


# TruVision 5/6 Serisi IP Kamera Yapılandırma Kılavuzu

<b>Telif Hakkı</b>	<p>© 2022 Carrier. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.</p> <p>Bu belge; Carrier tarafından önceden izin verilmeksizin, ABD ve uluslararası telif hakkı yasaları tarafından açıkça izin verildiği durumlar haricinde tamamen veya kısmen kopyalanamaz ya da başka bir şekilde çoğaltılamaz.</p>
<b>Ticari markalar ve patentler</b>	<p>TruVision adları ve logoları, Carrier'ın parçası olan Aritech'in ürün markasıdır. İşbu belgede kullanılan diğer ticari adlar, ilgili ürünlerin üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları ya da tescilli ticari markaları olabilir.</p>
<b>Üretici</b>	<p><b>PİYASAYA SUNAN:</b> Carrier Fire &amp; Security Americas Corporation Inc. 13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, ABD</p> <p><b>YETKİLİ AB TEMSİLCİSİ:</b> Carrier Fire &amp; Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Hollanda</p>
<b>FCC uyumu</b>	<p><b>A Sınıfı:</b> Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e tabi A Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zarar verici interferansa karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat kılavuzuna uygun olarak kurulmazsa radyo iletişim cihazlarına zararlı interferansta bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı interferansa neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu interferanstan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.</p>
<b>FCC koşulları</b>	<p>Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir:</p> <p>(1) Bu cihaz, zararlı interferansa neden olmayabilir.</p> <p>(2) Bu Cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek interferans dahil, alınan tüm interferansı kabul etmelidir.</p>
<b>ACMA uyumu</b>	<p><b>Dikkat!</b> Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo interferansına neden olabilir.</p>
<b>Sertifikasyon</b>	
<b>AB direktifleri</b>	<p>Bu ürün ve varsa tedarik edilen aksesuarlar, "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU altında listelenen ilgili uyumlaştırılmış Avrupa standartları ile uyumludur.</p>



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

**2013/56/EU ve 2006/66/EC (pil direktifi):** Bu ürün bir pil içermektedir ve Avrupa Birliğinde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak bertaraf edilemez. Özel pil bilgileri için ürün belgelerine bakın. Pil bu sembolle işaretlenmiştir ve kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) içerdiğini belirtmek için harfler içerebilir. Doğru geri dönüşüm için pili tedarikçinize veya belirlenen bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz.: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

#### İletişim bilgileri

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

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

#### Ürün dokümantasyonu

Aby pobrać elektroniczną wersję dokumentacji produktu, należy zeskanować kod QR. Podręczniki są dostępne w wielu językach.





# İçindekiler

## Önemli bilgiler 3

Yükümlülük sınırlaması 3

Ürün Uyarıları 3

Garanti Feragatleri 4

Kullanım Amacı 5

Tavsiye mesajları 5

## Giriş 6

Ürüne genel bakış 6

İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodu 7

## Ağ erişimi 8

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini kontrol etme 8

Kamerayı etkinleştirme 9

Kamera web tarayıcısı genel görünümü 11

## Yapılandırma 14

Yapılandırma menüsüne genel bakış 14

Yerel yapılandırma 15

Sistem saati 17

Ağ ayarları 18

Kayıt parametreleri 26

Video görüntüsü 29

OSD (Ekran Görüntüsü) 33

Gizlilik maskeleri 35

Hareket algılama alarmları 36

Video kurcalama 41

İstisna alarmları 42

Alarm girişleri ve çıkışları 43

Sahne değişim tespiti 44

Yüz algılama 44

Yetkisiz giriş algılama 46

Çizgi geçme algılama 48

Sahipsiz bagaj tespiti 50

Nesne kaldırma algılama 51

Anlık görüntü parametreleri 53

NAS ayarları 54

HDD yönetimi 55

Kayıt Programı 56

## Kamera yönetimi 60

Kullanıcı yönetimi 60

RTSP kimlik doğrulaması 62

IP adresi filtresi 63

Geçersiz oturum açma kilidi 64

Varsayılan ayarları geri yükleme 65  
Yapılandırma dosyasını içe/dışa aktarma 65  
İşletme kodu yükseltme 65  
Kamerayı yeniden başlatma 67

**Kamerayı çalıştırma 68**

Oturum açma ve kapama 68  
Canlı görüntüleme modu 68  
Kayıtlı videoyu izleme 69  
Olay kayıtlarını arama 71

**İndeks 73**

# Önemli bilgiler

## Yükümlülük sınırlaması

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

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

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

## Ürün Uyarıları

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

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

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

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

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

ANAHTARLA KONTROL EDİLEN BİR ALICIYA BAĞLAMAYIN.

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

---

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

---

---

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

---

## Garanti Feragatleri

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

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

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

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

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



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

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

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

## Kullanım Amacı

Bu ürünü yalnızca tasarlandığı amaç için kullanın; veri sayfasına ve kullanıcı belgelerine bakın. En son ürün bilgileri için yerel tedarikçinizle iletişime geçin veya [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com) adresinden bizi çevrimiçi olarak ziyaret edin.

Sistem en az 3 yılda bir kalifiye bir teknisyen tarafından kontrol edilmeli ve yedek pil gerektiğinde değiştirilmelidir.

## Tavsiye mesajları

Tavsiye mesajları, istenmeyen sonuçlara neden olabilecek koşullar veya uygulamalar konusunda sizi uyarır. İşbu belgede kullanılan tavsiye mesajları aşağıda gösterilmiş ve açıklanmıştır.

---

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

---

---

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

---

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

# Giriş

## Ürüne genel bakış

Bu yapılandırma kılavuzu aşağıdaki TruVision IP kamera modelleri içindir:

- TVB-5501 (3 MP IP bullet kamera)
- TVB-5502 (8 MP IP bullet kamera)
- TVB-5503 (4 MP IP bullet kamera)
  
- TVB-5601 (2MP IP sabit lens bullet kamera)
- TVB-5602 (4MP IP sabit lens bullet kamera)
- TVB-5603 (8MP IP sabit lens bullet kamera)
  
- TVB-5604 (2MP IP motorlu lens bullet kamera)
- TVB-5605 (4MP IP motorlu lens bullet kamera)
- TVB-5606 (8MP IP motorlu lens bullet kamera)
- TVB-5604H (2MP IP motorlu lens bullet kamera)
- TVB-5605H (4MP IP motorlu lens bullet kamera)
- TVB-5606H (8MP IP motorlu lens bullet kamera)
  
- TVT-5601 (2MP IP sabit lens turret kamera, gri)
- TVT-5602 (2MP IP sabit lens turret kamera, beyaz)
- TVT-5603 (2MP IP sabit lens turret kamera, siyah)
- TVT-5604 (4MP IP sabit lens turret kamera, gri)
- TVT-5605 (4MP IP sabit lens turret kamera, beyaz)
- TVT-5606 (4MP IP sabit lens turret kamera, siyah)
- TVT-5607 (8MP IP sabit lens turret kamera, gri)
  
- TVT-5608 (2MP IP motorlu lens turret kamera, gri)
- TVT-5609 (4MP IP motorlu lens turret kamera, gri)
- TVT-5610 (4MP IP motorlu lens turret kamera, beyaz)
- TVT-5611 (8MP IP motorlu lens turret kamera, gri)
- TVT-5608H (2MP IP motorlu lens bullet kamera, gri)
- TVT-5609H (4MP IP motorlu lens bullet kamera, gri)
- TVT-5610H (4MP IP motorlu lens bullet kamera, beyaz)

- TVT-5611H (8MP IP motorlu lens turret kamera, gri)
- TVD-5601 (2MP IP sabit lens dome kamera)
- TVD-5602 (4MP IP sabit lens dome kamera)
- TVD-5603 (8MP IP sabit lens dome kamera)
- TVD-5604 (2MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5605 (4MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5606 (8MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5604H (2MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5605H (4MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVD-5606H (8MP IP motorlu lens dome kamera)
- TVW-5601 (2MP IP sabit lens dome kamera, 2,0 mm)
- TVW-5602 (2MP IP sabit lens dome kamera, gri)
- TVW-5603 (2MP IP sabit lens dome kamera, beyaz)
- TVW-5604 (2MP IP sabit lens dome kamera, siyah)
- TVW-5605 (4MP IP sabit lens dome kamera, gri)

Yazılımı ve aşağıdaki kılavuzları web sitemizden indirebilirsiniz:

- TruVision 5 Serisi IP Kamera Kurulum Kılavuzu
- TruVision 6 Serisi IP Kamera Kurulum Kılavuzu
- TruVision 6 Serisi Kablo Demeti İçeren IP Kamera Kurulum Kılavuzu
- TruVision 5/6 Serisi IP Kamera Yapılandırma Kılavuzu

## İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodu

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

---

EMEA:	<a href="https://firesecurityproducts.com">https://firesecurityproducts.com</a>
	Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur.

---

Avustralya/Yeni Zelanda:	<a href="https://firesecurityproducts.com.au/">https://firesecurityproducts.com.au/</a>
--------------------------	---

---

# Ağ erişimi

Bu kılavuz, kameranın bir web tarayıcı ile ağ üzerinden nasıl yapılandırılacağını açıklamaktadır.

TruVision IP kameralar, Microsoft Internet Explorer (IE) ve diğer tarayıcılar kullanılarak yapılandırılabilir ve denetlenebilirler. Açıklanan prosedürlerde Microsoft Internet Explorer (IE) web tarayıcısı kullanılmıştır.

## Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini kontrol etme

Web tarayıcısının arayüzünü kullanırken Internet Explorer üzerinden videoya bağlanmak ve onu görüntülemek için ActiveX kontrollerini kurabilirsiniz. Ancak yüksek güvenlik önlemi nedeniyle video ve görüntüler gibi verileri indiremezsiniz. Sonuç olarak kameralarla web üzerinden etkileşimde bulunmak için bilgisayarınızın güvenlik düzeyini kontrol etmeli ve gerekiyorsa ActiveX ayarlarını değiştirmelisiniz.

### IE ActiveX denetimlerini yapılandırma

Web tarayıcınızın ActiveX ayarlarını onaylamanız gerekir.

#### Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini değiştirmek için:

1. Internet Explorer'da **Tools** (Araçlar) menüsünden **Internet Options** (İnternet Seçenekleri) öğesine tıklayın.
2. Güvenlik sekmesinde "Select a web content zone to specify its security settings" (Güvenlik ayarlarını yapmak için bir web içerik bölgesi seçin) seçeneği altında bir web sitesi atamak istediğiniz bölgeyi tıklayın.
3. **Custom Level** (Özel Düzey) seçeneğine tıklayın.
4. **Enable** (Etkinleştir) için güvenli olarak imzalanmış veya işaretlenmiş **ActiveX controls and plug-ins** (ActiveX denetimleri ve eklentileri) seçeneklerini değiştirin. Belirlenmemiş olan **ActiveX controls and plug-ins** (ActiveX denetimleri ve eklentileri) tercihlerini, **Prompt** (Sor) veya **Disable** (Devre Dışı Bırak) olarak değiştirin. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.

— veya —

**Reset Custom Settings** (Özel Ayarları Sıfırla) öğesinin altında Sıfırla kutusunda tüm bölgenin güvenlik düzeyine tıklayın ve **Medium** (Orta) öğesini seçin. **Reset** (Sıfırla) öğesine tıklayın.

Ardından, İnternet Seçenekleri Güvenlik sekmesi iletişim kutusu penceresinde **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

5. **Internet Options** (İnternet Seçenekleri) Güvenlik sekmesi penceresindeki **Apply** (Uygula) öğesine tıklayın.

### Windows Internet Explorer

Internet Explorer işletim sistemleri, bilgisayarınızı herhangi bir kötü amaçlı yazılımdan korumak için artırılmış güvenlik önlemlerine sahiptir.

Web tarayıcı arayüzünün, Windows 7, 8 ve 10 ile tam işlevsel biçimde çalışmasını sağlamak için aşağıdakileri yapın:

- Tarayıcı arayüzünü iş istasyonunuzda yönetici olarak çalıştırın.
- Kameranızın IP adresini tarayıcınızın güvenilir siteler listesine ekleyin.

**Kameranın IP adresini Internet Explorer'ın güvenilir siteler listesine eklemek için:**

1. Internet Explorer'ı açın.
2. **Tools** (Araçlar) ve ardından **Internet Options** (Internet Seçenekleri) öğelerine tıklayın.
3. **Security** (Güvenlik) sekmesine tıklayın ve ardından **Trusted sites** (Güvenilir siteler) öğesini seçin.
4. **Sites** (Siteler) düğmesine tıklayın.
5. "Require server verification (https:) for all sites in this zone" (Bu bölgedeki tüm sunucular (https:) için onay iste) kutusunu temizleyin.
6. "Add this website to the zone" (Bu web sitesini bölgeye ekle) alanına IP adresini girin.
7. **Add** (Ekle) ve ardından **Close** (Kapat) öğesine tıklayın.
8. Internet Seçenekleri iletişim kutusu penceresinde **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.
9. Tam tarayıcı işlevselliği için kameraya bağlanın.

## Kamerayı etkinleştirme

Kamerayı ilk olarak çalıştırdığınızda Etkinleştirme penceresi görünür. Kameraya erişim sağlamadan önce yüksek güvenlikli bir yönetici şifresi tanımlamanız gerekir. Verilen varsayılan bir şifre mevcut değildir.

Kameranın IP adresini bulmak için bir web tarayıcısı ve TruVision Device Manager aracılığıyla bir şifreyi etkinleştirebilirsiniz.

**Web tarayıcısı aracılığıyla etkinleştirme:**

1. Kamerayı açın ve kamerayı ağa bağlayın.
2. IP adresini web tarayıcısının adres çubuğuna girin ve etkinleştirme arayüzüne girmek için **Enter** (Giriş) tuşuna basın.

**Not:**

- Kameranın varsayılan IP adresi 192.168.1.70'tir.
- Kameranın varsayılan olarak DHCP'yi etkinleştirmesi için kamerayı, TruVision Device Manager aracılığıyla etkinleştirmeniz gerekir. Lütfen sıradaki "TruVision Device Manager Aracılığıyla Etkinleştirme" bölümüne bakın.

3. Şifreyi, şifre alanına girin.

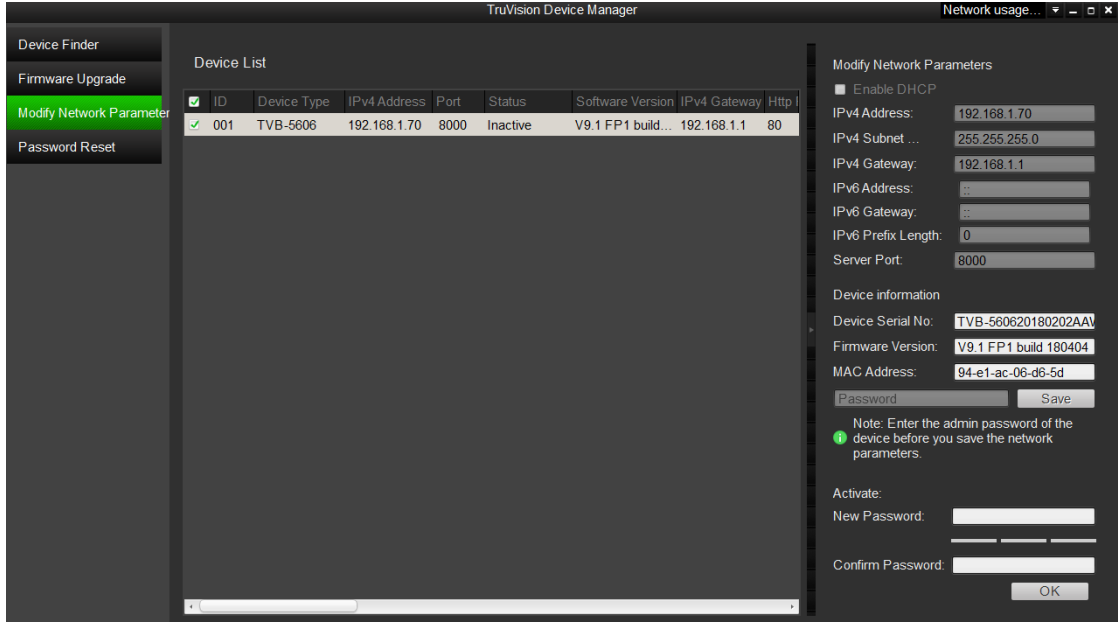
**Not:** Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve özel karakterlerden oluşan bir kombinasyon kullanabilirsiniz: \_ - , . \* & @ / \$ ? Boşluk. Şifre bu gruptan en az ikisinden karakterler içermelidir. Ayrıca şifrenizi düzenli olarak resetlemenizi de öneririz. Yüksek güvenli sistemler için, daha iyi koruma adına şifreyi aylık ya da haftalık olarak resetlemek özellikle önerilir.

4. Şifreyi onaylayın.

5. Şifreyi kaydetmek ve canlı görünüm arayüzüne girmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

**TruVision Device Manager Aracılığıyla Etkinleştirme:**

1. Çevrimiçi cihazları aramak için *TruVision Device Manager*'ı çalıştırın.
2. Cihaz listesinden cihaz durumunu belirleyerek etkin olmayan cihazı seçin.



3. Şifreyi, şifre alanına girin ve onaylayın.

**Not:** Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve özel karakterlerden oluşan bir kombinasyon kullanabilirsiniz: \_ - , . \* & @ / \$ ? Boşluk. Şifre bu gruptan en az ikisinden karakterler içermelidir. Ayrıca şifrenizi düzenli olarak resetlemenizi de öneririz. Yüksek güvenli sistemler için, daha iyi koruma adına şifreyi aylık ya da haftalık olarak resetlemek özellikle önerilir.

4. Şifreyi kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

Etkinleştirmenin onaylanması için bir açılır pencere görüntülenir. Etkinleştirme başarısız olursa şifrenin gereklilikleri karşıladığını onaylayın ve tekrar deneyin.

5. Cihaz IP adresini, IP adresini manuel olarak değiştirerek ya da Enable DHCP (DHCP'yi Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyerek bilgisayarınızla aynı alt ağ ile değiştirin.

6. IP adresi değişikliğinizi etkinleştirmek için şifreyi girin ve **Save** (Kaydet) düğmesine tıklayın.






## Kamera web tarayıcısı genel görünümü

Kamera web tarayıcısı kayıtlı videoları görüntülemenize, kaydetmenize ve izlemenize olanak vermenin yanı sıra, kamerayı Internet erişimi olan tüm bilgisayarlar üzerinden yönetmenizi de sağlar. Tarayıcının kullanımı kolay kontrolleri size tüm kamera işlevleri için hızlı bir erişim sunar. Bkz. aşağıdaki Şekil 1.









Ağa bağlı birden fazla kamera varsa her bir ayrı kamera için ayrı bir web tarayıcısı penceresi açın.

Şekil 1: Web tarayıcı penceresi: Canlı görüntüleme gösterilir



Adı	Açıklama
1. Canlı görüntüleme	Canlı video izlemek için tıklayın.
2. İzleme	Video izlemek için tıklayın.
3. Resim	Anlık görüntüleri aramak için tıklayın.
4. Olay Kaydı	Olay kayıtlarını aramak için tıklayın. Üç ana tür mevcuttur: Alarm, İstisna ve Operasyon.
5. Yapılandırma	Kamerayı ayarlamak amacıyla yapılandırma penceresini görüntülemek için tıklayın.
6. Görüntüleyici	Canlı video görüntüleme. Zaman, tarih ve kamera adı burada görüntülenir.
7. Yönetici	Oturum açmış geçerli kullanıcıyı görüntüler.
8. Yardım	İşlev bulmak için tıklayın.
9. Çıkış	Sistemde oturum kapatmak için tıklayın. Bu herhangi bir zamanda yapılabilir.
10. Canlı görüntüleme araç çubuğu	 Canlı görüntülemeyi başlatmak/durdurmak için tıklayın
	 Anlık görüntüyü manuel olarak çekmek için tıklayın
	 Kayıt işlemini manuel olarak başlatmak/durdurmak için tıklayın
	 Dijital zoom işlevini başlatmak/durdurmak için tıklayın
	 Ana ya da alt aktarım ile canlı görüntüleme



Adı	Açıklama
	 Üçüncü taraf eklentisini seçmek için tıklayın
	 Mikrofonu açın/kapatın
	 Sesi açın ve Ses Seviyesini/Sessizliği ayarlayın
	 Manuel alarm
	 Pencere boyutu 4:3'tür
	 Pencere boyutu 16:9'dur
	 Özgün pencere boyutu
	 Kendinden uyarlamalı pencere boyutu

# Yapılandırma

Bu bölümde, kameraların web tarayıcısı üzerinden nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır.

Kamera donanımı yüklendikten sonra, kamera ayarlarını web tarayıcısı ile yapılandırın. Kameraları internet üzerinden yapılandırmak için yönetici haklarına sahip olmanız gerekir.

Kamera web tarayıcısı, kamerayı bilgisayarınızı kullanarak uzaktan yapılandırmanıza olanak verir. Web tarayıcısı seçenekleri kamera modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Yapılandırma panelinde iki ana menü bulunmaktadır:

- Yerel yapılandırma
- Kamera Yapılandırma

## Yapılandırma menüsüne genel bakış

Sunucuyu, ağı, kamerayı, alarmları, kullanıcıları, işlemleri ve işletme kodunu yükseltmek gibi diğer parametreleri yapılandırmak için yapılandırma panelini kullanın. Mevcut yapılandırma menülerinin açıklamaları için aşağıdaki Şekil 2 kısmına bakın.

Şekil 2: Yapılandırma penceresi (Temel Bilgi sekmesi seçili)

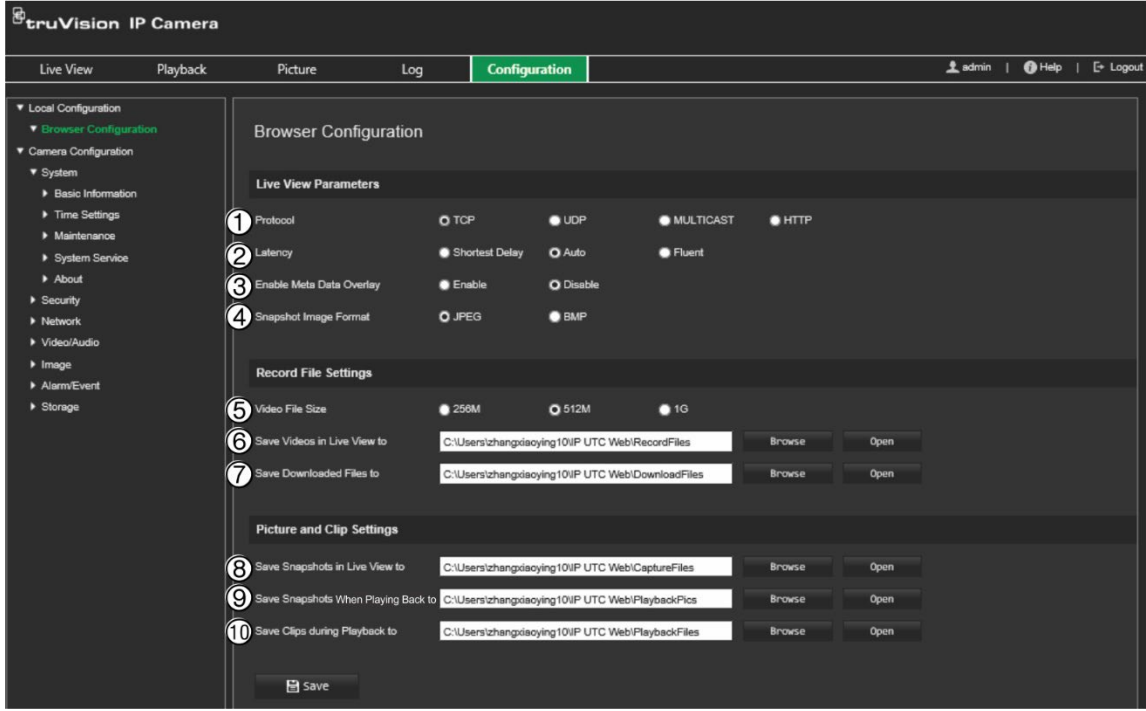
Yapılandırma menüleri	Açıklama
1. Sistem	SN ve geçerli işletme kodu sürümü, zaman ayarları, bakım parametreleri ve seri port parametreleri dahil cihaz hakkında temel bilgileri tanımlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Sistem saati", sayfa 17.

Yapılandırma menüleri		Açıklama
		<p><b>Cihaz No.:</b> Bireysel cihazları ayırt etmek amacıyla SNMP ya da tuş takımı için kullanılabilir.</p> <p><b>İşletme Kodu Sürümü Özelliği:</b>  İlk Karakter: B-Temel, C-Özelleştirme  İkinci Karakter: R-Sürüm, F-Arıza  Üçüncü Karakter: G1-Platform  Dördüncü Karakter: 0- Ayrılmış</p>
2.	Güvenlik	Kamerayı kimin kullanabileceğini, şifrelerini ve erişim önceliklerini, RTSP kimlik doğrulamasını, IP adresi filtresini ve telnet erişimini tanımlar.
3.	Ağ	Kameraya İnternet üzerinden erişmek için gereken ağ parametrelerini tanımlar. Kurulum hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Ağ ayarları", sayfa 18.
4.	Video Ses	Kayıt parametrelerini tanımlar.
5.	Otomatik Arşiv Ayarları	Görüntü parametrelerini, OSD ayarlarını, gösterilecek metni ve özel bölgeyi tanımlar. Kurulum hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Video görüntüsü", sayfa 29.
6	Alarm/Olay	Hareket algılamayı, video kurcalamayı, alarm giriş/çıkışını ve istisnayı tanımlar. Bkz. "Alarm girişleri ve çıkışları", sayfa 43. Yüz algılamayı, yetkisiz giriş algılamayı ve çizgi geçmeyi tanımlar.
7.	Depolama	Kayıt programını, depolama yönetimini, NAS yapılandırmasını ve anlık görüntüyü tanımlar.

## Yerel yapılandırma

Protokol türünü, canlı görüntüleme performansını ve yerel depolama yollarını yönetmek için Yerel Yapılandırma menüsünü kullanın. Yapılandırma panelinde yerel yapılandırma penceresini görüntülemek için **Yerel Yapılandırma** ögesine tıklayın. Farklı menü parametrelerinin açıklamaları için aşağıdaki Şekil 3 ögesine bakın.

Şekil 3: Yerel yapılandırma penceresi örneği



Parametreler	Açıklama
<b>Canlı Görüntüleme Parametreleri</b>	
1. Protokol	Kullanılan ağ protokolünü belirtir. Seçenekler şunları içerir: TCP, UDP, MULTICAST ve HTTP.
2. Gecikme	İletim hızını belirtir. Seçenekler şunları içerir: En Kısa Gecikme, Auto veya Akıcı.
3. Meta Veri Yerleşimini Etkinleştir	Yerel tarayıcınızdaki kuralları ifade eder. Hareket algılama, yüz algılama ve yetkisiz giriş algılamasının tetiklendiği zaman renkli işaretleri gösterip göstermemeyi belirtir. Örneğin kurallar seçeneği etkinleştirildiğinde ve bir yüz algılandığında, yüz, canlı görüntüleme modunda yeşil bir kare ile işaretlenecektir.
4. Anlık Görüntü Formatı	Anlık görüntü için görüntü formatı seçer. JPEG veya BMP.
<b>Kayıt Dosyası Ayarları</b>	
5. Video Dosyası Boyutu	Maksimum dosya boyutunu belirtir. Seçenekler şunları içerir: 256 MB, 512 MB ve 1G.
6. Canlı Görüntülemeye Videoları Şuraya Kaydet	Kaydedilen dosyalar için dizini belirtir.
7. Kaydedilen Dosyaları Şuraya Kaydet	İndirilen dosyalar için dizini belirtir.
<b>Resim ve Klip Ayarları</b>	
8. Canlı Görüntülemeye Anlık Görüntüleri Şuraya Kaydet	Canlı görüntüleme modunda anlık görüntüleri kaydetmek için dizini belirtir.
9. İzlerken Anlık Görüntüleri Şuraya Kaydet:	İzleme modunda anlık görüntüleri kaydetmek için dizini belirtir.
10. İzleme Sırasında Klipleri Şuraya Kaydet	İzleme modunda video klipleri kaydetmek için dizini belirtir.

## Sistem saati

NTP (Ağ Saati Protokolü), IP kameralar ve bilgisayarlar gibi ağ cihazlarının saatlerini senkronize etmek için bir protokoldür. Ağ cihazlarını özel bir NTP saati sunucusuna bağlamak tümünün senkronize olmasını sağlar.

**Sistem saatini ve tarihini tanımlamak için:**


1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > System > Time Settings** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Sistem > Zaman Ayarları) ögesine tıklayın.

The screenshot shows the 'Time Settings' page in the TruVision IP Camera web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Local Configuration, Camera Configuration, System, Security, Network, Video/Audio, Image, Alarm/Event, and Storage. The 'Time Settings' page has four main sections: 'Time Zone' with a dropdown menu, 'NTP' with fields for Server Address, NTP Port, and Interval, a 'Test' button, and a 'Manual Time Sync' section with 'Device Time' and 'Set Time' fields, and a 'Sync with computer time' checkbox. The 'Daylight Savings Time' section includes an 'Enable DST' checkbox, 'Start Time' and 'End Time' dropdowns, and a 'DST Offset' dropdown. A 'Save' button is at the bottom.

2. **Time Zone** (Zaman Dilimi) açılır listesinden kameranın konumuna en yakın olan zaman dilimini seçin.
3. **Time Settings** (Zaman Ayarları) altında saati ve tarihi ayarlamak için seçeneklerden birini işaretleyin:

**Synchronize with an NTP server (NTP sunucusu ile senkronize edin):** NTP'yi etkinleştir kutusunu işaretleyin ve sunucu NTP adresini girin. Zaman aralığı, 1 ila 10080 dakika arasında ayarlanabilir.

— veya —

**Set manually (Manuel olarak ayarlayın):** **Manual Time Sync** (Manuel Zaman Senkronizasyonu) işlevini etkinleştirin ve ardından açılır takvimden sistem saatini ayarlamak için  ögesine tıklayın.

**Not:** Kameranın saatini bilgisayarınızın saatiyle senkronize etmek için **Sync with computer time** (Bilgisayar saati ile senkronize et) onay kutusunu da işaretleyebilirsiniz.

4. DST (Yaz Saati Uygulaması) işlevini etkinleştirmek için **Enable DST** (DST'yi Etkinleştir) öğesini seçin ve DST döneminin tarihini ayarlayın.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

## Ağ ayarları

Kameraya bir ağ üzerinden erişmek belirli ağ ayarlarını tanımlamanızı gerektirir. Ağ ayarlarını tanımlamak için Ağ menüsünü kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. Şekil 4.

Şekil 4: Ağ penceresi (Gösterilen TCP/IP sekmesi)

The screenshot shows the 'truVision IP Camera' configuration interface. The 'Configuration' tab is active, and the 'TCP/IP' sub-tab is selected. The left sidebar lists various configuration categories, with 'TCP/IP' highlighted and numbered 1 through 12. The main configuration area includes fields for NIC Type (set to Auto), DHCP (unchecked), IPv4 Address (192.168.1.70), IPv4 Subnet Mask (255.255.255.0), IPv4 Default Gateway (192.168.1.1), IPv6 Mode (Route Advertisement), IPv6 Address, IPv6 Subnet Mask, IPv6 Default Gateway, Mac Address (84:e1:ac:06:d5:5d), MTU (1500), Multicast Address, DNS Server (Preferred: 8.8.8.8, Alternate: ), Host Name Configuration (Enable dynamic: checked, Register DNS name: ), and a Save button at the bottom.

### Menü sekmeleri

### Açıklama

#### 1. TCP/IP

**NIC Tipi:** NIC tipini girin. Varsayılan, Otomatiktir. Diğer seçenekleri şunları içerir: 10M Yarım çift yönlü, 10M Full çift yönlü, 100M Yarım çift yönlü ve 100M Full çift yönlü.

**DHCP:** Otomatik olarak bir IP adresi almak ve diğer ağ ayarlarını sunucudan almak için etkinleştirin.

**IPv4 Adresi:** Kameranın IPv4 adresini girin.

**IPv4 Alt Ağ Maskesi:** IPv4 alt ağ maskesini girin.

**IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi:** IPv4 ağ geçidi IP adresini girin.

**IPv6 Modu:** IPv6 moduna girin: Manuel, DHCP veya Yönlendirici Reklamı.

**IPv6 Adresi:** Kameranın IPv6 adresini girin.

**IPv6 Alt Ağ Ön Ek Uzunluğu:** IPv6 ön ek uzunluğunu girin.

**IPv6 Varsayılan Ağ Geçidi:** IPv6 ağ geçidi IP adresini girin.

**Mac Adresi:** Cihazların MAC adresini girin.

**MTU:** MTU'nun geçerli değer aralığını girin. Varsayılan 1500'dir.

**Multicast Adresi:** 224.0.0.0 ile 239.255.255.255 arasında bir D-sınıfı IP adresi

Menü sekmeleri	Açıklama
	<p>girin. Bu seçeneği yalnızca multicast işlevini kullanıyorsanız işaretleyin. Bazı yönlendiriciler, bir ağ fırtınası olması durumunda multicast işlevinin kullanılmasını yasaklar.</p> <p><b>Multicast Keşfini Etkinleştirin:</b> LAN'daki özel multicast protokolü aracılığıyla çevrimiçi ağ kamerasının otomatik olarak algılanmasını etkinleştirir.</p> <p><b>DNS sunucusu:</b> Ağınız için DNS sunucusunu belirtir.</p>
2. DDNS	<p>DDNS, İnternet etki alanı adlarını IP adresleriyle eşleştiren bir servistir. Bir DHCP sunucusu tarafından atananlar gibi dinamik IP adreslerini desteklemek için tasarlanmıştır.</p> <p>DynDNS, No-IP ya da ezDDNS ögesini belirtir.</p> <p><b>DynDNS (Dinamik DNS):</b> Ana bilgisayarınızın adını manuel olarak oluşturun. Önce ana web sitesi DynDNS.org adresini kullanarak bir kullanıcı hesabı oluşturmanız gerekir.</p> <p><b>No-IP:</b> NO-IP adresini, kameranız için ana bilgisayar adını, port numarasını, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.</p> <p><b>ezDDNS:</b> Dinamik bir IP adresi kurulumu yapmak için DDNS otomatik algılama işlevini etkinleştirin. Sunucu, mevcut bir ana bilgisayar adını kayıt cihazınıza atamak için ayarlanır.</p> <p>Kurulum bilgileri için bkz. sayfa 20.</p>
3. PPPoE	Dinamik IP adresini geri alır. Kurulum bilgileri için bkz. sayfa 21.
4. Port	<p><b>HTTP Portu:</b> HTTP portu, uzak internet tarayıcısı erişimi için kullanılır. Internet Explorer (IE) tarayıcısı için kullanılan portu girin. Varsayılan değer 80'dir.</p> <p><b>RTSP Portu:</b> RTSP (Gerçek Zamanlı Aktarım Protokolü), aktarım ortam sunucularını kontrol etmek için eğlence ve iletişim sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanan bir ağ kontrolü protokolüdür. RTSP portu değerini girin. Varsayılan port numarası 554'dir.</p> <p><b>HTTPS Portu:</b> HTTPS (Hiper Metin Aktarım Protokolü Güvenli), bir tarayıcıyı kullanırken videonun güvenli biçimde görüntülenebilmesine olanak verir. HTTPS portu değerini girin. Varsayılan port numarası 443'dir.</p> <p><b>Sunucu Portu:</b> Bu, uzak istemci yazılımı erişimi için kullanılır. Sunucu portu değerini girin. Varsayılan port numarası 8000'dir.</p> <p><b>Alarm Ana Bilgisayarı IP'si:</b> Alarm ana bilgisayarının IP adresini belirtir.</p> <p><b>Alarm Ana Bilgisayarı Portu:</b> Alarm ana bilgisayarının portunu belirtir.</p> <p>Kurulum bilgileri için bkz. sayfa 20.</p>
5. NAT	NAT (Ağ Adresi Çevirisi), ağ bağlantısı için kullanılır. Port eşleştirme modunu seçin: otomatik veya manuel. Kurulum bilgileri için bkz. sayfa 21.
6. SNMP	SNMP cihazları ağda yönetmeye yönelik bir protokoldür Kamera durumu ve parametrelerle ilişkili bilgileri almak için SNMP'yi etkinleştirin. Kurulum bilgileri için bkz. sayfa 21.
7. FTP	Kameranin anlık görüntülerinin yükleneceği FTP adresini ve klasörünü girin. Kurulum bilgileri için bkz. sayfa 22.
8. E-posta	Bir alarm meydana geldiğinde mesajların gönderileceği e-posta adresini girin. Kurulum bilgileri için bkz. sayfa 22.
9. HTTPS	Web sitesinin ve Bağlantıyı İzinsiz İzleme saldırılarına karşı koruma sağlayan ilişkili web sunucusunun kimlik doğrulamasını belirtir.
10. QoS	<p>QoS (Hizmet Kalitesi), veri gönderme önceliğini yapılandırarak ağ gecikmesini ve ağ yoğunluğunu çözmeye yardımcı olabilir.</p> <p>Ağ gecikmesini ve ağ yoğunluğunu çözmek için, veri gönderme önceliğini yapılandırarak bu seçeneği etkinleştirin.</p> <p>Kurulum bilgileri için bkz. sayfa 25.</p>

Menü sekmeleri	Açıklama
11. 802.1.X	Özellik etkinleştirildiğinde kamera verileri güvenceye alınır ve kamera ağa bağlanırken kullanıcı kimlik doğrulamasına ihtiyaç duyulur. Kurulum bilgileri için bkz. sayfa 22.
12. Tümleştirme Protokolü	Kameraya üçüncü taraf platformu üzerinden erişmeniz gerekiyorsa STD-CGI işlevini etkinleştirebilirsiniz. ONVIF protokolü varsayılan olarak etkinleştirilmiştir. Kameraya üçüncü taraf platformu aracılığıyla erişmeniz gerekmiyorsa lütfen <i>ONVIF'yi Etkinleştir</i> onay kutusu seçimini kaldırın.

#### TCP/IP parametrelerini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > TCP/IP** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > TCP/IP) ögesine tıklayın.
2. NIC Tipi, IPv4 ayarları, IPv6 ayarları, MTU ayarları ve Multicast Adresi dahil olmak üzere NIC ayarlarını yapılandırın.
3. DHCP sunucusu varsa **DHCP** ögesini seçin.
4. Bazı uygulamalar için (örn. e-posta göndermek) DNS sunucu ayarları gerekiyorsa **Preferred DNS Server or Alternate DNS Server** (Tercih Edilen DNS Sunucusu veya Alternatif DNS Sunucusu) ögesini yapılandırmanız gerekir.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

#### DDNS parametrelerini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > DDNS** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > DDNS) ögesine tıklayın.
2. Bu özelliği etkinleştirmek için **Enable DDNS** (DDNS'yi Etkinleştir) ögesini seçin.
3. **DDNS Type** (DDNS Tipi) ögesini seçin. Üç seçenek mevcuttur: DynDNS, ezDDNS ve NO-IP. Seçeneklerden birini seçin:
  - **DynDNS:** IP adresinizdeki, kameranızın ana bilgisayar adındaki, bağlantı noktasındaki (443 (HTTPS)) değişiklikler hakkında DDNS'ye bildirimde bulunmak için kullanılan DNSS sunucu adresini (members.ddns.org) ve DDNS hesabınızda oturum açmak için kullanılan kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin. "Ana Bilgisayar Adı" altında görüntülenen etki alanı adı, DynDNS web sitesinde oluşturduğunuz addır.
  - **ezDDNS:** Ana bilgisayar adını girin. Otomatik olarak bunu çevrimiçi kaydeder. Kamera için bir ana bilgisayar adı tanımlayabilirsiniz. Ağ ayarlarına geçerli bir DSN sunucusu girdiğinizden ve yönlendiricide gerekli portların yönlendirildiğinden emin olun (HTTP, Sunucu portu, RSTP portu).
  - **NO-IP:** NO-IP adresini, kameranız için ana bilgisayar adını, port numarasını, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.



### PPPoE parametrelerini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > PPPoE** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > PPPoE) ögesine tıklayın.
2. Bu özelliği etkinleştirmek için **Enable PPPoE** (PPPoE'yi Etkinleştir) ögesini seçin.
3. Kullanıcı adı ile şifreyi girin ve PPPoE erişimi için şifreyi onaylayın.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

### Port parametrelerini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > Port** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > Port) ögesine tıklayın.
2. Kameranın HTTP portunu, RTSP portunu, HTTPS portunu ve Sunucu portunu ayarlayın.

**HTTP Port (HTTP Portu):** Varsayılan port numarası 80'dir. Boşta olan herhangi bir port numarası ile değiştirilebilir.

**RTSP Port (RTSP Portu):** Varsayılan port numarası 554'dir. 1 ila 65535 aralığındaki herhangi bir port numarası ile değiştirilebilir.

**HTTPS Port (HTTPS Portu):** Varsayılan port numarası 443'dir. Boşta olan herhangi bir port numarası ile değiştirilebilir.

**Server Port (Sunucu Portu):** Varsayılan sunucu portu numarası 8000'dir. 2000 ila 65535 aralığındaki herhangi bir port numarası ile değiştirilebilir.

3. Alarm bilgilerini uzak alarm ana bilgisayarına yüklemek isterseniz IP adresini ve bağlantı noktasını girin. Ayrıca her bir olay sayfasının normal Bağlantısındaki **Notify Alarm Recipient** (Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun) seçeneğini de işaretleyin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

### NAT parametrelerini kurmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > NAT** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > NAT) ögesine tıklayın.
2. NAT işlevini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin.
3. **Port Mapping Mode** (Port Eşleştirme Modu) Auto (Otomatik) veya Manual (Manuel) olarak seçin. *Manual* (Manuel) modu seçtiğinizde harici portu arzu ettiğiniz şekilde ayarlayabilirsiniz.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

### SNMP parametrelerini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > SNMP** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > SNMP) ögesine tıklayın.
2. İlgili SNMP sürümünü seçin: v1 veya v2c.
3. SNMP ayarlarını yapılandırın. SNMP yazılımının yapılandırması, burada yapılandırdığınız ayarlarla aynı olmalıdır.

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

**Not:** SNMP'yi ayarlamadan önce lütfen SNMP yazılımını indirin ve kamera bilgilerini SNMP portu aracılığıyla alın. *Trap Address* (Trap Adresi) ayarlanarak kamera, alarm olayını ve istisna mesajlarını izleme merkezine gönderebilir. Seçtiğiniz SNMP sürümü, SNMP yazılımının sürümüyle aynı olmalıdır.

#### FTP parametrelerini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > FTP** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > FTP) ögesine tıklayın.
2. Sunucu adresi, port, kullanıcı adı, şifre, izin ve yükleme tipi dahil FTP ayarlarını yapılandırın.

**Anonymous (İsimsiz):** FTP sunucusuna erişimi etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin.

**Directory (Dizin):** *Directory Structure* (Dizin Yapısı) alanında, kök dizini, ana dizini ve alt dizini seçin. Ana dizin seçildiğinde dizin adı için Cihaz Adı, Cihaz Numarası veya Cihaz IP'sini kullanabilirsiniz. Alt dizin seçildiğinde dizin adı olarak Kamera Adını veya Kamera No.'sunu kullanabilirsiniz.

**Upload Snapshot (Anlık Görüntüyü Yükle):** FTP sunucusuna anlık görüntüleri yüklemeyi etkinleştirmek için.

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

#### E-posta parametrelerini kurmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > Email** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > E-posta) ögesine tıklayın.

The screenshot shows the 'Email' configuration page in the truVision IP Camera web interface. The left sidebar lists various configuration categories, with 'Email' highlighted under the 'Network' section. The main area contains fields for Sender, Sender's Address, SMTP Server (192.168.1.110), SMTP Port (25), E-mail Encryption (None), Interval (2s), and checkboxes for Attached Image and Authentication. Below these are fields for User Name, Password, and Confirm. At the bottom, there is a 'Receiver' table with columns for No., Receiver, and Receiver's Address, and buttons for 'Test' and 'Save'.

No.	Receiver	Receiver's Address
1		
2		
3		

2. Aşağıdaki ayarları yapılandırın:

**Sender (Gönderici):** E-posta göndericisinin adıdır.

**Sender's Address (Göndericinin Adresi):** Gönderenin e-posta adresidir.

**SMTP Server (SMTP Sunucusu):** SMTP Sunucusu, IP adresi veya ana bilgisayar adıdır.

**SMTP Port (SMTP Portu):** SMTP portudur. Varsayılan değer 25'tir.

**E-mail Encryption (E-posta Şifreleme):** SSL, TLS üzerinden şifreleyin. NONE (Hiçbiri) varsayılandır.

**Attached Image (Ekli Görüntü):** E-postaları, ekli alarm anlık görüntüleri ile göndermek istiyorsanız **Attached Image** (Ekli Görüntü) onay kutusunu işaretleyin.

**Interval (Aralık):** Bu, iki ayrı ekli anlık görüntü gönderme işlemi arasındaki zamandır.

**Authentication (Kimlik Doğrulama):** E-posta sunucunuz kimlik doğrulaması gerektiriyorsa bu sunucuda oturum açmak için kimlik doğrulaması kullanmak üzere bu onay kutusunu işaretleyin. Oturumun kullanıcı adını ve şifresini girin.

**User Name (Kullanıcı Adı):** Anlık görüntülerin yüklendiği sunucuda oturum açmak için kullanılan kullanıcı adıdır.

**Password (Şifre):** Şifreyi girin.

**Confirm (Onayla):** Şifreyi onaylayın.

**Receiver1 (Alıcı1):** Bildirimde bulunulacak ilk kullanıcının adıdır.

**Receiver's Address1 (Alıcının Adresi1):** Bildirimde bulunulacak kullanıcının e-posta adresidir.

**Receiver2 (Alıcı2):** Bildirimde bulunulacak ikinci kullanıcının adıdır.

**Receiver's Address2 (Alıcının Adresi2):** Bildirimde bulunulacak kullanıcının e-posta adresidir.

**Receiver3 (Alıcı3):** Bildirimde bulunulacak ikinci kullanıcının adıdır.

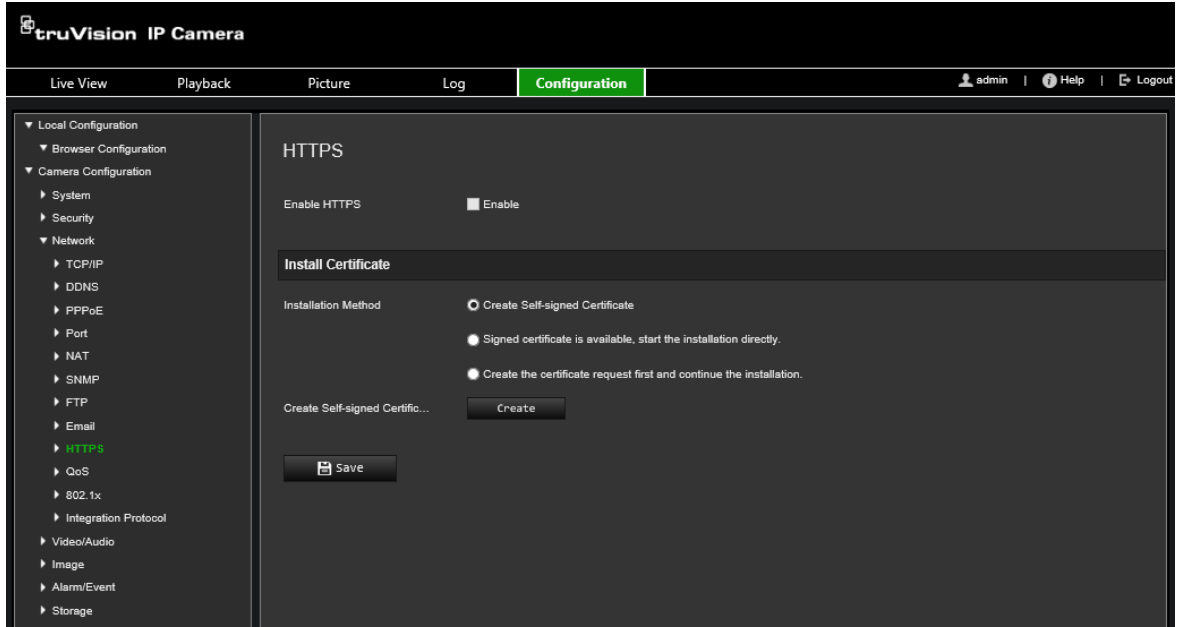
**Receiver's Address3 (Alıcının Adresi3):** Bildirimde bulunulacak kullanıcının e-posta adresidir.

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

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

**HTTPS parametrelerini kurmak için:**

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > HTTPS** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > HTTPS) ögesine tıklayın.



## 2. Kendi kendine imzalı sertifika oluşturmak için:


“Create Self-signed Certificate” (Kendinden İmzalı Sertifika Oluştur) öğesinin yanındaki **Create** (Oluştur) öğesine tıklayın. Ülkeyi, ana bilgisayar adını/IP’sini, geçerliliği ve istenen diğer bilgileri girin.

Ayarları kaydetmek için **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

— veya —

## Bir sertifika isteği oluşturmak için:

Create Certificate Request (Sertifika İsteği Oluştur) yanındaki **Create** (Oluştur) öğesine tıklayın. Ülkeyi, ana bilgisayar adını/IP’sini ve istenen diğer bilgileri girin.



A dialog box titled "Create" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields: "Public Key Len..." with a dropdown menu showing "1024", "Country", "Hostname/IP", "Password", "State or province", "Locality", "Organization", "Organizational...", and "Email". At the bottom right are "OK" and "Cancel" buttons.

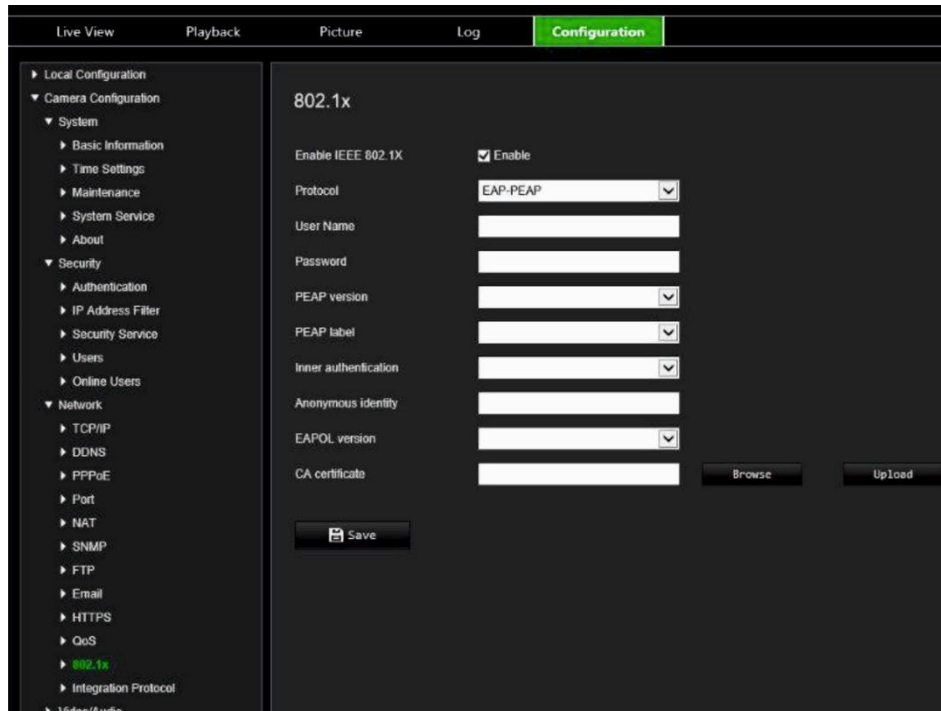
3. Ayarları kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın. Sertifika isteğini indirin ve bunu imza için Symantec veya RSA gibi güvenilir sertifika yetkilisine gönderin. Geçerli imzalı sertifikayı aldıktan sonra sertifikayı cihaza yükleyin.

### QoS parametrelerini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > QoS** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Ağ > QoS) ögesine tıklayın.
2. Video / Audio DSCP (Video/Ses DSCP'si), Event / Alarm DSCP (Olay/Alarm DSCP'si) ve Management DSCP (Yönetim DSCP'si) dahil olmak üzere QoS ayarlarını yapılandırın. DSCP'nin geçerli değer aralığı 0 ila 63'tür. DSCP değeri büyüdükçe önceliği de o kadar yükselir.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

### 802.1x parametrelerini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Network > 802.1X** (Yapılandırma > Ağ > 802.1X) ögesine tıklayın. 2.



The screenshot shows the "802.1x" configuration page in a web interface. The top navigation bar includes "Live View", "Playback", "Picture", "Log", and "Configuration" (highlighted in green). The left sidebar shows a tree view with "Local Configuration" expanded, and "Network" > "802.1x" selected. The main content area is titled "802.1x" and contains the following settings:

- Enable IEEE 802.1X:** ☒ Enable
- Protocol:** EAP-PEAP (dropdown)
- User Name:** (text input)
- Password:** (password input)
- PEAP version:** (dropdown)
- PEAP label:** (dropdown)
- Inner authentication:** (dropdown)
- Anonymous identity:** (text input)
- EAPOL version:** (dropdown)
- CA certificate:** (text input) with "Browse" and "Upload" buttons.

At the bottom left of the main content area is a "Save" button with a floppy disk icon.

2. Özelliği etkinleştirmek için **Enable IEEE 802.1X** (IEEE 802.1X'i Etkinleştir) seçeneğini belirleyin.
3. **EAP-PEAP** veya **EAP-TLS** protokolünü seçin ve seçilen protokole ilişkin tüm parametreleri yapılandırın (bkz. aşağıdaki tablo).

Protokol	EAP-PEAP
Kullanıcı Adı	Bu, 802.1x sunucusu için geçerli bir kullanıcı adıdır.
Şifre	Bu, önceki alanda belirtilen kullanıcı adı için geçerli bir şifredir.
PEAP sürümü	Sürüm 1 veya 2; RADIUS sunucusuyla gerçekleştirilen değişimin biçimini etkiler.
PEAP etiketi	Ağa göre değişeceğinden bu bilgiye ağ yöneticisinden erişilebilecektir.
Dahili kimlik doğrulama	MS-CHAPv2 - Microsoft Karşılıklı Kimlik Doğrulama Protokolü sürüm 2; RFC 2759'da tanımlanmıştır. GTC - Genel Belirteç Kartı; otomatik bir cihaz kimlik doğrulama için girilecek ASCII verileri ürettiğinde kullanılır. EAP - Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü; RFC 3748 ve RFC 5247'de tanımlanmıştır.
Anonim kimlik	Kimlik doğrulayıcının, ikinci bir değişimde gönderilen gerçek bir kimlikle (örn. <a href="mailto:anonymous@test.com">anonymous@test.com</a> ) doğru kimlik doğrulama sunucusunu seçebilmesi için kullanılır.
EAPOL sürümü	Kullanılan sürümü (1 veya 2) belirtin; RADIUS sunucusuyla gerçekleştirilen değişimin biçimini etkiler.
CA sertifikası	Bu, ağ politikaları değişiklik gösterebileceğinden ağ yöneticisinden alınmalıdır.
Protokol	EAP-TLS
Tanımlama	Bu bilgiyi, varsa ağ yöneticisinden alın.
Özel Anahtar Şifresi	Bu da ağ yöneticisinden talep edilmelidir.
EAPOL sürümü	Kullanılan sürümü (1 veya 2) belirtin; değişimin biçimini değiştirir.
CA sertifikası	Bu, ağ politikaları değişiklik gösterebileceğinden ağ yöneticisinden alınmalıdır.

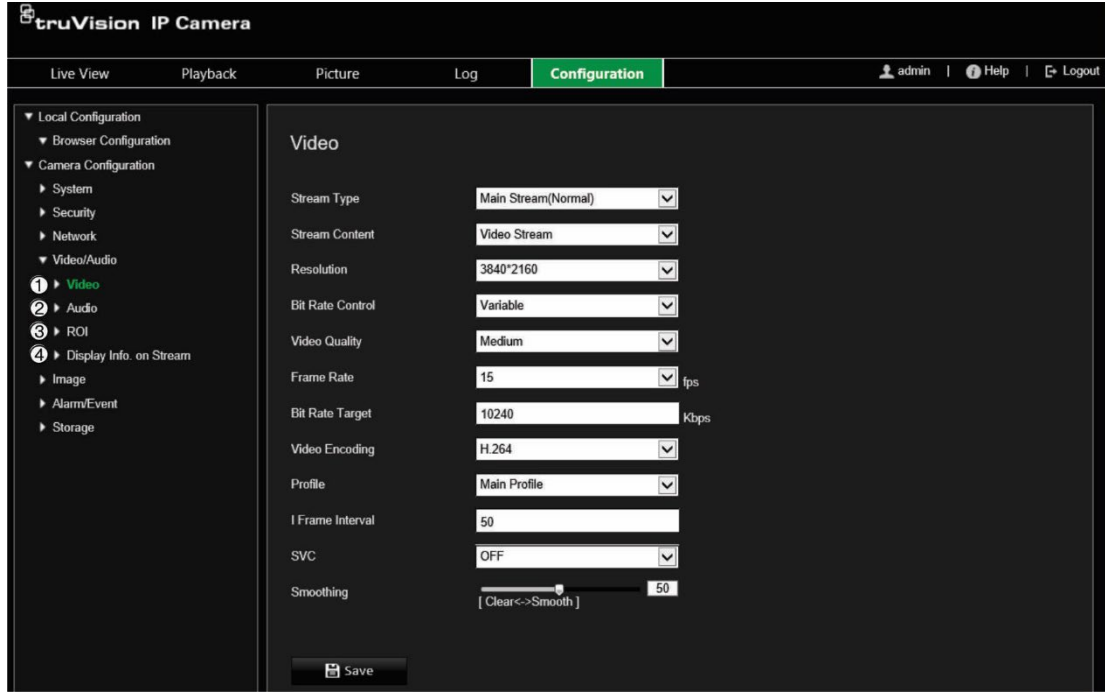
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

**Not:** Ayrıca kameranın bağlı olduğu anahtar veya yönlendiricinin de IEEE 802.1X standardını desteklemesi gerekir ve bir sunucunun yapılandırılması gerekir. Lütfen sunucudaki 802.1X için bir kullanıcı adı ve parola uygulayın ve kaydedin.

## Kayıt parametreleri

İhtiyaçlarınıza en iyi şekilde uyan resim kalitesini ve dosya boyutunu elde etmek için video ve ses kaydı parametrelerini ayarlayabilirsiniz. Aşağıdaki Şekil 5 kısmında kamera için yapılandırabileceğiniz video ve ses kaydı seçenekleri listelenmiştir.

Şekil 5: Video/Ses Ayarları menüsü (Video sekmesi gösterilmiştir)



## Sekme

## Parametre açıklamaları

### 1. Video

**Aktarım Tipi:** Kullanılan aktarım yöntemini belirtir.

Seçenekler şunları içerir: Ana Aktarım (Normal) veya Alt Aktarım.

**Not:** Üçüncü aktarım yalnızca bu işlev **Sistem > Sistem Hizmeti** içinde etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

**Aktarım Kontrolü:** Kaydedilecek aktarım tipini belirtir.

Yalnızca video akışını kaydetmek için **Video Akışı** seçeneğini işaretleyin. Hem video hem de ses aktarımlarını kaydetmek için **Video ve Ses** seçeneğini işaretleyin.

**Not:** Video ve Ses, sesi destekleyen kamera modelleri için kullanılabilir.

**Çözünürlük:** Kayıt çözünürlüğünü belirtir. Daha yüksek bir görüntü çözünürlüğü, daha yüksek bir görüntü kalitesi sağlar, ancak daha yüksek bir bit hızı gerektirir. Listelenen çözünürlük seçenekleri kamera tipine ve ana aktarım veya üçüncü aktarımın kullanımına bağlıdır.

**Not:** Çözünürlük kamera modeline göre değişebilir.

**Bit Hızı Kontrolü:** Değişken ya da sabit bit hızı kullanımını belirtir. Değişken, video indirmeleri ve aktarımı için uygun daha yüksek kalite sonuçları üretir. Varsayılan, Sabit'tir.

**Video Kalitesi:** Görüntünün kalite seviyesini belirtir. Değişken bit hızı seçildiğinde ayarlanabilir. Seçenekler şunları içerir: En Düşük, Daha Düşük, Düşük, Orta, Daha Yüksek ve En Yüksek.

**Kare Hızı:** Seçilen çözünürlük için kare hızını belirtir.

Kare hızı, saniye başına gösterilen ya da gönderilen video karelerinin sayısıdır.

**Not:** Maksimum kare hızı, kamera modeli ve seçilen çözünürlüğe bağlıdır. Lütfen veri sayfasından kamera teknik özelliklerini kontrol edin.

**Video Şifreleme:** Kullanılan video kodlayıcısını belirtir.

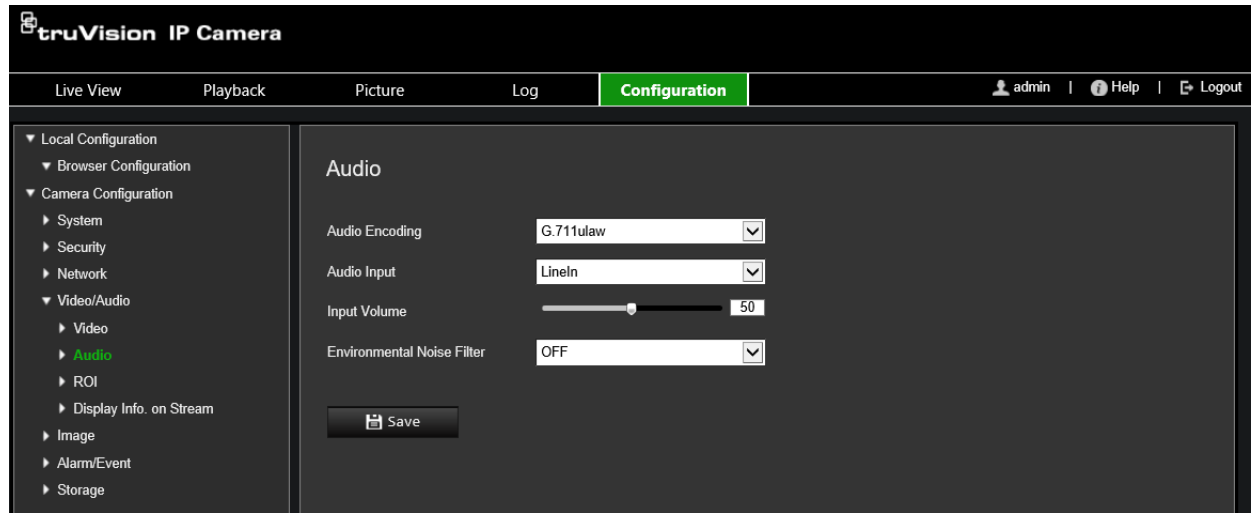
**Profil:** Farklı profiller, sıkıştırma işleminde kullanılan farklı araçları ve teknolojileri gösterir. Seçenekler şunları içerir: Yüksek Profil ve Ana Profil.

**I Kare Aralığı:** Video sıkıştırma metodu. Gösterilen varsayılan değer olan 50'i değiştirmemeniz önemle önerilir.

Sekme	Parametre açıklamaları
	<p><b>SVC:</b> Ölçeklenebilir Video Kodlama, H.264/AVC standardının bir uzantısıdır. SVC işlevini devre dışı bırakmak / etkinleştirmek için KAPALI / AÇIK ögesini seçin. Otomatik ögesini seçin ve ağ bant genişliği yetersiz olduğunda orijinal videodan otomatik olarak kareleri çıkaracaktır.</p> <p><b>Sorun Giderme:</b> Aktarımın sorunsuzluğunu ayarlar.</p>
2. Ses	<p><b>Ses Şifreleme:</b> G.722.1, G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, G.726 ve PCM isteğe bağlıdır.</p> <p><b>Ses Girişi:</b> Mikrofon Girişi ve Hat Girişi sırasıyla bağlı mikrofon ve alıcı için seçilebilir.</p> <p><b>Giriş Ses Seviyesi:</b> 0 ila 100 arasındaki ses seviyesini belirtir.</p> <p><b>Çevresel Gürültü Filtresi</b> Bunu KAPALI veya AÇIK olarak ayarlayın. Algılanan sesi filtrelemek için etkinleştirin.</p>
3. ROI	Arka plan bilgilerine daha az odaklanıldığı göz önünde bulundurulduğunda ilgilenilen bölge (ROI) kalitesini arttırmak için ROI'ye daha fazla kodlama kaynağı atamayı etkinleştirin.
4. Ekran Bilgileri Aktarımda	İkili VCA modu etkinleştirildiğinde kamera, bir VCA alarmı oluşturmak için video analiz sonuçlarını (meta veriler) bir NVR'ye veya başka platformlara gönderir.

### Ses ayarlarını yapılandırmak için:

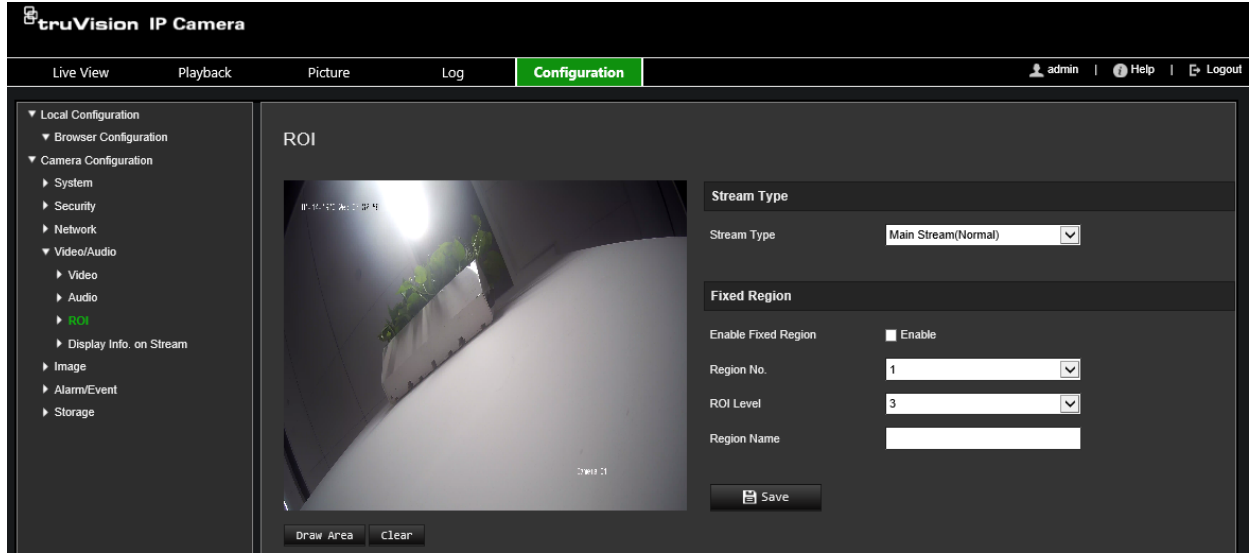
Menü araç çubuğundan **Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Video/Ses > Ses** ögesine tıklayın.



### ROI ayarlarını yapılandırmak için:

- Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Video/Audio > ROI** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Video/Ses > ROI) ögesine tıklayın.





2. Açılır listeden istenen kanalı seçin.
3. Görüntüdeki ilgilenilen bölgeyi çizin. Maksimum dört bölge çizilebilir.
4. ROI kodlamasını ayarlamak için aktarım tipini seçin.
5. Alanı manuel olarak yapılandırmak için **Fixed Region** (Sabit Bölge) ögesini etkinleştirin.

**Region No. (Bölge No.):** Bölgeyi seçin.

**ROI Level (ROI Seviyesi):** Görüntü kalitesini iyileştirme seviyesini seçin.

**Region Name (Bölge Adı):** İstenen bölge adını ayarlayın.

### İkili VCA (Video İçeriği Analizi)

İkili VCA modu etkinleştirildiğinde kamera, bir VCA alarmı oluşturmak için video analiz sonuçlarını (meta veriler) bir NVR'ye veya başka platformlara gönderir.

Örneğin, bir TruVision NVR ile (lütfen en yeni NVR modelleri için Aritech web sitesini kontrol edin), NVR izleme penceresinde sanal bir çizgi çizebilir ve bu sanal çizgiyi geçen nesneleri veya insanları arayabilirsiniz.

**Not:** Yalnızca izinsiz girme ve yetkisiz giriş algılama ikili VCA modunu destekleyebilir.

### İkili-VCA parametrelerini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Video/Audio > Display Info. On Stream** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Video/Ses > Ekran Bilgisi Aktarımda) ögesine tıklayın.
2. **Dual-VCA'yı** (İkili-VCA) etkinleştirin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

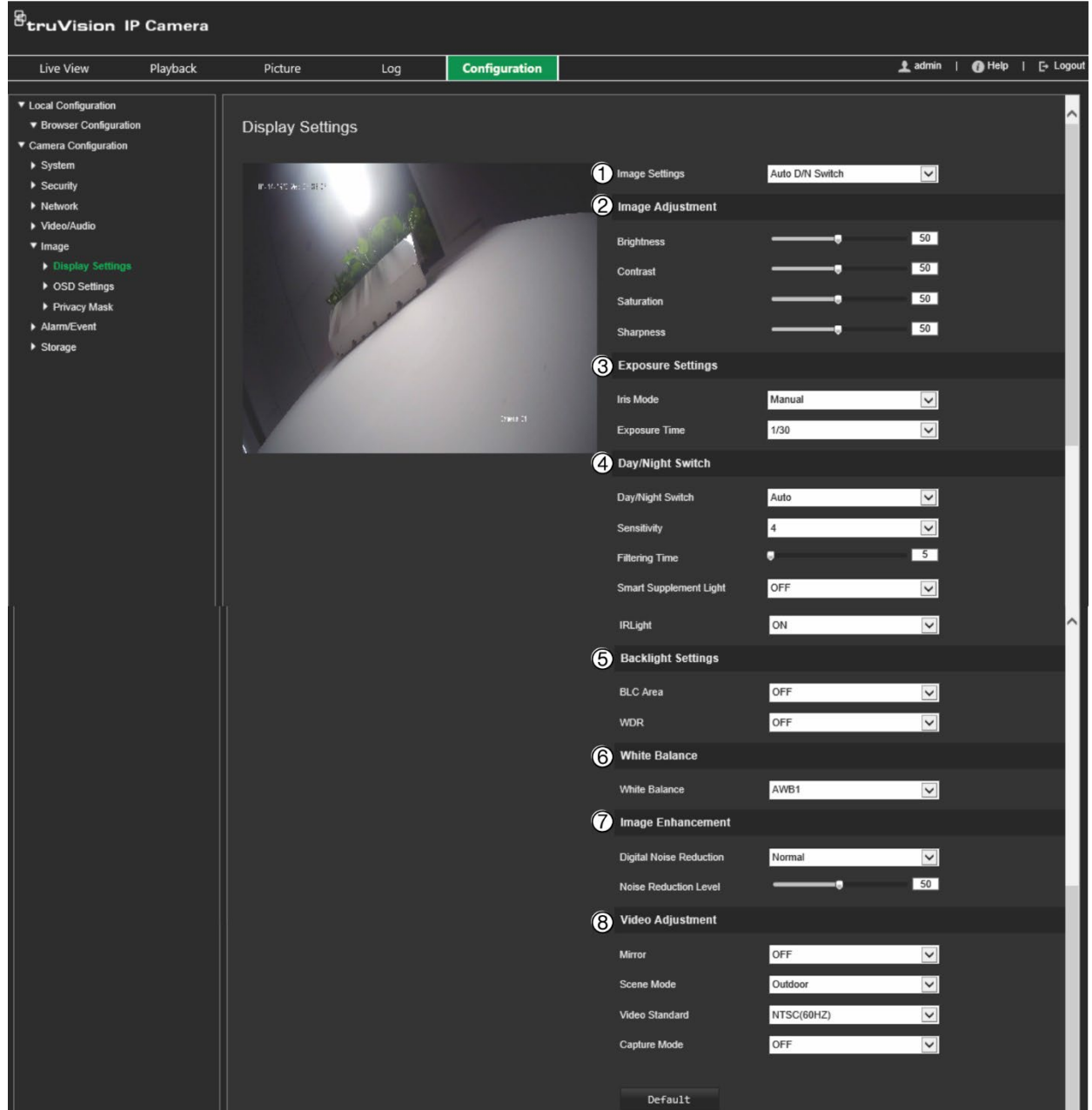
## Video görüntüsü

En iyi görüntü kalitesini elde etmek için, kamera modeli veya konum arka planına bağlı olarak kamera görüntüsünü ayarlamamız gerekebilir. Video görüntüsünün parlaklığını,

kontrastını, doygunluğunu, renk ve netliğini ayarlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için aşağıdaki Şekil 6 kısmına bakın.

Ayrıca bu menüyü pozlama süresi, iris modu, video standardı, gündüz/gece modu, görüntü çevirme, WDR, dijital gürültü azaltma, beyaz dengesi ve iç mekan/ dış mekan modu gibi kamera davranış parametrelerini ayarlamak için de kullanın.

Şekil 6: Kamera görüntü ayarları menüsü – Ekran Ayarları sekmesi



Parametre	Açıklama
-----------	----------

#### 1. Görüntü Ayarları

Otomatik D/N  
Anahtarı

Kamera otomatik olarak gündüz ve gece modu arasında geçiş yapar. Tüm görüntü ayarları her iki mod için aynı kalır.

Görüntü ayarları: Görüntü Ayarlama, Pozlama Ayarları, Gündüz/Gece Geçiş, Arka Işık Ayarları, Beyaz Dengesi, Görüntü İyileştirme ve Video Ayarlama.

Parametre	Açıklama
	<p><b>Genel:</b> D/N geçişi için her görüntü parametresini ayrı ayrı ayarlayın.</p> <p><b>Varsayılan:</b> Yalnızca varsayılan ayarları kullanın.</p>
Özel 24-sa ayarları	<p>Kamera geçiş programını 24 saatlik ayarlar için özelleştirin.</p> <p>Özel 24 saatlik ayarları yapılandırmak için üç sekme vardır: <i>Genel, Gündüz, Gece.</i></p> <p>Daha fazla bilgi için “Programlanan D/N Geçiş” bölümüne bakın.</p>
Programlanan D/N Geçiş	<p>Kamera, yapılandırılan programa göre gündüz ve gece modları arasında geçiş yapar (aşağıdaki şekle bakın). Gösterilen başlangıç ve bitiş saatleri, gündüz modu içindir. Diğer saat periyodu, gece modu içindir.</p> <p>Gündüz/Gece ayarlarını yapılandırmak için üç sekme vardır:</p> <p><b>Genel:</b> Pozlama Ayarları, Gündüz/Gece Geçiş ve Video Ayarlama için hem gündüz hem de gece modlarının ayarları aynıdır.</p> <p><b>Gündüz:</b> Yalnızca gündüz modu için Görüntü Ayarlama, Pozlama Ayarları, Arka Işık Ayarları, Beyaz Dengesi ve Görüntü İyileştirme.</p> <p><b>Gece:</b> Yalnızca gece modu için Görüntü Ayarlama, Pozlama Ayarları, Arka Işık Ayarları, Beyaz Dengesi ve Görüntü İyileştirme.</p>

<b>2. Görüntü Ayarlama</b>	
Parlaklık, Kontrast Doygunluk, Netlik	Her bir parametre için değerleri ayarlayarak resim kalitesinin farklı öğelerini değiştirin.

<b>3. Pozlama Ayarları</b>	
İris Modu	Yalnızca <i>Manuel iris modu</i> vardır.
Pozlama Süresi	<p>Pozlama süresi, diyafram aralığının ışığın kamera lensine girmesi için açık kalacağı süreyi kontrol eder.</p> <p>Görüntü karanlıksa daha yüksek bir değer ve hızlı hareket eden nesneleri görmek için daha düşük bir değer seçin.</p>

<b>4. Gündüz/Gece Geçiş</b>	
Gündüz/Gece Geçiş	<p>Kameranın gündüz modunda mı yoksa gece modunda mı olacağını tanımlar. Örneğin, kamera ışık seviyelerinin her zaman iyi olduğu bir iç mekanda bulunuyorsa gündüz (renkli) seçeneği kullanılabilir.</p> <p>Seçeneklerden birini işaretleyin:</p> <p><b>Gündüz:</b> Kamera her zaman gündüz modundadır.</p> <p><b>Gece:</b> Kamera her zaman gece modundadır.</p> <p><b>Otomatik:</b> Kamera hangi modun kullanılacağını otomatik olarak algılar.</p> <p><b>Program:</b> Kamera, yapılandırılan zaman dilimine göre gündüz ve gece modu arasında geçiş yapar.</p> <p><b>Alarm Girişiyle Tetiklenme:</b> Kamera, alarm tetiklendikten sonra gündüz veya gece moduna geçiş yapar.</p>

Parametre	Açıklama
Hassasiyet	Yalnızca <i>Otomatik D/N geçiş</i> modu seçildiğinde kullanılabilir. Gündüz ve gece arasındaki anahtarın hassasiyetini tanımlar. 0 ve 7 saniye arasında ayarlayın.
Filtreleme süresi	Yalnızca <i>Otomatik D/N geçiş modu</i> seçildiğinde kullanılabilir. Filtreleme süresi, gündüz/gece geçişi arasındaki aralık süresi anlamına gelir. 5 ila 120 sn arasında ayarlayın.
Akıllı IR	Etkinleştirildiği zaman kamera, IR LED'i otomatik olarak ayarlayarak aşırı pozlama sorununu önleyebilir. Akıllı IR'yi <b>AÇIK</b> konumuna ayarlayın ve IR modu olarak ya <b>Otomatik</b> ya da <b>Manuel</b> modu seçin. <b>Otomatik</b> modunu seçerseniz kamera, geçerli parlaklığa göre, IR LED aydınlatmasını otomatik olarak ayarlayacaktır. Örneğin, o anki manzara yeterince parlaksa IR LED kendini daha düşük bir aydınlatmaya ayarlayacaktır. Manzara fazla karanlıksa IR LED daha yüksek bir aydınlatmaya ayarlanacaktır. <b>Manuel</b> modu seçerseniz kamera, nesnenin kameradan uzaklığına göre, IR LED aydınlatmasını otomatik olarak ayarlayacaktır. Örneğin, nesne kameranın yanındaysa kamera, IR LED'i daha düşük bir aydınlatmaya ayarlayacaktır. Nesne uzakta ise IR LED daha yüksek bir aydınlatmaya ayarlanacaktır.
IR Işığı	IR'yi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için <b>AÇIK</b> / <b>KAPALI</b> ögesini seçin. <b>AÇIK:</b> Kamera gece moduna geçtiğinde IR LED'leri <b>AÇIK</b> konumdadır. <b>KAPALI:</b> Kamera gece moduna geçtiğinde IR LED'leri <b>KAPALI</b> konumdadır. <b>Not:</b> IR LED'leri gündüz modunda her zaman <b>KAPALI</b> konumdadır.
<b>5. Arka Işık Ayarları</b>	
BLC Alanı	Bu işlev, arka plan aydınlatması yüksek olduğunda görüntü kalitesini artırır. Görüntünün ortasındaki nesnenin çok karanlık görünmesini engeller. <b>KAPALI, Yukarı, Aşağı, Sol, Sağ, Özel</b> ya da <b>Otomatik</b> ögesini seçin. WDR etkinleştirildiğinde BLC yapılandırılmaz.
WDR	Etkinleştirildiğinde geniş dinamik aralık (WDR) kamera görüş alanındaki açık ve koyu alanlar arasında yüksek kontrast olduğunda net görüntüler verir. Karede hem parlak hem de koyu alanlar görüntülenebilir.
<b>6. Beyaz Dengesi</b>	
Beyaz Dengesi	Beyaz dengesi (WB) kameraya beyaz ışığın nasıl görüneceğini belirtir. Bu bilgiye dayalı olarak kamera, sahnenin renk sıcaklığı örneğin, gün ışığından floresana dönüştüğünde tüm renklerin doğru şekilde görüntülemeye devam edecektir. Seçeneklerden birini seçin: <b>MWB:</b> Kendi ihtiyaçlarınızı karşılamak için elle renk sıcaklığını ayarlayın. <b>AWB1:</b> Aydınlatmanın her zaman stabil olduğu ortamlarda 2500 ila 9500K arasındaki dar bir aralıkta uygulayın. <b>Kilitli WB:</b> Mevcut ortam renk sıcaklığına WB'yi kilitler. <b>Floresan Lamba:</b> Kameranın yanına floresan lambaların monte edildiği yerlerde kullanım için. <b>Akkor Lamba:</b> Akkor aydınlatma ile kullanım için. <b>Sıcak Işık Lambası:</b> İç mekan ışığı sıcak olduğunda kullanım için. <b>Doğal Işık:</b> Doğal ışık ile kullanım için.

Parametre	Açıklama
<b>7. Görüntü İyileştirme</b>	
Dijital Gürültü Azaltma	Dijital gürültü azaltma (DNR), özellikle düşük ışık koşulları altında görüntü performansını iyileştirmek için gürültüyü azaltır. Normal Mod, Gelişmiş Mod ya da KAPALI ögesini seçin. Varsayılan, Normal Mod'dur.
Parazit Azaltma Seviyesi	Yalnızca DNR Normal Moda ayarlandığında kullanılabilir. Normal Modda gürültü azaltma seviyesini ayarlayın. Yüksek değerin daha güçlü gürültü azaltma etkisi vardır. Varsayılan 50'dir.
<b>8. Video Ayarlama</b>	
Yansıtma	Görüntünün yansımalarını oluşturur, böylece görüntüyü ters çevirebilirsiniz. Sol / Sağ, Yukarı / Aşağı, Orta ya da KAPALI arasından seçim yapın. Varsayılan ayar KAPALI konumdadır.
Koridor Görünümü	Bu işlev görüntüyü, koridorlar gibi uzun dar sahnelerle uyacak şekilde ayarlar. Duvarların dahil edilmesini önlemek için 9:16 en boy oranına sahip bir görüntü üretir. Kurulum sırasında kamerayı 90 dereceye çevirin veya 3 eksenli lensi 90 dereceye döndürün ve ardından döndürme modunu AÇIK olarak ayarlayın. Duvarlar gibi gereksiz bilgileri yok sayan 9:16 en/boy oranına sahip normal görünümlü bir sahne elde edeceksiniz. Varsayılan KAPALI'dır. <b>Not:</b> Bu, 8MP kameralar tarafından desteklenmez.
Manzara Modu	Mevcut ortama göre iç mekan veya dış mekan olarak seçin.
Video Standardı	50 Hz veya 60 Hz seçin. Değeri video standartlarına bağlı olarak seçin; normalde PAL standardı için 50 Hz ve NTCS standardı için 60 Hz'dir.
Çekim Modu	Görüş alanının ve çözünürlüğün farklı taleplerini karşılamaya yönelik seçilebilir video giriş modudur. Lens Bozulması Düzeltmesi: Lens bozulmasını düzeltme işlevini etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için AÇIK / KAPALI ögesini seçin. Bu işlevin etkinleştirilmesi halinde geniş açılı lensten kaynaklanan bozulmuş görüntü düzeltilebilir.

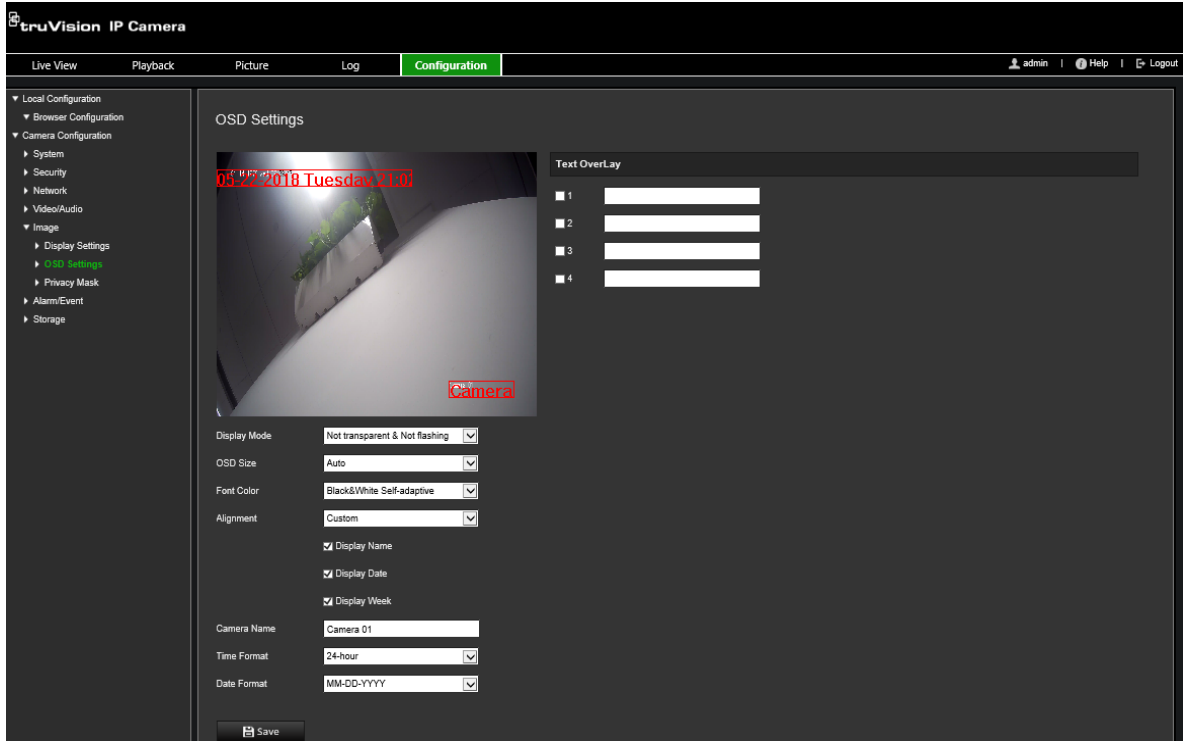
**Not:** Tüm görüntü ayarlarını varsayılanlara ayarlamak için **Varsayılan** düğmesine tıklayın.

## OSD (Ekran Görüntüsü)

Kamera adına ek olarak kamera, ekranda sistem tarihini ve saatini de görüntüler. Ayrıca metnin ekranda nasıl görüldüğünü de tanımlar.

**Tarihi/saati ve adı ekranda konumlandırmak için:**

- Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Image > OSD Settings** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Görüntü > OSD > Ayarlar) ögesine tıklayın.



2. Kameranın adını ekranda görüntülemek için **Display Name** (Adı Görüntüle) kutusunu işaretleyin. **Camera Name** (Kamera Adı) metin kutusundaki varsayılan adı değiştirebilirsiniz.
3. Tarihi/saati ekranda görüntülemek için **Display Date** (Tarihi Görüntüle) onay kutusunu işaretleyin.
4. Haftanın gününü, ekran üzerindeki görüntüye eklemek için **Display Week** (Haftayı Görüntüle) onay kutusunu işaretleyin.
5. **Camera Name** (Kamera Adı) kutusuna kamera adını girin.
6. Saat ve tarih formatlarını **Time format** (Saat formatı) ve **Date format** (Tarih formatı) açılır liste kutularından seçin.
7. **Display Mode** (Görüntüleme Modu) açılır liste kutusundan kamera için bir görüntüleme modu seçin. Ekran modları şunları içerir:
  - **Transparent & Not flashing (Şeffaf ve Yanıp Sönmeyen).** Görüntü, metin içerisinden belirir.
  - **Transparent & Flashing (Şeffaf ve Yanıp Sönen).** Görüntü metin boyunca görüntülenir. Metin yanıp söner.
  - **Not transparent & Not flashing (Şeffaf Değil ve Yanıp Sönmeyen).** Görüntü, metnin arkasındadır. Bu, varsayılandır.
  - **Not transparent & Flashing (Şeffaf Değil ve Yanıp Sönen).** Görüntü, metnin arkasındadır. Metin yanıp söner.
8. İstenen OSD boyutunu seçin.
9. İstenen yazı tipi rengini seçin.
10. İstenen hizalamayı seçin (Custom (Özel), Align Left (Sola Hizalama) ya da Align Right (Sağa Hizalama)).

11. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

**Not:** Görüntüleme modu şeffaf olarak ayarlanırsa metin arka plana göre farklılık gösterir. Bazı arka planlarda, metin net olmayabilir.

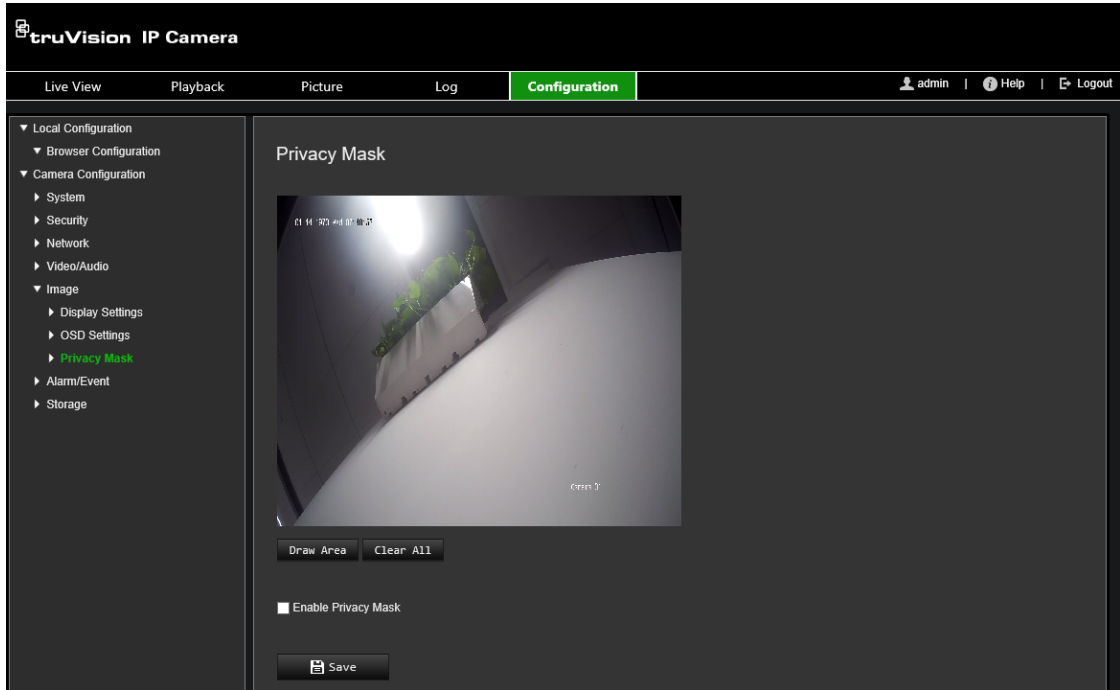
## Gizlilik maskeleri

Özel bölgeler, monitör ekranındaki ve kayıtlı videodaki görünümünden bunları korumak için (çevredeki pencereler gibi) hassas alanları gizlemenizi sağlar. Maskeleme, ekranda boş bir alan olarak görünür. Kamera başına 4'e kadar özel bölge oluşturabilirsiniz.

**Not:** Yerel çıkış ya da web tarayıcısının kullanılmasına bağlı olarak özel bölge alanının boyutunda küçük bir fark olabilir.

### Özel bölge alanı eklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Image > Privacy Mask** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Görüntü > Özel Bölge) ögesine tıklayın.



2. **Enable Privacy Mask** (Özel Bölgeyi Etkinleştir) ögesini seçin.
3. **Draw Area** (Alanı Çiz) ögesine tıklayın.
4. Maske alanını çizmek için canlı video penceresinde fareye tıklayın ve fareyi sürükleyin.
- Not:** Aynı görüntü üzerinde maksimum dört alan çizmenize izin verilir.
5. Çizme işlemi durdurmak için **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) ögesine tıklayın veya kaydetmeden ayarladığınız tüm alanları temizlemek için **Clear All** (Tümünü Temizle) ögesine tıklayın.
6. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

## Hareket algılama alarmları

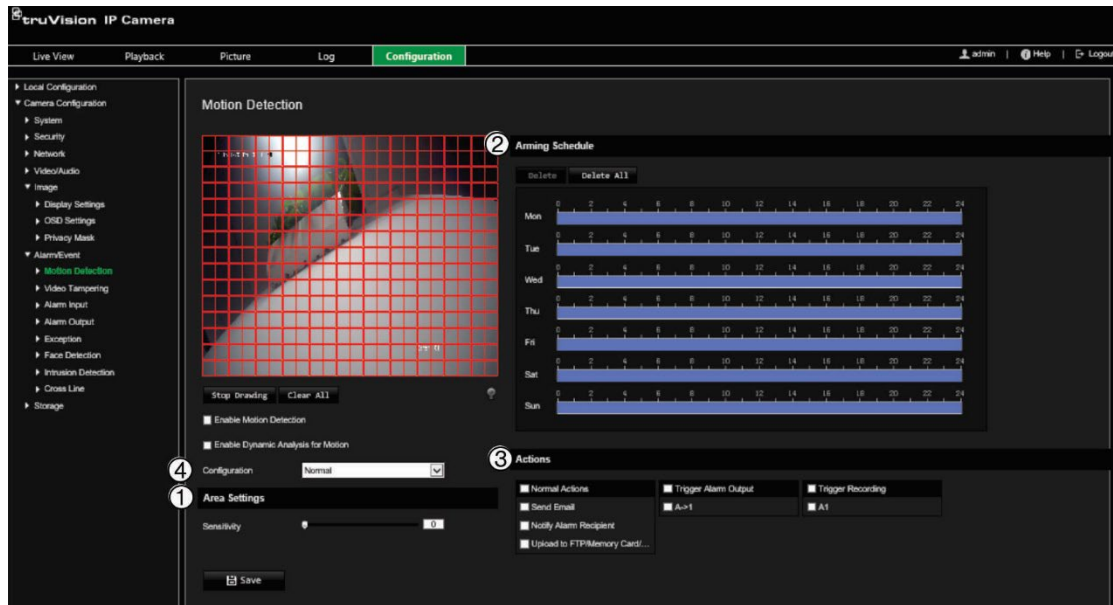
Hareket algılama alarmlarını tanımlayabilirsiniz. Hareket algılama alarmı, kamera bir hareket algıladığında tetiklenen bir alarmı ifade eder. Ancak hareket alarmı yalnızca programlanmış bir zaman programı sırasında meydana gelirse tetiklenir.

Yalnızca ilgilenilen nesnelerin bir hareket kaydı tetikleyebilmesi için hedef boyutuna yanı sıra harekete olan hassaslık seviyesini seçin. Örneğin, hareket kaydı bir kedinin değil de bir insanın hareketi ile tetiklenir.

Hareketin nerede algılanacağını, hareket için hassaslık seviyesini, kameranın hareketi algılamada ne zaman hassas olacağını ve aynı zamanda da bir hareket algılama alarmı için sizi uyarmak adına hangi yöntemlerin kullanılacağını ekrandaki alanda tanımlayabilirsiniz.

Ayrıca hareket için dinamik analizi de etkinleştirebilirsiniz. Hareket olduğunda, bölgede yeşil renkte vurgulanır.

Şekil 7: Hareket algılama penceresi



**Bir hareket algılama alarmı tanımlamak, aşağıdaki görevleri gerektirir:**

1. **Alan Ayarları:** Hareket algılama alarmını tetikleyebilecek ekran üstü alanını ve algılama hassasiyet seviyesini tanımlayın (bkz. Şekil 5, öge 1).
2. **Kurma programı:** Sistemin hareketi algıladığı programı tanımlayın (bkz. Şekil 5, öge 2).
3. **Kayıt programı:** Hareket algılamanın kaydedilebileceği programı tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. “Kayıt Programı”, sayfa 56.
4. **Eylemler:** Alarma verilen yanıtın yöntemini belirtin (bkz. Şekil 5, öge 3).
5. **Normal ve gelişmiş yapılandırma:** Normal yapılandırma, hareket algılamanın hassasiyet seviyesini ayarlamanıza olanak verir (bkz. Şekil 5, öge 4). Gelişmiş yapılandırma, hareketin nasıl algılanacağı konusunda size çok daha fazla kontrol sunar. Nesnenin bulunması gereken hareket algılama alanının yüzdesini tanımlamanın, gündüz veya gece modunu seçmenin ve sekiz farklı biçimde



yapılandırılmış alan belirlemenin yanı sıra hassasiyet seviyesini ayarlamanıza da olanak verir.

### Hareket algılamayı normal modda ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Alarm/Event > Motion Detection** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Alarm/Olay > Hareket Algılama) ögesine tıklayın.

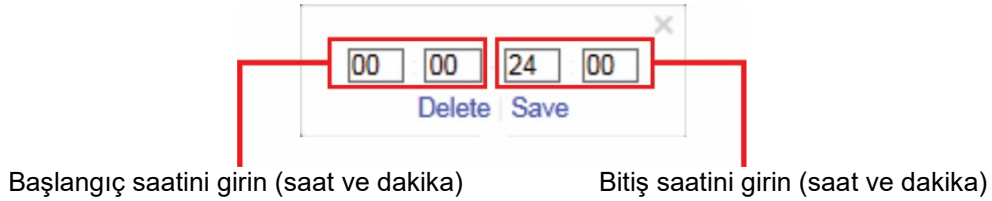
2. **Enable Motion Detection** (Hareket Algılamayı Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin. Hareket olaylarını gerçek zamanlı olarak görmek istiyorsanız **Enable Dynamic Analysis for Motion** (Hareket için Dinamik Analizi Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.

**Not:** Algılanan nesnenin yeşil kare ile işaretlenmesini istemiyorsanız Configuration > Local Configuration > Live View Parameters > Enable Meta Data Overlay (Yapılandırma > Yerel Yapılandırma > Canlı Görüntüleme Parametreleri > Meta Veri Yerleşimini Etkinleştir) bölümünde **Disable** (Devre Dışı Bırak) ögesini seçin.

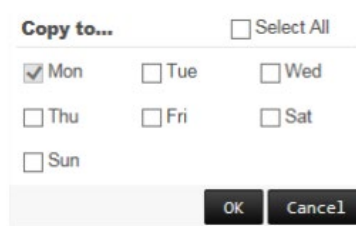
3. Açılır listeden **Normal** (Normal) modu seçin.
4. **Draw Area** (Alanı Çiz) ögesine tıklayın. Hareket algılamaya duyarlı bir alan çizmek için canlı video görüntüsünde fareye tıklayın ve fareyi sürükleyin.

**Not:** Aynı görüntü üzerinde sekize kadar hareket algılama alanı çizebilirsiniz.

5. Çizimi bitirmek için **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) ögesine tıklayın. İşaretlenen tüm alanları silmek ve çizime yeniden başlamak için **Clear All** (Tümünü Sil) ögesine tıklayın.
6. Algılama hassasiyetini ayarlamak için **Sensitivity** (Hassasiyet) imlecini hareket ettirin. Tüm alanlarda aynı hassasiyet seviyesi olacaktır.
7. Kurma programını düzenlemek için zaman çubuğunu sürükleyin ve üzerine tıklayın.



8. Programı diğer günler veya tüm haftaya kopyalamak için  ögesine tıklayın.



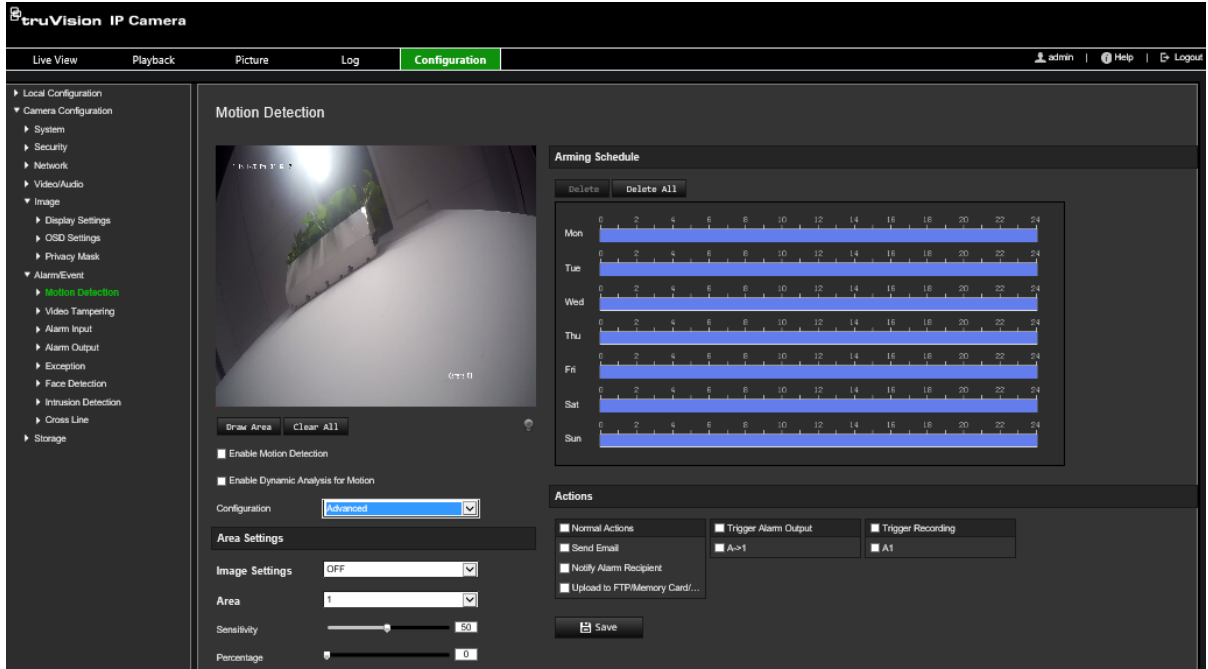
9. Değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
10. Bir olay ortaya çıktığında **linkage method** (bağlantı yöntemini) belirtin. Bir hareket algılama alarmı tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini seçin.

<b>E-Posta Gönder</b>	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin. <b>Not:</b> Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "E-posta parametrelerini ayarlamak için" bölümü, sayfa 22. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız <b>Ekli Anlık Görüntü</b> seçeneğini işaretleyin.
<b>Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun</b>	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.
<b>FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle</b>	Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü çekin ve anlık görüntüyü, NAS'a, Bellek Kartına ya da FTP sunucusuna yükleyin. <b>Not:</b> Anlık görüntüleri NAS'a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "NAS ayarları", sayfa 54. Anlık görüntüleri bir FTP'ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "FTP parametrelerini tanımlamak için" bölümü, sayfa 22. <b>Yükleme Tipi</b> seçeneğini etkinleştirin. Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP'ye veya NAS'a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında <b>Olayla Tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir</b> seçeneğini de etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık görüntü parametreleri", sayfa 53.
<b>Alarm Çıkışını Tetikle</b>	Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. "Tümünü Seç" öğesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin. <b>Not:</b> Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.
<b>Kaydı Tetikle</b>	Kamerayı başlatmak için kaydı tetikler.

11. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

#### Hareket algılamayı gelişmiş modda ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Alarm/Event > Motion Detection** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Alarm/Olay > Hareket Algılama) öğesine tıklayın.
2. **Enable Motion Detection** (Hareket Algılamayı Etkinleştir) kutusunu işaretleyin. Hareketin gerçek zamanlı olarak gerçekleştiği yeri görmek istiyorsanız **Enable Dynamic Analysis for Motion** (Hareket için Dinamik Analizi Etkinleştir) seçeneğini işaretleyin.  
**Not:** Algılanan nesnelerin yeşil dikdörtgenler içinde görüntülenmesini istemiyorsanız, **Local Configuration > Enable Meta Data Overlay > Disable** (Yerel Yapılandırma > Meta Veri Yerleşimini Etkinleştir > Devre Dışı Bırak) seçeneğini işaretleyin.
3. Yapılandırma açılır listesinden **Advanced** (Gelişmiş) modu seçin.



4. **Image Settings** (Görüntü Ayarları) öğesinin altında OFF (KAPALI), Auto D/N Switch (Otomatik D/N Geçiş) veya Scheduled D/N settings (Programlanan D/N ayarları) seçeneğini işaretleyin. Varsayılan ayar KAPALI konumdadır.

Auto D/N Switch (Otomatik D/N Anahtarı) ve Scheduled D/N settings (Programlanan D/N ayarları), farklı zaman aralıklarının yanı sıra, gündüz ve gece için farklı ayarlar belirlemenize de olanak verir.

5. **Area No.** (Alan Numarası) öğesini seçin ve **Draw Area** (Alanı Çiz) öğesine tıklayın. Hareket algılamaya duyarlı bir alan çizmek için canlı video görüntüsünde fareye tıklayın ve fareyi sürükleyin.

**Not:** Aynı görüntü üzerinde sekize kadar hareket algılama alanı çizebilirsiniz. **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) **Draw Area** (Alanı Çiz) üzerine tıklandığında görüntülenir.

6. Çizimi bitirmek için **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) öğesine tıklayın. İşaretlenen tüm alanları silmek ve çizime yeniden başlamak için **Clear All** (Tümünü Sil) öğesine tıklayın.
7. Seçili alanların algılama hassasiyetini ayarlamak için **Sensitivity** (Hassasiyet) imlecini hareket ettirin.
8. Bir alarm tetiklemek üzere tanımlanmış alanda bulunması gereken nesnenin oranını ayarlamak için **Percentage** (Yüzde Oranı) kaydırıcısını hareket ettirin.
9. Söz konusu alan için değişiklikleri kaydetmek üzere **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.
10. Tanımlanacak her alan için 7 ila 9. adımları tekrarlayın.

11. Hazırlık programını düzenlemek için **Edit** (Düzenle) ögesine tıklayın. Aşağıdaki açılır ekran görüntülenir:



12. Değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

13. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Bir hareket algılama alarmı tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini seçin.

<b>E-Posta Gönder</b>	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin. <b>Not:</b> Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için bkz. "E-posta parametrelerini ayarlamak için" bölümü, sayfa 22. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız <b>Ekli Anlık Görüntü</b> seçeneğini işaretleyin.
<b>Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun</b>	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.
<b>FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle</b>	Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü çekin ve anlık fotoğrafı, NAS'a, Bellek Kartına ya da FTP sunucusuna yükleyin. <b>Not:</b> Anlık görüntüleri NAS'a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için bkz. "NAS ayarları", sayfa 54. Anlık görüntüleri bir FTP'ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için bkz. "FTP parametrelerini tanımlamak için" bölümü, sayfa 22. <b>Yükleme Tipi</b> seçeneğini etkinleştirin. Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP'ye veya NAS'a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında <b>Olayla Tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir</b> seçeneğini de etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık görüntü parametreleri", sayfa 53.
<b>Alarm Çıkışı Tetikle</b>	Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. "Tümünü Seç" ögesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin. <b>Not:</b> Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.
<b>Kaydı Tetikle</b>	Kamerayı başlatmak için kaydı tetikler.

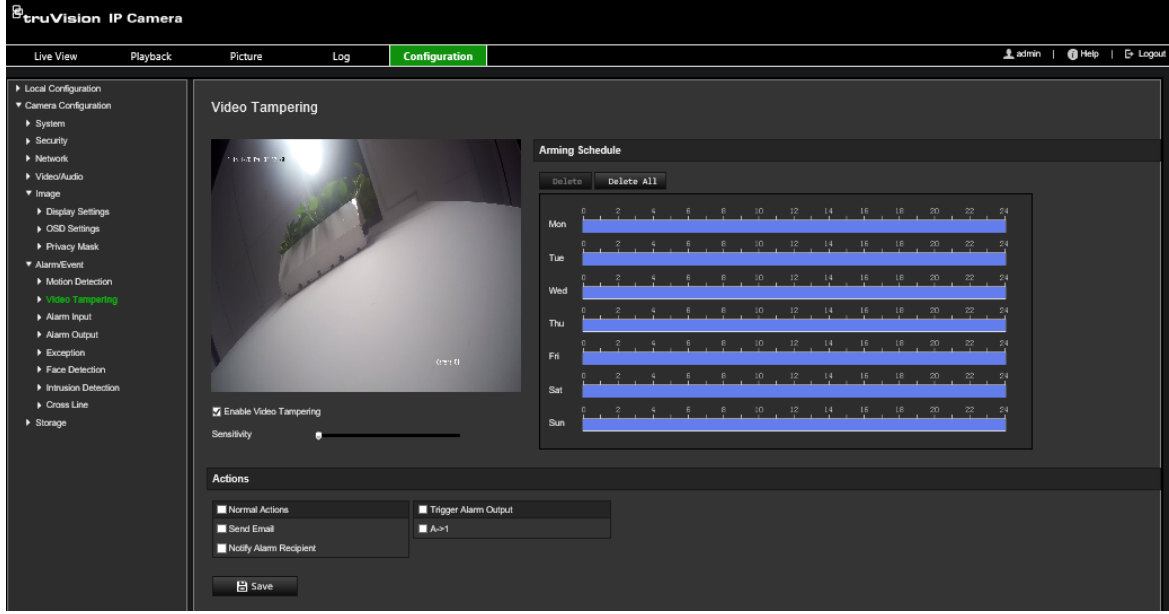
14. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

## Video kurcalama

Kamerayı, lens kapatıldığında bir alarm tetiklemek ve alarm yanıt eylemi gerçekleştirmek için yapılandırabilirsiniz.

**Kurcalama koruma alarmlarını ayarlamak için:**

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Alarm Event > Video Tampering** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Alarm/Olay > Video Kurcalama) ögesine tıklayın.



2. **Enable Video Tampering** (Video Kurcalamayı Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.
3. Algılama hassasiyetini ayarlamak için **Sensitivity** (Hassasiyet) imlecini hareket ettirin.
4. Video kurcalama için kurma programını ayarlayın. Kurma programı yapılandırması, hareket algılama için olanla aynıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "Hareket algılama alarmları", sayfa 36.
5. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Video kurcalaması tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini seçin.

---

**E-Posta Gönder** Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin.  
**Not:** Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "E-posta parametrelerini ayarlamak için" bölümü, sayfa 22. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız **Ekli Anlık Görüntü** seçeneğini işaretleyin.

---

**Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun** Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.

---

**Alarm Çıkışı Tetikle** Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. "Tümünü Seç" ögesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin.  
**Not:** Bu seçenek yalnızca alarm çıkışı destekleyen kameralar tarafından desteklenir.

---

6. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

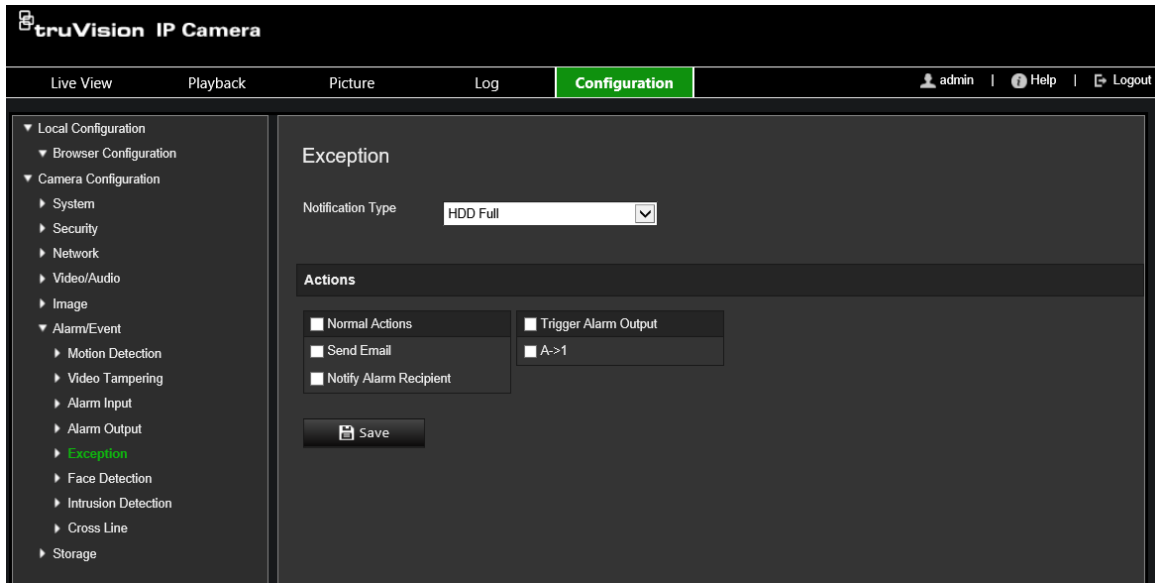
## İstisna alarmları

Sıra dışı olaylar ortaya çıktığında ve nasıl bilgilendirilmeniz gerektiğine ilişkin sizi bilgilendirmek üzere kamerayı ayarlayabilirsiniz. İstisna alarmları şunları içerir:

- **HDD Dolu:** Tüm NAS kayıt alanı dolu.
- **HDD Hatası:** Dosyalar belleğe yazılırken hatalar oluştu, bellek yok veya bellek başlatılamadı.
- **Ağ Bağlantısı Kesildi:** Bağlantısı kesik ağ kablosu.
- **IP Adresi Çakıştı:** IP adresi ayarında çakışma olur.
- **Geçersiz Oturum Açma:** Kameralarda oturum açmak için yanlış kullanıcı kimliği veya şifresi kullanılmış.

İstisna alarmlarını tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Alarm/ Event > Exception** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Alarm/Olay > İstisna) ögesine tıklayın.



2. **Notification Type** (Bildirim Tipi) ögesinin altında açılır listeden bir istisna tipi seçin.
3. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Kurcalamaya dayanıklı alarm tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini seçin.

<b>E-Posta Gönder</b>	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin. <b>Not:</b> Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için bkz. "E-posta parametrelerini ayarlamak için" bölümü, sayfa 22. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız <b>Eklili Anlık Görüntü</b> seçeneğini işaretleyin.
<b>Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun</b>	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.
<b>Alarm Çıkışını Tetikle</b>	Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. "Tümünü Seç" ögesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin. <b>Not:</b> Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.

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

## Alarm girişleri ve çıkışları

### Harici alarm girişini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Alarm/Event > Alarm Input** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Alarm/Olay > Alarm Girişi) ögesine tıklayın.
2. **Alarm Input No.** (Alarm Girişi No.) ve **Alarm Type** (Alarm Tipi) seçeneklerini seçin. Alarm tipi, NO (Normal Olarak AÇIK) ve NC (Normal Olarak KAPALI) olabilir. Alarm girişi için bir ad girin.
3. Alarm girişi için kurma programını ayarlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Hareket algılama alarmları", sayfa 36.
4. Bağlantı yöntemi ögesini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin.

<b>E-Posta Gönder</b>	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin. <b>Not:</b> Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "E-posta parametrelerini ayarlamak için" bölümü, sayfa 22. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız <b>Ekli Anlık Görüntü</b> seçeneğini işaretleyin.
<b>Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun</b>	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.
<b>FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle</b>	Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü çekin ve anlık görüntüyü, NAS'a, Bellek Kartına ya da FTP sunucusuna yükleyin. <b>Not:</b> Anlık görüntüleri NAS'a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "NAS ayarları", sayfa 54. Anlık görüntüleri bir FTP'ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "FTP parametrelerini tanımlamak için" bölümü, sayfa 22. <b>Yükleme Tipi</b> seçeneğini etkinleştirin. Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP'ye veya NAS'a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında <b>Olayla Tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir</b> seçeneğini de etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık görüntü parametreleri", sayfa 53.
<b>Alarm Çıkışını Tetikle</b>	Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. "Tümünü Seç" ögesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin. <b>Not:</b> Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.
<b>Kaydı Tetikle</b>	Kamerayı başlatmak için kaydı tetikler.

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

### Alarm çıkışını tanımlamak için:

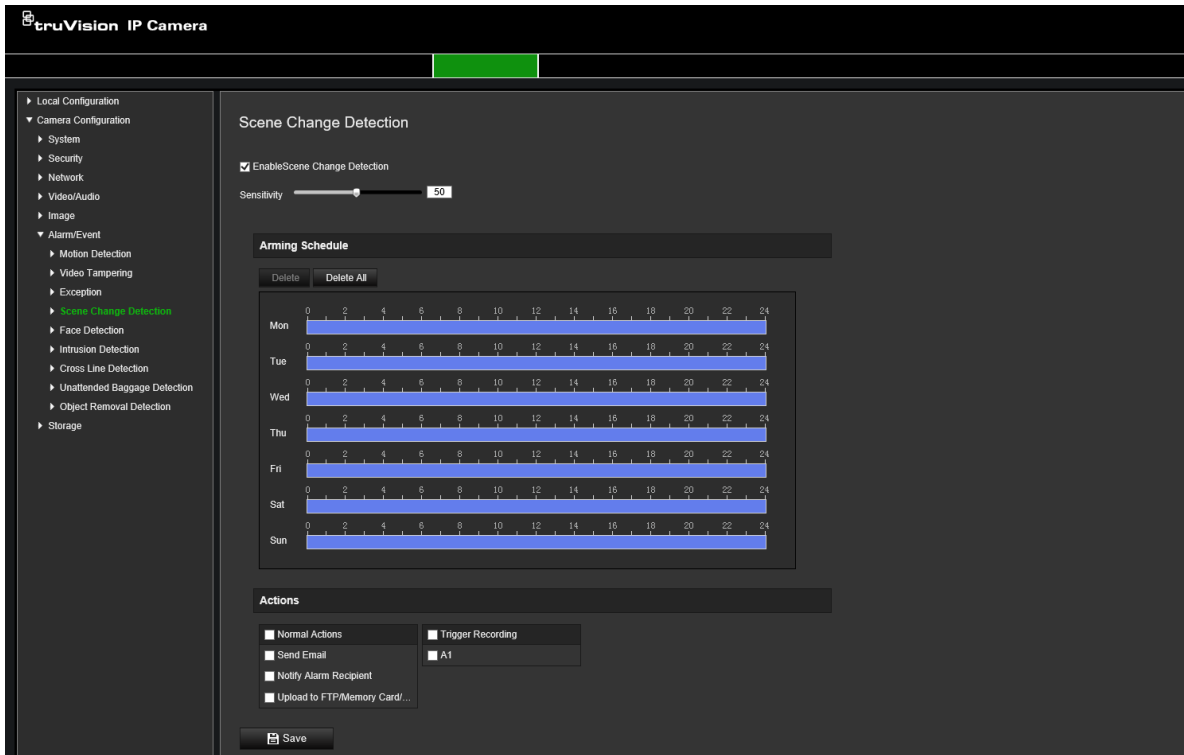
1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Basic Event > Alarm Output** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Temel > Olay > Alarm Çıkışı) ögesine tıklayın.
2. **Alarm Output** (Alarm Çıkışı) açılır listesinden bir alarm çıkışı kanalı seçin. Alarm çıkışı için bir ad da ayarlayabilirsiniz.

3. Gecikme süresini; 5 sn, 10 sn, 30 sn, 1 dk, 2 dk, 5 dk, 10 dk veya Manuel olarak ayarlayın. Gecikme süresi, alarm çıkışının, alarm oluşuktan sonra etkin olarak kaldığı süre anlamına gelir.
4. Alarm girişi için kurma programını ayarlayın. Daha fazla bilgi için “Hareket algılamayı ayarlamak için” bölümüne bakın.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

## Sahne değişim tespiti

**Not:** Bu işlev yalnızca S5 kameralar (TVB/TVD/TVT-550x) tarafından desteklenir.

Bu işlev, izleme ortamındayken kameranın kasıtlı olarak döndürülmesi gibi dış faktörler tarafından yapılan değişiklikleri tespit eder. Bu, bir dizi alarm eylemini tetikleyecek şekilde ayarlanabilir.



## Yüz algılama

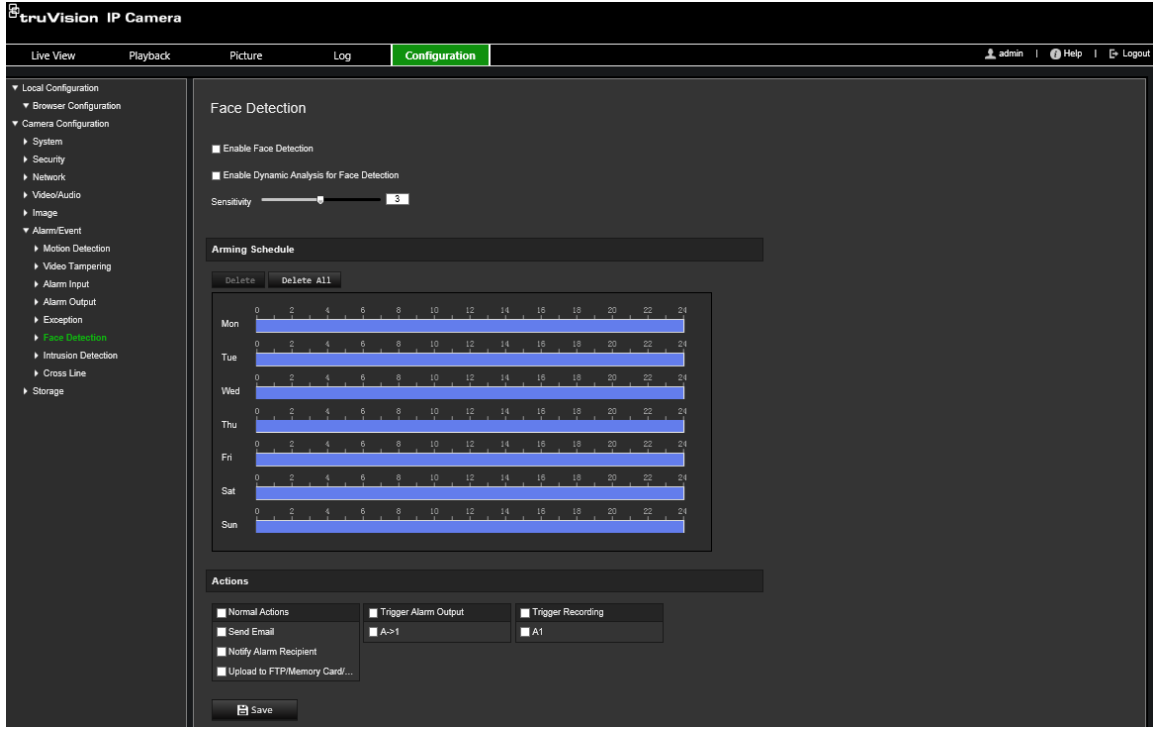
Yüz algılama fonksiyonu etkinleştirildiğinde kamera, bir yanıt tetikleyerek ona doğru hareket eden insan yüzünü algılayabilir. Kamera yandan görünümüleri değil yalnızca doğrudan kameraya bakan bir yüzü algılayabilir. Kamera bir kapının önündeyken veya dar bir koridora yerleştirildiğinde bu özellik çok kullanışlıdır.

**Not:** Bu işlev yalnızca üçüncü aktarım **Sistem > Sistem Hizmeti** içinde devre dışı bırakıldığında kullanılabilir.



## Yüz algılamayı tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Alarm/Event > Face Detection** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Alarm/Olay > Yüz Algılama) öğesine tıklayın.



2. Bu işlevi etkinleştirmek için **Enable Face Detection** (Yüz Algılamayı Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. Yüz algılamanın canlı görünümde yeşil bir kareyle işaretlenmesini istiyorsanız, **Face Detection** (Yüz Algılama) için **Enable Dynamic Analysis** (Dinamik Analizi Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.

**Not:** Algılanan yüzün yeşil kare ile işaretlenmesini istemiyorsanız Configuration > Local Configuration > Live View Parameters > Enable Meta Data Overlay (Yapılandırma > Yerel Yapılandırma > Canlı Görüntüleme Parametreleri > Meta Veri Yerleşimini Etkinleştir) bölümünde **Disable** (Devre Dışı Bırak) öğesini seçin.

4. Yüz algılamanın hassasiyetini yapılandırın. Aralık 1 ve 5 arasındadır.
5. Alarm girişi için kurma programını ayarlayın. Daha fazla bilgi için bkz. “Hareket algılama alarmları”, sayfa 36.
6. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Bir yüz algılama alarmı tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini seçin.

<b>E-Posta Gönder</b>	<p>Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin.</p> <p><b>Not:</b> Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. “E-posta parametrelerini ayarlamak için” bölümü, sayfa 22. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız <b>Ekli Anlık Görüntü</b> seçeneğini işaretleyin.</p>
<b>Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun</b>	<p>Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.</p>
<b>FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle</b>	<p>Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü çekin ve anlık görüntüyü, NAS'a, Bellek Kartına ya da FTP sunucusuna yükleyin.</p> <p><b>Not:</b> Anlık görüntüleri NAS'a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. “NAS ayarları”, sayfa 54. Anlık görüntüleri bir FTP'ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. “FTP parametrelerini tanımlamak için” bölümü, sayfa 22. <b>Yükleme Tipi</b> seçeneğini etkinleştirin.</p> <p>Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP'ye veya NAS'a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında <b>Olayla Tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir</b> seçeneğini de etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. “Anlık görüntü parametreleri”, sayfa 53.</p>
<b>Alarm Çıkışını Tetikle</b>	<p>Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. “Tümünü Seç” öğesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin.</p> <p><b>Not:</b> Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.</p>
<b>Kaydı Tetikle</b>	<p>Kamerayı başlatmak için kaydı tetikler.</p>

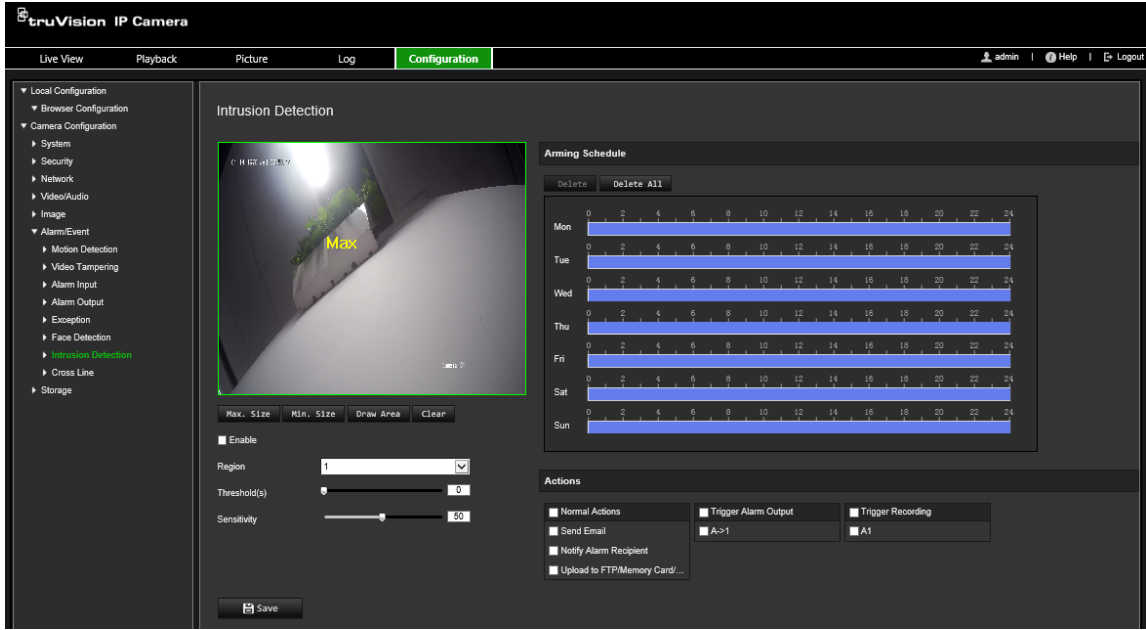
7. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

## Yetkisiz giriş algılama

İzleme sahnesindeki bir alanı, yetkisiz giriş olduğunda algılanacak biçimde ayarlayabilirsiniz. Maksimum dört yetkisiz giriş algılama alanı desteklenir. Birileri bu alana girerse bir dizi alarm işlemi tetiklenebilir.

## Yetkisiz giriş algılamayı tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Alarm/Event > Intrusion Detection** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Alarm/Olay > Yetkisiz Giriş Algılama) ögesine tıklayın.



2. Bu işlevi etkinleştirmek için **Enable Intrusion Detection** (Yetkisiz Giriş Algılamayı Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. **Draw Area** (Alanı Çiz) ögesine tıklayıp savunma bölgesi olarak görüntü üzerinde bir dikdörtgen çizin.

Dörtgeni çizerken tüm çizgiler uçtan uca birbiriyle birleşmelidir. Maksimum dört alan desteklenir. Çizdiğiniz alanları temizlemek için **Clear** (Temizle) ögesine tıklayın. Savunma bölgesi parametreleri ayrı ayrı ayarlanabilir.

**Not:** Alan yalnızca dörtgen olabilir.

4. Yapılandırılacak bölgeyi seçin.

**Threshold (Eşik):** Bu, nesnenin bölge içinde kalacağı zaman eşiğidir. Bu değeri 0 olarak ayarlarsanız nesne bölgeye girer girmez alarm tetiklenir. Aralık 0 ve 10 arasındadır.

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

5. Alarm girişi için kurma programını ayarlayın. Daha fazla bilgi için "Hareket algılamayı ayarlamak için" bölümüne bakın.
6. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Bir yetkisiz giriş algılama alarmı tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini seçin.

<b>E-Posta Gönder</b>	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin. <b>Not:</b> Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayalarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "E-posta parametrelerini ayarlamak için" bölümü, sayfa 22. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız <b>Ekli Anlık Görüntü</b> seçeneğini işaretleyin.
<b>Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun</b>	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.
<b>FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle</b>	Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü çekin ve anlık fotoğrafı, NAS'a, Bellek Kartına ya da FTP sunucusuna yükleyin. <b>Not:</b> Anlık görüntüleri NAS'a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "NAS ayarları", sayfa 54. Anlık görüntüleri bir FTP'ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "FTP parametrelerini tanımlamak için" bölümü, sayfa 22. <b>Yükleme Tipi</b> seçeneğini etkinleştirin. Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP'ye veya NAS'a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında <b>Olayla Tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir</b> seçeneğini de etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık görüntü parametreleri", sayfa 53.
<b>Alarm Çıkışını Tetikle</b>	Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. "Tümünü Seç" öğesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin. <b>Not:</b> Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.
<b>Kaydı Tetikle</b>	Kamerayı başlatmak için kaydı tetikler.

7. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

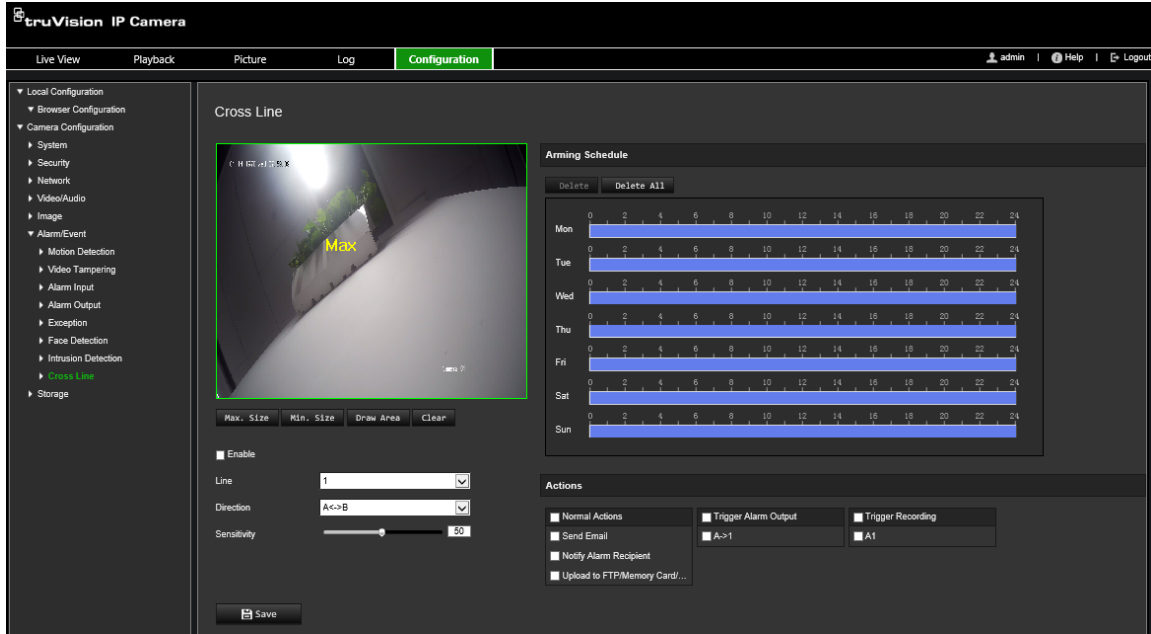
## Çizgi geçme algılama

Bu işlev, önceden tanımlanmış bir çizgiyi veya ekrandaki bir alanı geçen insanları, taşıtları ve nesneleri tespit etmek için kullanılır. Maksimum dört çizgi geçme desteklenir. Çizgiyi geçme yönü tek yönlü veya çift yönlü olarak ayarlanabilir. Tek yönlü, çizgiyi soldan sağa veya sağdan sola geçmektir. Çift yönlü geçiş, çizgiyi her iki yönden geçmektir.

Çizgiyi geçen bir nesne algılandığında, bir dizi bağlantı yöntemi tetiklenebilir.

## Çizgi geçme algılamayı tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Alarm/Event > Cross Line** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Alarm/Olay > Çizgi Geçme) ögesine tıklayın.



2. Çizgi geçme algılama işlevini etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. **Draw Area** (Alanı Çiz) ögesine tıklayın, görüntünün üzerinde bir çizme düzlemi görünecektir.
4. Çizgiye tıklayın, böylece her iki ucunda iki kırmızı kare görünür. Kurma alanını tanımlamak için kırmızı karelerden birini sürükleyin.

Açılır listeden, yönü A<->B, A ->B veya B->A olarak seçin:

**A<->B:** Yalnızca B tarafındaki ok görüntülenir. Bir nesne, düzlem boyunca her iki doğrultuda hareket ettiğinde, algılanır ve alarmlar tetiklenir.

**A->B:** Önceden tanımlanmış çizgiyi yalnızca A'dan B tarafında geçen nesne algılanabilir ve bir alarmı tetikleyebilir.

**B->A:** Yalnızca önceden tanımlanmış çizgiyi B'den A tarafına geçen bir nesne algılanabilir ve bir alarmı tetikleyebilir.

5. Hassasiyet seviyesini 1 ile 100 arasında ayarlayın. Değer ne kadar yüksekse çizgiyi geçme eylemi de o denli kolay algılanabilir.
6. İstiyorsanız açılır menüden yapılandırmak üzere başka izinsiz girme alanı seçin. Dörde kadar izinsiz girme alanı yapılandırılabilir.
7. Alarm girişi için kurma programını ayarlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Hareket algılama alarmları", sayfa 36.
8. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Bir çizgi geçme algılama alarmı tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini seçin.

<b>E-Posta Gönder</b>	<p>Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin.</p> <p><b>Not:</b> Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için bkz. “E-posta parametrelerini ayarlamak için” bölümü, sayfa 22. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız <b>Ekli Anlık Görüntü</b> seçeneğini işaretleyin.</p>
<b>Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun</b>	<p>Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.</p>
<b>FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle</b>	<p>Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü çekin ve anlık fotoğrafı, NAS'a, Bellek Kartına ya da FTP sunucusuna yükleyin.</p> <p><b>Not:</b> Anlık görüntüleri NAS'a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için bkz. “NAS ayarları”, sayfa 54. Anlık görüntüleri bir FTP'ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanız. Daha fazla bilgi için bkz. “FTP parametrelerini tanımlamak için” bölümü, sayfa 22. <b>Yükleme Tipi</b> seçeneğini etkinleştirin. Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP'ye veya NAS'a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında <b>Olayla Tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir</b> seçeneğini de etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. aşağıdaki “Anlık görüntü parametreleri”.</p>
<b>Alarm Çıkışı Tetikle</b>	<p>Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. “Tümünü Seç” ögesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin.</p> <p><b>Not:</b> Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.</p>
<b>Kaydı Tetikle</b>	<p>Kamerayı başlatmak için kaydı tetikler.</p>

9. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

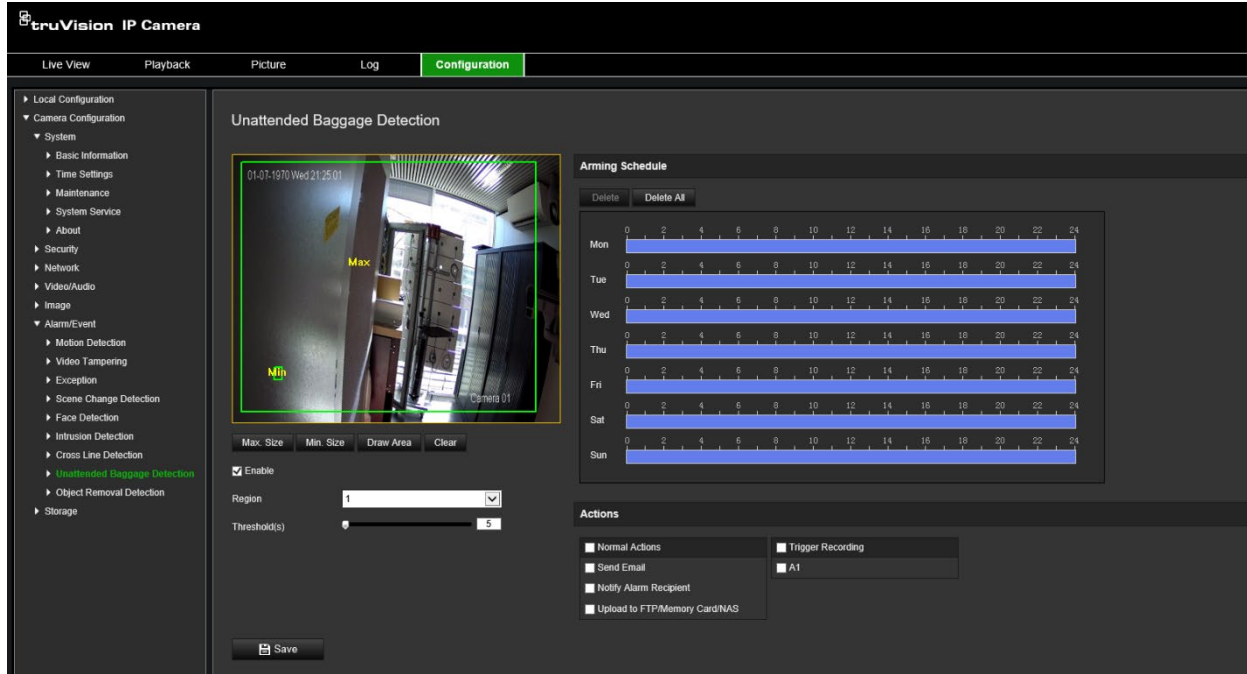
## Sahipsiz bagaj tespiti

**Not:** Bu işlev yalnızca S5 kameralar (TVB/TVD/TVT-550x) tarafından desteklenir

Bu işlev bavul, çanta, tehlikeli malzemeler vb. gibi önceden tanımlanmış bölgenin arkasında kalan nesneleri tespit eder. Bir dizi alarm eylemini tetikleyecek şekilde ayarlanabilir. Lütfen bu özelliğin karmaşık ve düşük kontrastlı ortamlardaki denetimsiz nesneleri düzgün bir şekilde algılayamadığını göz önünde bulundurun.

### Sahipsiz bagaj tespitini tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) > **Smart Event** (Akıllı Olay) > **Unattended Baggage Detection** (Sahipsiz Bagaj Tespiti) ögesine tıklayın.



- İşlevi etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
  - Varsayılan olarak seçilen kullanılabilir tek **Region** (Bölge), bölge 1'dir.
  - Tespitin gerçekleşmesi gereken alanı çizmeye başlamak için **Draw Area** (Alanı Çiz) ögesine tıklayın.
  - Tespit bölgesinin dört köşesini belirtmek için canlı videoya tıklayın ve çizimi tamamlamak için fareyi serbest bırakın.
  - Geçerli hedefler için maksimum ve minimum boyutları ayarlayın. Geçerli hedef boyutundan küçük veya büyük hedefler, tespiti tetikleyemez.
- Maks. Boyut:** Geçerli bir hedefin maksimum boyutudur. Daha büyük boyutlara sahip hedefler, tespiti tetiklemez.
- Min. Boyut:** Geçerli bir hedefin minimum boyutudur. Daha küçük boyuta sahip hedefler algılamayı tetiklemez.
- Çizimi bitirince **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) ögesine tıklayın.
  - Sahipsiz bagaj tespiti için eşiği ayarlayın. Eşik: [1 - 100] aralığındadır. Bölgede bırakılan nesnelerin süre eşiği. Değeri 10 olarak ayarlarsanız nesne 10 saniye boyunca bölgede görünürse alarm tetiklenir.
  - Zaman çizgisinde istenen tespit periyodunu çizerek istenen **Arming Schedule**'ı (Kurma Programı) ayarlayın.
  - Bağlantı yöntemlerini seçmek için **Actions** (Eylemler) ögesine tıklayın.
  - Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

## Nesne kaldırma algılama

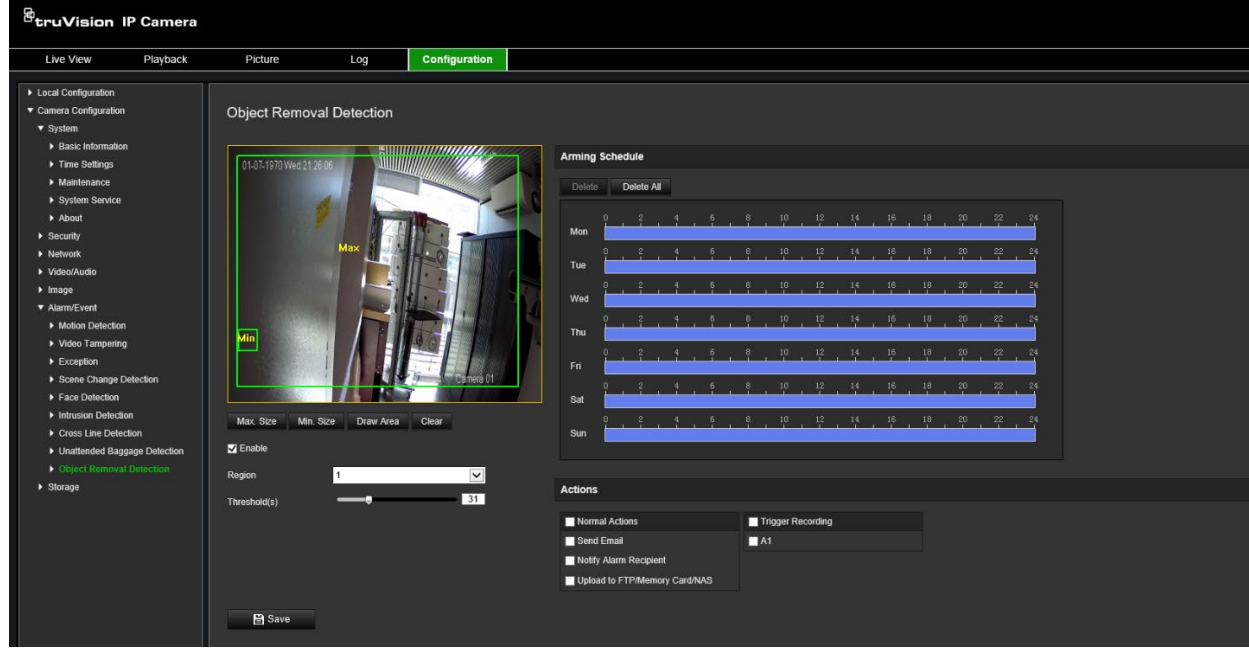
**Not:** Bu işlev yalnızca S5 kameralar (TVB/TVD/TVT-550x) tarafından desteklenir

Bu işlev, ekranda gösterilen öğeler gibi önceden tanımlanmış bir bölgeden kaldırılan nesneleri algılar. Bir dizi alarm eylemini tetikleyecek şekilde ayarlanabilir. Lütfen bu

özelliğın karmaşık ve düşük kontrastlı ortamlarda kaldırılan nesneleri düzgün bir şekilde algılayamadığını göz önünde bulundurun.

### Nesne kaldırma algılamayı tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration** (Yapılandırma) > **Smart Event** (Akıllı Olay) > **Object Removal Detection** (Nesne Kaldırma Algılama) öğesine tıklayın.



2. İşlevi etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. Varsayılan olarak seçilen kullanılabilir tek **Region** (Bölge), bölge 1'dir.
4. Tespitin gerçekleşmesi gereken alanı çizmeye başlamak için **Draw Area** (Alanı Çiz) öğesine tıklayın.
5. Algılama bölgesinin dört köşesini belirtmek için canlı videoya tıklayın ve çizimi tamamlamak için fareyi serbest bırakın.
6. Geçerli hedefler için maksimum ve minimum boyutları ayarlayın. Geçerli hedef boyutundan küçük veya büyük hedefler, algılamayı tetikleyemez.  
**Maks. Boyut:** Geçerli bir hedefin maksimum boyutudur. Daha büyük boyutlara sahip hedefler, algılamayı tetiklemez.  
**Min. Boyut:** Geçerli bir hedefin minimum boyutudur. Daha küçük boyuta sahip hedefler algılamayı tetiklemez.
7. Çizimi bitirince **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) öğesine tıklayın.
8. Nesne kaldırma algılama için zaman eşiğini ve algılama hassasiyetini ayarlayın. Eşik: [1 - 100] aralığındadır. Bölgede bırakılan nesnelerin süre eşiği. Değeri 10 olarak ayarlarsanız nesne 10 saniye boyunca bölgede görünmezse alarm tetiklenir.
9. Zaman çizgisinde istenen tespit periyodunu çizerek istenen **Arming Schedule**'ı (Kurma Programı) ayarlayın.
10. Bağlantı yöntemlerini seçmek için **Actions** (Eylemler) öğesine tıklayın.
11. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.



## Anlık görüntü parametreleri

Programlanan anlık görüntüleri ve olay tetiklemeli anlık görüntüleri yapılandırabilirsiniz. Çekilen anlık görüntüler, SD kartta (destekleniyorsa) veya NAS'ta depolanabilir. Ayrıca anlık görüntüleri bir FTP sunucusuna da yükleyebilirsiniz.

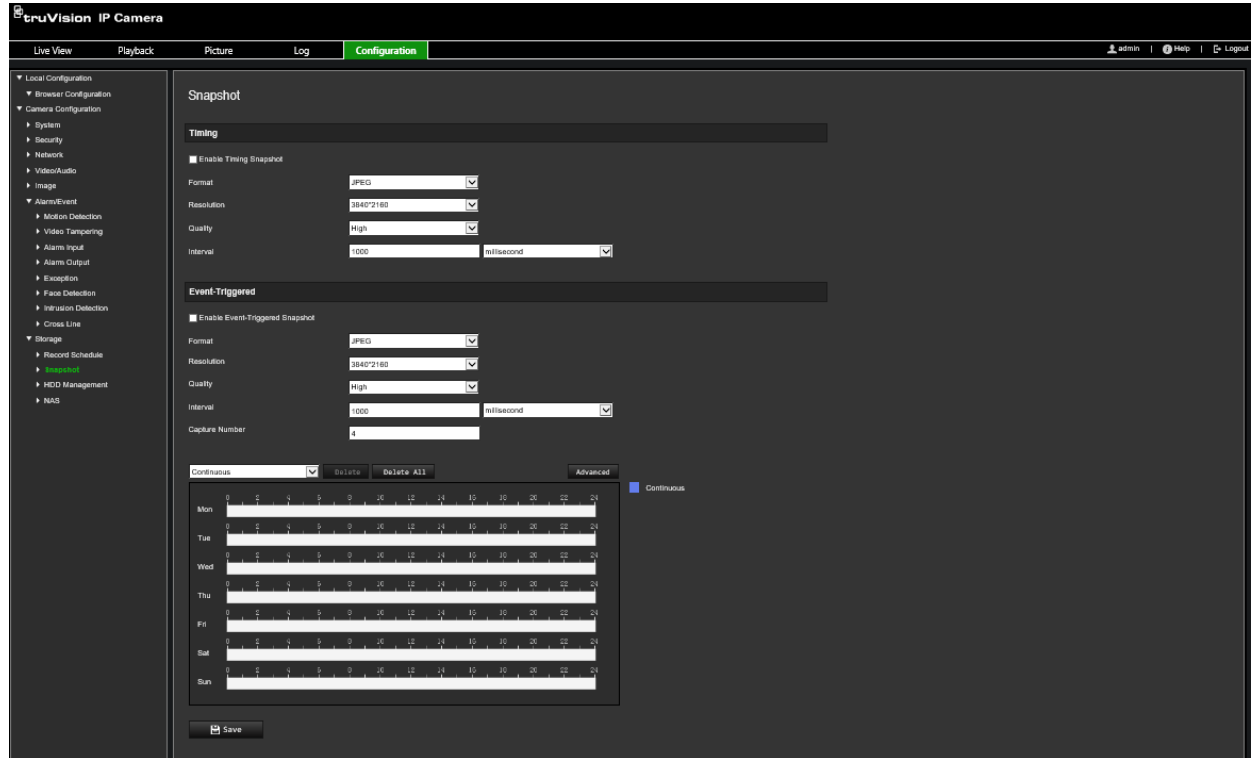
Anlık görüntülerin formatını, çözünürlüğünü ve kalitesini ayarlayabilirsiniz. Kalite düşük, orta veya yüksek olabilir.

Anlık görüntülerin FTP'ye yüklenmesini istiyorsanız **Anlık Görüntü Zamanlamayı Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirmelisiniz. FTP ayarlarını yapılandırdıysanız ve Ağ > FTP sekmesinde **Yükleme Tipi** ögesini seçtiyseniz **Anlık Görüntü Zamanlamayı Etkinleştir** seçeneği devre dışı bırakılmışsa anlık görüntüler FTP'ye yüklenmeyecektir.

Hareket algılama ya da alarm girişi tetiklendiğinde anlık görüntülerin FTP'ye ve NAS'ye yüklenmesini istiyorsanız **Olayla Tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirmeniz gerekir. FTP ayarlarını yapılandırdıysanız ve hareket algılama veya bir alarm girişi için Ağ > FTP sekmesinde **Yükleme Tipi** ögesini seçtiyseniz bu seçenek devre dışı bırakılmışsa anlık görüntüler FTP'ye yüklenmeyecektir.

### Programlanan anlık görüntüleri ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Storage > Snapshot** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Depolama > Anlık Görüntü) ögesine tıklayın.

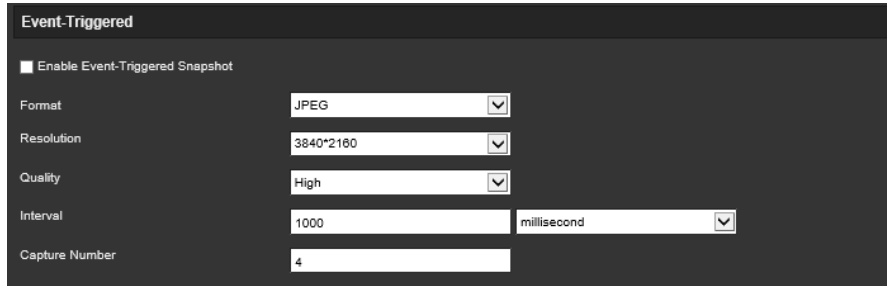


2. Kesintisiz anlık görüntüleri etkinleştirmek için **Enable Timing Snapshot** (Anlık Görüntüleri Zamanlamayı Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. Anlık görüntünün istenen formatını seçin. Örneğin, JPEG (varsayılan).

- İstenen anlık fotoğraf çözünürlüğünü ve kalitesini seçin.
- İki anlık fotoğraf arasındaki zaman aralığını girin. Açılır listeden zaman birimini seçin: Mili saniye, saniye, dakika, saat veya gün.
- Anlık fotoğrafların çekilmesini istediğiniz zaman için programı ayarlayın. Haftanın her bir günü için istenen programı girin. Aktarım tipini - örneğin ana aktarım (Normal) - seçmek için **Advanced** (Gelişmiş) ögesine tıklayın.
- Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

#### Olayla tetiklenen anlık fotoğrafları ayarlamak için:

- Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Storage > Snapshot** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Depolama > Anlık Görüntü) ögesine tıklayın.
- Olay tetiklemeli anlık görüntüleri etkinleştirmek için **Enable Event-triggered Snapshot** (Olay Tetiklemeli Anlık Görüntüyü Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.



- Anlık görüntünün istenen formatını seçin. Örneğin, JPEG (varsayılan).
- İstenen anlık fotoğraf çözünürlüğünü ve kalitesini seçin.
- İki anlık fotoğraf arasındaki zaman aralığını girin. Açılır listeden zaman birimini seçin: Mili saniye veya saniye.
- Capture Number** (Çekim Sayısı) bölümünde çekilebilecek toplam anlık fotoğraf sayısını girin.
- Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

## NAS ayarları

Kayıtları uzaktan depolamak için bir ağ depolama sistemi (NAS) de kullanabilirsiniz.

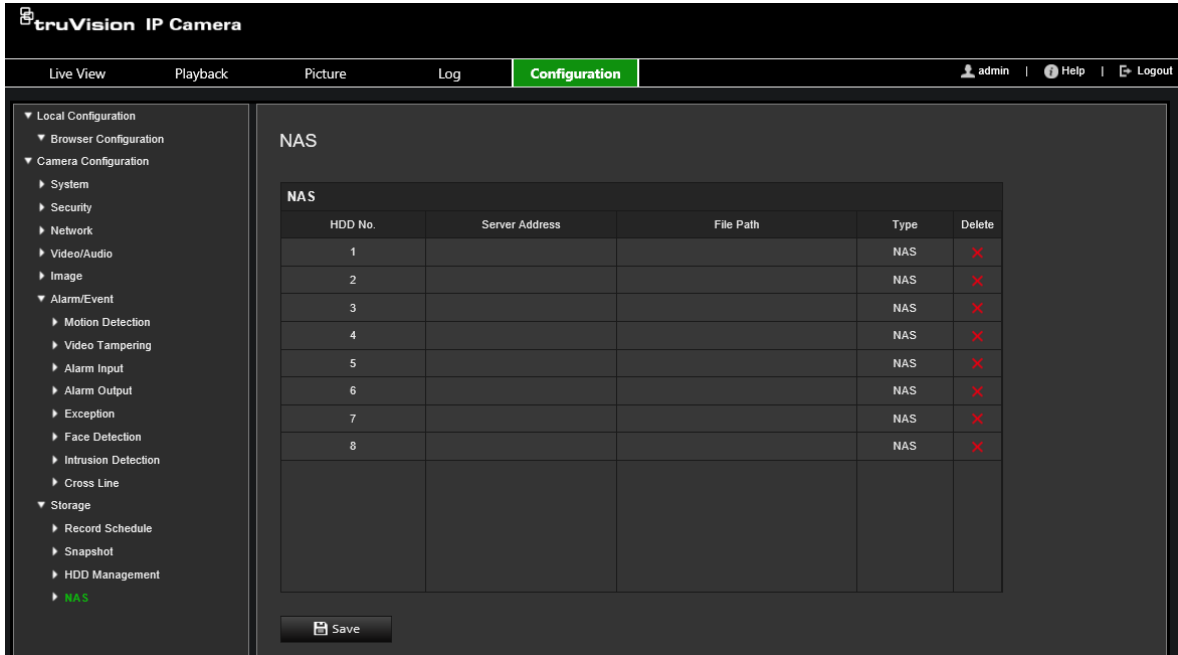
Kayıt ayarlarını yapılandırmak için lütfen ağ içinde ağ depolama cihazına sahip olduğunuzdan emin olun. NAS diskinin ağ içerisinde mevcut olması gerekir ve kayıtlı dosyaları, günlük dosyaları vb. öğeleri depolamak için yapılandırılması gerekir.

#### Notlar:

- Bir kameraya sekize kadar NAS diski bağlanabilir.
- Önerilen NAS kapasitesinin 9G ve 2T arasında olması gerekir, aksi takdirde biçimlendirme arızası meydana gelebilir.

## Bir NAS sistemini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Storage > NAS** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Depolama > NAS) ögesine tıklayın.



2. Ağ diskinin IP adresini ve NAS dosyası yolunu girin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

## HDD yönetimi

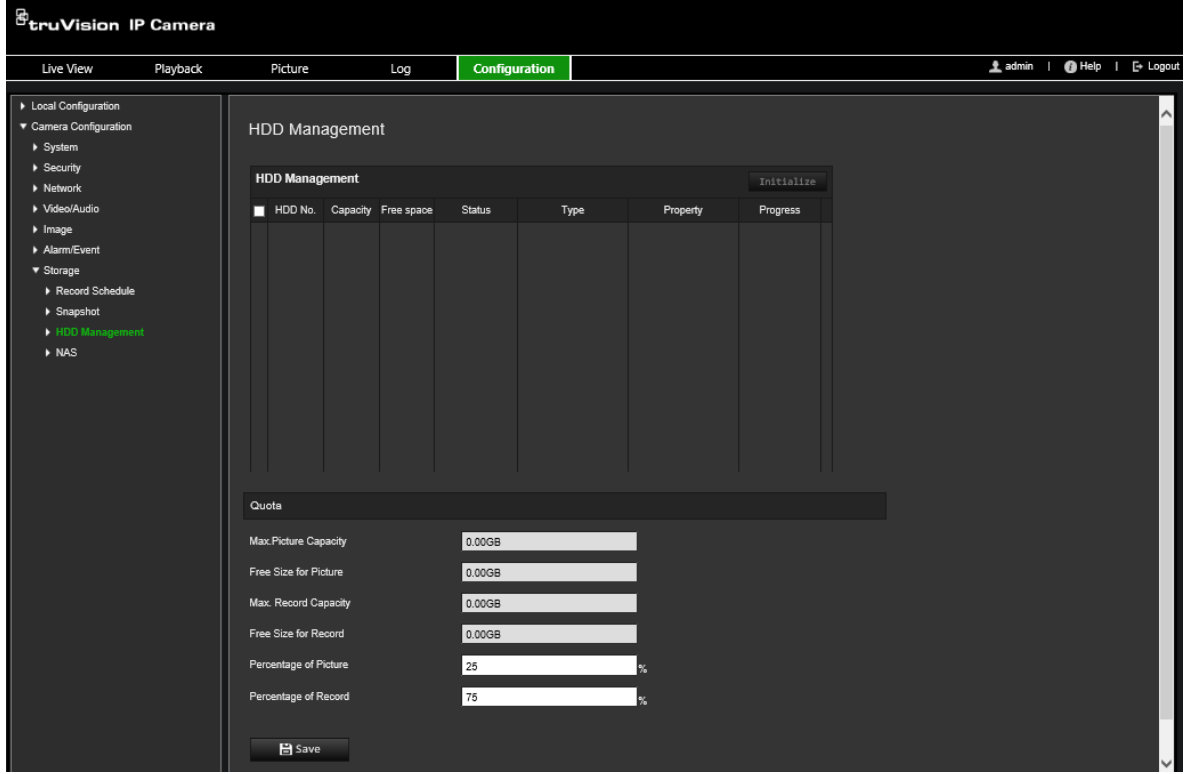
Kapasiteyi, kullanılabilir boş alanı ve kameradaki NAS HDD'sinin ve kameradaki SD kartın çalışma durumunu görüntülemek için depolama yönetimi penceresini kullanın. Ayrıca bu depolama cihazlarını da biçimlendirebilirsiniz.

Depolama cihazını biçimlendirmeden önce, tüm kayıtları durdurun. Biçimlendirme tamamlandıktan sonra, cihaz aksi durumda düzgün şekilde çalışmayacaksa kamerayı yeniden başlatın.

*Üzerine Yaz* etkinleştirilmişse deponun dolması durumunda en eski dosyaların üzerine yazılır.

## Depolama cihazlarını biçimlendirmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Storage > HDD Management** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Depolama > HDD Yönetimi) ögesine tıklayın.

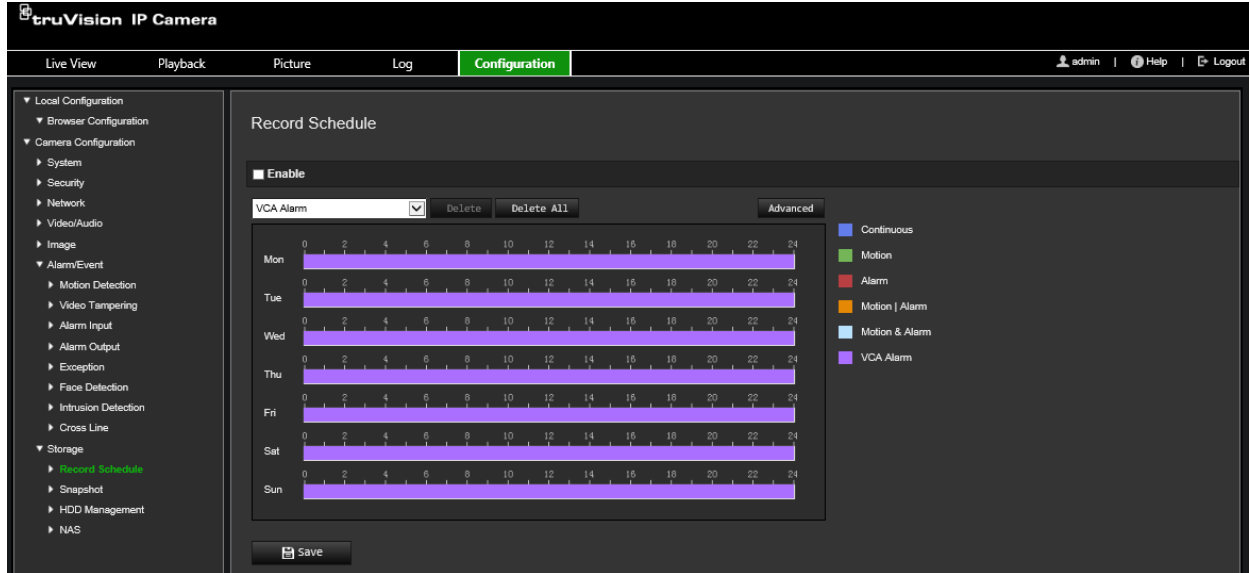


2. Depolama alanını seçmek için **HDD Number** (HDD Numarası) sütununu işaretleyin.
3. Anlık görüntüler ve kayıtlar için kota yüzdesini tanımlayın, **Percentage of Snapshot** (Anlık Görüntü Yüzdesi) ve **Percentage of Record** (Kayıt Yüzdesi) bölümünde her birinin değerlerini değiştirin.
4. **Format** (Biçimlendir) ögesine tıklayın. Biçimlendirme izniniz seçmeniz için bir pencere açılır.
5. Biçimlendirmeyi başlatmak için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

## Kayıt Programı

“Kayıt Programı” penceresinde bir kayıt programı tanımlayabilirsiniz. Kayıt kameradaki SD kart veya NAS üzerine kaydedilir. Kameranin SD kartı, ağ arızası durumunda bir yedekleme sağlar. SD kartı, kamera ile birlikte verilmez.

Seçilen kayıt programı, tüm alarm türleri için geçerlidir.



## Ön kayıt süresi

Ön kayıt süresi, programlanan zamandan veya olaydan önce başlamak üzere ayarlanmıştır. Örneğin; bir alarm 10:00'da kaydetmeyi başlatırsa ve ön kayıt süresi 5 saniye olarak ayarlanmışsa kamera kayda 9:59:55'te başlar. Ön kayıt süresi, Ön Kayıt Yok, 5 sn, 10 sn, 15 sn, 20 sn, 25 sn, 30 sn veya Sınırsız olarak yapılandırılabilir.

## Kayıt sonrası süre

Kayıt sonrası süre, kaydı programlanan zamandan veya olaydan sonra durdurmaya ayarlanır. Örneğin; bir alarm 11:00'da kaydı başlatmışsa ve kayıt sonrası süre 5 saniye olarak ayarlanmışsa kamera 11:00:05'e kadar kayıt yapar. Kayıt sonrası süre; 5 sn, 10 sn, 30 sn, 1 dk, 2 dk, 5 dk veya 10 dk olarak yapılandırılabilir.

## Üzerine Yaz

Kamera kaydının üzerine yazmak için *Üzerine Yaz* etkinleştirin.

## Kayıt Aktarımı

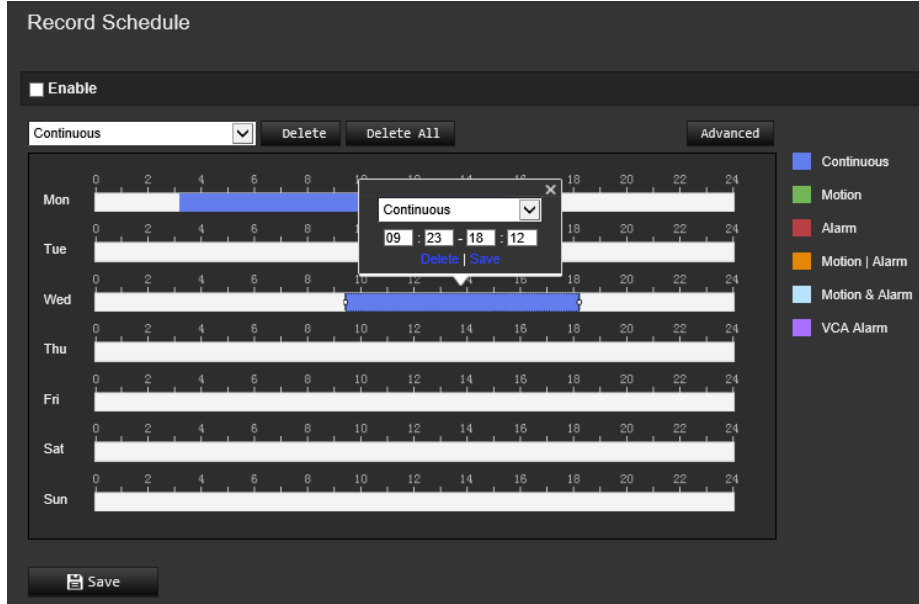
Kayıt aktarımı için Ana Aktarım (Normal) veya Alt Aktarım öğesini seçin.

## Kayıt programını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Storage > Record Schedule** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Depolama > Kayıt Programı) öğesine tıklayın.
2. Kaydı etkinleştirmek için **Enable Record Schedule** (Kayıt Programını Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.

**Not:** Kaydı devre dışı bırakmak için seçeneğin seçimini kaldırın.

3. Kayıt programını düzenleyin. Aşağıdaki pencere belirir:



4. Kaydın tüm hafta için (**All Day** (Tüm Gün) kaydı) veya haftanın belirli günleri için mi yapılacağını seçin.

“All day” (Tüm gün) seçeneğini belirlediyseniz aşağı açılır liste kutusundan kaydetmek için kayıt türlerinden birini seçin:

- **Continuous (Kesintisiz):** Bu, kesintisiz kayıttır.
- **Motion (Hareket):** Hareket algılandığında video kaydedilir.
- **Alarm (Alarm):** Video, harici alarm girişi kanalları aracılığıyla alarm tetiklendiğinde kaydedilir. Kayıt programını yapılandırdığınız gibi aynı zamanda alarm tipini de belirleyip, bir harici alarm girişi için bağlantı yöntemi olarak *Trigger Alarm Output* (Tetikleme Alarmı Çıkışı) ögesini seçmeniz gerekir (bkz. sayfa 43).
- **Motion | Alarm (Hareket | Alarm):** Harici bir alarm tetiklendiğinde veya hareket algılandığında video kaydedilir. Kayıt programını yapılandırdığınız gibi aynı zamanda hareket algılama (bkz. sayfa 36) ve bir harici alarm girişi (bkz. sayfa 43) için de ayarları yapılandırmanız gerekir.
- **Motion & Alarm (Hareket ve Alarm):** Video hem hareketin hem de alarmın aynı zamanda tetiklenmesi halinde kaydeder. Kayıt programını yapılandırdığınız gibi aynı zamanda hareket algılama (bkz. sayfa 36) ve bir harici alarm girişi (bkz. sayfa 43) için de ayarları yapılandırmanız gerekir.
- **VCA events (VCA olayları):** Video, VCA olaylarından herhangi biri tetiklendiği zaman kaydedilir. Kayıt programını yapılandırmanın yanı sıra VCA arayüzündeki ayarları da yapılandırmanız gerekir.

5. Gerekirse, haftanın diğer günleri için kayıt periyotlarını ayarlayın.

Kayıt periyotlarını haftanın bir başka gününe kopyalamak için **Copy** (Kopyala) ögesine tıklayın.

6. Değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) ve **Save** (Kaydet) ğelerine tıklayın.

**Not:** Kayıt türünü “Hareket algılama” veya “Alarm” olarak ayarladıysanız ayrıca hareket algılamayı ya da alarm giriş kaydını tetiklemek için hazırlık programı da tanımlamanız gerekir.

# Kamera yönetimi

Bu bölüm, kurulup yapılandırıldığında bir kameranın nasıl kullanılacağını açıklamaktadır. Kameraya web tarayıcısı ile erişilebilir.

## Kullanıcı yönetimi

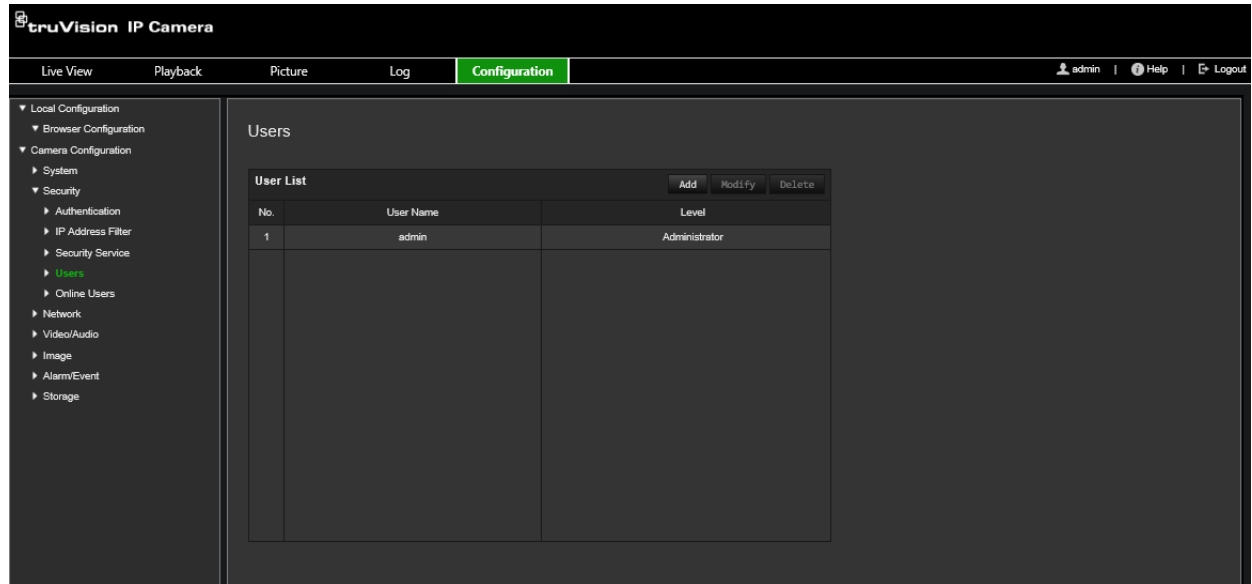
Bu bölüm kullanıcıların nasıl yönetileceğini açıklar. Şunları yapabilirsiniz:

- Kullanıcıları ekleme veya silme
- İzni değiştirme
- Şifreleri değiştirme

Yalnızca yönetici kullanıcıları yönetebilir. Yönetici, bu kılavuzda verilen kameralar için 31 adede kadar bireysel kullanıcı oluşturabilir.

Yeni kullanıcılar listeye eklendiğinde yönetici, her kullanıcının izinlerini ve şifresini değiştirebilir. Bkz. aşağıdaki Şekil 8.

Şekil 8: Kullanıcı yönetimi penceresi



Şifreler, kameraya erişimi sınırlar ve aynı şifre birkaç kullanıcı tarafından kullanılabilir. Yeni bir kullanıcı oluştururken kullanıcıya bir şifre vermeniz gerekir. Tüm kullanıcılar için verilen varsayılan bir şifre mevcut değildir. Kullanıcılar şifrelerini değiştirebilirler.

**Not:** Yönetici şifrenizi güvenli bir yerde tutun. Şifrenizi unutursanız, lütfen teknik destekle iletişime geçin.

## Kullanıcı türleri

Bir kullanıcının sisteme erişim ayrıcalıkları kullanıcı tiplerine göre otomatik olarak tanımlanır. Üç kullanıcı türü mevcuttur:

- **Yönetici:** Bu sistem yöneticisidir. Yönetici tüm ayarları yapılandırabilir. Sadece yönetici kullanıcı hesapları oluşturabilir veya silebilir. Yönetici silinemez.



- **Operatör:** Bu kullanıcı yalnızca kendi hesabının yapılandırmasını değiştirebilir. Operatör diğer kullanıcıları oluşturamaz veya silemez.
- **Kullanıcı:** Bu kullanıcının canlı görüntüleme, izleme ve kayıt arama izinleri vardır. Ancak herhangi bir yapılandırma ayarını değiştiremezler.

### Kullanıcı ekleme ve silme

Yönetici, 31'e kadar kullanıcı oluşturabilir. Yalnızca sistem yöneticisi kullanıcılar oluşturabilir ya da silebilir.

#### Bir kullanıcı eklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Security > Users** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Güvenlik > Kullanıcılar) ögesine tıklayın.
2. **Add** (Ekle) düğmesini seçin. Kullanıcı yönetimi penceresi görüntülenir.

3. Bir kullanıcı adı girin.
4. Kullanıcıya bir şifre atayın. Şifreler 16 alfanümerik karaktere kadar olabilir.
5. Açılır listeden kullanıcı türünü seçin. Seçenekler: Viewer (Görüntüleyici) ve Operator (Operatör).
6. Kullanıcıya izinleri atayın. İstenen seçenekleri işaretleyin:

Temel İzinler	Kamera Yapılandırma
Uzak: Parametre Ayarları	Uzak: Canlı Görüntüleme
Uzak: Kayıt Arama/Çalışma Durumu Sorgulama	Uzak: Manuel Kayıt
Uzak: Yükselt/Biçimlendir	Uzak: PTZ Kontrol
Uzak: Çift Yönlü Ses	Uzak: İzleme
Uzak: Kapat/Yeniden Başlat	
Uzak: Alarm Alıcısını Bildirimde Bulun/Alarm Çıkışını Tetikle	
Uzak: Video Çıkış Kontrolü	
Uzak: Seri Port Kontrolü	

7. Ayarları kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

#### Bir kullanıcıyı silmek için:

1. **User** (Kullanıcı) sekmesinde istenen kullanıcıyı seçin.
2. **Delete** (Sil) düğmesine tıklayın. Bir mesaj kutusu görünür.

**Not:** Yalnızca bir yönetici bir kullanıcı silebilir.

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

#### Kullanıcı bilgilerini değiştirme

Adı, şifresi ve izinleri gibi bir kullanıcı hakkındaki bilgileri kolaylıkla değiştirebilirsiniz.

#### Kullanıcı bilgilerini değiştirmek için:

1. **User** (Kullanıcı) sekmesinde istenen kullanıcıyı seçin.
2. **Modify** (Değiştir) düğmesine tıklayın. Kullanıcı yönetimi penceresi görüntülenir.
3. Gerekli bilgileri değiştirin.

**Not:** Kullanıcı "Yönetici" yalnızca yönetici şifresini girerek değiştirilebilir.

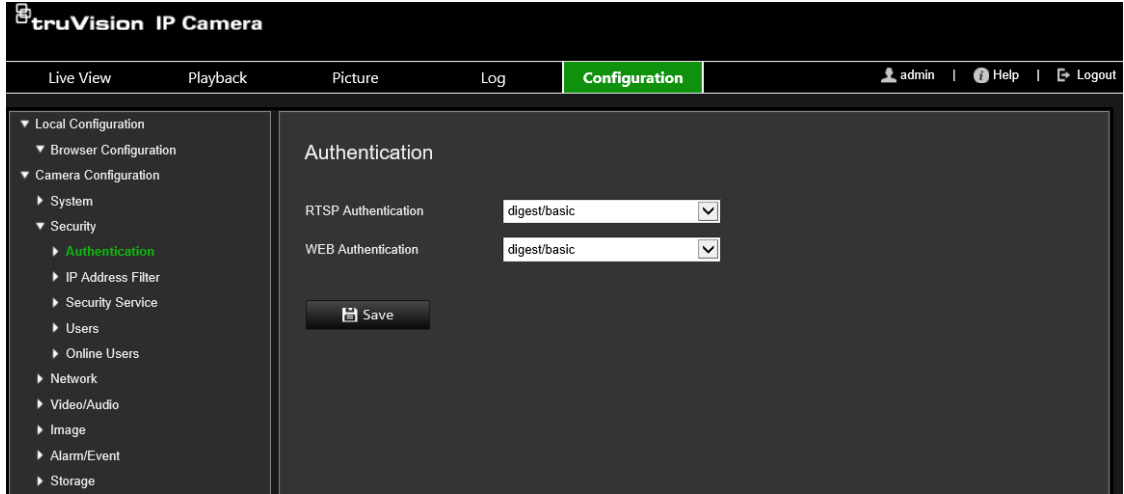
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

## RTSP kimlik doğrulaması

Canlı izlemenin aktarım verilerini özellikle güvence altına alabilirsiniz.

#### RTSP kimlik doğrulamasını tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Security > RTSP Authentication** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Güvenlik > RTSP Kimlik Doğrulama) ögesine tıklayın.



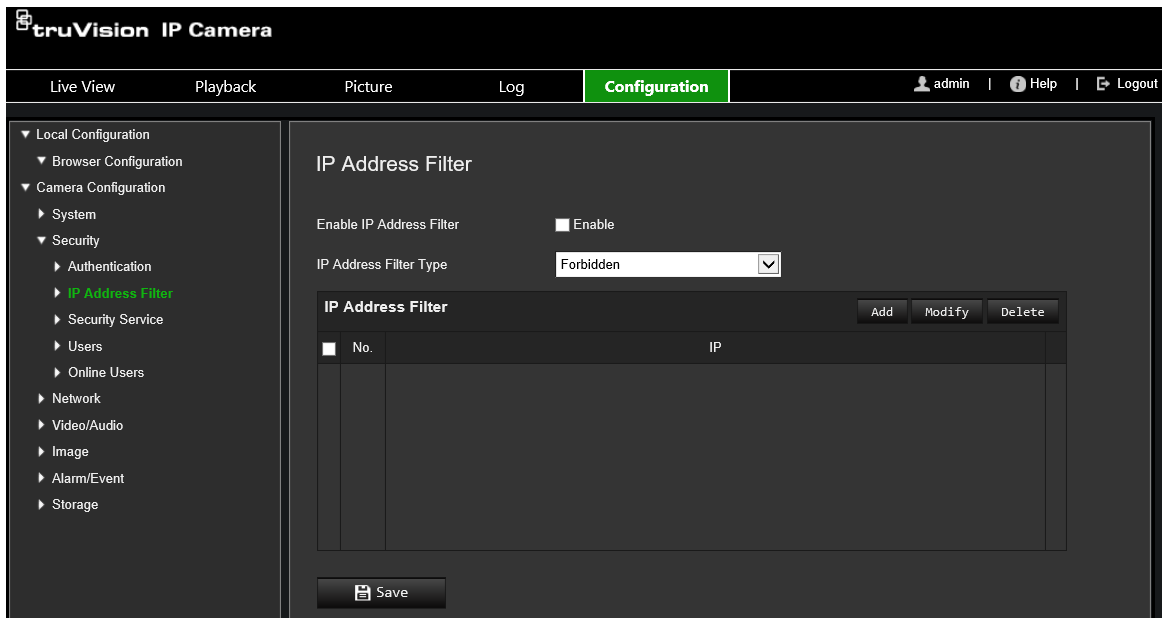
2. Açılır listeden **RTSP Authentication** (RTSP Kimlik Doğrulama) tipini, **Digest/basic** (Özet/temel) ya da **Digest** (Özet) olarak seçin.
3. Açılır listeden **WEB Authentication** (WEB Kimlik Doğrulama) tipini, **Digest/basic** (Özet/temel) ya da **Digest** (Özet) olarak seçin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

## IP adresi filtresi

Bu işlem, tanımlanmış IP adresine erişim hakkı vermenize veya erişim hakkını engellenenize olanak verir. Örneğin, kamera yalnızca video yönetim yazılımını barındıran sunucunun IP adresinin erişmesine izin verilecek biçimde yapılandırılır.

**IP adresi filtresi tanımlamak için:**

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Security > IP Address Filter** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Güvenlik > IP Adres Filtresi) ögesine tıklayın.



2. **Enable IP Address Filter** (IP Adresi Filtresini Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.

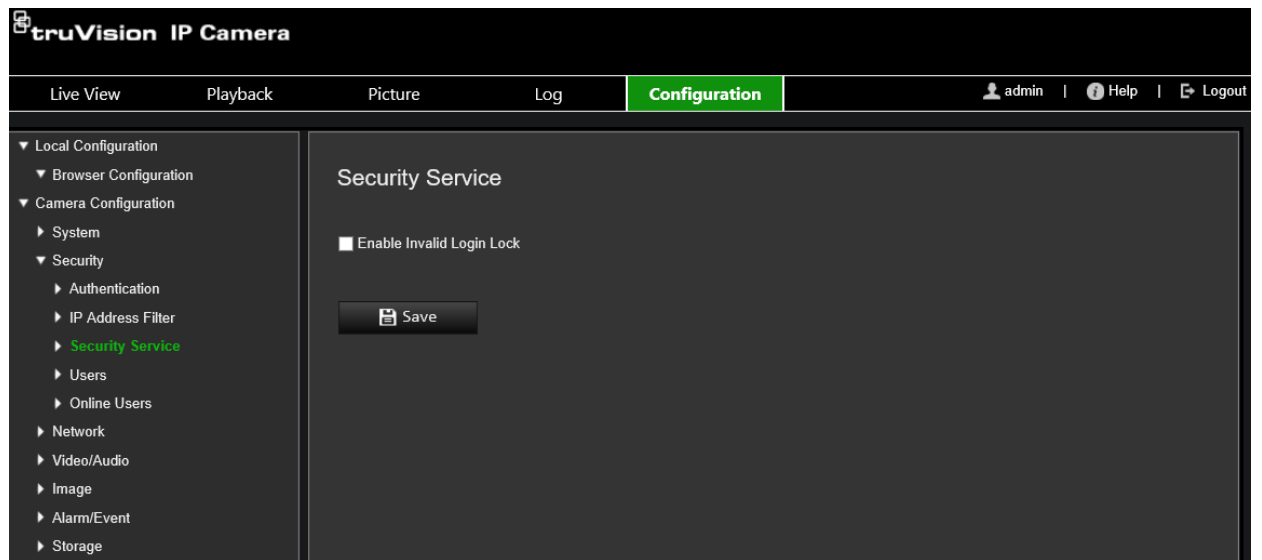
3. Açılır listeden IP Adresi tipini seçin: Forbidden (Yasak) veya Allowed (İzin Verilen).
4. Bir IP adresi eklemek ve adresi girmek için **Add** (Ekle) düğmesine tıklayın.
5. Seçili IP adresini değiştirmek ya da silmek için **Modify** (Değiştir) veya **Delete** (Sil) öğelerine tıklayın.
6. Tüm IP adreslerini silmek için **Clear** (Temizle) öğesine tıklayın.
7. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

## Geçersiz oturum açma kilidi

Bu işlev, çok fazla başarısız oturum açma girişi olduğunda, sistemi kilitleyen geçersiz oturum açma kilidini etkinleştirmenize olanak verir.

Yöneticinin, yedi başarısız kullanıcı adı/şifre girişi denemesi gerçekleştirmesi halinde IP adresi kilitlenecektir (operatör/kullanıcı için 5 deneme). IP adresi kilitlenmişse beş dakika sonrasında cihazda oturum açabilirsiniz.

Şekil 9: Güvenlik hizmeti penceresi



**Yasa dışı oturum açma kilidini etkinleştirmek için:**

1. **Configuration > Camera Configuration > Security > Security Service** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Güvenlik > Güvenlik Hizmeti) öğesine tıklayın.
2. **Enable Illegal Login Lock** (Geçersiz Oturum Açma Kilidini Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

## Varsayılan ayarları geri yükleme

Varsayılan ayarları kameraya geri yüklemek için Varsayılan menüsünü kullanın. İki seçenek mevcuttur:

- **Geri Yükle:** IP parametreleri dışındaki tüm parametreleri varsayılan ayarlara geri yükleyin.
- **Varsayılan:** Tüm parametreleri varsayılan ayarlara geri yükleyin.

**Not:** Video standardı değiştirilirse **Geri Yükle** veya **Varsayılan** kullanıldığında kendi orijinal ayarına geri yüklenmeyecektir.

### Varsayılan ayarları geri yüklemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > System > Maintenance** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Sistem > Bakım) ögesine tıklayın.
2. Ya **Restore** (Geri Yükle) ya da **Default** (Varsayılan) sekmesine tıklayın. Kullanıcı kimlik doğrulamasını gösteren bir pencere görünür.
3. Yönetici şifresini girin ve OK (Tamam) ögesine tıklayın.
4. Geri yükleme işlemi onaylamak için açılır mesajda **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

## Yapılandırma dosyasını içe/dışa aktarma

Yönetici, yapılandırma ayarlarını kameradan alamaz ve kameraya veremez. Bu özellik, yapılandırma ayarlarını kameraya kopyalamak istemeniz veya ayarların yedeğini almak istemeniz durumunda yararlıdır.

**Not:** Yapılandırma dosyalarını yalnızca yönetici içe/dışa aktarabilir.

### Yapılandırma dosyasını içe/dışa aktarmak için

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > System > Maintenance** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Sistem > Bakım) ögesine tıklayın.
2. Yerel yapılandırma dosyasını seçmek için **Browse** (Gözet) ögesine tıklayın ve ardından yapılandırma sayfasını içe aktarmaya başlamak için **Import** (İçe Aktar) ögesine tıklayın.
3. Yapılandırma dosyasını kaydetmek için **Device Parameters** (Cihaz Parametreleri) ögesine tıklayın ve kaydetme yolunu ayarlayın.

## İşletme kodu yükseltme

Kameranın işletme kodu flash bellekte depolanmıştır. İşletme kodu dosyasını flash belleğe yazmak için güncelleme fonksiyonunu kullanın.

Güncelliğini yitirdiğinde işletme kodunu güncellemeniz gerekir. İşletme kodunu yükselttiğinizde mevcut tüm ayarlar değişmeden kalır. Yalnızca varsayılan ayarları ile yeni özellikler eklenir.

Kamera, ilgili işletme kodu dosyasını otomatik olarak seçecektir. İşletme kodu güncellendiğinde web tarayıcısındaki tanımlama bilgileri ve veriler otomatik olarak silinecektir.

#### **İşletme kodu sürümünü yükseltmek için:**

1. Aşağıda bulunan web sitemizden en son işletme kodunu bilgisayarınıza yükleyin:  
[www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com)
2. İşletme kodu dosyası bilgisayarınıza indirildiğinde, istenilen hedefe dosyayı çıkarın.

**Not:** Masaüstünüze dosyayı kaydetmeyin.

3. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > System > Maintenance** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Sistem > Bakım) ögesine tıklayın. **Firmware** (İşletme Kodu) veya **Firmware Directory** (İşletme Kodu Dizini) seçeneğini işaretleyin. Ardından, bilgisayarınızdaki en yeni işletme kodu dosyasının yerini belirlemek için Browse (Gözet) düğmesine tıklayın.

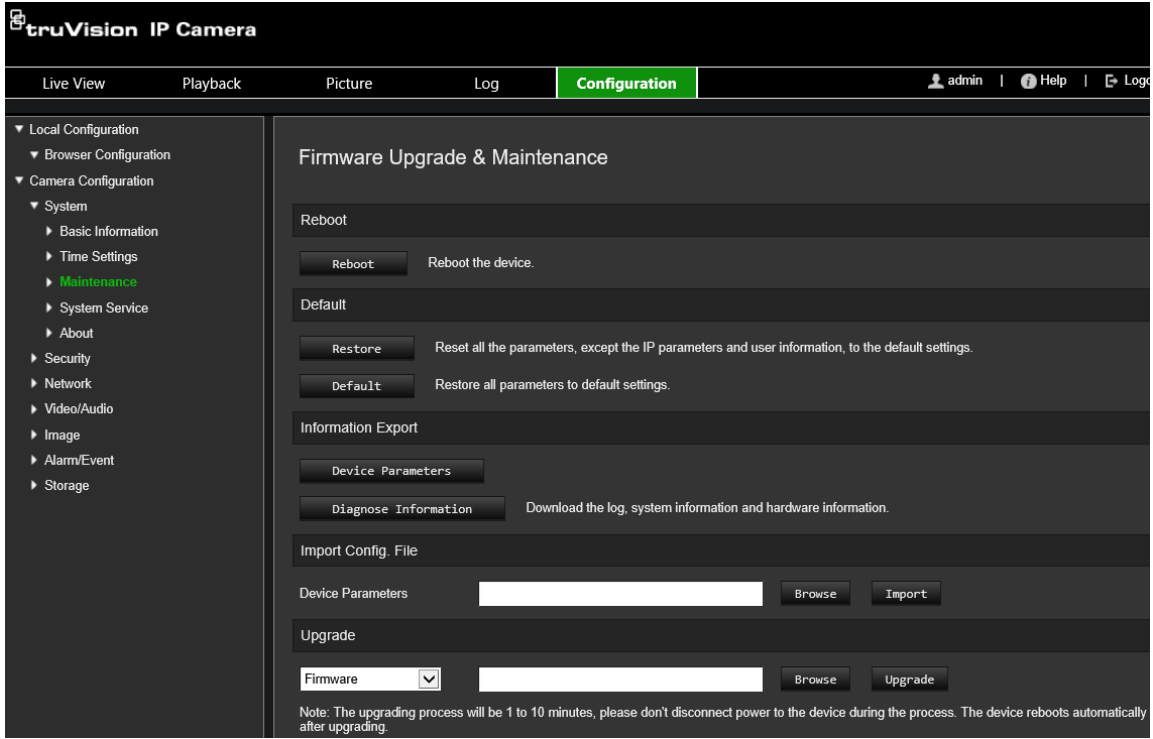
- **Firmware Directory (İşletme Kodu Dizini)** – İşletme kodu dosyalarının yükseltme klasörünü bulun. Kamera otomatik olarak ilgili işletme kodu dosyasını seçecektir.
- **Firmware (İşletme Kodu)** – Kamera için işletme kodu dosyasını manuel olarak bulun.

**Not:** “Giriş” kısmında 6 sayfasında listelenen kamera modelleri için lütfen *s5\_s6\_v9.xFPx.dav* seçimini yapın.

4. **Update** (Güncelle) ögesine tıklayın. Kamerayı yeniden başlatmanızı isteyen bir komut alacaksınız.
5. Yükseltme tamamlandığında, cihaz otomatik olarak yeniden başlatılır. Tarayıcı da yenilenir.

#### **TruVision Device Manager aracılığıyla işletme kodunu yükseltmek için:**

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > System > Maintenance** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Sistem > Bakım) öğelerine tıklayın.



2. İşletme kodu dosyasını bulmak için Browse (gözet) düğmesine tıklayın.

Güncelleme sonrasında cihazın otomatik olarak yeniden başlamasını istiyorsanız **Reboot the device after upgrading** (Güncelledikten sonra cihazı yeniden başlat) ögesini seçin. Seçildiğinde **Restore default settings** (Varsayılan ayarları geri yükle) seçeneğini de görüntüleyecektir. Tüm parametreleri geri yüklemek istiyorsanız işaretleyin.

3. **Upgrade** (Yükselt) ögesine tıklayın.

**Not:** Yükseltme işlemi 1 ila 10 dakika kadar sürebilir. Yükseltme işlemi sırasında cihazın güç bağlantısını kesmeyin. Cihaz, yükseltme işleminden sonra otomatik olarak yeniden başlar.

## Kamerayı yeniden başlatma

Kamerayı uzaktan yeniden başlatmak kolaydır.

**Kamerayı web tarayıcısı üzerinden yeniden başlatmak için:**

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > System > Maintenance** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Sistem > Bakım) ögesine tıklayın.
2. Cihazı yeniden başlatmak için **Reboot** (Yeniden Başlat) düğmesine tıklayın.
3. Yeniden başlatma işlemi onaylamak için açılır mesaj kutusunda **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

# Kamerayı çalıştırma

Bu bölüm, kurulup yapılandırıldığında bir kameranın nasıl kullanılacağını açıklamaktadır.

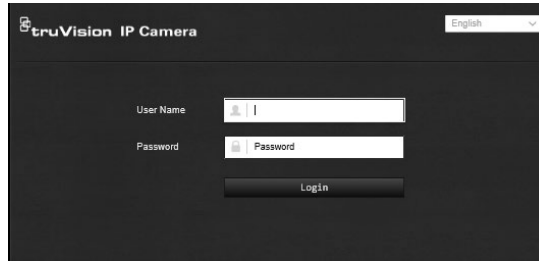
## Oturum açma ve kapama

Menü araç çubuğundaki Oturumu Kapat düğmesine tıklayarak kamera tarayıcısı penceresinde kolayca oturumu kapatabilirsiniz. Oturum açtığınız her seferde kullanıcı adınızı ve şifrenizi girmeniz istenecektir.

**Not:** Hatalı bir kullanıcı adı veya şifre girildiğinde kaç tane oturum açma hakkı kaldığını gösteren bir mesaj belirir ("Hatalı kullanıcı adı veya şifre. Cihaz, xxx başarısız oturum açma girişiminden sonra kilitlenecektir."). Ancak, söz konusu hata mesajının belirmesi için öncelikle **Yapılandırma > Kamera Yapılandırma > Güvenlik > Güvenlik Hizmeti** altında **Geçersiz Oturum Açma Kilidini Etkinleştir** öğesini etkinleştirmelisiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "Geçersiz oturum açma kilidi", sayfa 64.

Pencerenin sağ üst köşesindeki açılır menüden arayüzün dilini değiştirebilirsiniz.

Şekil 10: Oturum açma iletişim kutusu



*Yönetici* için varsayılan yönetici şifresini değiştirmeden her zaman bunu yapmanızı isteyen bir mesaj görünür.

## Canlı görüntüleme modu

Oturum açtığınızda canlı görüntüleme moduna erişmek için menü araç çubuğundaki "Canlı Görüntüleme" öğesine tıklayın. Arayüzün açıklaması için bkz. Şekil 1, sayfa 12.



**Canlı görüntüyü başlatma/durdurma:** Pencerenin altındaki Canlı görüntüyü başlat/durdur düğmesine tıklayarak canlı görüntülemeyi durdurabilir ve başlatabilirsiniz.



**Kaydet:** Canlı bir videoyu kaydedebilir ve bu videoyu yapılandırdığınız dizine depolayabilirsiniz. Canlı görüntüleme penceresinde, pencerenin alt kısmında bulunan **Kaydet** düğmesine tıklayın. Kaydı durdurmak için düğmeye tekrar tıklayın.



**Anlık fotoğraf çekin:** Canlı görüntüdeyken, bir sahnenin anlık fotoğrafını çekebilirsiniz. Bir görüntüyü kaydetmek için sadece pencerenin alt kısmında bulunan **Çek** düğmesine tıklayın. Görüntü JPEG formatındadır. Anlık fotoğraflar, sabit sürücüyü kaydedilir.



## Kayıtlı videoyu izleme

İzleme arayüzünde kayıtlı videoyu kolayca arayabilir ve izleyebilirsiniz.



**Not:** İzleme işlevlerini kullanabilmek için NAS'ı yapılandırmalı ya da dome kameraya bir SD kart yerleştirmelisiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "HDD yönetimi", sayfa 55.









İzlemek üzere kameranın depolama cihazında saklanan kayıtlı videoyu aramak için menü araç çubuğundaki **İzleme** düğmesine tıklayın. İzleme penceresi görüntülenir. Bkz. aşağıdaki Şekil 11.

**Not:** Kaydedilen görüntüleri izlemek için izleme izniniz olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcı bilgilerini değiştirme".


Şekil 11: İzleme penceresi



Adı	Açıklama
1. İzleme düğmesi.	İzleme penceresini açmak için tıklayın.
2. Arama takvimi	Aramak için istenen güne tıklayın.
3. Ara	Aramayı başlatın.
4. Kayıt İzleme Zamanını Ayarla	Süreyi girin ve izleme noktasını belirlemek için  ögesine tıklayın.
5. İzlemeyi kontrol et	Seçilen dosyanın nasıl izleneceğini kontrol etmek için tıklayın: oynat, durdur, yavaş ve hızlı ileri oynat.  Durdur


Adı	Açıklama
	 Hız yavaşlatma  Oynat  Hız arttırma  Kare kare izleme
6. Arşiv işlevleri	<p>Aşağıdaki arşiv işlemleri için bu düğmelere tıklayın:</p> <p> İzlenen videonun bir anlık görüntüsünü çek ve indir.</p> <p> Video dosyalarını kırpma işlemini başlat/durdur.</p>
7. Dijital zoom	Dijital yakınlaştırmayı etkinleştirmek için tıklayın.
8. Ses kontrolü	Sesin seviyesini kontrol edin. Ses seviyesini ayarlamak için sürükleyin.
9. Zaman anı	Dikey çubuk, oynatma kaydında nerede olduğunuzu gösterir. Geçerli saat ve tarih de görüntülenir.
10. Zaman çizelgesi çubuğu	<p>Zaman çizelgesi çubuğu izlenen günün 24 saatlik dilimini görüntüler. Soldan (en eski) sağa (en yeni) doğru hareket eder. Kayıt türünü görüntülemek için çubuk renk kodludur.</p> <p>İzlemenin başlamasını istediğiniz noktaya imleci hareket ettirmek için zaman çizelgesinde bir konuma tıklayın. Ayrıca, zaman çizelgesi oynatma için daha önceki veya daha sonraki dilimlere de kaydırılabilir.</p> <p>Zaman çizelgesi çubuğunda uzaklaştırmak/yakınlaştırmak için  ögesine tıklayın.</p>
11. İndirme işlevleri	 Video dosyalarını indirin,
12. Kayıt tipi	<p>Renk kodu kayıt tipini görüntüler. Kayıt tipleri, Kesintisiz kayıt (mavi), Alarm kaydı (kırmızı) ve manuel kayıt (sarı).</p> <p>Kayıt tipi adı aynı zamanda geçerli durum penceresinde de görüntülenir.</p>


### Kayıtları izlemek için:

1. İzleme arayüzüne girmek için menü çubuğundaki **Playback** (İzleme) ögesine tıklayın.
2. Takvimden tarihi seçin ve **Search** (Arama) ögesine tıklayın.
3. Bu tarihte bulunan video dosyalarını oynatmak için  ögesine tıklayın.

Oynatma sürecini kontrol etmek için izleme arayüzünün altında yer alan araç çubuğunu kullanın. Simgelerin ne anlama geldiği hususunda bilgi için bkz. yukarıdaki Şekil 11.

**Not:** İndirilmiş izleme videosu dosyaları ve anlık görüntüler için dosya yollarını, *Local Configuration* (Yerel Yapılandırma) altında yerel olarak seçebilirsiniz.

Belirli bir saatten itibaren izlemek için saati girin ve izleme noktasının yerini belirlemek için  ögesine tıklayın.

4. İzlemenin başlamasını istediğiniz noktaya imleci hareket ettirmek için zaman çizelgesinde bir konuma tıklayın. Ayrıca, zaman çizelgesi oynatma için daha önceki veya daha sonraki dilimlere de kaydırılabilir. Zaman çizgisi çubuğunda uzaklaştırmak/yakınlaştırmak için  ögesine tıklayın.

5. Video dosyalarını indirmek için  ögesine tıklayın.

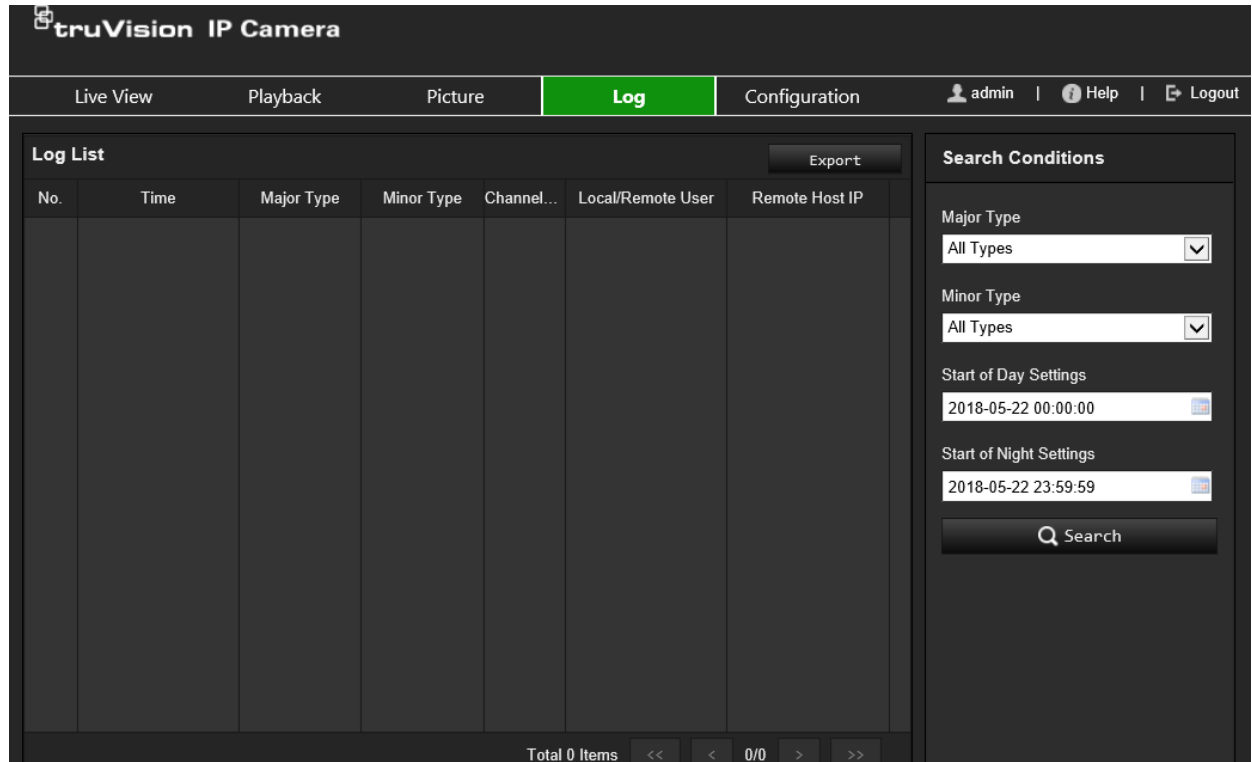
## Olay kayıtlarını arama

Olay kaydı işlevlerini kullanabilmek için NAS'ı yapılandırmalı ya da dome kameraya bir SD kart yerleştirmelisiniz.

NAS veya SD kartta saklanabilen olay kayıtlarının sayısı, depolama cihazlarının kapasitesine bağlıdır. Bu kapasiteye ulaşıldığında sistem eski kayıtları silmeye başlar. Depolama cihazlarında saklanan olay kayıtlarını görüntülemek için, menü araç çubuğundaki **Kayıt** ögesine tıklayın. Olay Kaydı penceresi görünür. Bkz. aşağıdaki Şekil 12.

**Not:** Olay kayıtlarını aramak ve görüntülemek için olay kaydı görüntüleme erişim haklarına sahip olmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcı bilgilerini değiştirme".

Şekil 12: Olay Kaydı penceresi



Kaydedilmiş olay kayıtlarını aşağıdaki kriterlere göre arayabilirsiniz:

**Ana tip:** Dört kayıt tipi vardır: Tüm Tipler, Alarm, İstisna, İşlem veya Bilgi. Açıklamaları için aşağıdaki Tablo 1 ögesine bakın.

**Alt tip:** Her bir ana kayıt tipinin bazı alt kayıt tipleri vardır. Açıklamaları için aşağıdaki Tablo 1 ögesine bakın.

**Başlangıç Saati:** Günlük arama için başlangıç tarihi ve saati.

**Bitiş Saati:** Günlük arama için bitiş tarihi ve saati.

**Tablo 1: Kayıtların tipi**

Ana kayıt tipi	Alt kayıt tipleri: Dahil edilen olayların açıklaması
Alarm	Alarm Girişi, Alarm Çıkışı, Başlatma Hareketi Algılama, Durdurma Hareketi Algılama, Başlatmada Kurcalama Koruma, Durdurmada Kurcalama Koruma, Yüz Algılama Başlatıldı, Yüz Algılama Durduruldu, Çizgi Geçme Algılaması Başlatıldı, Çizgi Geçme Algılaması Durduruldu, Yetkisiz Giriş Algılama Başlatıldı, Yetkisiz Giriş Algılama Durduruldu, Odaksızlık Algılama Başlatıldı, Odaksızlık Algılama Durduruldu, Ses Girişi İstisnası, Ses Yoğunluğundaki Ani Değişikliği Algılama
İstisna	Geçersiz Oturum Açma, HDD Dolu, HDD Hatası, Ağ Bağlantısı Kesik ve IP Adresi Çakışması
İşlem	Güç Açma, Anormal Kapatma, Uzaktan Yeniden Başlatma, Uzaktan Oturum Açma, Uzaktan Oturum Kapatma, Uzaktan Parametre Yapılandırma, Uzaktan Kayıt Başlatma, Uzaktan Kayıt Durdurma, Uzaktan PTZ Kontrol, Uzaktan HDD Başlatma, Dosyaya Göre Uzaktan Kayıt İzleme, Zamana Göre Uzaktan Kayıt İzleme, Yapılandırma Dosyasını Uzaktan Dışa Aktarma, Yapılandırma Dosyasını Uzaktan İçe Aktarma, Uzaktan Parametre Alma, Uzaktan Çalışma Durumuna Geçme, Şeffaf Kanal Oluşturma, Şeffaf Kanal Bağlantısını Kesme, Çift Yönlü Sesi Başlatma, Çift Yönlü Sesi Durdurma, Uzaktan Alarm Etkinleştirme, Uzaktan Alarm Etkisizleştirme

**Kayıtları aramak için:**

1. Kayıt penceresini görüntülemek için menü araç çubuğunda **Log** (Kayıt) ögesine tıklayın.
2. Major Type (Ana Tip) ve Minor Type (Alt Tip) açılır listesinde istenen seçeneği işaretleyin.
3. Kaydın başlangıç ve bitiş saatlerini seçin.
4. Aramanızı başlatmak için **Search** (Ara) ögesine tıklayın. Sonuçlar, sol pencerede görünür.

# İndeks

## A

- Ağ ayarları
  - 802.1x, 25
  - DDNS, 20
  - FTP, 22
  - kurulum, 18
  - port parametreleri, 21
  - QoS, 25
  - SNMP, 21
  - TC/IP, 20
- Ağ bağlantısı kesik alarmı, 42
- Akıllı IR ayarları, 32
- Alarm çıkışları
  - kurulum, 43
- Alarm girişleri
  - kurulum, 43
- Alarm türleri
  - hareket algılama, 36
- Algılama
  - çizgi geçme, 48
  - nesne kaldırma, 51
  - yetkisiz giriş, 46
- Anlık görüntüler
  - canlı görüntüleme modu sırasında kaydetme, 68
  - olay bazlı tetikleme anlık görüntüleri, 53
  - programlanan anlık görüntüler, 53
- Arka ışık ayarları, 32

## B

- Beyaz dengesi ayarları, 32

## C

- Canlı görüntü
  - başlatma/durdurma, 68
  - manuel kayıt, 68

## D

- Dijital gürültü azaltma ayarları, 33
- Dil
  - değiştirin, 68

## E

- E-posta
  - hareket algılama bağlantısı, 50
- E-posta parametreleri
  - kurulum, 22

## G

- Görüntüleme bilgisi
  - kurma, 33
- Gündüz/Gece geçişi, 29, 31

- otomatik, 30
- programlanan, 31

## H

- Hareket algılama
  - gelişmiş mod, 38
  - normal mod, 37
- HDD
  - kapasite, 55
- HDD dolu alarmı, 42
- HDD hatası alarmı, 42
- HTTPS parametreleri
  - kurulum, 23

## I

- İlgilenilen bölge, 28
- IP adresi çakışması alarmı, 42
- İşletme kodu yükseltme, 65
  - TruVision Navigator kullanılarak, 67
- İstisna alarmları
  - tipler, 42
- İzleme
  - ekran, 69
  - kayıtlı videoyu arama, 69

## K

- Kamera adı
  - ekran, 33
- Kamera görüntüsü
  - kurulum, 29
- Kamerayı yeniden başlatma, 67
- Kaydetme
  - izleme, 69
- Kayıt
  - canlı görüntüleme modunda anlık görüntüler, 68
  - kayıt programı, 56
  - manuel kayıt, 68
  - parametreler, 26
- Kayıt sonrası süreler
  - açıklama, 57
- Kayıtlar
  - bilgi tipi, 71
  - kayıtları arama, 71
  - kayıtları görüntüleme, 71
- Kendinden imzalı sertifika kurulumu, 23
- Koridor görünümü ayarları, 33
- Kullanıcı ayarları, 60
- Kullanıcılar
  - kullanıcı sil, 62
  - kullanıcı türleri, 60
  - şifreyi değiştirme, 62
  - yeni kullanıcı ekle, 61
- Kurcalamaya dayanıklı alarmlar, 41

## N

NAS ayarları, 54  
Network ayarları  
    PPPoE, 21  
NTP senkronizasyonu, 17

## O

Olaylar  
    kayıtlarını arama, 71  
Ön kayıt süreleri  
    açıklama, 57  
Oturum açma ve oturumu kapatma, 68  
Özel bölgeler, 35

## R

RTSP kimlik doğrulaması, 62

## S

Saat formatı, 33  
SDHC kartı  
    kapasite, 55  
Sertifika isteği, 24  
Ses parametreleri, 26  
Şifre etkinleştirme, 9  
Şifreler  
    değiştirme, 62  
Sistem saati  
    ayarlama, 17

## T

Tarih formatı, 33  
Tespit  
    denetimsiz bagaj, 50  
    sahne değişimi, 44  
TruVision Navigator  
    işletme kodu yükseltme, 67

## V

Varsayılan ayarlar  
    geri yükleme, 65  
Video kalitesi, 29  
Video parametreleri, 26

## W

Web tarayıcı arayüzüne genel bakış, 11  
Web tarayıcısı güvenlik düzeyi  
    kontrol etme, 8

## Y

Yapılandırma dosyası  
    içe/dışa aktarma, 65  
Yapılandırma menüsü  
    genel bakış, 14  
Yasa dışı oturum açma alarmı, 42  
Yerel yapılandırma menüsü  
    genel bakış, 15  
Yüz algılama, 44