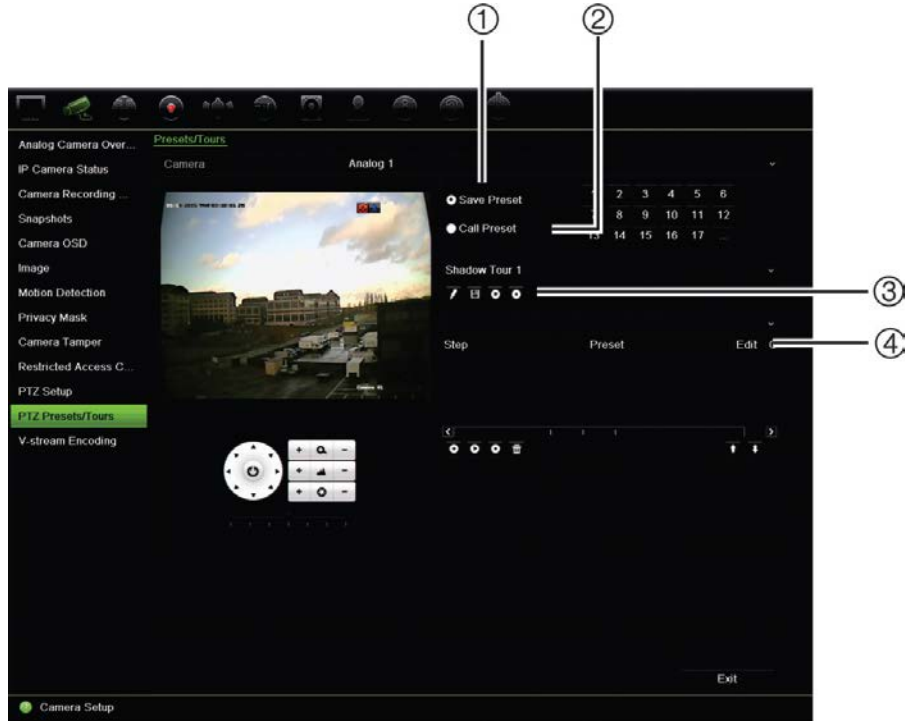
PTZ önayarları ve turları

Ön ayarlar, bir analog PTZ dome kameranın önceden tanımlanmış olan konumlarıdır. PTZ dome kamerayı istenen bir konuma hızlı biçimde hareket ettirmenize olanak verir. Kamera Kurulumu > PTZ Ön Ayarları/Turları penceresinden yapılandırılır ve değiştirilirler (bkz. aşağıda Şekil 22).











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

Not: Kullanılan PTZ dome kamera ön ayar komutunu destekleyebilmelidir. Kamera protokolünde mevcut olan tüm PTZ komutlarının listesi için bkz. Ek G “Desteklenen PTZ komutları”, sayfa 159.

Şekil 22: PTZ yapılandırma penceresi



Tablo 13: PTZ yapılandırma penceresinin açıklaması

Adı	Açıklama
1. Ön ayarı kaydet	Ön ayarı kaydeder.
2. Ön ayarı çağır	Önceden var olan ön ayarı çağırır.
3. Gölge turu araç çubuğu	 Gölge turunu kaydetmeye başlar.
	 Gölge turunu kaydeder.
	 Seçilen gölge turunu başlatır.
	 Seçilen gölge turunu siler.
4. Ön ayar turu araç çubuğu	 Seçilen ön ayar turuna bir adım ekler.
	 Seçilen ön ayar turunu başlatır.
	 Seçilen ön ayar turunu durdurur.
	 Tüm ön ayar turlarını siler.
	 Listeyi yukarı kaydırır.
	 Listeyi aşağı kaydırır.

Bir ön ayarı ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > PTZ Önayarı/Turları**'ni tıklayın.
2. Analog kamerayı istenen ön ayar konumuna getirmek için yön, zoom, odak, iris düğmelerini kullanın.

3. **Ön Ayarı Kaydet**'i işaretleyin ve bir önayar numarası girin. Ön ayar etkinleştirilir ve kameraya kaydedilir.

İstenen ön ayar numarası listelenen 17 numaradan büyükse, [...] ögesine tıklayın. Ön Ayar penceresi görünür. Açılır listeden bir ön ayar numarası seçin ve değişiklikleri kaydetmek için **Tamam** düğmesini tıklayın.


Not: Ön ayarların üzerine yazılamaz.

4. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bir ön ayar çağırmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > PTZ Önayarı/Turları**'na tıklayın.
2. **Call Preset (Ön Ayarı Çağır)** ögesini işaretleyin ve çağrılacak ön ayar numarasını girin. Kamera bu ön ayar konumuna hemen hareket eder.
3. Canlı izleme moduna geri dönmek için **Exit (Çık)** ögesine tıklayın.


Bir ön ayarı silmek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > PTZ Önayarı/Turları**'nı tıklayın.
2. Ön ayar listesinden, bir önayar numarası seçin ve seçili ön ayarı silmek için  ögesini tıklayın.
3. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bir ön ayar turunu çağırmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > PTZ Önayarı/Turları**'nı tıklayın.
2. **Ön Ayarı Çağır** seçeneğini işaretleyin ve çağrılacak ön ayar numarasını girin. Kamera bu ön ayar konumuna hemen hareket eder.
3. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.


Bir kamera ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > PTZ Önayarı/Turları**'nı tıklayın.
2. Ön ayar turu numarasını seçin.
3. Ön ayar turu araç çubuğunda, ön ayar turuna bir adım eklemek için  ögesine tıklayın. Adım penceresi görünür. Ön ayar numarasını, atlama süresini ve adım hızını seçin. Ayarları kaydetmek için **Tamam**'ı tıklayın.



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

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




5. Ön ayar turu araç çubuğunda, ön ayar turunu çağırmak için  ögesine tıklayın.
6. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.


Bir ön ayar turunu çağırmak için:

1. Menü araç çubuğundaki **PTZ Ayarları** simgesini tıklayın ve **Diğer Ayarlar**'i seçin.
2. Listedeki istenen ön ayar turunu seçin ve turu başlatmak için  ögesine tıklayın. Ön ayar turunu durdurmak için  ögesine tıklayın.
3. Canlı izlemeye geri dönmek için **Geri**'yi tıklayın.

Bir ön ayarlı turu silmek için:



1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > PTZ Önayarı/Turları**'ni tıklayın.
2. Ön ayar turu listesinden, bir tur numarası seçin ve seçili ön ayar turunu silmek için  ögesini tıklayın.

– Veya –

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

3. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.



Bir gölge turunu ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kamera Kurulumu > PTZ Önayarı/Turları**'ni tıklayın.
2. Açılır listeden gölge turunu seçin.
3. Yeni bir gölge kaydetmek için  ögesine tıklayın ve kamerayı istenen yolda hareket ettirmek için PTZ kontrol panelindeki yön düğmelerini kullanın.
4. Gölge turunu kaydetmek için  ögesine tıklayın.

Not: Gölge turunun üzerine yazılabilir.

5. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bir gölge turunu çağırmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Camera Setup > PTZ Preset/tours** (Kamera Kurulumu > PTZ Önayarı/turları) ögesini tıklayın.
2. Listeden gölge turunu seçin ve turu başlatmak için  ögesine tıklayın. Gölge turunu durdurmak için  ögesine tıklayın.
3. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

V-aktarım şifreleme

V-aktarımı tüm kamera kanallarını tek bir kamera döşemesi içinde gösterir. V-aktarımı seçeneği yalnızca tarayıcı arayüzü, mobil uygulama, TruVision Navigator veya üçüncü taraf yazılım uygulaması ile uzaktan kullanım için sunulur.

Özellikle uzak bir konumda kullanılan bant genişliğiniz sınırlıysa ancak yine de tüm kamera döşemelerini bir seferde izleyebilmek istiyorsanız, bu özellik kullanışlıdır.

Not: CVBS ana monitörü ve V-aktarımı aynı çıkışı kullandığından, bir CVBS monitörü ana monitör olarak kullanıldığında V-aktarımı özelliğinin kullanılması tavsiye edilmez.

V-aktarımını etkinleştirmek için:

1. **Ekran Ayarları > V-aktarım Şifreleme**'yi tıklayın.
2. **V-Aktarım Şifrelemeyi Etkinleştir**'i işaretleyin.
3. Kare hızı, ve maksimum bit değeri (Kbps) için istenen ayarları seçin.
4. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

V-aktarımını yapılandırmak için:

V-aktarımı, videoyu kayıt cihazının BNC çıkışı üzerinde gösterir.

1. **Ekran Ayarları > Ekran > Video Çıkış Arayüzü**'nü tıklayın ve **Ana BNC**'yi seçin.
2. **Varsayılan Görünüm** altında, istenen görünüm formatını seçin.
3. **Bekleme Süresi** bölümünden, istenen kameranın sıralı geçiş modunu seçin.

Not: Sıralama yalnızca tek bir görünümde yapılabilir.

4. **Ekran Ayarları > Düzen > Video Çıkış Arayüzü**'nü tıklayın ve **Ana BNC**'yi seçin.
5. Kameraların istenen sıralı geçişini seçin.
6. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'ya tıklayın ve canlı izlemeye geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

TruVision HD-TVI kamera OSD menüsünü çağırma

Çift video çıkışlı (HD-TVI ve standart CVBS) TruVision HD-TVI kameralar, kamera OSD özelliğini destekler. Bu kamera OSD'sine kayıt cihazı aracılığıyla erişilebilir.

TruVision HD-TVI kamera OSD menüsünü çağırmak için:

1. Kameranın TruVision HD-TVI çıkışını doğrudan kayıt cihazına bağlayın.

Not: Kamera kayıt cihazına bir dağıtıcı üzerinden değil doğrudan bağlanmalıdır.

2. **Kamera Kurulumu** bölümünden, PTZ Kur menüsüne erişin ve TruVision HD-TVI kamera protokolünü TruVision-Coax olarak ayarlayın.
3. PTZ kontrol paneline erişmek için istenen kameranın canlı görünümünde, canlı izleme araç çubuğunun **PTZ Kontrolü** simgesine tıklayın (daha fazla bilgi için bkz. "PTZ önayarı ve turları", sayfa 35).
4. **Kayıt cihazı OSD'si aracılığıyla:** Kameranın OSD menüsünü açmak için İris+ veya Menü düğmesine tıklayın.

Tarayıcı aracılığıyla: Kameranın OSD menüsünü açmak için İris+ düğmesine tıklayın. Kamerayı yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için kameranın kullanım kılavuzuna bakın. Örneğin, dili değiştirmek için, Dil'i seçmek üzere sol/sağ okları kullanın ve ardından istediğiniz dilli için yukarı/aşağı oklarını kullanın.

5. Kamera OSD'sinden çıkmak için, kamera OSD menüsündeki **ÇIK**'a tıklayın.

Bölüm 11

Ağ ayarları

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

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

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

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

Ağ ayarları yapılandırılırken kayıt cihazının internet erişimi olmalıdır.

Ağ ayarları

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

Genel ağ ayarlarının konfigürasyonu için:

1. Menü araç çubuğundan, **Ağ Ayarları** > **Ağ Ayarları**'ni tıklayın.



2. Gerekli ayarları girin:

Seçenek	Açıklama
1. NIC Tipi	Ağ arayüz kartı (NIC), kayıt cihazını bir ağa bağlamak için kullanılan bir cihazdır. Açılır listeden kullanılan NIC tipini seçin. Varsayılan değer, 4 kanallı kayıt cihazı için 10/100M kendiliğinden uyarlanan olup, 8 veya 16 kanallı kayıt cihazları için 10/100/1000M kendiliğinden uyarlanan şeklindedir.
2. DHCP Etkinleştir	DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü), bir cihaz ağa her bağlandığında dinamik olarak bir IP adresi atamak için kullanılan bir protokoldür. Çalışmakta olan bir DHCP sunucunuz varsa ve kayıt cihazınızın bu sunucudan bir IP adresi ve diğer ağ ayarlarını otomatik olarak almasını istiyorsanız bu kutuyu işaretleyin. DHCP sunucusu genellikle yönlendiricinizde mevcuttur. Varsayılan değer Devre Dışı şeklindedir.
3. IPv4 Adresi	Kayıt cihazı için IP adresini girin. Varsayılan değer, 192.168.1.82'dir.
4. IPv4 Alt Ağ Maskesi	Kayıt cihazının ağ içinde tanınması için ağınızın alt ağ maskesini girin. Varsayılan değer, 255.255.255.0'dır.
5. IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi	Kayıt cihazının ağ içinde tanınması için ağ geçidinizin IP adresini girin. Bu normalde yönlendiricinizin IP adresidir. Ağ geçidinizle ilgili gerekli bilgileri almak için yönlendiricinizin kullanım kılavuzuna bakın veya ISP'nizle iletişim kurun. Varsayılan değer, 192.168.1.1'dir.
6. IPv6 Adresi 1	Kayıt cihazı için IPv6 adresini girin. Bu, kayıt cihazının bağlı olduğu lokal ağın IP adresidir. Varsayılan değer, fe80::240:3dff:fe7e:926f/64'tür

Seçenek	Açıklama
7. IPv6 Adresi 2	Kayıt cihazı harici bir ağa bağlandığında (örneğin internet), ikinci IPv6 adresi otomatik olarak atanır.
8. IPv6 Varsayılan Ağ Geçidi	Kayıt cihazının ağ içinde tanınması için ağ geçidinizin IPv6 adresini girin. Bu normalde yönlendiricinizin IP adresidir.
9. MAC Adresi	MAC adresini görüntüler. MAC adresi, kayıt cihazınızın benzersiz bir tanımlayıcısıdır ve değiştirilemez.
10. MTU (bayt)	500 ve 9676 arasında bir değer girin. Varsayılan 1500'dir.
11. DNS Sunucu Tercihi	Kayıt cihazı ile kullanmak için tercih edilen etki alanı adı sunucusunu girin. Bu ayar, yönlendiricinizin DNS sunucusu bilgileri ile eşleşmelidir. Yönlendiricinizin tarayıcı arayüzünü kontrol edin veya bilgi almak için ISP'nizle iletişim kurun.
12. Alternatif DNS Sunucusu	Kayıt cihazı ile kullanmak için alternatif etki alanı adı sunucusunu girin. Bu ayar, yönlendiricinizin DNS sunucusu bilgileri ile eşleşmelidir. Yönlendiricinizin tarayıcı arayüzünü kontrol edin veya bilgi almak için ISP'nizle iletişim kurun.
13. Sunucu Portu	Uzak istemci yazılım erişimi için sunucu portunu kullanın. Port aralığı 1024 ve 65535 arasındadır. Sunucu portu değerini girin. Varsayılan değer 8000'dir.
14. HTTP Portu	Uzak internet tarayıcısı erişimi için HTTP portunu kullanın. Boştaki herhangi bir port numarası olabilecek HTTP portu değerini girin. Varsayılan değer 80'dir.
15. Multicast IP	224.0.0.0 ile 239.255.255.255 arasında bir D-sınıfı IP adresi girin. Bu seçeneği yalnızca multicast işlevini kullanıyorsanız belirleyin. Bazı yönlendirilen, bir ağ fırtınası olması durumunda multicast işlevinin kullanılmasını yasaklar.
16. RTSP Servis Portu	RTSP (Gerçek Zamanlı Akış Protokolü), veri akışı ortam sunucularını kontrol etmek için eğlence ve iletişim sistemlerinde kullanım için tasarlanan bir ağ kontrolü protokolüdür. 1 ila 65535 arasında olabilen RTSP portu değerini girin. Varsayılan değer 554'tür.
17. Telneti Etkinleştir	Yalnızca Teknik Destek içindir. Güvenlik nedeniyle Telnet varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır.
18. Toplam Bant Genişliği Limiti (Kbps)	Toplam bant genişliği limiti, kayıt cihazı tarafından kullanılan giden bant genişliği miktarını sınırlamak için ayarlanabilen bir eşiktir.

19. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

PPPoE ayarları

Genellikle kullanılmasa da, kayıt cihazını 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.

PPPoE ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Ağ Ayarları > PPPoE**'yi tıklayın.
2. PPPoE Etkinleştir kutusunu işaretleyin.
3. Kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin ve şifreyi doğrulayın.
4. **Uygula**'yı tıklayın ve ayarları kaydetmek için kayıt cihazını yeniden başlatın.

DDNS ayarları

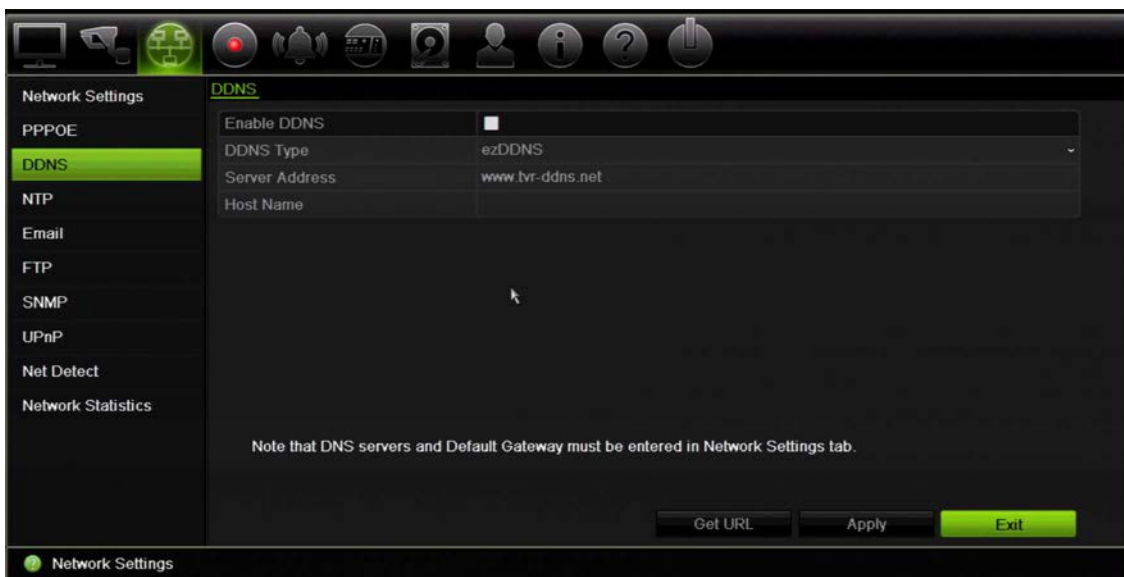
DDNS sunucusu, kayıt cihazınıza sabit bir adres kullanarak bağlanmanıza olanak verir. Bu sabit adresin bir DNS sunucusu ile kaydedilmesi gerekir. DDNS kurumum menüsü, DDNS'yi etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza ve bunu ezDDNS, No-IP veya DynDNS kullanarak yapılandırmanıza olanak verir.

Not: Bazı hizmet sağlayıcıları, video aktarımı için kullanılan varsayılan RTSP aktarım portu 554'ü bloke ederler, bu nedenle video görüntülerini internet üzerinden almıyorsanız bunu başka bir değerle değiştirmeniz gerekebilir. Daha fazla bilgi için bkz. Ek C "Port yönlendirme bilgisi", sayfa 137. Daha fazla bilgi için, ek bölümündeki "Port yönlendirme bilgisi" kısmına bakın.

DDNS hesabı kurmak için üç yöntem vardır:

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

Şekil 23: ezDDNS kurulum penceresi



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

DDNS'i ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Ağ Ayarları > DDNS**'yi tıklayın.
2. Bu özelliği etkinleştirmek için **DDNS Etkinleştir** kutusunu işaretleyin.
3. Listelenen DDNS tiplerinden birini seçin:

ezDDNS: **URL AI** düğmesini tıklayın. Birime erişmek için URL adresi görüntülenir. Ana bilgisayar adı belirtilmemişse, DDNS otomatik olarak bir tanesini atar.

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

- Veya -

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

Örneğin:

Sunucu adresi: members.dyndns.org

Alan adı: mycompanydvr.dyndns.org

Kullanıcı adı: myname

Şifre: mypassword

- Veya -

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

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

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

5. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

NTP sunucusu ayarları

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

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

Bir NTP sunucusunu ayarlamak için:

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

E-posta ayarları

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

Not: DNS adresinin öncesinden doğru olarak ayarlandığından emin olun.

E-posta ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Ağ Ayarları > E-posta**'yı tıklayın.
2. Gerekli ayarları girin:

Seçenek	Açıklama
Sunucu Kimlik Doğrulamayı Etkinleştir	Posta sunucunuz doğrulama gerektiriyorsa bu kutuyu işaretleyin ve oturum açma kullanıcı adını ve şifreyi girin.
Kullanıcı Adı	Posta sunucusu kimlik doğrulama gerektiriyorsa, oturum açma kullanıcı adını girin.
Şifre	Posta sunucusu kimlik doğrulama gerektiriyorsa, oturum açma şifresini girin.
SMTP Sunucusu	SMTP sunucusunun IP adresini girin.
SMTP Portu	SMTP portunu girin. SMTP için varsayılan TCP/IP portu 25'tir.
SSL'i Etkinleştir	SMTP sunucusu için gerekliyse SSL'i etkinleştirmek için kutuyu işaretleyin. Bu özellik isteğe bağlıdır.
Gönderen	E-posta gönderenin adını girin.
Gönderenin Adresi	Gönderenin e-posta adresini girin.
Alicıları Seç	Bir e-posta alıcısı seçin. Üç alıcıya kadar seçim yapabilirsiniz.
Alıcı adı	E-posta alıcısının adını girin.
Alicının Adresi:	Gönderenin e-posta adresini girin.
Anlık Fotoğraf Ekle	Ekli alarm görüntülerine sahip bir e-posta göndermek için Attach JPEG File (JPEG Dosyasını Ekle) kutusunu işaretleyin.

Seçenek	Açıklama
Aralık	Aralık kutusunda bir aralık seçin. Aralık, alarm görüntülerinin gönderilmesi arasındaki zaman aralığı anlamına gelir. Örneğin, aralığı iki saniyeye ayarlamışsanız, ikinci alarm görüntüsü ilk alarm görüntüsünden iki saniye sonra gönderilir.

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

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

4. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

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

Anlık fotoğrafları depolamak için bir FTP sunucusu yapılandırma

Depolamak için anlık fotoğraflarınızı bir FTP sunucusuna yükleyebilirsiniz.

Not: Videoyu bir FTP sitesine aktarmak mümkün değildir.

FTP sunucusu ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğunda, **Ağ Ayarları** > **FTP** ögesini tıklayın.
2. **FTP Etkinleştir** kutusunu işaretleyin.
3. FTP sunucusu bilgilerini girin.
4. Kullanılacak dizini seçin (kök, ana veya ikincil). Ana veya İkincil seçildiyse, bunlar için istenen seçenekleri seçin.
5. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

SNMP ayarları

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

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

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

SNMP protokolü ayarlarının konfigürasyonu için:

1. Menü araç çubuğundan **Ağ Ayarları > SNMP** ögesini tıklayın.
2. **SNMP Etkinleştir** kutusunu işaretleyin.
3. Gerekli ayarları girin:
4. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

UPnP ayarları

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

UPnP'yi ayarlamak için iki yöntemden birini seçebilirsiniz.

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

Manuel eşleştirilmiş tip: İstenen yönlendiriciye bağlanması gerekli olan özel harici port ayarlarını ve IP adreslerini girin (bkz. Şekil 24 alt).

Şekil 24: UPnP otomatik yapılandırma ekranı




UPnP'yi etkinleştirmek için:

1. Kayıt cihazını yönlendiriciye bağlayın.

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

2. Menü araç çubuğundan, **Ağ Ayarları > UPnP** ögesini tıklayın.
3. **UPnP Etkinleştir** kutusunu işaretleyin.

4. **Eşleştirilmiş Tip** bölümünden, Otomatik veya Manuel'i seçin.

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

5. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

Ağ durumu

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

Ağ Algılama penceresi; kayıt cihazı ve yerel ağınız arasındaki ağ trafiğini gösterir. Bununla birlikte, tak ve çalıştır kameralar ve TVN 12 arasındaki trafik gösterilmez.

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

Ağ trafiğini kontrol etmek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Ağ Ayarları > Ağ Tespiti**'ni tıklayın. Trafik penceresi görünür. Görüntülenen bilgiler saniyede bir yenilenir.



Traffic
4,096Kbps

LAN1 Sending: 0bps Receiving: 0bps

Name	Linking Status	Type	MAC Address	MTU (B)	NIC Type	Traffic
LAN1	Failed	Ethernet	c0:56:e3:10:ca:9a	1500	10M Half-dup	

Network Delay, Packet Loss Test
Select NIC: LAN1
Destination Address:
Test

Network Packet Archive
Device Name:
Refresh
Export

LAN1 192.168.1.82 0bps

Status Network Exit

Ağ gecikmesini ve paket kaybını kontrol etmek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Ağ Ayarları > Ağ Tespiti**'ni tıklayın.
2. Hedef adresi kullanmak ve girmek için “Ağ Gecikmesi, Paket Kaybı Testi” bölümünden, NIC'i seçin. **Test**'i tıklayın.
Test sonuçları bir açılır ekranda görünür.
3. Mevcut ağ parametrelerini kontrol etmeniz gerekirse genel bilgi almak için **Ağ** düğmesini tıklayın. DNS sunucusunun ve kullanılıyorsa alternatif DNS sunucusunun yanı sıra NIC tipi, DHCP, IPv4 adresi, IPv4 alt ağ maskesi, IPv4 varsayılan ağ geçidi için mevcut değerler gösterilir.
NIC Tipi ve **DHCP Etkinleştir** seçenekleri değiştirilebilir. Tüm ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı ve ardından ana pencereye geri dönmek için **Tamam**'i tıklayın.
4. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Ağ durumunu kontrol etmek için:

1. Tüm ağ parametreleri ayarlanmışsa, tüm parametrelerin doğru biçimde çalıştığını doğrulamak için **Durum** düğmesini tıklayın.

Ağ paketi verilerini dışa aktarma

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

Ağ paketi verilerini dışa aktarmak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Ağ Ayarları > Ağ Tespiti**'ni tıklayın.
2. “Ağ paketi dışa aktarma” bölümü altında mevcut yerel yedekleme cihazlarının bir listesini almak için **Yenile** ögesini tıklayın. Listedenden birini seçin.
3. **Dışa Aktar**'ı tıklayın. Tek seferde 1MB'a kadar veri aktarımı yapılabilir.
4. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Ağ istatistikleri

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

Ağ istatistiklerini kontrol etmek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Ağ Ayarları > Ağ İstatistikleri**'ni tıklayın.
2. Ağ Alımı Boşta ve Ağ Gönderim Boşta tarafından kullanılan bant genişliğinin yanı sıra uzaktan canlı izleme ve izleme tarafından kullanılan bant genişliği ile ilgili en son bilgiler görüntülenir. Bilgileri güncellemek için **Yenile**'yi tıklayın.
3. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bölüm 12

Kayıt

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

Kayıt programı

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

Programlar görsel olarak kolay başvurulabilmesi için bir harita üzerinde sunulmaktadır. Kayıt programı penceresinin açıklaması için bkz. Şekil 25 alt.

Şekil 25: Kayıt programı penceresinin açıklaması



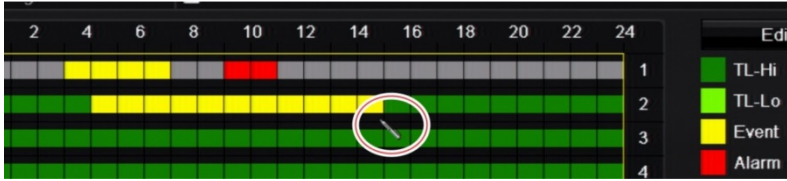
1. **Kamera.** Bir kamera seçin.
2. **Program zamanı.** Bir programın seçildiği 24 saatlik döngü anlamına gelir.
3. **Program haritası.** Seçilecek sekiz gün vardır: Pazar (Paz), Pazartesi (Pzt), Salı (Sal), çarşamba (Çar), Perşembe (Per), Cuma (Cum), Cumartesi (Cts) ve Tatil (etkinleştirilmişse).
4. **Kayıt tipi.** Seçilecek renk kodlu beş kayıt tipi vardır:

- TL Zaman kayması (Yeşil kareler): Belli bir gün kaydı. Zaman çizgisindeki her bir yeşil kare, 24 saatlik periyottaki bir saate karşılık gelir.
 - TL-Yü (Koyu yeşil): Yüksek kalite zaman kayması. Yüksek kaliteli video kaydeder.
 - TL-Dü (Açık yeşil): Düşük kalite zaman kayması. Düşük kaliteli video kaydeder. Bu örneğin birkaç olay veya alarm olması beklenen gece kayıtlarında kullanılabilir. Videoyu düşük kaliteli olarak kaydetme, kaynakların HDD'ye kaydedilmesini sağlar.
 - Olay (Sarı): Yalnızca hareket saptama ve POS/ATM metin yerleştirme gibi olayları kaydeder.
 - Alarm (Kırmızı): Yalnızca alarmları kaydeder.
 - Yok (Gri): Bu zaman aralığında kayıt yapılmamıştır.
5. **Düzenle düğmesi.** Programları değiştirmek ve programların haftanın diğer günlerine kopyalamak için tıklayın.
 6. **Zaman çizgisi.** Her gün için 24 saatlik zaman çizgisi mevcuttur. 24 saatlik periyotta maksimum sekiz kaydetme periyodu programlanabilir.
 7. **Kopyala düğmesi.** Kameralar arasındaki programları kopyalamak için tıklayın.

Kayıt programı penceresinden bir program tanımlama

Günlük kaydetme programı ayarlamak için:

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



5. Ayarları kaydetmek için **Uygula** ögesini tıklayın ve canlı izleme moduna geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

Düzenle menüsünden bir program tanımlama

Günlük kaydetme programı ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kayıt > Kayıt Programı** ögesini tıklayın.
2. Bir kamera seçin.
3. **Kayıt Etkinleştir** kutusunu işaretleyin.
4. **Düzenle** ögesini tıklayın. Aşağıdaki ekran görüntülenir:



5. Programı ayarlamak istediğiniz haftanın gününü (1) seçin.

Haftanın her günü için bir program tanımlayabilirsiniz.

6. Kaydın başlama ve bitiş zamanını ayarlayın.

Başlangıç (sol sütun) ve bitiş (sağ sütun) zamanını girerek bir zaman periyodu tanımlayın. Sekiz periyoada kadar programlama yapabilirsiniz. Gün boyu kayıt yapmak için Tüm Gün'ü tıklayın.

Not: Tanımlanan zaman periyotları aşılamaz.

7. Bir kayıt tipi seçin.

Bu ayar, bir alarm tetiklendiğinde kayıt cihazına kayda başlama komutu verir. Kaydetme tipi, zamana bağlı olabilir ve hareket algılama ve/veya bir alarm tarafından başlatılabilir. TimeLapse (TL-Yü veya TL-Dü) olarak ayarlıysa, kayıt cihazı kesintisiz olarak kayıt yapar.

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

9. Haftanın diğer günleri için 4 ila 8 arasındaki adımları tekrarlayın veya program ayarlarını bir başka güne kopyalayın.

Mevcut program ayarlarını haftanın başka bir gününe kopyalamak için, **Kopyala**'yı tıklayın. Programın haftanın kaç gününe kopyalanacağını seçin. Değişiklikleri kaydetmek ve Düzenle penceresine geri dönmek için **Tamam**'i tıklayın.

10. Diğer kameralar için 4 ila 9 numaralı adımları tekrarlayın.

11. Ayarları kaydetmek için **Uygula** ögesini ve program penceresine geri dönmek için **Tamam**'i tıklayın.

Kayıt programı penceresi seçili programı göstererek görüntülenir (örnek için bkz. Şekil 25 91 Sayfadaki).

Hızlı yeniden oynatma süresini değiştirme

Canlı izleme modundaki canlı izleme araç çubuğu, kayıtlı videoyu önceden programlanmış bir zaman aralığında hızlı biçimde yeniden oynatmanıza olanak verir. Önceden programlanmış bu zaman aralığını kolayca değiştirebilirsiniz. Canlı izleme araç çubuğu ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. sayfa 35.

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

Manuel kayıt

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

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

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

Manuel kaydı başlatıp bitirmenin iki yöntemi mevcuttur:

- **Canlı izleme araç çubuğunu kullanın**

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

- **Konfigürasyon menüsünü kullanın**

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



Bölüm 13

Alarm ve olay kurulumu

Bu bölüm, alarm ve olay kurulum menüsünü açıklamaktadır ve farklı alarm tipleri ve bağlı yanıtlar hakkında daha fazla bilgi verir.

Alarm girişlerini ayarlama

Kayıt cihazı, harici bir alarm cihazı (örneğin PIR detektörü, kuru kontaklar...) tarafından bir alarm tetiklenmesi durumunda kayıt yapacak şekilde yapılandırılabilir.

Harici alarmları ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Alarm ve Olay Kurulumu > Alarm Girişi**'ni tıklayın.



2. Kayıt cihazının arka panelindeki konnektöre karşılık gelen bir kameranın alarm giriş numarasını seçin ve gerekiyorsa girişin adını girin.
3. Alarm girişi tipini seçin, NA (normalde açık) veya NK (normalde kapalı). Varsayılan ayar NA şeklindedir.
4. tetiklenecek kameraya ait kuralları, alarm programlarını, alarm bildirim yöntemini ve PTZ bağlantı işlevini ayarlamak için, **Alarm Girişini Etkinleştir** kutusunu işaretleyin ve **Eylemler**'i tıklayın.
5. Harici bir alarm algılandığında tetiklenecek olan kameraları seçin.

Eylemler penceresinde, **Tetikleme Kanalı**'ni tıklayıp, bir alarm algılandığında kayıt için tetiklenecek kameraları seçin. Yalnızca analog kameralar seçilebilir. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.

6. Harici alarm için kaydetme programlarını seçin.

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

Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın. Bu ayarları haftanın diğer günlerine kopyalamak için **Kopyala**'yı tıklayın.

Not: Tanımlanan zaman aralıkları birbiriyle çakışamaz.

7. Harici bir alarm için yanıt yöntemini seçin.

Kayıt cihazının sizi alarm konusunda uyarmasını istediğiniz yöntemi tanımlamak için, Eylemler penceresinde **Eylemler** sekmesini tıklayın. Altı bildirim tipinden bir veya birden fazlasını seçin. Alarm bildirim yöntemlerinin bir açıklaması için bkz. Alarm bildirim tipleri 98 Sayfadaki.

Ayarları kaydetmek için, **Uygula** ögesini tıklayın.

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

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

Rule	
Trigger Channel	Arming Schedule
PTZ Linking	Analog 1
Call Preset	<input checked="" type="radio"/>
Preset	1
Call Tour	<input type="radio"/>
Tour	
Call Shadow Tour	<input checked="" type="radio"/>
Shadow Tour	1

Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.

9. Alarm girişi ekranına geri dönmek için **Tamam**'ı tıklayın.10. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Alarm çıkışlarını ayarlama

Kayıt cihazını, bir alarm tetiklendiğinde etkinleştirilecek siren veya yetkisiz giriş sistemi gibi bir alarm sistemine bağlayabilirsiniz. Alarm çıkışlarının tetiklenebileceği zamanı programlamanın yanı sıra alarm sinyalinin ne kadar süre aktif kalacağını da seçebilirsiniz.

Bir alarm çıkışı ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Alarm ve Olay Kurulumu > Alarm Çıkışı**'ni tıklayın.
2. Alarm çıkışı seçin.
3. 5 ve 600 saniye arasında bir zaman aşımı süresi seçin veya "Manuel Temizle"yi seçin.

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

4. Alarm çıkışı için kaydetme programlarını seçin.

Kurma programı düğmesini tıklayın ve gün içinde hareketin kaydedilebileceği haftanın gününü ve zaman aralığını seçin. Bir gün içinde sekize kadar zaman aralığı programlayabilirsiniz. Varsayılan 24 saattir.

Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın. Ayarları haftanın diğer günlerine ve tatil periyoduna kopyalamak için **Kopyala**'yı tıklayın.

Not: Tanımlanan zaman periyotları birbiriyle çalışmazlar.

5. Alarm çıkışı ekranına geri dönmek için **Tamam**'i tıklayın.
6. Bu ayarları diğer kameralara kopyalamak için, **Kopyala**'yı tıklayıp, değişiklikleri kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.
7. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Manuel tetikleme

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

Alarm çıkışlarını manuel olarak tetiklemek veya silmek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Alarm ve Olay Kurulumu > Manuel Tetikleme**'yi tıklayın.
2. İstenen alarm çıkışını seçin ve aşağıdaki düğmeleri tıklayın:

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

Tümünü Temizle: Tüm alarm çıkışlarını tek seferde durdurur.

3. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın. Alarm sessiz hale getirilir.
- Veya -

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

Siren ayarları

Sistem veya kamera tarafından bir alarm tetiklendiğinde kayıt cihazı, bir uyarı sireni ile yanıt verecek biçimde ayarlanabilir. Hem sistem hem de kamera alarmı için çalacak olan uyarı zilin süresini değiştirebilirsiniz. **Alarm ve Olay Kurulumu > Siren Ayarları**'ni seçin, sistem ve kamera alarmları için bir uyarı sireni süre sınırı seçin. Sustur, 5 sn, 10 sn, 20 sn, 30 sn, 60 sn, 120 sn, 240 sn veya Sabit seçeneklerinden birini belirleyin. Varsayılan ayar sustur şeklindedir.

Alarm bildirim tipleri

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

Tüm bildirim tipleri için tüm alarm tipleri mevcut değildir.

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

Alarm bildirim tipleri şunlardır:

- **Tam Ekran İzleme:** Bir alarm tetiklendiğinde, monitör (VGA veya HDMI) bir görüntüyü canlı ön izleme modunda görüntüler. Eş zamanlı olarak çalışan alarmlar için, görüntüler her 10 saniyede bir defa olacak şekilde görüntülenir (varsayılan atlama süresi). Ekran Ayarları>Düzen penceresindeki Bekleme Süresi bölümünü kullanarak farklı bir bekleme süresi ayarlayabilirsiniz. Alarm durduğunda, görüntü döngüsü durur ve canlı izleme moduna geri dönersiniz. Gerekli olduğu yerde bu alarm seçeneğinin her bir kanal için seçilmesi gerekir.
- **Alarm Sesini Etkinleştir:** Sistem veya kamera tarafından bir olay veya alarm algılandığında işitilebilir bir *bip* sesini tetikler.
- **Alarm Ana Bilgisayarına Bildir:** Bir alarm veya bildirim belirlendiğinde TruVision Navigator ya da diğer yazılım uygulamalarına bir sinyal gönderir
- **E-posta gönder:** Bir alarm veya bir bildirim algılandığında bir e-posta gönderir. Kayıt cihazının bir e-posta göndermesi için nasıl yapılandırıldığına dair bilgi için bkz. "E-posta ayarları" 86 Sayfadaki.
- **Anlık Fotoğrafları FTP'ye Yükle:** Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü çekin ve resmi NAS veya FTP sunucusuna yükleyin.
- **Alarm Çıkışını Tetikle:** Harici bir alarm için bir bildirim algılandığında, bir veya birden fazla alarm çıkışını tetikler. Bir alarm çıkışının konfigürasyonuna dair bilgi için bkz. "Sistem alarmı bildirim tipleri" 99 Sayfadaki.
- **Olay Simgesini Etkinleştir:** Sistemde bir alarm tetiklendiğinde, ekranda sizi uyarmak için bir simge görünür. Daha fazla bilgi için bkz. "Durum bilgileri" 31 Sayfadaki.

- **Olay Önceliği:** İkisi de aynı anda tetiklenmişse, metin yerleştirme olayı ve hareket alarmı arasındaki önceliği tanımlayın. Varsayılan ayar hareket alarmıdır (Metin Girişi < Hareket).

Sistem bildirimlerini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Alarm ve Olay Kurulumu > Bildirim**'i tıklayın.
2. Sistem alarmı bildirim tipini seçin.
3. Bir ya da birden fazla yanıt yöntemini işaretleyin: Olay simgesini etkinleştir, olay önceliği, alarm sesini etkinleştir, alarm ana bilgisayarına bildir, e-posta gönder ve alarm çıkışını tetikle.

Not: Mevcut seçenek listesi, seçilen sistem alarmına bağlıdır.

4. Diğer sistem bildirim tipleri için 2 ve 3 adımlarını tekrarlayın.
5. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.
6. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Sistem alarmı bildirim tipleri

Sistem alarmı bildirimlerinin farklı tipleri şunlardır:

- **HDD Dolu:** Kurulum tüm HDD'ler doludur ve başka video kaydetmeyecektir.
- **HDD Hatası:** Dosyalar HDD'ye yazılırken hatalar oluştu, kurulu HDD yok veya HDD başlatılamamış.
- **Ağ Bağlantısı Kesildi:** Ağ kablosunun bağlantısı kesilmiş.
- **Çakışan IP Adresi Bulundu:** Ağdaki başka sistemle bir IP adresi çakışması vardır.
- **İllegal Giriş:** Yanlış kullanıcı kimliği veya şifre kullanımı.
- **Giriş/Çıkış Video Standardı Eşleşmiyor:** G/Ç video standartları eşleşmiyor.
- **Anormal Kayıt:** HDD başka dosya kaydedemiyor. Bu, üzerine yazma seçeneğinin devre dışı bırakılmış olmasından kaynaklanabilir bu nedenle kayıtlı dosyalar kilitlenir ve silinemez.

Video kaybını algılama

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

Video kaybı algılamasını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan, **Alarm ve Olay Kurulumu > Video Kaybı**'ni tıklayın.
2. Video kaybı algılaması için konfigürasyon yapmak üzere bir kamera seçin.
3. Özelliği etkinleştirmek için **Video Kaybı Alarmını Etkinleştir** kutusunu işaretleyin.

4. Eylemler penceresine girmek için **Eylemler** düğmesini tıklayın.
5. Video kaybını algılamak için kurma programını ayarlayın.

Kurma Programı sekmesine tıklayın ve video kaybı algılamasının ne zaman etkinleştirilmesini istediğinizi seçin. Program, günde 8'e kadar zaman aralığı olacak şekilde tüm hafta veya haftanın herhangi bir günü için ayarlanabilir. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.

6. Alarm yanıt yöntemini seçin.

Kurma Programı sekmesine tıklayın ve kayıt cihazının video kaybına dair sizi nasıl uyarmasını istediğinizi seçin. Şunlar arasından seçim yapın: tam ekran izleme, alarm ana bilgisayarını etkinleştir ve alarm ana bilgisayarını tetikle. Açıklamalar için bkz. "Sistem alarmı bildirim tipleri" 99 Sayfadaki. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.

7. Ana pencereye geri dönmek için **Tamam**'ı tıklayın.
8. Bu ayarları diğer kameralara kopyalamak için, **Kopyala**'yı tıklayıp, değişiklikleri kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.
9. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Uzak alarm ana bilgisayar kurulumu

Uzak alarm ana bilgisayar kuruluysa, bir alarm tetiklendiğinde kayıt cihazı, 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, **Alarm ve Olay Kurulumu > Alarm Ana Bilgisayarı Kur'u** tıklayın.
2. Alarm Ana Bilgisayarı IP'sini ve Alarm Ana Bilgisayarı 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 portunununkiyle aynı olması gerekir. Üç adede kadar alarm ana bilgisayarları ayarlanabilir. Her alarm ana bilgisayar için, varsayılan bağlantı noktası 5001, 5002 ve 5003'tür.



3. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.
4. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bölüm 14

Cihaz yönetimi

Bu bölümde aşağıdaki işlemlerin nasıl yapılacağı açıklanmıştır:

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

Saat ve tarih ayarları

Ekranda ve zaman mühürlü kayıtlarda görünecek olan tarih ve saati ayarlayabilirsiniz. Yıl içinde gün ışığı tasarrufunun (YSU) başlangıç ve bitiş zamanı da ayarlanabilir. DST ayarı devre dışıdır. Time Settings (Zaman Ayarları) ekranı için bkz. Şekil 26 103 Sayfadaki.

Şekil 26: Saat ve tarih ayarları ekranı



Tablo 14: Saat ve Tarih ayarları penceresinin açıklaması

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

Genel kayıt cihazı ayarları

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

Kullanılabilen genel seçenekler için bkz. Şekil 27 ve Tablo 15. Ayarları kaydetmek için Uygula tıklandığında değişiklikler hemen uygulanır.

Şekil 27: Kayıt cihazının genel ayarları



Tablo 15: Monitör ayar ekranının açıklaması: Genel ayarlar

Seçenek	Açıklama
1. Dil:	Sistemin dilini tanımla. Açılır listeden istenen dili seçin ve Uygula 'yı tıklayın. Görüntülenen dil hemen değişir. Varsayılan ayar İngilizce'dir.
2. Cihaz Adı	Kayıt cihazının adını tanımlar. Varsayılan ad TVR 12HD şeklindedir. Düzenleme kutusuna tıklayın ve hafif tuş takımından yeni adı girin.
3. Uzaktan Kumanda No.	Cihazı uzaktan kumandaya bağlarken, kayıt cihazı için kullanılacak cihaz numarasıdır. Varsayılan değer 255 şeklindedir.
4. Tuş Takımı Bölge No.	Seri bağlanmış her bir kayıt cihazının, RS-485 kablolu bir tuş takımı ile kontrol edilebilmesi için özgün bir bölge numarasına sahip olması gerekir. IP klavyelerini kullanırken buna gerek yoktur. Varsayılan değer 1 şeklindedir.
5. Parola gerekiyor	Menüyü açmak için bir oturum açma şifresi gerekip gerekmediğini tanımlayın. Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin ve Uygula 'yı tıklayın. Varsayılan ayar Disable (Devre Dışı) şeklindedir.

Seçenek	Açıklama
6. Sihirbazı etkinleştir	Sistemi yeniden başlatmadan hemen Sihirbazı başlatır. Etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için kutuyu işaretleyin ve Uygula 'yı tıklayın. Varsayılan ayar, Enable (Etkinleştir) şeklindedir.
7. Menü zaman aşımı	Menü ekranının ne kadar süre sonra canlı izleme moduna döneceğini dakika cinsinden tanımlar. Aşağı açılır listeden bir zaman seçin ve Uygula'yı tıklayın. Varsayılan değer 5 dakikadır.
8. Fare imlecinin hızı:	Fare imlecinin hızını değiştirir. Kaydırma çubuğunu istenen seviyeye gelecek şekilde ayarlayın ve Uygula'yı tıklayın. Varsayılan ayar, dört hızdan en yavaş olanıdır.
9. Ön Panel Kilidini Etkinleştir	Sistemde oturma kapatıldığında ön panel otomatik olarak kilitlenir. Etkinleştirildiğinde ön panel kilidini açmak için Canlı düğmesine 5 saniye boyunca basın. Varsayılan ayar Disable (Devre Dışı) şeklindedir.
10. Sihirbazı Başlat	Sistemi hemen yeniden başlatın ve Sihirbazı başlatın. Varsayılan ayar Disable (Devre Dışı) şeklindedir.

Yapılandırma dosyaları

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

Dosyaları içe ve dışa aktarma

Kayıt cihazına harici bir depolama cihazı takın. Yapılandırma ayarlarını içe veya dışa aktarmak için, **Cihaz Yönetimi > Yapılandırma Dosyaları** bölümüne gidin. Kayıt cihazının yapılandırma ayarlarını harici bir depolama cihazına dışa aktarmak için **Dışa Aktar**'ı tıklayın veya harici depolama cihazından bir yapılandırma dosyasını seçtikten sonra yapılandırma ayarlarını içe aktarmak için **İçe Aktar**'ı tıklayın.

Varsayılan ayarları geri yükleme

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

Parametreleri varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Cihaz Yönetimi > Yapılandırma Dosyaları** ögesini tıklayın.

Not: Yalnızca yönetici varsayılan ayarları geri yükleyebilir.

2. Tüm parametreleri varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklemek için:

Varsayılan düğmesini tıklayın. Yönetici şifrenizi girin, **Tamam**'ı tıklayın ve sonra tüm parametreleri varsayılan olarak geri yüklemek istediğinizi onaylamak için **Evet**'i tıklayın.

— veya —

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

Geri Yükle düğmesini tıklayın. Yönetici şifresini girin, **Tamam**'ı tıklayıp, ağ ayarı hariç tüm parametreleri varsayılan olarak geri yüklemek istediğinizi onaylamak için **Evet**'i tıklayın.

3. Geri yüklemek istediğiniz varsayılan ayarları onaylamak için **Tamam**'ı tıklayın.

Sistem firmware'ini güncelleme

Kayıt cihazındaki firmware dört yöntem kullanılarak güncellenebilir:

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

Firmware güncelleme dosyası *TVR12HD.dav* şeklinde etiketlenmiştir.

Bir USB cihaz kullanarak sistem firmware'ini güncellemek için:

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

www.interlogix.com

- Veya -

www.utcssecurityproductspages.eu/videoupgrades

2. Kayıt cihazına USB cihazını bağlayın.
3. Menü araç çubuğundan **Cihaz Yönetimi > Firmware Güncelle** ögesini tıklayın. USB'deki dosyaların listesi görüntülenir.
4. Firmware dosyasını seçin ve **Güncelle**'yi tıklayın. Güncelleme işlemine başlamak için **Evet**'i tıklayın.
5. Güncelleme işlemi tamamlandığında, kayıt cihazını yeniden başlatın. Kayıt cihazı otomatik olarak yeniden başlamaz.

Tatil programları

Ayrı bir kayıt programı oluşturabileceğiniz tatiller belirtmeniz mümkündür. Bir veya birden fazla tatil oluşturulduğunda, kayıt programına tatil için ayrı bir girdi separate eklenir (kılavuzun “Kayıt programı” 91 Sayfadaki bölümüne bakın)

Tatil kaydetme programını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Cihaz Yönetimi > Tatil**'i tıklayın.
2. Listedeki bir tatil dönemi seçin ve ayarları değiştirmek için ona ait **Düzenle** düğmesini tıklayın. Düzenle penceresi görünür.
3. Tatil periyodunun adını girin ve **Etkinleştir**'i tıklayın.
4. Tatil döneminin tarihe göre mi yoksa haftaya veya aya göre mi sınıflandırılacağını seçip, başlangıç ve bitiş tarihlerini girin.
5. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı ve ardından Düzenle ekranına geri dönmek üzere **Tamam**'i tıklayın.
6. Diğer tatil periyotları için 2 ila 5 numaralı adımları tekrarlayın.
7. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık** öğesini tıklayın.

Metin yerleştirme

Metin yerleştirme işlevi, kayıt cihazının video ekranı üzerindeki bir satış noktasından (POS) veya bankamatikten (ATM) veya başka sistemlerden metin eklemenize veya görüntülemenize olanak verir. Metin kaydedilir ve videoyla birlikte zaman mührü uygulanır. Daha sonra belirli video klipler için bu metni arayabilirsiniz. Metin canlı izleme ve izleme sırasında etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

Kayıt cihazı, satış noktası (POS) ve ATM metin yerleştirme özelliklerini, kayıt cihazının RS-232 portuna bağlı metin yerleştirme aksesuarları ile destekler.

Metin ekleme işlevini ayarlamak için:

1. RS-232 portunu uygun arayüz, Probridge veya ATS/Challenger için ayarlayın.
2. Menü araç çubuğundan **Device Management > Text Insertion** (Cihaz Yönetimi > Metin Yerleştirme) öğesini tıklayın.



3. **Enable text insertion** (Metin yerleştirmeyi etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
4. **Access Device** (Erişim Cihazı) bölümündeki açılır listeden erişim cihazını seçin. Yalnızca ATM/POS listelenir.
5. **Access Mode** (Erişim Modu) bölümünden, Probridge veya Forcefield'ı seçin.
Not: Forcefield, Koruyucu giriş paneli ile birlikte kullanılır.
6. "Start String" (Başlama Dizini) bölümünden Probridge seçilirse, her nakit işlemi için ekranda tekrar tekrar görünecek ve ardından kaydetmek istediğiniz bilgiler gelecek bir sözcük girin. "Tarih" sözcüğü bir örnek olarak verilebilir. Gösterilen metin, bu başlatma dizesi için tek metin olacaktır.
7. Ayarları kaydetmek için **Apply** (Uygula) öğesini tıklayın.
8. Kayıt cihazını yapılandırmaya devam edin veya canlı izlemeye geri dönmek için **Exit** (Çıkış) öğesini tıklayın.

Farklı ATM, POS cihazlarının ve diğer metin oluşturma cihazlarının farklı protokoller kullandığını dikkate almak önemlidir. Bu nedenle, daha fazla bilgi için lütfen teknik destek veya satış temsilcinize başvurun.

RS-232 portunu yapılandırma

Baud hızı, veri biti, durdurma biti, parite, akış kontrolü ve arayüz gibi RS-232 parametrelerini yapılandırmak için **Device Management** (Cihaz Yönetimi) bölümündeki RS-232 menüsünü kullanın.

Şekil 28: RS-232 ayar penceresi



Tablo 16: RS-232 ayarları penceresinin açıklaması

Seçenek	Açıklama
1. Baud Değeri	Bu, veri iletim hızının bir ölçütüdür. Varsayılan değer 115200 şeklindedir.
2. Veri Biti	Bit, bir seri iletişim mesajındaki en küçük veri birimidir. Başlatma ve durdurma bitinin aksine veri biti, 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 None (Hiçbiri) şeklindedir.
5. Akış Kontrolü	Akış kontrolü, veri aktarımının alım süreci için çok hızlı ulaşmayacak biçimde düzenlendiği süreçtir. Varsayılan None (Yok) şeklindedir.
6. Arayüz	RS-232 portunun kullanılabileceği şu üç yöntemden birini seçin: ProBridge: POS ve RS-232 portuna bağlı ProBridge aksesuarı ile desteklenen ATM metin ekleme. Daha fazla bilgi için bkz. "Metin yerleştirme" 107 Sayfadaki. Koruyucu: NTP zaman senkronizasyonu RS-232 portu üzerinde yabancı cihazı destekleniyor Teknik Destek: Konsol modudur.

Bölüm 15

Depolama yönetimi

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

HDD bilgisi

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

Bir HDD'nin durumunu kontrol etmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Storage Management > HDD Information** (Depolama Alanı Yönetimi > HDD Bilgisi) öğesini tıklayın.
2. HDD'lerin durumunun Status (Durum) sütununun altında listelendiğini unutmayın.

Durum Normal veya Sleeping (Uyku) olarak listelenmişse, HDD çalışma düzenindedir. Abnormal (Anormal) olarak listelenmişse ve çoktan başlatılmışsa, HDD'nin değiştirilmesi gerekir. HDD Başlatılmamışsa, kayıt cihazında kullanılabilmesi için önce bunu başlatmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "HDD'yi başlatma" üst.

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

HDD'yi başlatma

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

Bir HDD'yi başlatmak için:

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

3. Başlatma işlemini başlatmak için **Initialize** (Başlat) düğmesine tıklayın.
HDD başlatıldıktan sonra, HDD'nin durumu Anormalden Normale geçer.

HDD'nin üzerine yazma

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

HDD'ler dolu olduğunda üzerine yazma özelliğini etkinleştirmek için:

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

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

3. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.
4. Kayıt cihazını yapılandırmaya devam edin veya canlı izlemeye geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

Depolama Modu

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

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

Kameranın HDD kotasını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Depolama Alanı Yönetimi > Depolama Modu**'nu tıklayın.



2. Mod seçeneğinin altında, **Kota**'yı seçin.
3. Depolama kapasitesini değiştirmek istediğiniz kamerayı seçin ve maksimum kayıt kapasitesi ve anlık fotoğraf kapasitesi için GB cinsinden değerleri girin. Kullanılabilen kota alanı ekranda görüntülenir.
4. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.
5. Bu değerleri diğer kameralara kopyalamak istiyorsanız, **Kopyala**'yı tıklayın ve her kamerayı ayrı ayrı seçin. **Tamam**'ı tıklayın. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.

HDD'leri gruptandırma

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

Bir HDD grubunu ayarlamak için:


1. Menü araç çubuğundan **Depolama Alanı Yönetimi > Depolama Modu**'nu tıklayın.
2. **Mod** bölümünde, **Grup** öğesini seçin.
3. **HDD Grubunda Kayıt** bölümünden, HDD grubu için bir sayı seçin.
4. Bu gruba eklenecek kanalları işaretleyin.
Not: Varsayılan olarak tüm kanallar HDD grup 1'e aittir.
5. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.
6. Kayıt cihazını yapılandırmaya devam edin veya canlı izlemeye geri dönmek için **Çık**'ı tıklayın.

HDD grupları oluşturma

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

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

HDD durum özelliğini değiştirmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Depolama Alanı Yönetimi > HDD Bilgisi**'ni tıklayın.
2. Özelliklerini değiştirmek istediğiniz HDD'yi seçin.
3. **Düzenle** simgesini  tıklayın. **Lokal HDD Ayarları** penceresi görüntülenir.

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

4. Seçilen HDD için istenen HDD özelliğini tıklayın: O/Y veya Salt Okunur.
5. Bu HDD için grup numarasına tıklayın.
6. Kaydetmek ve ekrandan çıkmak için **Uygula**'yı tıklayın.

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

HDD uyku modunu ayarlama

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

HDD uyku modunu etkinleştirmek için:

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

S.M.A.R.T. ayarları

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

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

1. Menü araç çubuğundan, **Depolama Alanı Yönetimi > S.M.A.R.T. Ayarları'nı** tıklayın.
2. Verilerini görüntülemek istediğiniz HDD'yi seçin. Detaylı bir S.M.A.R.T. bilgileri listesi görüntülenir.

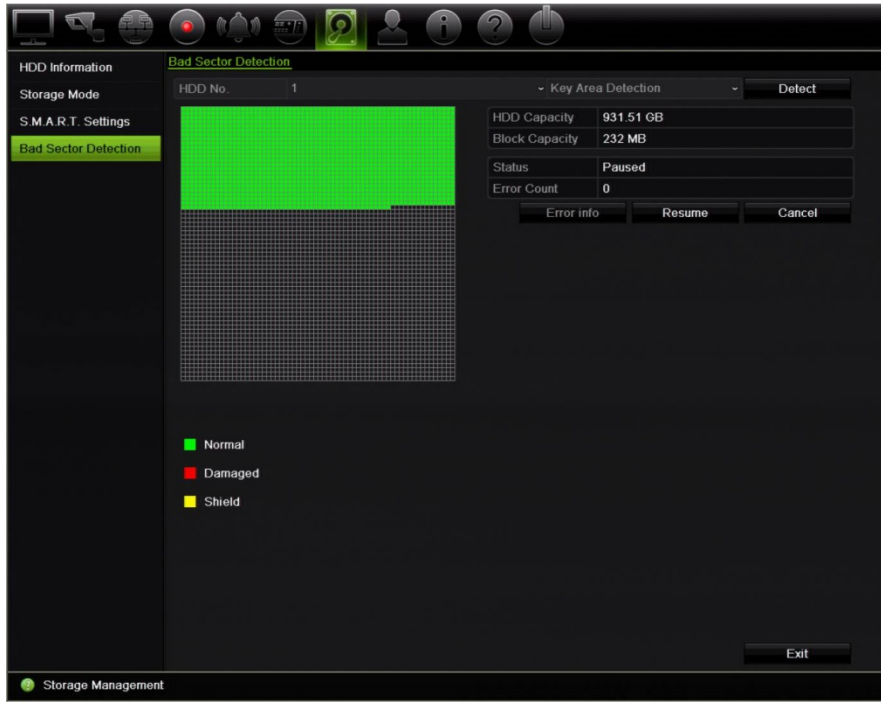


3. S.M.A.R.T. testi başarısız olduğunda HDD'yi kullanmaya devam etmek istiyorsanız, **Disk özdeğerlendirmesi başarısız olduğunda kullanın** kutusunu işaretleyin. Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı tıklayın.
4. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık** öğesini tıklayın.

Bozuk kısım algılama

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

Şekil 29: Bozuk kısım tespit penceresi



Bozuk kısımları tespit etmek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Depolama Alanı Yönetimi > Bozuk Kısım Tespiti**'ni tıklayın.
2. Test etmek istediğiniz HDD'yi seçin.
3. Bir anahtar alanı algılaması mı yoksa tam algılama mı yapmak istediğinizi seçin ve **Algıla**'yı tıklayın.
4. Sistem HDD'yi kontrol eder. Renk kodlu sonuç ekranda görüntülenir. Bulunan bozuk kısımlar varsa, bulunan hataların listesini görmek için **Hata Bilgisi**'ni tıklayın.
5. Gerekirse, testi duraklatmak için **Duraklat** ve testi iptal etmek için **İptal** ögesini tıklayın.
6. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bölüm 16

Kullanıcı yönetimi

Kayıt cihazı varsayılan olarak üç kullanıcı hesabı ile birlikte gelir: Yönetici hesabı, Operatör hesabı ve Misafir hesabı. Bu hesaplar, çeşitli seviyelerde erişim ve işlevsellik sağlarlar. Farklı kullanıcı hesaplarının açıklaması için bkz. Tablo 17 alt.

Tablo 17: Kullanıcı hesapları

Kullanıcı	Açıklama
Yönetici	<p>Yönetici hesabı, tüm ayarlara tam erişimi olan genişletilmiş menü içerir. Yöneticinin sistem fonksiyonlarının çoğu için parametreler ekleme, silme veya konfigürasyon yetkisi vardır.</p> <p>Yalnızca bir yönetici olabilir.</p> <p>Kullanıcı adı admin'dir. Ad değiştirilemez.</p> <p>Varsayılan şifre 1234'tür.</p>
Operatör	<p>Operatör hesabı, Video ayarlarına erişimi olan indirgenmiş menü içerir (erişilemeyen özellikler görünür değildir).</p> <p>Varsayılan kullanıcı adı "operatör"dür.</p> <p>Varsayılan şifre 2222'dir.</p>
Misafir	<p>Misafir hesabı, programlama olasılığına sahip olmayan menü erişimini içerir (erişilemeyen özellikler görünür değildir).</p> <p>Varsayılan kullanıcı adı "misafir"dir.</p> <p>Varsayılan şifre 3333'tür.</p>


Not: Varsayılan şifrelerin güvenlik nedeniyle değiştirilmesi gerekir.

Yeni kullanıcı ekleme

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

Yeni kullanıcılar eklemek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Kullanıcı Yönetimi**'ni tıklayın.
2. Kullanıcı Ekle ekranına girmek için **Ekle**'yi tıklayın.
3. Yeni kullanıcı adını ve şifreyi girin. Hem kullanıcı adı hem de şifre maksimum 16 alfa nümerik karakter içerebilir.
4. Yeni kullanıcının erişim seviyesini seçin: Operatör veya Misafir. Varsayılan ayar Misafir'dir.
5. Kullanıcının bu MAC adresi ile uzak bir bilgisayardan kayıt cihazına erişmesini sağlamak için kullanıcının MAC adresini girin.
6. Ayarları kaydetmek ve bir önceki pencereye geri dönmek için **Tamam**'ı tıklayın.
7. Kullanıcı izinlerini tanımlayın.

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

Ayarları kaydetmek için **Uygula**'yı ve bir önceki ekrana geri dönmek için **Tamam**'ı tıklayın.

8. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık** ögesini tıklayın.

Bir kullanıcının erişim ayrıcalıklarını özelleştirme

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

Üç ayrıcalık ayarı türü mevcuttur: Lokal Konfigürasyon, Uzak Konfigürasyon ve Kamera Konfigürasyonu.

Not: Yalnızca yönetici fabrika varsayılan ayarlarını geri yükleyebilir.

Lokal konfigürasyon ayarları

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

- **Yerel Bilgi (Kayıt) Yönetimi:** Kayıt cihazının kayıtlarını yerel olarak arayın görüntüleyin ve sistem bilgilerini görüntüleyin.
- **Lokal Parametre Ayarları:** Parametreleri ayarların ve yapılandırmayı kayıt cihazından içe aktarın.
- **Yerel Kamera Yönetimi:** IP kameralarını yerel olarak ekler, siler ve düzenler.

- **Lokal Gelişmiş İşlem:** HDD yönetimine erişim sağlar (disk özelliklerinin başlatılması ve değiştirilmesi dahil). Sistem yazılımını günceller ve G/Ç alarm çıkışlarını durdurur.
- **Lokal Kapatma/Yeniden Başlatma:** Kayıt cihazını kapatır veya yeniden başlatır.

Uzak konfigürasyon ayarları

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

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


Kamera konfigürasyon ayarları

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

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

- **Uzaktan İzleme:** Kayıt cihazında kayıtlı dosyaları uzaktan oynatır ve indirir.
- **Uzaktan Manuel Çalışma:** Herhangi bir kanaldaki manuel kaydı uzaktan başlatır/durdurur.
- **Uzak PTZ Kontrolü:** PTZ dome kameraları uzaktan kontrol eder.
- **Uzak Video Aktarımı:** Herhangi bir kanaldan kaydedilen dosyaları uzaktan yedekle.


Bir kullanıcının erişim ayrıcalıklarını özelleştirmek için:

1. Ekranını görüntülemek için menü çubuğundaki **Kullanıcı Yönetimi** simgesini tıklayın.
2. Erişim ayrıcalıklarının değiştirilmesi gereken kullanıcı için **Permission (İzin)**  düğmesine tıklayın. İzinler açılır ekranı görünür.
3. Ayarları kaydetmek için, **Uygula** ögesini tıklayın.
4. Bir önceki ekrana geri dönmek için **OK (Tamam)** düğmesine tıklayın.
5. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bir kullanıcıyı silme

Yalnızca bir sistem yöneticisi bir kullanıcıyı silebilir.


Kayıt cihazından bir kullanıcıyı silmek için:

1. Ekranını görüntülemek için menü çubuğundaki **Kullanıcı Yönetimi** simgesini tıklayın.
2. Silinecek olan kullanıcı için **Delete (Sil)** düğmesine  tıklayın.
3. Silme işlemini onaylamak için açılır pencerede **Yes (Evet)** düğmesini tıklayın. Kullanıcı hemen silinir.
4. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bir kullanıcıyı değiştirme

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

Bir kullanıcıyı değiştirmek için:


1. Ekranını görüntülemek için menü çubuğundaki **Kullanıcı Yönetimi** simgesini tıklayın.
2. Ayrıntılarının değiştirilmesi gereken kullanıcının **Düzenle** düğmesini  tıklayın. Kullanıcıyı **Düzenle** açılır penceresi görünür.

3. Ayarları kaydetmek ve bir önceki pencereye geri dönmek için **Tamam** düğmesini tıklayın.
4. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Yönetici şifresini değiştirme

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

Yönetici şifresini değiştirmek için:

1. Ekranını görüntülemek için menü çubuğundaki **Kullanıcı Yönetimi** simgesini tıklayın.
2. Yöneticinin Düzenle düğmesini  tıklayın. Kullanıcıyı Düzenle açılır penceresi görünür.
3. Mevcut yönetici şifresini düzenleyin ve **Şifreyi Değiştir** kutusunu işaretleyin.
4. Yeni yönetici şifresini girin ve onaylayın. Gerekliyse yönetici MAC adresini değiştirin. Ayarları kaydetmek için **Tamam** düğmesini tıklayın ve önceki pencereye geri dönün.
5. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bölüm 17

Sistem bilgisi

Sistem bilgilerini görüntüleme

Sistem bilgilerini görüntülemek için:

1. Menü araç çubuğundan, **Sistem bilgileri**'ni tıklayın.
2. Cihaz bilgilerini görüntülemek için, **Cihaz Bilgisi**'ni tıklayın.

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



3. Kamera bilgilerini görüntülemek için, **Kamera**'yı tıklayın.

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



4. Kayıt bilgilerini görüntülemek için, **Kayıt** ögesini tıklayın.

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

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



5. Alarm giriş bilgilerini görüntülemek için, **Alarm Girişleri**'ni tıklayın.

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



6. Alarm çıkış bilgilerini görüntülemek için, **Alarm Çıkışları**'nı tıklayın.

Alarm çıkış sayısını, alarm adını ve alarm durumunu görüntüleyebilirsiniz.



7. Ağ bilgilerini görüntülemek için, **Ağ**'i tıklayın.

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



8. HDD bilgilerini görüntülemek için, **HDD** ögesini tıklayın.

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



9. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Sistem kaydını arama

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

Tek seferde 2000'e kadar kayıt dosyası görüntülenebilir.

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

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

Sistem kaydından video aramak için:

1. Menü araç çubuğundan **Sistem Bilgileri > Kayıt Arama**'yı tıklayın.
2. Arama başlangıç ve bitiş tarihini ve saatlerini seçin.
3. **Olay** bölümünde, açılır listeden bir seçeneği tercih edin: Tümü, Alarm, Bildirim, Çalışma ve Bilgi.
4. **Tip** listesinden, seçeneklerden birini tercih edin:

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

5. Arama düğmesini tıklayın. Sonuçlar listesi görünür.



6. Bir dosya seçin ve tıklayın:

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

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

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

7. Canlı izleme moduna geri dönmek için, **Çık**'ı tıklayın.

Bölüm 18

Web tarayıcısını kullanma

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

Windows 7 ve Windows 8 kullanıcıları

Windows 7 ve Windows 8 işletim sistemleri için Internet Explorer; bilgisayarınızı herhangi bir zararlı yazılımın yüklenmesine karşı korumak için güvenlik önlemlerini artırmıştır. Kayıt cihazı web tarayıcı arayüzü kullanıldığında, Internet Explorer'ı kullanarak bağlanmak ve video görüntülemek için ActiveX denetimlerini yükleyebilirsiniz.

Windows 7 ve Windows 8 ile, web tarayıcı arayüzünün ve kayıt cihazı oynatıcısının tüm işlevlerine sahip olmak için aşağıdakileri yapın:

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

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

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

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

Web tarayıcısına erişme

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

Not: Tarayıcı başına yalnızca bir kayıt cihazı görüntülenebilir.

User ID (Kullanıcı Kimliği): admin

Şifre: 1234

Kaydedicinin ağ ayarları için varsayılan değerler şunlardır:

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

Tarayıcı kullanırken:

RTSP portu: 554

HTTP portu: 80

TruNav kullanırken:

RTSP portu: 554

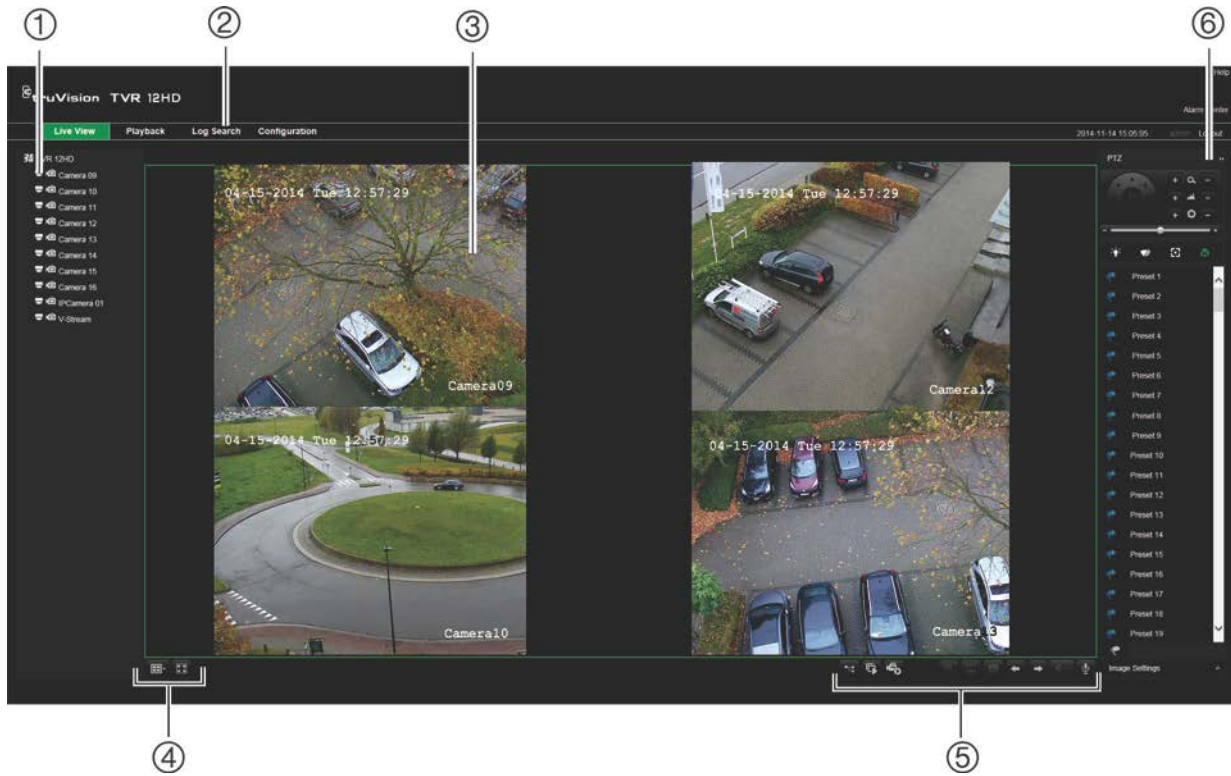
Sunucu/İstemci yazılımı portu: 8000

Port yönlendirme hakkında daha fazla bilgi için, bkz. Ek C “Port yönlendirme bilgisi” sayfa 141.

Web tarayıcısıyla canlı izleme






Kayıt cihazının web tarayıcısı videoları görüntülemenize, kaydetmenize ve izlemenin yanı sıra kayıt cihazı ile ilgili her şeyi İnternet erişimi olan herhangi bir bilgisayar üzerinden yönetmenize de olanak verir. Tarayıcının kullanımı kolay kontrolleri, tüm kayıt cihazı işlevlerini canlı izlemenize olanak verir. Bkz. Şekil 30 129 Sayfadaki.

Şekil 30: Web tarayıcısı arayüzünde canlı izleme



Tablo 18: Web tarayıcısındaki canlı izlemenin açıklaması

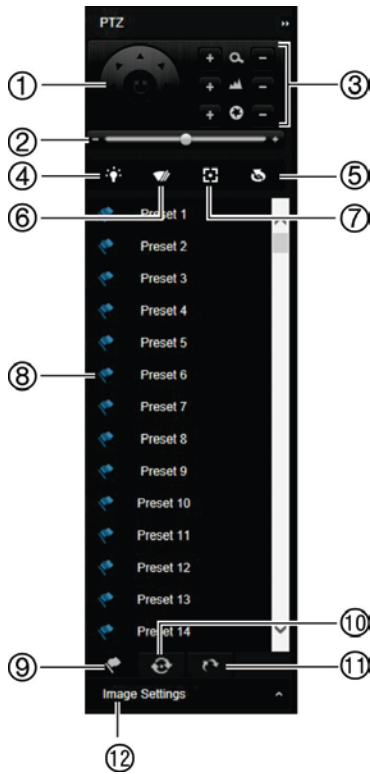
Adı	Açıklama
1. Kamera	Kamerayı seç.
2. Menü araç çubuğu	Şunları yapmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> • Canlı video görüntüleme • Video izleme • Olay kaydı arama • Ayarları yapılandırma • Arayüzden çıkmayı sağlar
3. Görüntüleyici	Canlı video görüntüle veya video izle.
4. Ekran formatı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

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

Web tarayıcısı ile bir PTZ dome kamerayı kontrol etme

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

Şekil 31: PTZ denetimleri

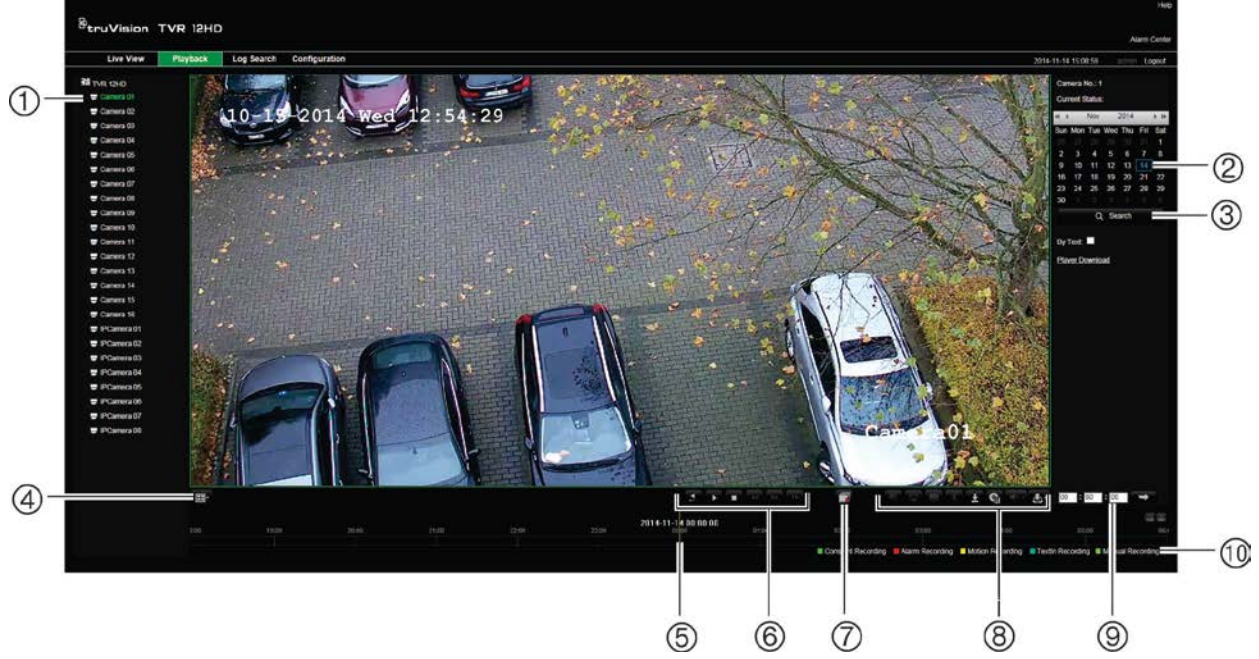


1. Yön pedi/otomatik tarama düğmeleri: PTZ'nin hareketlerini ve yönlerini kontrol eder. Orta düğme, PTZ dome kamera tarafından otomatik pan'ın başlatılması için kullanılır.
2. PTZ dome kameranın hızını ayarlar.
3. Zoom, odak ve iris'i ayarlar.
4. (Kamerada varsa) kamera ışığını açıp kapayın.
5. Lens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







Kayıtlı videoyu izleme

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










Şekil 32: Tarayıcı izleme sayfası



Açıklama

1. Seçilen kamera.
2. **Takvim:** Seçilen gün vurgulanır.
3. **Arama:** Seçilen kamera için kayıtlı dosyaları aramayı başlatmak için tıklayın.
4. **Ekran formatı:** Görüntüleme biçimini değiştirmek için tıklayın: tekli görünüm veya çoklu görünüm ekranı.
5. **Zaman çizgisi:** Zaman çizgisi soldan (en eski video) sağa (en yeni video) doğru hareket eder. İzlemenin başlamasını istediğiniz noktaya imleci hareket ettirmek için zaman çizelgesinde bir konuma tıklayın.
6. **İzleme kontrolü araç çubuğu:**
 -  **Geri:** Geri izlemek için tıklayın.
 -  **Başlat/durdur:** İzlemeyi başlatır veya durdurur.
 -  **İzlemeyi durdurur.** Zaman çizelgesi bir önceki günün 00:00:00 saatine (gece yarısı) atlar.
 -  **Hızı azalt:** Mevcut farklı hızlar arasında gezinmek için tıklayın: tek kare, 1/8 hız, 1/4 hız, 1/2 hız, normal, X2 hız, X4 hız, X8 hız, maksimum hız. Geçerli hız, pencerenin sağ üst köşesindeki kamera adının altında görüntülenir.
 -  **Hızlandır:** Mevcut farklı hızlar arasında gezinmek için tıklayın: tek kare, 1/8 hız, 1/4 hız, 1/2 hız, normal, X2 hız, X4 hız, X8 hız, maksimum hız. Geçerli hız, pencerenin sağ üst köşesindeki kamera adının altında görüntülenir.
 -  **Tek kare:** Tek seferde bir kare izlemek için tıklayın.

Açıklama

7.  **Akışı durdur:** Tüm kameralardaki akışı durdurur.
8. **Ses ve video kontrolü araç çubuğu:**
-  **Dijital Zoom.** Dijital zooma erişim. Daha fazla bilgi için bkz. "İzlemede dijital zoom" 46 Sayfadaki.
-  **Metin yerleştirme:** İzlemede POS/ATM metin ekranını etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tıklayın.
-  **Anlık fotoğraf:** Videonun anlık bir fotoğrafını çeker.
-  **Video klipler:** İzleme sırasında video klibi başlatır/durdurur. Bir kayıt bölümü, harici bir depolama cihazına kaydedilebilir.
-  **Karşıdan Yükle:** Video klipleri karşıdan yükler.
-  **Yedekle:** Kayıt cihazına lokal olarak kaydetmek üzere kayıtlı dosyaları yedeklemek için tıklayın. Kayıtlı dosyaların bir listesi görünür
-  **Ses:** Sesi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için tıklayın.
-  **Yer imi yönetimi:** Yer imlerini yönetin.
9. **Atlama Başlat:** Kutuya belirli bir zaman girin ve izlemeyi bu seçilen zamana atlatmak için **Git** düğmesine tıklayın.
10. **Kayıt tipi:**
- Koyu yeşil:** Tanımlanan kayıt programına bağlı olarak kaydedilen videoyu gösterir.
- Kırmızı:** Kaydedilen videonun bir alarm olayı ile başlatıldığını gösterir.
- Sarı:** Kaydedilen videonun, hareket algılaması ile başlatıldığını gösterir.
- Mavi:** Kaydedilen videonun bir POS/ATM metin kaydı ile başlatıldığını gösterir.
- Soluk yeşil:** Manuel olarak kaydedilen videoyu gösterir.
-

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

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

Olay kaydı arama

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

Kayıtlar aşağıdaki tiplerde sınıflandırılır:

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

Kayıtları aramak için, menü çubuğundaki Log (Kayıt) ögesine tıklayın, bir tarih ve zaman aralığı belirleyin ve ardından Search (Ara) ögesine tıklayın. Bir kayıt arama sonucu örneği için bkz. Şekil 33 alt. Kayıtları arama ve görüntüleme hakkında daha fazla bilgi için, "Sistem kaydını arama" 124 Sayfadaki bölümüne gidin.

Şekil 33: Kayıt arama sonuçları

No.	Log Time	Event	Type	Camera/Alarm/HDD No.	Local/Remote User	Remote Host IP
1	2014-11-14 14:54:50	Operation	Remote Logout		admin	192.168.222.101
2	2014-11-14 14:54:50	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.101
3	2014-11-14 14:54:50	Operation	Remote Login		admin	192.168.222.101
4	2014-11-14 14:54:20	Operation	Remote Logout		admin	192.168.222.101
5	2014-11-14 14:54:20	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.101
6	2014-11-14 14:54:20	Operation	Remote Login		admin	192.168.222.101
7	2014-11-14 14:48:40	Information	System Running State			0.0.0.0
8	2014-11-14 14:48:35	Information	System Running State			0.0.0.0
9	2014-11-14 14:40:59	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.114
10	2014-11-14 14:40:59	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.114
11	2014-11-14 14:40:20	Operation	Remote Logout		admin	192.168.222.101
12	2014-11-14 14:40:20	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.101
13	2014-11-14 14:40:20	Operation	Remote Login		admin	192.168.222.101
14	2014-11-14 14:28:35	Information	System Running State			0.0.0.0
15	2014-11-14 14:28:25	Information	System Running State			0.0.0.0
16	2014-11-14 14:27:21	Information	HDD S.M.A.R.T.	2		0.0.0.0
17	2014-11-14 14:08:24	Information	System Running State			0.0.0.0
18	2014-11-14 14:08:14	Information	System Running State			0.0.0.0
19	2014-11-14 13:48:15	Information	System Running State			0.0.0.0
20	2014-11-14 13:48:05	Information	System Running State			0.0.0.0
21	2014-11-14 13:28:04	Information	System Running State			0.0.0.0
22	2014-11-14 13:27:54	Information	System Running State			0.0.0.0
23	2014-11-14 13:27:17	Information	HDD S.M.A.R.T.	2		0.0.0.0
24	2014-11-14 13:07:54	Information	System Running State			0.0.0.0
25	2014-11-14 13:07:44	Information	System Running State			0.0.0.0
26	2014-11-14 13:02:41	Operation	Remote Logout		admin	192.168.222.102
27	2014-11-14 13:02:41	Operation	Remote Get Parameters		admin	192.168.222.102
28	2014-11-14 13:02:41	Operation	Remote Login		admin	192.168.222.102
29	2014-11-14 12:47:46	Information	System Running State			0.0.0.0
30	2014-11-14 12:47:35	Information	System Running State			0.0.0.0
31	2014-11-14 12:27:34	Information	System Running State			0.0.0.0
32	2014-11-14 12:27:24	Information	System Running State			0.0.0.0
33	2014-11-14 12:27:15	Information	HDD S.M.A.R.T.	2		0.0.0.0
34	2014-11-14 12:27:24	Information	System Running State			0.0.0.0
35	2014-11-14 12:07:14	Information	System Running State			0.0.0.0
36	2014-11-14 11:47:14	Information	System Running State			0.0.0.0
37	2014-11-14 11:47:04	Information	System Running State			0.0.0.0
38	2014-11-14 11:28:01	Operation	Remote Playback by Time	AD	admin	192.168.222.104
39	2014-11-14 11:27:13	Information	HDD S.M.A.R.T.	2		0.0.0.0

Kayıt cihazını tarayıcı ile yapılandırma

Konfigürasyon penceresini görüntülemek için menü araç çubuğundaki Konfigürasyon ögesini tıklayın. Kayıt cihazını yapılandırmak için iki yöntem vardır: Lokal ve Uzaktan.

Kamera yönetimi

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

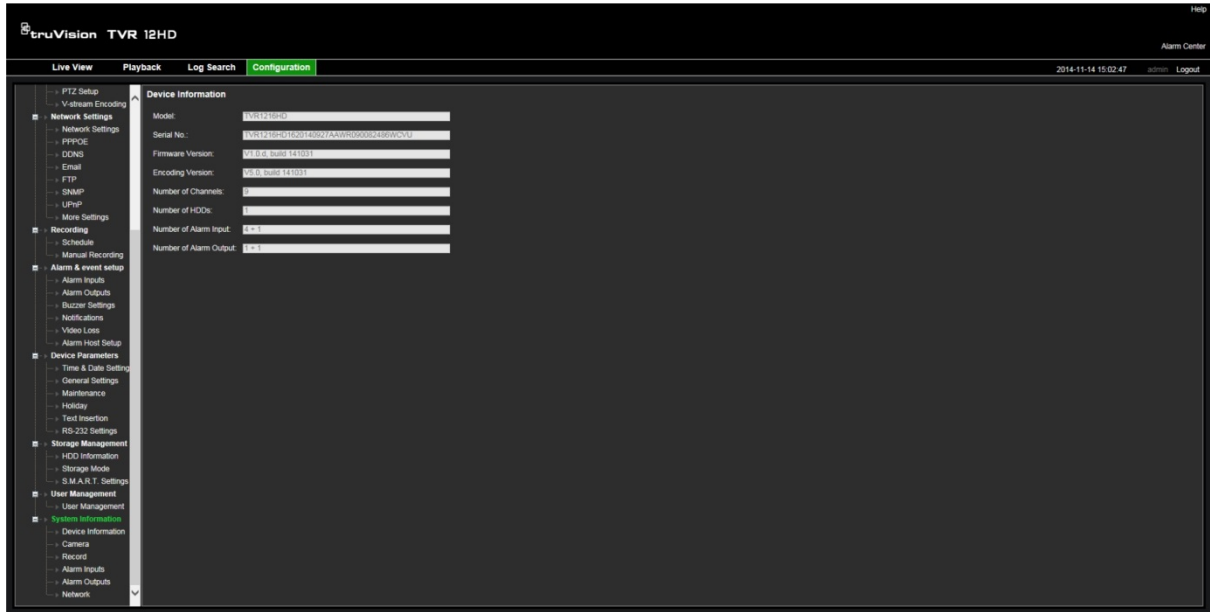
Uzak konfigürasyon

Konfigürasyon ekranının bir örneği için aşağıda bkz. Şekil 34 alt. Farklı tarayıcı menüsü işlevleriyle ilgili genel bilgiler için bkz. Tablo 19 alt. Bu işlevleri yapılandırmaya ilişkin daha fazla bilgi için lütfen OSD menü işlevlerindeki belli bölümlere bakın.

Tarayıcı parametrelerini ayarlamak için, **Browser Configuration** (Tarayıcı Konfigürasyonu) bölümüne gidin. Daha fazla bilgi için bkz. “Web tarayıcısına erişme” 128 Sayfadaki.

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

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



Tablo 19: Uzak konfigürasyon menülerinin açıklaması

Menü	Fonksiyon	Açıklama
Kamera Kurulumu	Kamera Kayıt Ayarları	Kamera adı, aktarım kaydı modu, çözünürlük, kare hızı, ses kaydı ve olay öncesi ve olay sonrası süreleri gibi genel kamera ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. “Kamera kayıt ayarları” 66 Sayfadaki.
	Anlık fotoğraflar	Anlık fotoğrafların görüntü kalitesini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. “Anlık fotoğraflar” 68 Sayfadaki.
	Kamera OSD	Ekran üzerinde hangi bilgilerin görüntüleneceğini tanımlayın. Yalnızca analog kameralar için geçerlidir. Daha fazla bilgi için bkz. “Kamera OSD” 69 Sayfadaki.

Menü	Fonksiyon	Açıklama
	Hareket Algılama	Hareket algılama parametrelerini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Hareket algılama" 71 Sayfadaki.
	Gizlilik Maskesi	Ekran üzerindeki gizlilik maskesi alanlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Gizlilik maskesi" 72 Sayfadaki.
	Kurcalama Koruma	Video kurcalama algılaması ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kurcalama koruma" 73 Sayfadaki.
	Metin Düzeni	Bu işlev yalnızca tarayıcı ile kullanılır. Daha fazla bilgi için bkz. "Gösterilecek metin" 137 Sayfadaki.
	Kısıtlı Erişim Kamerası	Oturum açmayan kişiler tarafından görüntülenemeyecek kameraları tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kısıtlı erişim kamerası" 74 Sayfadaki.
	PTZ Kur	Ön ayar ve gölge turları gibi PTZ parametrelerini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "PTZ ayarlarını yapılandırma" 75 Sayfadaki.
	V-Aktarım Şifreleme	V-aktarım parametrelerini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "V-aktarım şifreleme" 79 Sayfadaki.
Ağ Ayarları	Ağ Ayarları	Genel ağ ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Ağ ayarları" 81 Sayfadaki.
	PPPoE	PPPoE ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "PPPoE ayarları" 83 Sayfadaki.
	DDNS	DDNS ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "DDNS ayarları" 84 Sayfadaki.
	NTC	NTC sunucusu ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "NTP sunucusu ayarları" 85 Sayfadaki.
	E-posta	Bir e-posta göndermek için ayarları tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "E-posta ayarları" 86 Sayfadaki.
	FTP	FTP ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık fotoğrafları depolamak için bir FTP sunucusu yapılandırma" 87 Sayfadaki.
	SNMP	SNMP ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "SNMP ayarları" 87 Sayfadaki.
	UPnP	Kayıt cihazının kendi port yönlendirmesini otomatik olarak yapılandırması için bu işlevi etkinleştirin. Daha fazla bilgi için bkz. "UPnP ayarları" 88 Sayfadaki.
	Diğer Ayarlar	Sunucu, HTTP ve RTSP portlarının yanı sıra bir multicast IP'si tanımlayın. Bkz. sayfa 81.
	Ağ İstatistikleri	Uzaktan canlı izleme ve izleme için kullanılan bant genişliğini kontrol edin. Daha fazla bilgi için bkz. "Ağ istatistikleri" 90 Sayfadaki.
Kayıt	Kayıt Programı	Kayıt programlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kayıt programı" 91 Sayfadaki.
	Manuel Kayıt	Hangi kameraların manuel kayıt yapabileceğini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Manuel kayıt" 94 Sayfadaki.
Alarm ve Olay Kurulumu	Alarm Girişi	Harici bir alarmın ne zaman tetikleneceğine ilişkin alarm girişi parametrelerini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Alarm girişlerini ayarlama" 95 Sayfadaki.

Menü	Fonksiyon	Açıklama
	Alarm Çıkışı	Harici bir alarmın ne zaman tetikleneceğine ilişkin yanıtı tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Manuel tetikleme" 97 Sayfadaki.
	Manuel Tetik	Kayıt cihazının manuel tetikleme çıkışlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Manuel tetikleme" 97 Sayfadaki.
	Siren Ayarları	Uyarı zili saatini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Siren" 98 Sayfadaki.
	Bildirimler	HDD'nin dolu olması gibi sıra dışı olaylar meydana geldiğinde uygulanacak bildirim parametrelerini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Alarm bildirim tipleri" 98 Sayfadaki.
	Video Kaybı	Video kaybı algılama ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Video kaybını algılama" 99 Sayfadaki.
	Alarm Ana Bilgisayar Kurulumu	Uzak bir alarm ana bilgisayarı tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Uzak alarm ana bilgisayarı kurulumu" 100 Sayfadaki.
Cihaz Yönetimi	Saat ve Tarih Ayarı	Saat ve tarihi tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Saat ve tarih" 102 Sayfadaki.
	Genel Ayarlar	Kayıt cihazının; dil, cihaz adı, sihirbazı etkinleştirme, menü zaman aşımı ve ön panel kilidini etkinleştirme gibi genel ayarlarını tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Genel kayıt cihazı ayarları" 104 Sayfadaki.
	Konfigürasyon Dosyaları	Konfigürasyon ayarlarını içe/dışa aktarın, varsayılan fabrika ayarlarını geri yükleyin ve kayıt cihazını yeniden başlatın. Daha fazla bilgi için bkz. "Yapılandırma dosyaları" 105 Sayfadaki.
	Firmware Güncelle	Kayıt cihazının firmware yazılımını güncelleyin. Daha fazla bilgi için bkz. "Sistem firmware'ini güncelleme" 106 Sayfadaki.
	Tatil	Tatil zamanlarında kayıtların nasıl gerçekleşeceğini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Tatil programları" 107 Sayfadaki.
	Metin Yerleştirme	Erişim cihazını, erişim modunu ve başlangıç dizesini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Metin yerleştirme" 107 Sayfadaki.
	RS-232 Ayarları	RS-232 parametrelerini tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "RS-232 portunu yapılandırma" 108 Sayfadaki.
Depolama Alanı Yönetimi	HDD Bilgisi	HDD temel ayarlarını tanımlayın ve HDD'yi başlatın. Daha fazla bilgi için bkz. "HDD bilgisi" 110 Sayfadaki ve "HDD'yi başlatma" 110 Sayfadaki.
	Depolama Mod	HDD'nin depolama modunu tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Depolama Modu" 111 Sayfadaki ve "HDD'leri gruplandırma" 112 Sayfadaki.
	S.M.A.R.T. Ayarlar	HDD'de bulunan S.M.A.R.T. bilgilerini listele. Daha fazla bilgi için bkz. "S.M.A.R.T. ayarları" 113 Sayfadaki.
Kullanıcı Yönetimi	Kullanıcılar	Kullanıcıları tanımlayın, değiştirin ve silin. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa Bölüm 16, Kullanıcı yönetimi "116".
Sistem Bilgisi	Cihaz Bilgi	Cihazın durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. Bölüm 17 "bilgileri", sayfa 121.

Menü	Fonksiyon	Açıklama
	Kamera	Kameraların durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa Bölüm 17, Sistem bilgisi "121".
	Kayıt	Kayıtların durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi", sayfa 121.
	Alarm Girişi	Alarm girişlerinin durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi", sayfa 121.
	Alarm Çıkışı	Alarm çıkışlarının durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi", sayfa 121.
	Ağ	Ağın durumunu inceleyin. Daha fazla bilgi için, bkz. Bölüm 17 "Sistem bilgisi", sayfa 121.

Gösterilecek metin

Tarayıcı aracılığıyla ekrana dört satıra kadar metin ekleyebilirsiniz. Bu seçenek, örneğin, acil durum iletişim bilgilerini görüntülemek için kullanılabilir. Varsayılan olarak bu metin satırları pencerenin üst kısmına yerleştirilir. Dizeler birbirini art arda takip eder.

Not: Bu seçenek kayıt cihazı ile kullanılamaz.

Gösterilecek ekran metni eklemek için:

1. Tarayıcı araç çubuğundaki **Konfigürasyon** sekmesini tıklayıp, **Kamera Ayarları > Metin Düzeni** ögesini seçin.
2. İstlenen kamerayı seçin.
3. Metnin ilk satırı için **1** dize kutusunu işaretleyin.
4. Sütuna dize **1** metnini girin. En fazla 44 alfanümerik karakter kullanılabilir.
5. Metnin her ilave satırı için sonraki dize numarasını seçerek **3.** ve **4.** adımları tekrarlayın.
6. **Kaydet** üzerine tıklayın.

Ek A

Özellikler

	TVR 1204HD	TVR 1208HD	TVR 1216HD
Video ve ses girişi			
Video sıkıştırma	H.264		
Analog video girişi	4-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC kendinden adapte olan	8-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC kendinden adapte olan	16-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), PAL /NTSC kendinden adapte olan
Ses sıkıştırma	G711u		
Ses girişi	4 kanal, RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
Çift yön ses	1-kanal(ses girişi1 ile tekrarlanmış), RCA RCA (2.0 Vp-p, 1 kΩ)		
Video ve ses çıkışı			
HDMI çıkışı	1-ch, Çözünürlük: 1920 x 1080P / 60 Hz, 1280 x 1024 / 60 Hz,1280 x 720 / 60 Hz, 1024 x 768 / 60 Hz		
VGA çıkışı	1-ch, Çözünürlük: 1920 x 1080P / 60 Hz, 1280 x 1024 / 60 Hz,1280 x 720 / 60 Hz, 1024 x 768 / 60 Hz		
Analog çıkış	1-ch BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω) Çözünürlük: PAL: 704 x 576; NTSC: 704 x 480		
Video loop çıkışı	4-ch	8-ch	16-ch
Kodlama çözünürlüğü	Ana akış: 1080P (gerçek zamanlı olmayan) / 720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF Alt aktarım: WD1 (gerçek zamanlı değil) / 4CIF (gerçek zamanlı değil) / CIF / QCIF / QVGA		
Video bit değeri	32 Kbps ila 6 Mbps		
Ses çıkışı	1-kanal, RCA		
Ses bit hızı	64 Kbps		
Çift aktarım	Destek (CIF/QCIF'de alt akış: 6 fps, QCIF: 25 fps (PAL) / 30 fps (NTSC))		
Aktarım tipi	Video, Video ve Ses		

	TVR 1204HD	TVR 1208HD	TVR 1216HD
Izleme çözünürlüğü	4CIF / 2CIF / CIF / QCIF		
Senkronize izleme	4-ch	8-ch	16-ch
Sabit sürücü			
SATA	1 SATA arayüzü		2 SATA arayüzü
Kapasite	Her bir disk için 4TB'ye kadar kapasite		
Harici arayüz			
Ağ arayüzü	1 RJ45 10M / 100M kendiliğinden uyarlanan Ethernet arayüzü		1 RJ45 10M / 100M / 1000M kendiliğinden uyarlanan Ethernet arayüzü
Seri arayüz	1 RS-232 arayüzü (ProBridge, Challenger, Teknik Destek için); 1 RS-485 arayüzü (PTZ kontrolü veya KTD405 klavye kontrolü için)		
USB arayüzü	2, USB 2.0		
Alarm girişi	4		
Alarm çıkışı	1		
Çeşitli			
Güç Kaynağı	12 VDC		
Güç tüketimi (HDD veya DVD-O/Y olmadığına)	≤ 15 W	≤ 20 W	≤ 20 W
Çalışma Sıcaklığı	-10 ila +55 °C (14 ila 131 °F)		
Bağıl nem	%10 ila %90		
Şasi	1U kasa		380 mm 1 kasa
Boyutlar (G x Y x D)	315 x 242 x 45 mm (12,4 x 9,5 x 1,8 in.)		380 x 290 x 48 mm (15,0 x 11,4 x 1,9 in.)
Ağırlık	≤ 1,5 kg (3,3 lb.)		≤ 2 kg (4.4 lb.)

Ek B

PTZ protokolleri

Interlogix-485

Interlogix-422

KALATEL

DSCP

HIKVISION

Honeywell

INFINOVA

KTD-348

LG MULTIX

LILIN

Ek C

Port yönlendirme bilgisi

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

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

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

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

Daha fazla yardım alma

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

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

<http://canyouseeme.org/>

<http://yougetsignal.com>

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

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

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

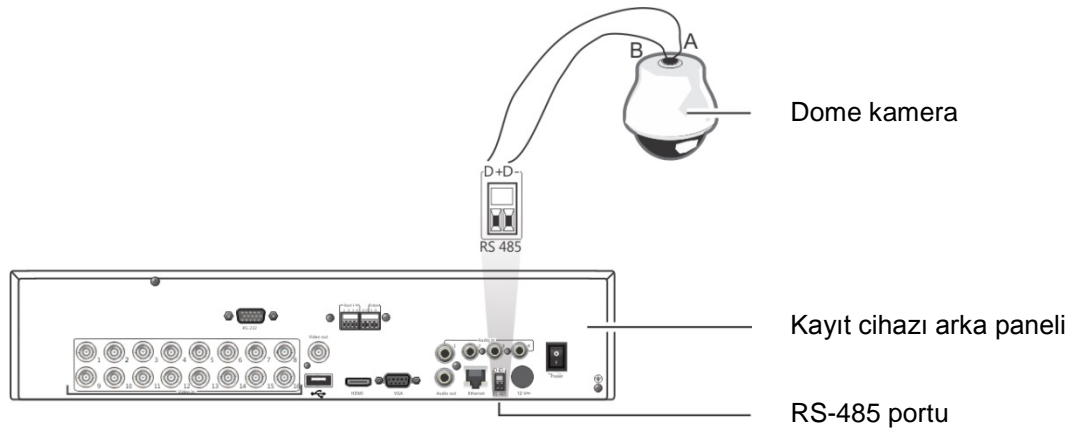
Size özel yönlendirici için herhangi bir bilgi bulamazsanız, daha fazla yardım için lütfen yönlendiricinin üreticisi veya internet servis sağlayıcınız ile iletişime geçin.

Ek D

PTZ dome kamera bağlama

Herhangi bir PTZ dome kamera, PTZ protokol dönüşümü yapan kayıt cihazı olarak kontrol edilebilir. Ancak bu kurulum yalnızca sınırlı dome konfigürasyonu sağlar. PTZ kameranın kayıt cihazına nasıl bağlanacağını görmek için aşağıda bkz. Şekil 35.

Şekil 35: Ağ üzerinden kontrol etmek üzere bir PTZ dome kamerayı kayıt cihazına bağlama



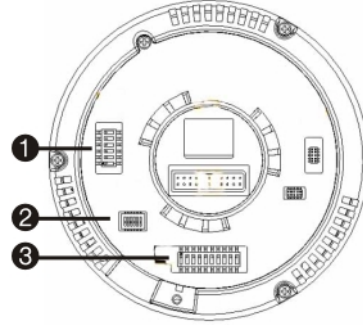
Interlogix kameraların PTZ protokollerinin konfigürasyonu

PTZ dome kameraları muhafazalarının içine yerleştirilmeden önce, protokollerini ve adres DIP anahtarlarını kayıt cihazı için ayarlayın. Farklı Interlogix PTZ dome kamera ayarları için bkz. Tablo 20 144 Sayfadaki.

Başka bir markanın PTZ dome kameraları kullanıyorsanız, lütfen konfigürasyon talimatlarına uyun.

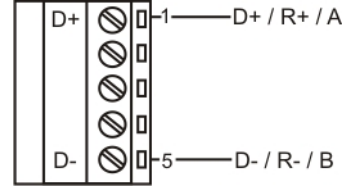
Tablo 20: Interlogix kameralar için PTZ protokolleri

Kamera	Anahtar ayarı	
TruVision Mini PTZ 12X: İç Mekan Dome	Protokol DIP anahtarları:	
	• RS-485 (kayıt cihazında):	000000
	• RS-422 (G/Ç kutusunda):	100000
	RS-485 iletişim DIP anahtarları:	110000
Kamera kimliği DIP anahtarları:	Kamera kimliği DIP anahtar adresini gerektiği şekilde seçin	

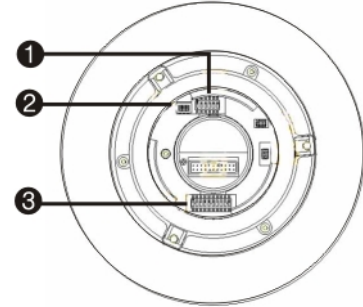


1. Protokol DIP anahtarları
2. RS-485 iletişimi için DIP anahtarları
3. Kamera ID DIP anahtarları

RS-422/RS-485 veri konektörü

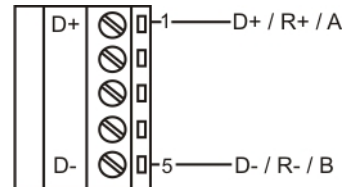


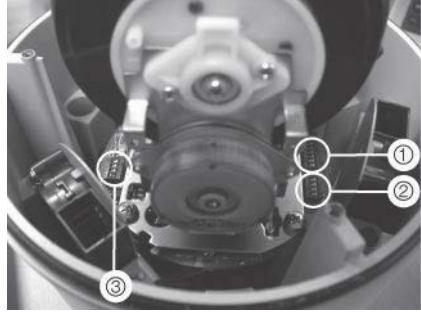
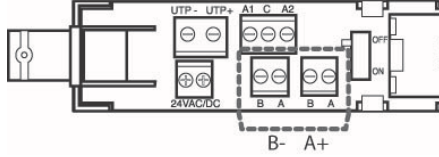
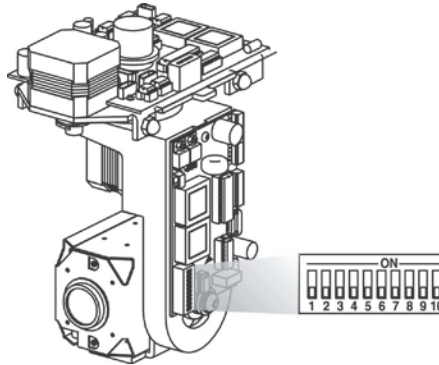
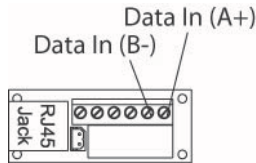
TruVision Mini PTZ 12X: Dış Mekan Dome	Protokol DIP anahtarları:	
	• RS-485 (kayıt cihazında):	000000
	• RS-422 (G/Ç kutusunda):	100000
	RS-485 iletişim DIP anahtarları:	110000
Kamera kimliği DIP anahtarları:	Kamera kimliği DIP anahtar adresini gerektiği şekilde seçin.	



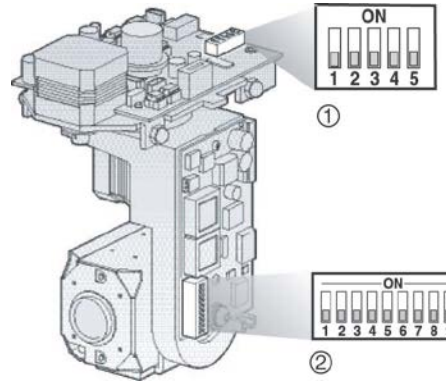
1. Protokol DIP anahtarları
2. RS-485 iletişimi için DIP anahtarları
3. Kamera ID DIP anahtarları

RS-422/RS-485 veri konektörü



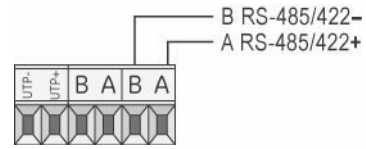
Kamera	Anahtar ayarı	
TruVision Dome 16X PTZ	Protokol anahtarları: 0111 <ul style="list-style-type: none"> RS-485 (kayıt cihazında): RS-422 (G/Ç kutusunda): 1111 Adres switchleri: Kamera kimliği DIP anahtar adresini gerektiği şekilde seçin.	 <ol style="list-style-type: none"> DIP anahtarları Baud anahtarları Protokol anahtarları
	Baud değeri: 0000 = 9600 bps 0011 = 4800 bps	
	RS-422/RS-485 veri konnektörü	
CyberDome	Protokol anahtarları: Yok Address anahtarları: Kamera kimliği DIP anahtar adresini gerektiği şekilde seçin.	
	RS-485 veri konnektörü:	

Kamera	Anahtar ayarı
UltraView PTZ	<p>Protokol anahtarları:</p> <ul style="list-style-type: none"> RS-485 (kayıt cihazında): 01000 RS-422 (G/Ç kutusunda): 10000 <p>Adres switchleri: Adras anahtar adresini gerektiği şekilde seçin.</p>

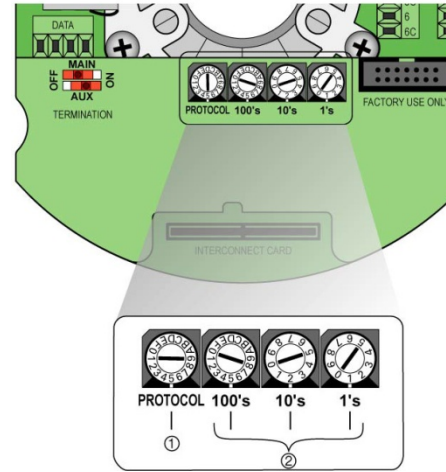


1. Protokol anahtarları
2. Address anahtarları

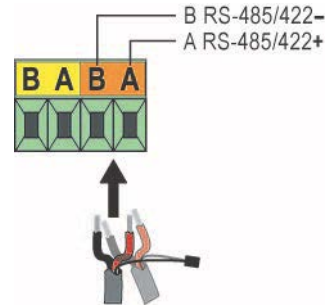
RS-422/RS-485 veri konektörü



Geçmiş	<p>Protokol anahtarları: 1</p> <ul style="list-style-type: none"> RS-485 (kayıt cihazında): RS-422 (G/Ç kutusunda): 0 <p>Adres switchleri: Kamera kimliği DIP anahtar adresini gerektiği şekilde seçin.</p>
--------	---



RS-422/RS-485 veri konektörü



Ek E

KTD-405 tuş takımı

Desteklenen firmware

TVR 12XX-YYY firmware	1.0i ya da üstü
KTD-405U (-2DU) tuş takımı sistem yazılımı	1.4.00

Not: XXX, video kanallarının sayısını ifade eder.

YYY, kayıt cihazının depolama konfigürasyonunu ifade eder, örneğin; 1T = 1 TB, vb.

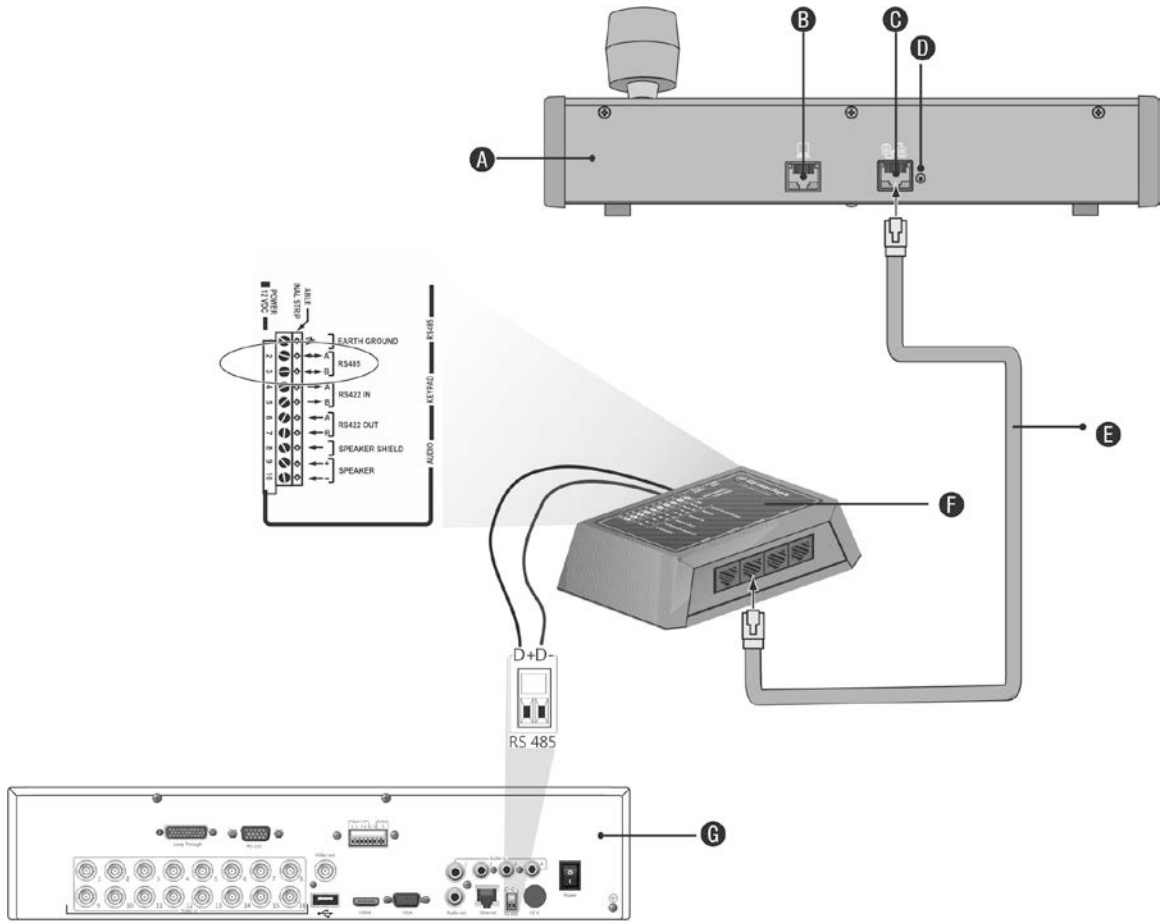
Tuş takımının kablo bağlantısını yapma

KTD-405 G/Ç kutusunun RS-485 veri yolunu kayıt cihazının tuş takımı terminal portuna bağlayın.

Tablo 21: Tuş takımı ve kayıt cihazı bağlantıları

KTD-405 G/Ç kutusu	TVR 12 bağlantısı
RS-485 A	D+
RS-485 B	D-

Şekil 36: Tuş takımı ve kayıt cihazı bağlantıları



- | | |
|--|--|
| A. KTD-405 tuş takımı için: | E. RJ45 kablosu kontrolü (ekipman ile sağlanan kabloyu kullanın) |
| B. RS-232 programlama bağlantı noktası | F. G/Ç kutusu |
| C. RS-485 ve RS-422 giriş/çıkış | G. Kayıt cihazı arka paneli |
| D. RS-485 sonlandırma anahtarı | |

Hem tuş takımının hem de dome kameranın kayıt cihazına nasıl bağlanacağı ile ilgili bilgiler için, bkz. “KTD-405 tuş takımını ve dome kamerayı kayıt cihazına bağlama”, sayfa 155.

Tuş takımını kayıt cihazı ile çalışacak biçimde ayarlama

Tuş takımının, kayıt cihaza doğru biçimde bağlanması için bölge modunda olması gerekir.

KTD-405 tuş takımının bağlanması ve programlanmasına dair daha fazla bilgiye kullanıcı kılavuzundan ulaşılabilir.

Tuş takımını bölge modunda ayarlamak için:

1. Yönetici şifresini kullanan tuş takımında oturum açın. Bir bip sesi işitilene kadar Enter düğmesini (↵) basılı tutun ve ardından aşağıdaki kodu girin: 1 4 7 6. Onaylamak için **seq** düğmesine basın.
2. Şu menü görünene kadar menüler arasında **▶** düğmesi ile gezinin:

```
OPERATING MODE:
DIGIPLEX
```

3. Kumanda kolunu aşağı hareket ettirerek *Operating Mode* (Çalıştırma Modu) seçeneğini, *Zone* (Bölge) olarak değiştirin.
4. **seq** (sıra) düğmesine basarak menüden ayrılın. Ekran şunları gösterir:

```
ZONE --ZONE TITLE
CAMERA --MONITOR
```

5. Bunu kayıt cihazına bağlamak için **zone** (bölge) düğmesine basın ve kayıt cihazının kimlik numarasını girin. Varsayılan değer "1"dir.
6. Kayıt cihazı bölge numarasını yapılandırmak için, kayıt cihazının ana menüsünde **Display Mode Settings** (Ekran Modu Ayarları) ögesini seçerek Monitor (Monitör) ekranına girin ve Monitor (Monitör) ögesini seçin. Bölge numarası altında, bölge numarası değerini girin. Varsayılan değer "1"dir.

Not: Bölge numarası değeri, kayıt cihazındaki ve tuş takımındaki değerle aynı olmalıdır.

Kayıt cihazı artık KTD-405 tuş takımına bağlanmıştır.

Kayıt cihazı ve tuş takımı işlevleri

KTD-405U, kayıt cihazı ile bağlandığında, kayıt cihazının kontrol tuş takımı olarak işlev görür. Bu tuş takımı, kayıt cihazının ön panelinde bulunan işlevlerin çoğunu taklit eder.

Kullanılmayan kayıt cihazı işlevleri

Aşağıdaki TVR 12 işlevleri, kayıt cihazı tuş takımı ile kontrol edilirken kullanılamazlar:

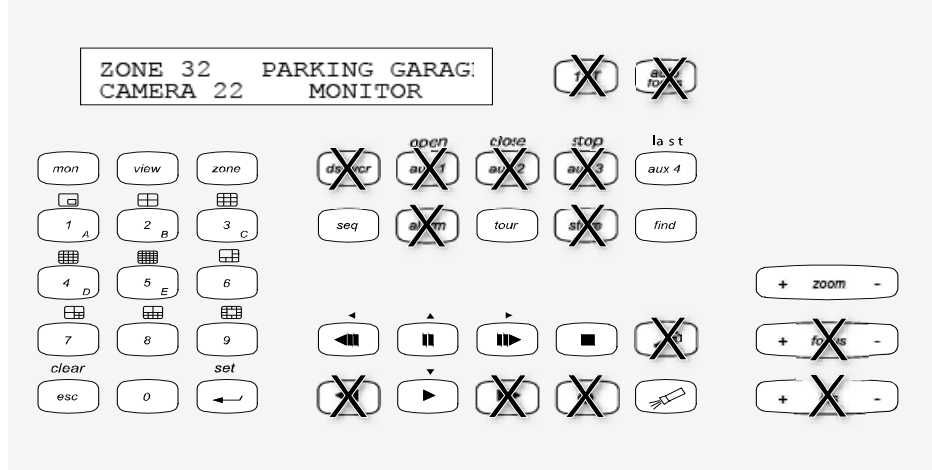
- Videoyu dışa aktar
- -Gölge turu
- Hareket algılama veya kurcalama bölgelerini seçin
- Kayıtları arşivle
- Video çek

Bu işlemlere gerek duyulursa, tuş takımı ile birlikte bir farenin kullanılması önerilir. Böylece kayıt cihazının tüm işlevleri kullanılabilir.

Mevcut olmayan tuş takımı işlevleri

Aşağıdaki tuş takımı düğmeleri, kayıt cihazı tuş takımıyla kontrol edilirken kullanılamazlar:

Şekil 37: Kullanılmayan tuş takımı düğmeleri



DSC/VCR	Autofocus	● (Kayıt modu)
Aux 1	Alarm	Depola
Aux 2	Iris +/-	▶▶ Hızlı ileri sarma
Aux 3	Focus +/-	◀◀ Hızlı geri sarma
Aux 4	🔍 (Yakınlaştırma)	
Ist		

Tuş takımını çalıştırma

Kayıt cihazı menülerinde tuş takımı düğmelerini ve kumandayı kullanarak gezinebilirsiniz. Yine de, kumanda kolu ile tüm hareketleri yapmanız mümkün değildir.

KTD-405 tuş takımı serisini kullanırken kayıt cihazı tuş takımı eşleştirme işleminin açıklaması için bkz. Tablo 22, sayfa 152. Kayıt cihazına bağlıken kullanılmayan tuş takımı işlevlerinin listesi için yukarıda bkz. Şekil 37.

Örnek 1: Tuş takımını kullanarak oturum açma ekranında şifrenizi girmek için

1. Canlı izleme modunda Login (Oturum açma) ekranını etkinleştirmek için **esc** ögesine basın.

2. **esc** tuşunu basılı tutun ve ardından imleci Şifre düzenleme kutusuna getirmek için (▶) aşağı, (◀) yukarı, (◀) sol, (▶) sağ) ok tuşlarına basın. Şifre kutusuna girildiğinde **esc** tuşunu bırakın.
3. Yumuşak klavyeyi etkinleştirmek için **Enter** (↵) ögesine basın.
4. **esc** tuşuna basın ve tutun ve ardından şifrenin ilk basamağına ulaşmak için ok tuşlarına basın. **esc** tuşunu bırakın ve sayıyı seçmek için **Enter** (↵) tuşuna basın. Veya joystick'i şifrenin ilk rakamına getirin ve **Enter** tuşuna basın(↵).
5. Şifrenin her basamağı için 2 ila 4 numaralı adımları tekrarlayın.
6. İmleci, ekran klavyesindeki Enter düğmesine getirin ve ekran klavyesinden çıkmak için KTD-405 tuş takımındaki **Enter** (↵) tuşuna basın.
7. **esc** tuşuna basın ve tutun ve ardından Login (Oturum açma) ekranındaki OK (Tamam) düğmesini etkinleştirmek için imleci hareket ettirmek üzere ok tuşlarına basın.
8. ↵ ögesine basın. Ana menü görünür.

Örnek 2: Tuş takımını kullanarak bir menü seçeneğini değiştirmek için





1. Ana menüdeki **esc** tuşuna basın ve tutun ve ardından istenen menü simgesine gitmek için ok tuşlarına basın (örneğin, Display Mode Settings (Ekran Modu Ayarları)).
2. **Display Mode Settings** (Ekran Modu Ayarları) menüsüne gitmek için **esc** tuşuna ve (▶) ögesine basın.
3. **More Settings +** (Diğer Ayarlar) sekmesine kaydırmak için **Zoom +** veya **Zoom -** öğelerine basın.
4. İstenen menü ekranındayken **esc** tuşunu basılı tutun ve ardından imleci **Menu Timeout** (Menü Zaman Aşımı) seçeneğine götürmek için ok düğmelerine basın.
5. Açılır menüyü etkinleştirmek için ↵ ögesine basın.
6. **esc** tuşuna basın ve tutun ve ardından istenen seçeneğe gitmek için yukarı/aşağı ok tuşlarına basın.
7. Tercihini seçmek için ↵ ögesine basın.
8. **esc** tuşuna basın ve tutun ve ardından Apply (Uygula) seçeneğine gitmek için yukarı/aşağı ok tuşlarına basın. Seçmek için ↵ ögesine basın. Canlı izlemeye geri dönmek için **Back** (Geri) ögesine gidin.

Ok tuşları yerine, ayrıca klavye üzerindeki joystick'i kullanabilirsiniz.

Kayıt cihazını KTD-405 tuş takımı ile eşleştirme

Tablo 22: Kayıt cihazını KTD-405 tuş takımı ile eşleştirme

Görev	Tuş takımı eylemi	Daha fazla bilgi
• Menü modu		
Çağırma veya çıkış menüsü	Canlı izlemede esc tuşuna basın.	Menüden çıkmak için: Power Manager (Güç Yöneticisi) menüsüne gidin ve Logout (Oturumu Kapat) öğesini seçin.
Menüler arasında gezin	esc tuşuna basın ve tutun ve ardından ok tuşlarına basın veya kumandayı kullanın.	 Aşağı ,  Yukarı ,  Sol ,  Sağ
Menü sekmeleri arasında gezin	Menü sekmeleri arasında geçiş yapmak için seq öğesine basın.	
Bir menü seçeneğine git	esc tuşuna basın ve tutun ve ardından ok tuşlarına basın veya kumandayı kullanın.	 Aşağı ,  Yukarı ,  Sol ,  Sağ
Bir karakter veya menü tercihi seç	Enter (↵) öğesine basın.	Not. Enter tuşuna basmadan önce esc tuşuna basarsanız, hiçbir değişikliği kaydetmeden menüden çıkarsınız. İptal işlemindekiyle aynıdır.
Bölge numarasını seç	Tuş takımını kayıt cihazına bağlamak için zone (bölge) öğesine basın.	
•Canlı izleme modu		
Tek bir kamerayı çağır	0 ila 9 arasındaki bir sayıya basın ve ardından Enter (↵) tuşuna basın.	0 ila 9 arasındaki sayı düğmelerini kullanarak kameranın numarasını girin ve ardından Enter (↵) tuşuna basın.
Çoklu görüntü ekranlarını çağır	View (Görünüm) tuşuna basın ve ardından sonraki kullanılabilir çoklu görüntü ekranında ilerlemek için 5 düğmesine basın.	
Kameraları sırala	Kameralar arasında tam ekran olarak gezinmek için seq (sıra) düğmesine basın.	
Sonraki/önceki kameraya geçiş yapın	Joystick'i sağa (= sonraki kamera) veya sola (= önceki kamera) hareket ettirin.	
Monitör A ve B arasında geçiş yapar.	Monitör A'ya geçiş yapmak için mon düğmesine ve 1 düğmesine basın. Monitör B'ye geçiş yapmak için mon düğmesine ve 2 düğmesine basın.	

Görev	Tuş takımı eylemi	Daha fazla bilgi
Bir alarmı manuel olarak kabul etme	Alarm öğesine basın.	
• PTZ işlevleri		
PTZ moduna gir	Canlı izleme modunda Enter (↵) öğesine basın.	PTZ moduna erişmek için öncelikle giriş yapmanız gereklidir.
PTZ işlevleri (Yukarı, Aşağı, Sol, Sağ, Yakınlaştır, Uzaklaştır)	Dome'u yukarı, aşağı, sola ve sağa hareket ettirmek için kumanda kolunu hareket ettirin zoom+ ve zoom- düğmelerine basın.	KTD-405U: Yakınlaştırmak/uzaklaştırmak için kumanda kolu üzerindeki düğmeyi çevirin. KTD-405-2DU: zoom+ ve zoom- düğmelerine basın.
PTZ modundan çık	esc tuşuna basın.	
• İzleme işlevleri		
Kayıtlı video aran	 öğesine basın.	Şifre girildiğinde Advanced Search (Gelişmiş Arama) menüsü görünür.
24 saat izleme	Tam ekrandayken  öğesine basın.	O anda seçili kameranın 24 saat izlenmesi.
İzlemeyi durdur	İzlemeyi durdurmak ve canlı izlemeye geri dönmek için  öğesine basın.	
İzlemeyi duraklat	İzlemeyi duraklatmak için  öğesine basın. Yeniden başlatmak için  öğesine basın.	
Arama sonuç ekranındaki dosyalardan birini seçin	Enter (↵) tuşuna basın ve istenen dosyaya joystick'i hareket ettirerek ulaşın. İzlemeyi başlatmak için  öğesine basın.	
İzleme hızını değiştir	esc tuşuna basın ve tutun ve ardından sola/sağa ok tuşlarına basın veya kumandayı sola/sağa hareket ettirin.	
İzleme sırasında 30 saniye iler veya geri git	esc tuşunu basılı tutu ve ardından yukarı/aşağı ok tuşlarına basın veya kumanda kolunu sola/sağa hareket ettirin.	

Bir kamerayı kontrol etme

Kameralarınızı bölge modunda ayarlarken ve kontrol ederken, bölge numarası ile ilişkili olarak varsayılan PTZ adreslerinin listesi için Tablo 23 alt ögesine bakın. Bu değer sistemde otomatik olarak yer alır. Müşteri gerekliliklerini karşılamak için PTZ adresini PTZ menüsünde değiştirebilirsiniz (bkz. “PTZ ayarlarını yapılandırma” **Error! Bookmark not defined.** Sayfadaki).

Tablo 23: Bölge numarasına göre varsayılan PTZ kamera adresleri

Kamera girişi	TVR 12'nin bölge numarası															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	0	32	64	96	128	160	192	224	256	288	320	352	384	416	448	480
2	1	33	65	97	129	161	193	225	257	289	321	353	385	417	449	481
3	2	34	66	98	130	162	194	226	258	290	322	354	386	418	450	482
4	3	35	67	99	131	163	195	227	259	291	323	355	387	419	451	483
5	4	36	68	100	132	164	196	228	260	292	324	356	388	420	452	484
6	5	37	69	101	133	165	197	229	261	293	325	357	389	421	453	485
7	6	38	70	102	134	166	198	230	262	294	326	358	390	422	454	486
8	7	39	71	103	135	167	199	231	263	295	327	359	391	423	455	487
9	8	40	72	104	136	168	200	232	264	296	328	360	392	424	456	488
10	9	41	73	105	137	169	201	233	265	297	329	361	393	425	457	489
11	10	42	74	106	138	170	202	234	266	298	330	362	394	426	458	490
12	11	43	75	107	139	171	203	235	267	299	331	363	395	427	459	491
13	12	44	76	108	140	172	204	236	268	300	332	364	396	428	460	492
14	13	45	77	109	141	173	205	237	269	301	333	365	397	429	461	493
15	14	46	78	110	142	174	206	238	270	302	334	366	398	430	462	494
16	15	447	79	111	143	175	207	239	271	303	335	367	399	431	463	495
17	16	48	80	112	144	176	208	240	272	304	336	368	400	432	464	496
18	17	49	81	113	145	177	209	241	273	305	337	369	401	433	465	497
19	18	50	82	114	146	178	210	242	274	306	338	370	402	434	466	498
20	19	51	83	115	147	179	211	243	275	307	339	371	403	435	467	499
21	20	52	84	116	148	180	212	244	276	308	340	372	404	436	468	500
22	21	53	85	117	149	181	213	245	277	309	341	373	405	437	469	501
23	22	54	86	118	150	182	214	246	278	310	342	374	406	438	470	502
24	23	55	87	119	151	183	215	247	279	311	343	375	407	439	471	503
25	24	56	88	120	152	184	216	248	280	312	344	376	408	440	472	504
26	25	57	89	121	153	185	217	249	281	313	345	377	409	441	473	505
27	26	58	90	122	154	186	218	250	282	314	346	378	410	442	474	506
28	27	59	91	123	155	187	219	251	283	315	347	379	411	443	475	507

Kamera girişi	TVR 12'nin bölge numarası															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29	28	60	92	124	156	188	220	252	284	316	348	380	412	444	476	508
30	29	61	93	125	157	189	221	253	285	317	349	381	413	445	477	509
31	30	62	94	126	158	190	222	254	286	318	350	382	414	446	478	510
32	31	63	95	127	159	191	223	255	287	319	351	383	415	447	479	511

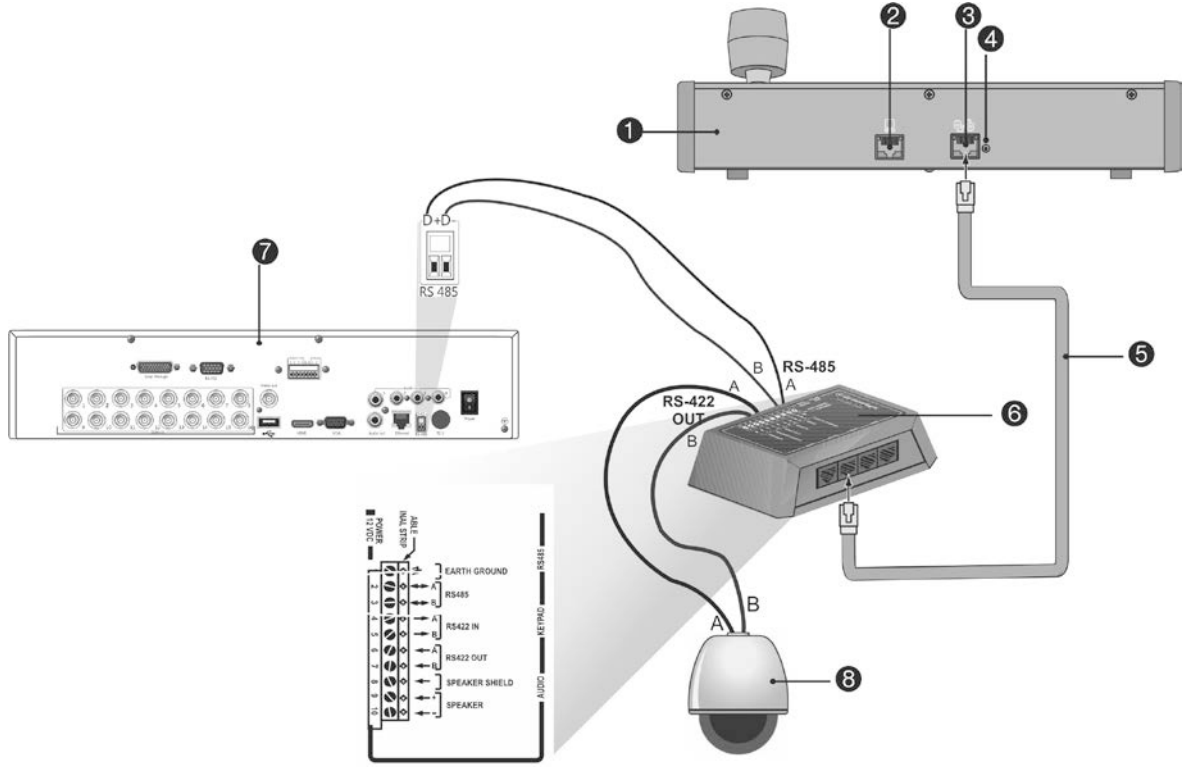
Kayıt cihazına KTD-405 tuş takımı ve dome kamera bağlama

KTD-405 tuş takımını kayıt cihazına bağlamak için, tuş takımıyla birlikte gönderilen giriş/çıkış kutusunu kullanın.

KTD-405 tuş takımı tam çift yönlü veri iletişimi kullandığı gibi bu veri yolunda sorunlara neden olabileceğinden, hem dome kamerayı hem de tuş takımını beraber olarak kayıt cihazına, RS-485 portundan bağlayamazsınız. İki cihaz gerekiyorsa, dome kamerayı bağlamak için RS-422 tuş takımı bağlantısını ve TVR 11'e bağlamak için RS-485 tuş takımı bağlantısını kullanmanız önerilir. Aşağıda şunlara da bakın: Şekil 38, Tablo 24 ve Tablo 25.

Not: Bu bağlantılar sadece UTC PTZ protokolleri ile çalışır (bkz. Ek B “PTZ protokolleri”, sayfa 140). Başka bir üreticinin PTZ protokolünü kullanıyorsanız, kayıt cihazına tuş takımını ve dome kamerayı birlikte bağlamak mümkün değildir.

Şekil 38: Kayıt cihazına PTZ dome kamerayı ve KTD-405 tuş takımını bağlama



- | | |
|--|--|
| 1. KTD-405 tuş takımı | 5. RJ45 kablosu kontrolü (ekipman ile sağlanan kabloyu kullanın) |
| 2. RS-232 programlama bağlantı noktası | 6. G/Ç kutusu |
| 3. RS-485 ve RS-422 giriş/çıkış | 7. Kayıt cihazı arka paneli |
| 4. RS-485 sonlandırma anahtarı | 8. Dome kamera |

Tablo 24: UTC PTZ protokol ayarları

Dome: RS-422 protokolü	TVR 12: Interlogix RS-485
------------------------	---------------------------

Kayıt cihazına tuş takımı ve dome kamerayı beraber bağlarken dikkat edilecek veri yolu adresleri için bkz. Tablo 25.

Tablo 25: Veri yolu adresleri

Kayıt cihazı veri yolu adresi	Kayıt cihazı video girişleri	PTZ adresi aralığı
1	1-32	00-31
2	1-32	32-63
3	1-32	64-95
4	1-32	96-127
5	1-32	128-159
6	1-32	160-191
7	1-32	192-223
8	1-32	224-255

Ek F

Maksimum ön kayıt süreleri

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

Not: Yalnızca bit hızı Constant (Sabit) seçeneğine ayarlandığında bilgiler geçerlidir (daha fazla bilgi için bkz. “Kamera kayıt ayarları”, sayfa **Error! Bookmark not defined.**).

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

Ek F: Maksimum ön kayıt süreleri

Sabit bit hızı	Maksimum kayıt öncesi süre (saniye cinsinden)
2048	15
3072	10
4096	5

Ek G

Desteklenen PTZ komutları

Tablo 26: Kamera protokollerine göre desteklenen PTZ komutları (Bölüm 1)

Protokol	PTZ komutu													
	Tilt up (Yukarı yatır)	Tilt down (Aşağı yatır)	Sola pan	Sağa pan	Sol yukarı	Sol aşağı	Sağ yukarı	Sağ aşağı	Otom atik pan	Zoom +	Zoom -	Odak +	Odak -	
Interlogix-485	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
Interlogix-422	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
KALATEL	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
DSCP	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
HIKVISION	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
Honeywell	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
INFINOVA	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
KTD-348	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
LG MULTIX	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
LILIN	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
PANASONIC_ CS850	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
PELCO-D	E	E	E	E	E*	E*	E*	E*	E	E	E	E	E	
PELCO-P	E	E	E	E	E*	E*	E*	E*	E	E	E	E	E	
PHILIPS	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
PHILIPS-3	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
SAE	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
Samsung	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
Siemens	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E	
SONY-EVI- D30/31	E	E	E	E	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
SONY-EVI-D70	E	E	E	E	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
SONY-EVI- D100/P	E	E	E	E	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
TECHWIN	E	E	E	E	H	H	H	H	H	H	H	H	H	

Protokol	PTZ komutu												
	Tilt up (Yukarı yatır)	Tilt down (Aşağı yatır)	Sola pan	Sağa pan	Sol yukarı	Sol aşağı	Sağ yukarı	Sağ aşağı	Otom atik pan	Zoom +	Zoom -	Odak +	Odak -
VICON	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E
YOULI	E	E	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	E

*: Yalnızca Hikvision.

Tablo 27: Kamera protokollerine göre desteklenen PTZ komutları (Bölüm 2)

Protokol	PTZ komutu										
	İris +	İris-	Işık	Silgi	Zoom alanı	Orta	Menü	Ön Ayar	Tour (Tur)	Gölge turu	
Interlogix-485	E	E	H	H	H	H	H	E	H	E	
Interlogix-422	E	E	H	H	H	H	H	E	H	E	
KALATEL	E	E	H	H	H	H	H	E	H	E	
DSCP	E	E	H	H	H	H	H	E	H	E	
HIKVISION	E	E	H	H	E	E	E	E	E	E	
Honeywell	E	E	H	H	H	H	H	H	H	H	
INFINOVA	E	E	H	H	H	H	H	E	H	E	
KTD-348	E	E	H	H	H	H	H	E	H	E	
LG MULTIX	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	
LILIN	E	E	H	H	H	H	H	H	H	H	
PANASONIC_ CS850	E	E	H	H	H	H	H	E	H	E	
PELCO-D	E	E	E**	E#	H	H	H	E	E	E	
PELCO-P	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	
PHILIPS	E	E	H	H	H	H	H	H	H	H	
PHILIPS-3	E	E	H	H	H	H	H	H	H	H	
SAE	E	E	H	H	H	H	H	E	E	E	
Samsung	E	E	H	H	H	H	H	E	H	E	
Siemens	E	E	H	H	H	H	H	E	H	E	
SONY-EVI-D30/31	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
SONY-EVI-D70	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
SONY-EVI-D100/P	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
TECHWIN	E	E	H	H	H	H	H	E	H	H	
VICON	E	E	H	H	H	H	H	H	H	H	
YOULI	E	E	H	H	H	H	H	E	H	H	

**: Aux. 2

#: Aux. 1

Ek H

Varsayılan menü ayarları

Ekran Ayarları	
Ekran	
Genel	
	Monitör Video Biçimi: NTSC/PAL. Yeniden başlamada otomatik algıla.
	Resim Ayarı: Standart
	BNC Çıkış Parlaklığı: (Sıfır)
	Çözünürlük: (Sıfır)
	Ekran Durum Simgeleri: Evet
	Zaman çubuğu şeffaf: (Sıfır)
	Zaman Çubuğunu Etkinleştir: Evet
	Video çıkış arayüzü: VGA/HDMI
	Varsayılan Görünüm: 2*2 (4 kanallı modeller için), 3*3 (8 kanallı modeller için) ve 4*4 (16 kanallı modeller için)
	Bekleme Süresi: Anahtar yok
	Ses çıkışını etkinleştir: Hayır
	Olay Monitörü: VGA/HDMI
	Tam ekran olay izleme atlama süresi 10
	Tam ekran alarm izleme atlama süresi 10
	Ses Çıkışı Şuna Bağlandı: VGA
Düzen	
	Video çıkış arayüzü: VGA/HDMI
Kamera Kurulumu	
Analog Kamera Görünümü	
Analog	
	Kamera Numarası: (Sıfır)
	Kamera Adı: (Sıfır)
	Durum: (Sıfır)

	Canlı İzleme: (Sfır)
IP Kamera Durumu	
	IP Kamera
	Kamera No., Durum, Düzenle, Gelişmiş Ayar, Canlı İzleme, Kamera Adı, IP Kamera Adresi, Yönetim Portu, Protokol, Cihaz Modeli, Seri Numarası ve Firmware.
Kamera Kayıt Ayarları	
	Kayıt
	Kamera Adı: Analog 1
	Kayıt Aktarım Modu: Ana Aktarım (TL-Yü)
	Aktarım tipi: Video ve Ses
	Çözünürlük: 960*576 (960H)
	Bit Değeri: Değişken
	Video Kalitesi: Normal
	Kare hızı: 12fps
	Maks. Bit Değeri Modu: Genel
	Maks. Bit Değeri (Kbps): 2048
	Olay Öncesi: 5 s
	Olay Sonrası: 5 s
	Otomatik Silme (gün): 0
	Ses kaydet: Evet
Anlık fotoğraflar	
	Anlık Fotoğraf
	Kamera: Analog 1
	Çözünürlük: 352*288 (CIF)
	Anlık fotoğraf kalitesi: Orta
Kamera OSD	
	Kamera OSD Ayarları
	Kamera: Analog 1
	Kamera Adı: Kamera 01
	Adı görüntüle: Evet
	Tarihi görüntüle: Evet
	Günü Göster: Evet
	Tarih Formatı: GG-AA-YYYY
	Saat Formatı: 12 saat
	Görüntü Modu: Şeffaf Değil ve Yanıp Sönüyor
	OSD fontu: 32*32

Görüntü	
	Görüntü ayarları
	Kamera: Analog 1
	Görüntü Ayarı: Standart
	Parlaklık: 128
	Contrast (Kontrast): 128
	Saturation (Doygunluk): 128
	Renk Tonu: 128
	Keskinlik: 1
	Dijital Gürültü: 2
Hareket Algılama	
	Hareket Algılama Ayarları
	Kamera: Analog 1
	Hareket algılamayı etkinleştir: Hayır
	Eylemler: Kanalı Tetikle [kamera-kendinden]; Kurma Programı - Hafta boyunca tüm gün; Eylemler: (Sıfır)
	Hassasiyet: 3
	Hedef boyutu: 1
	Bölge: Tam Ekran
Gizlilik Maskesi	
	Gizlilik Maskesi Ayarları
	Kamera: Analog 1
	Özel bölge maskesini etkinleştir: Hayır
	Bölge: (Sıfır)
Kurcalama Koruma	
	Kurcalama Koruma Ayarları
	Kamera: Analog 1
	Kurcalama Koruma Etkinleştir: Hayır
	Eylemler: Kurma Programı - Tüm hafta boyunca tüm gün; Eylemler: (Sıfır)
	Hassasiyet: 0
Kısıtlı Erişim Kamerası	
	Erişimi sınırlı kamera ayarları
	Kameralar: (Sıfır)
PTZ Kur	
	Ayarlar
	Kamera: Analog 1
	Baud Hızı: 9600
	Tarih Biti: 8

	Durdurma Biti: 1
	Parite: Hiçbiri
	Akış Kntl: Hiçbiri
	PTZ Protokolü: Interlogix-485
	Adres: kamera 1 ila 16 için 0 ila 15
PTZ Önayar Turları	
	Önayar/Turlar
	Kamera: Analog 1
V-Aktarım Şifreleme	
	V-Aktarım Şifreleme
	V-Aktarım Şifreleme Etkinleştir: Evet
	Kare hızı: 12fps
	Maks. Bit Değeri (Kbps): 1024
Ağ Ayarları	
Ağ Ayarları	
	Ağ Ayarları
	NIC Tipi: 10/100M Kendiliğinden Uyarlanan
	DHCP'yi Etkinleştir: Hayır
	IPv4 adresi: 192.168.1.82
	IPv4 Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
	IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi: 192.168.1.1
	IPv6 adresi1: (Sıfır)
	IPv6 adresi2: (Sıfır)
	IPv6 Adresi Ağ Geçidi: (Sıfır)
	Mac Adresi: (değişkendir)
	MTU: 1500
	Tercih edilen DNS sunucusu: (Sıfır)
	Alternatif DNS sunucusu: (Sıfır)
	Servis Portu: 8000
	HTTP portu: 80
	Multicast IP: (Sıfır)
	RTSP sunucu portu: 554
	Telnet'i Etkinleştir: Hayır
	Toplam Bant Genişliği Limiti (Kbps): 61440
PPPoE	
	PPPoE
	PPPoE'yi Etkinleştir: Devre Dışı Bırak
	Kullanıcı Adı: (Sıfır)

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

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

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

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

	Fare imlecinin hızı: Düşük
	Ön Panel Kilidini Etkinleştir: Devre Dışı Bırak
Konfigürasyon Dosyaları	
	Konfigürasyon Dosyalarını İçe/Dışa Aktar
	Cihaz adı: (Sıfır)
Firmware Güncelle:	
	Lokal Güncelle
	Kaynak: USB
	Cihaz adı: (Sıfır)
Tatil	
	Tatil Ayarları
	Durum: Tümü devre dışı; Başlama tarihi: 1 Ocak; Bitiş tarihi: 1 Ocak
Metin Yerleştirme	
	Metin Yerleştirme
	Metin Eklemeyi Etkinleştir: Devre Dışı Bırak
	Erişim Cihazı: ATM/POS
	Erişim Modu: ProBridge
	Başlama Dizini: (Sıfır)
RS-232 Ayarları	
	RS-232 Ayarları
	Baud Hızı: 115200
	Veri Bitlr: 8
	Drdrm Bitlr: 1
	Parite: Hiçbir
	Akış Kntrl: Hiçbiri
	Arayüz: ProBridge
Depolama Alanı Yönetimi	
	HDD Bilgisi
	Etiket: Devre Dışı Bırak
	Toplam Kapasite:
	Boş Alan:
	Üzerine Yaz: Etkinleştir
Depolama Mod	
	Depolama Mod
	Mod: Kota
	Kamera: Analog 1
	Kullanılan Kayıt Kapasitesi:

		Kullanılan anlık fotoğraf kapasitesi:
		HDD kapasitesi (GB):
		Maks. kayıt kapasitesi (GB):
		Maks. anlık fotoğraf kapasitesi (GB):
	S.M.A.R.T.	
		Disk kendi kendini değerlendirmede başarısız olduğunda kullan: Devre Dışı Bırak
		HDD No.:
		Öz sına ma durumu: Test edilmedi
		Öz sına ma türü: Kısa Test
		S.M.A.R.T.:
		Sıcaklık (°C):
		Çalışma (gün):
		Özdeğerlendirme:
		Tüm değerlendirme: Fonksiyonel
		S.M.A.R.T. Bilgi: ID ; Özellik Adı ; Durum ; Bayraklar; Eşik; Değer; En kötü; Ham değer
	Bozuk Kısım Algılama	
		HDD No.: (Sıfır)
		HDD Kapasitesi: (Sıfır)
		Engelleme Kapasitesi: (Sıfır)
		Durum: (Sıfır)
		Hata Sayısı: (Sıfır)
Kullanıcı Yönetimi		
	Kullanıcılar	
		Kullanıcı Yönetimi
		yönetici: 1234
		Operatör: 4321
		misafir: (Sıfır)
Sistem Bilgileri		
	Cihaz Bilgi	
		Sistem Bilgileri
		Cihaz adı: TVR 12HD
		Model: (Model numarası)
		Seri No.: (Model seri numarası)
		Firmware Sürümü:
		Şifreleme Sürümü:

Kamera	
Kamera	Kamera No.; Kamera Adı; Durum; Hareket Algılama; Kurcalama Koruma, Video Kaybı; Önizleme
Kayıt	
Kayıt	Kamera No.; Kayıt Durumu; Aktarım Tipi; Kare Hızı; Bit Değeri (Kbps); Çözünürlük; Kayıt Tipi; Aktif Program
Alarm Girişleri	
Alarm Girişleri	Numara; Alarm Adı; Alarm Tipi; Alarm Durumu; Tetiklenen Kamera
Alarm Çıkışları	
Alarm Çıkışları	No.; Alarm Adı; Alarm Durumu
Ağ	
Ağ	NIC: IPv4 Adresi: IPv4 Alt Ağ Maskesi IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi IPv6 Adresi 1 IPv6 Adresi 2 IPv6 Varsayılan Ağ Geçidi DNS Sunucu Tercihi Altern. DNS Sunucusu DHCP Etkinleştir PPPOE Etkinleş PPPOE Adresi PPPOE Alt Ağ Mask PPPOE Vars. Ağ Geçidi MAC Adresi Sunucu Port HTTP Portu Multicast IP
HDD	
HDD	Etiket; Durum; Kapasite; Boş Alan; Özellik; Tip; Grup

Kayıt arama

Kayıt arama

Başlangıç Saati:

Bitiş Saati:

Olay: Tümü

Tip: Tümü

İçindekiler

A

- Ağ ayarları
 - genel ayar, 81
- Ağ durumu, 89
- Ağ paketi verileri
 - dışa aktarma, 90
- Ağ trafiği
 - kontrol etme, 89
- Alarm bildirimleri
 - harici alarmlar, 95
 - tipler, 98
 - uyarı zili, 98
 - video kaybı, 99
 - video kurcalama, 73
- Alarm çıkışları
 - manuel olarak kabul etme, 97
- Ana menü
 - açıklama, 28
 - erişim, 28
 - simge açıklamaları, 28
- Anlık fotoğraflar
 - FTP sunucusuna yükleme, 87
 - izleme, 51
 - kaydetme ayarları, 68
 - uzaktan çekme, 131
- Arama
 - anlık fotoğraflar, 51
 - olaya göre arama, 50
 - yer imleri, 46
- Arka panel açıklaması, 12
- Arşivleme
 - dosyaları yedek bir cihaza aktarma, 54
 - hızlı arşiv, 53
 - video klipler, 56
- Atlama süresi
 - hızlı erişim, 42
 - izleme, 44

B

- Bildirimler
 - alarm tipleri, 98
 - harici alarmlar, 95
- Bozuk kısım algılama, 114

C

- Canlı izleme araç çubuğu, 35
- Canlı izleme modu
 - dijital zoom, 36
- Canlı mod
 - Saat ve tarih görüntülemeyi yapılandırma, 102
- Çözünürlük
 - monitör çözünürlük ayarını değiştirin, 104

D

- DDNS ayarları, 84
- Dijital zoom
 - açıklama, 36
 - izleme, 40
 - izleme, 42
 - web tarayıcısı, 132
- Dil
 - GUI dilini değiştirin, 104
- Disk analizi
 - kayıtlı video aramak, 52
- Durum simgeleri
 - ekranı etkinleştirin/devre dışı bırakın, 104

E

- E-posta bildirimleri
 - ayar, 86
- Web tarayıcısı, 128

F

- Fabrika varsayılan ayarları
 - geri yükleme, 105
- Fare açılır menüsü, 32
- Fare imlecinin hızı
 - değiştirin, 104
- Firmware
 - güncelle, 106
- FTP sunucusu ayarları, 87

G

- Giriş şifresi, 104
- Gizlilik maskesi, 72
- Gölge turları

hızlı erişim, 37
Gösterilecek metin, 137
Günlük programlar
kaydetme, 92

H

Hafif tuş takımı, 30
Hareket algılama, 71
Harici alarm
çalıştırıldığında kaydetmek için ayarlama, 95
HDD
başlatma, 110
durumu kontrol etme, 110
grup oluşturma, 112
özellikler, 113
HDD'deki S.M.A.R.T. bilgileri, 114
Hemen izleme, 43

I

IP kamera
desteklenen, 63
durum, 65
maksimum yapılandırma, 63
İzleme
24 saat izleme, 43
açılır menü açıklaması, 42
anlık fotoğraflar, 51
arama sonuçları, 48
atlama süresi, 44
hemen izleme, 43
izleme hızını değiştirme, 45
olaya göre arama, 50
video tipine göre arama, 49
web tarayıcısını kullanma, 131
yer imleri, 46
zaman göre arama, 49
İzleme kontrol paneli
açıklama, 40
İzleme kontrolü araç çubuğu
hızlı erişim, 42
İzlemede dijital zoom, 46

K

Kameralar
düzen, 62
gizlilik maskesi, 72
PTZ dome kameraları yapılandırma, 75
Kameraları sıralama, 34
Kare kare izleme, 45
Kaydetme
kaydetme programları, 91
Kaydetme programları
günlük, 92, 107
tanımlama, 91
Kayıt cihazı adı
değiştir, 104
Kayıt cihazı adresi

değiştir, 104
Kayıt cihazını açma ve kapatma, 16
Kısıtlı erişim, 74
KTD-405 tuş takımı
bir kamerayı kontrol etme, 154
bölge modunda ayarlama, 148
desteklenen sistem yazılımı, 147
kablo başlantısı, 147
kayıt cihazı işlevlerine erişim, 150
kayıt cihazının cihaz adresini ayarlama, 148
tuş takımını kayıt cihazına bağlama, 155
Kullanıcı ayrıcalıkları
kamera konfigürasyonu, 118
lokal konfigürasyon, 117
uzak konfigürasyon, 118
Kullanıcılar
bir kullanıcıyı silme, 119
kullanıcı ayrıcalıklarını özelleştirme, 117
kullanıcı bilgilerini değiştirme, 119, 120
yeni bir kullanıcı ekleme, 116
Kurcalama
video kurcalamayı algılama, 73
Kurulum sihribazı
kullanma, 17

M

Manuel kayıt, 94
Menü zaman aşımı
zamanı değiştirin, 104
Metin yerleştirme
tarayıcı ile, 107
Monitörler
bağlama, 15
çıkış modunu değiştirin, 104
video çıkışları, 32

N

NTP sunucusu, 86

O

Olay kayıtları
uzaktan arama, 133
Ön ayar turları
ayarlama, 77
Ön ayar turu
çağırma, 38
Ön ayarlar
ayarlama, 76
çağırma, 77
hızlı erişim, 37
seçme, ayarlama ve silme, 76
Ön panel
göreve göre düğme fonksiyonları, 24
Ön panel açıklaması, 22
Ön panel kilidi, 105
OSD ayarları, 69
Oynatıcı

izleme için kullanma, 58

P

- Parlaklık, kontrast ve canlılık
değiştirme, 70
- PPPoE ayarları, 83
- PTZ dome kameralar
dome kameraları kayıt cihazına bağlama, 15
- uzaktan kontrol etme, 130
- yapılandır, 75
- PTZ kontrol paneli
açıklama, 37
- PTZ protokolleri
atama, 75
- Interlogix kameraları konfigürasyonu, 143

R

- RS-232 girişi
yapılandırma, 108

S

- Şifre
giriş şifresini etkinleştirin/devre dışı bırakın, 104
- kullanıcı şifresi değiştirme, 119
- yönetici şifresini değiştirme, 120
- Sihirbazı etkinleştirin/devre dışı bırakın, 104
- Sistem
sistem kayıtları, 124
- Sistem bilgileri
görüntüleme, 121
- Sistem kayıtları
arama, 124
- izleme, 124
- SNMP protokol ayarları, 87

T

- Tarayıcı için ağ ayarları, 128
- Tarih
Ekranı yapılandırma, 102
- Tatil programları
kayıt, 107

U

- Uyarı zili
değiştirme, 98
- Uzak alarm ana bilgisayar ayarları, 100
- Uzaktan kumanda
açıklama, 25
- kayıt cihazına bağlayın, 27

V

- V-aktarım şifreleme, 79
- Varsayılan ayarlar
geri yükleme, 105
- Video arama menüsü, 47

- Video çıkışı
manüel olarak değiştirin, 104
- Video çıkışları, 32
- Video formatı
PAL/NTSC, 16
- Video kaybı
algılamayı ayarlama, 99
- Video kurcalama
algılama için ayarlama, 73

W

- Web tarayıcısı
anlık video fotoğrafı, 131
- dijital zoom, 132
- kamera yönetimi, 134
- kaydedilmiş videoyu arama ve izleme, 131
- Kayıt cihazının uzak konfigürasyonu, 134
- metin yerleştirme, 107
- olay kayıtlarını arama, 133
- PTZ dome kamerayı kontrol etme, 130

Y

- Yapılandırma ayarlarını dışa aktar, 105
- Yapılandırma ayarlarını içe aktar, 105
- Yer imleri
izleme, 46
- kaydediliyor, 46
- oluştur, 46
- tipler, 46
- YSU, 102

Z

- Zaman
Ekranı yapılandırma, 102

