



TruVision ANPR IP Kamera Yapılandırma Kılavuzu

Telif Hakkı

© 2021 Carrier. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

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.

Ticari markalar ve patentler

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.

İletişim bilgileri

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

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

Ürün dokümantasyonu

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



İçindekiler

Önemli bilgiler 3

Yükümlülük sınırlaması 3

Ürün Uyarıları 3

Garanti Feragatleri 4

Kullanım Amacı 5

Tavsiye mesajları 5

Giriş 6

Ağ erişimi 7

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini kontrol etme 7

Kamerayı etkinleştirme 8

Kamera web tarayıcısı genel görünümü 10

Yapılandırmaya genel bakış 12

Yapılandırma menüsüne genel bakış 12

Yerel yapılandırma 15

Sistem ayarları 17

Temel bilgiler 17

Zaman ayarları 18

RS-485 ayarları 20

Bakım ve işletme kodu yükseltmesi 20

Hakkında 23

Güvenlik ayarları 24

RTSP kimlik doğrulaması 24

IP adresi filtresi 24

MAC adresi filtresi 25

Güvenlik servisi 26

Kullanıcı ayarları 27

Ağ ayarları 31

TCP/IP parametreleri 31

DDNS parametreleri 32

PPPoE parametreleri 33

Port parametreleri 33

NAT parametreleri 34

SNMP parametreleri 35

FTP parametreleri 35

E-Posta parametreleri 35

HTTP parametreleri 37

QoS parametreleri 38

802.1x parametreleri 38

Tümleştirme Protokolü 39

Video ve ses parametreleri 40

Görüntü ayarları 45

Ekran ayarları 45

OSD (Ekran Üstü Görüntü) 51

Özel bölgeler 52

Resim düzeni 53

Alarm/Olay ayarları 55

Video kurcalama 60

Alarm girişleri ve çıkışları 62

İstisna alarmları 63

Depolama ayarları 65

Kayıt programı 65

Anlık görüntüler 67

HDD yönetimi 69

NAS ayarları 70

İşlem trafiği ayarları 71

Algılama yapılandırması 71

Resim düzeni 73

Kamera 74

Kara ve beyaz listeler 75

Gerçek-zamanlı LPR Sonuçları 77

Wiegand 78

Kamerayı çalıştırma 79

Oturum açma ve oturumu kapatma 79

Canlı görüntüleme modu 79

Kayıtlı videoyu izleme 80

Anlık görüntü ve video klip dosyalarını arama 82

Olay kayıtlarını arama 83

Dizin 86

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 OLMASIZIN 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 TÜRDEN 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 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

Bu yapılandırma kılavuzu aşağıdaki TruVision IP kamera modelleri içindir:

- TVB-5412 (2MP ANPR IP kamera, 2,8 ila 12 mm)
- TVB-5413 (2MP ANPR IP kamera, 8 ila 32 mm)

Ağ erişimi

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

TruVision IP kameralar, Microsoft Internet Explorer (IE) ve diğer tarayıcılar kullanılarak yapılandırılabilir ve denetlenebilir. 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 videoyu görüntülemek için ActiveX denetimlerini 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 yapılandırın

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 belirtmek için bir web içerik bölgesi seçin)" seçeneği altında bir web sitesi atamak istediğiniz bölgeye tıklayın.
3. **Custom Level** (Özel Düzey) seçeneğine tıklayın.
4. Güvenli olarak belirlenmiş veya işaretlenmiş **ActiveX controls and plug-ins** (ActiveX denetimleri ve eklentileri) seçeneklerini **Enable** (Etkinleştir) olarak değiştirin. Belirlenmemiş olan **ActiveX controls and plug-ins** (ActiveX denetimleri ve eklentileri) seçeneklerini, **Prompt** (Sor) veya **Disable** (Devre Dışı Bırak) olarak değiştirin. **OK** (Tamam) öğesine tıklayın.

- Veya -

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

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

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

Windows kullanıcıları

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

Web tarayıcısı 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** (Güvenik) sekmesine tıklayın ve ardından **trusted sites** (güvenilir siteler) simgesini 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") kutusunun işaretini kaldırın.
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. İnternet 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.

Bir web tarayıcısı ve TruVision Device Manager (kameranın IP adresini bulmak adına CD'de yer alır) aracılığıyla bir şifreyi etkinleştirebilirsiniz.

Web tarayıcısı aracılığıyla etkinleştirme:

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

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 aşağıdaki "TruVision Device Manager Aracılığıyla Etkinleştirme" bölümüne bakın.

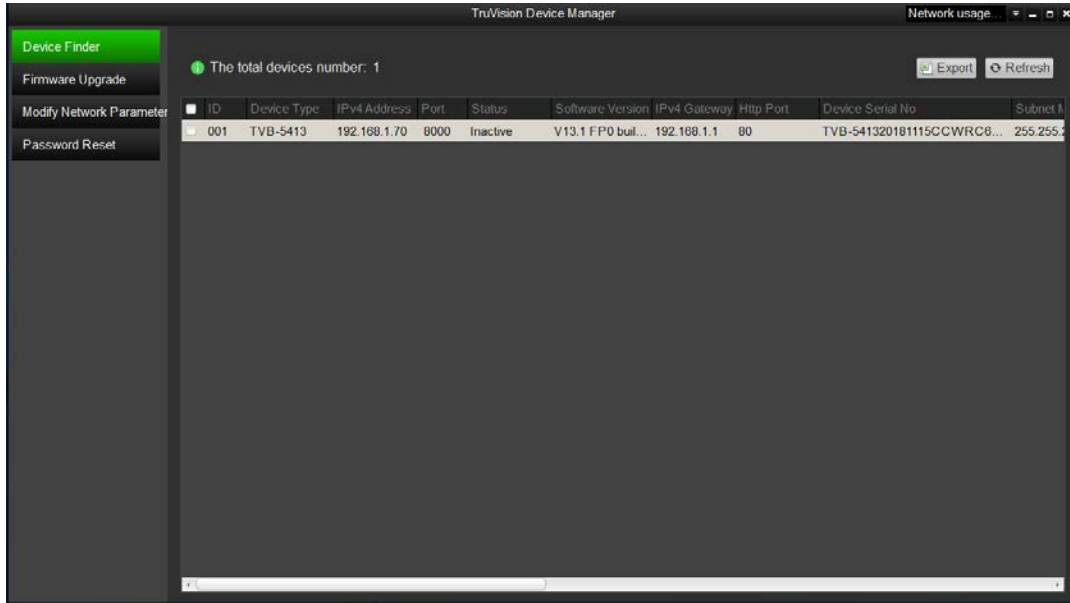
3. Şifreyi, Password (Şifre) alanına girin. Varsayılan kullanıcı adı *admin*'dir.

Not: Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve şu özel karakterlerden oluşan bir kombinasyon kullanabilirsiniz: _ - , . * & @ / \$? Boşluk. Şifre bu gruplardan en az ikisinden karakterler içermelidir. 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 görüntüleme 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 seçin ve ardından etkin olmayan cihazı seçin.



3. Şifreyi, Password (Şifre) alanına girin ve onaylayın.

Not: Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve şu özel karakterlerden oluşan bir kombinasyon kullanabilirsiniz: _ - , . * & @ / \$? Boşluk. Şifre bu gruplardan en az ikisinden karakterler içermelidir. 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.

Modify Network Parameters

Enable DHCP

IPv4 Address: 192.168.1.70

IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0

IPv4 Gateway: 192.168.1.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 0

Server Port: 8000

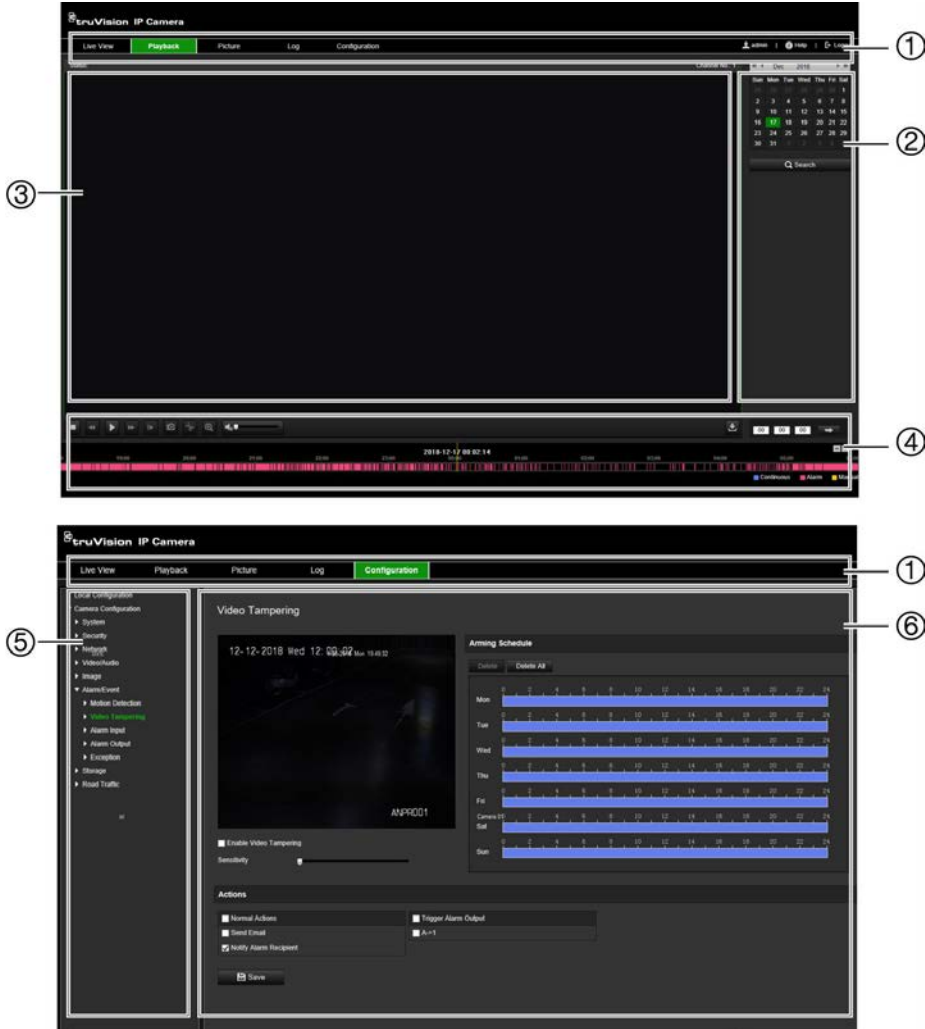
6. IP adresi değişikliğinizi etkinleştirmek için şifreyi girin ve **Save (Kaydet)** dğmesine tıklayın.

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 Şekil 1, sayfa 10.

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

Şekil 1: Tarayıcı pencerelerinin genel görünümü



Adı	Açıklama
1. Menü araç çubuğu:	<p>Canlı görüntüleme: Canlı video görüntülemek için tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Canlı görüntüleme modu", sayfa 79.</p> <p>İzleme: Video izlemek için tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kayıtlı videoyu izleme", sayfa 80.</p> <p>Resim: Arşivlemek için indirmek üzere anlık görüntü ve video klip dosyalarını aramak için tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık görüntü ve video klip dosyalarını arama", sayfa 82.</p> <p>Kayıt: Olay kayıtlarını aramak için tıklayın. Üç ana tür mevcuttur: Alarm, İstisna ve Operasyon. Daha fazla bilgi için bkz. "Olay kayıtlarını arama", sayfa 83.</p> <p>Yapılandırma: Kamerayı ayarlamak amacıyla yapılandırma penceresini görüntülemek için tıklayın.</p> <p>Yönetici: Oturum açmış geçerli kullanıcıyı görüntüler.</p> <p>Yardım: Kameranın yerleşik yardımına erişmek için tıklayın.</p> <p>Oturumu Kapat: Sistemde oturum kapatmak için tıklayın. Bu herhangi bir zamanda yapılabilir.</p>
2. Arama paneli	Aranacak dosyaların tarihini ve saatini girin.
3. Görüntüleyici	Seçilen menüye göre canlı veya kayıtlı video izleyin. Zaman, tarih ve kamera adı burada görüntülenir.
4. Canlı Görüntüleme/İzleme araç çubuğu	Canlı görüntülemeyi veya izlemeyi kontrol etmek için düğmelere tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kamerayı çalıştırma", sayfa 79.
5. Yapılandırma paneli	Yapılandırılacak kamera menüsünü seçmek için tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Yapılandırmaya genel bakış", sayfa 12.
6. Yapılandırma parametreleri kurulumu	Kamera parametrelerini girin.

Yapılandırmaya genel bakış

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.

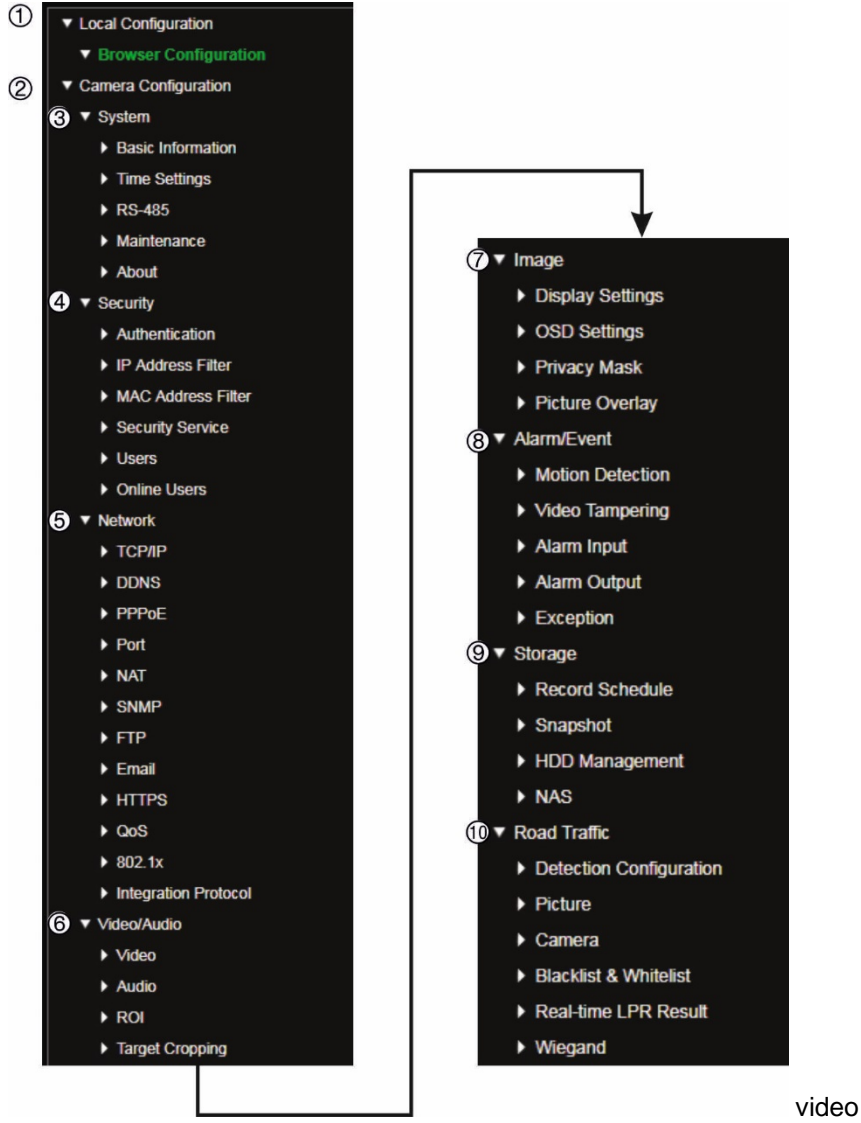
Yapılandırma panelinde iki ana menü bulunmaktadır:

- Yerel yapılandırma
- Yapılandırma

Yapılandırma menüsüne genel bakış

Ağı, kamera ayarlarını, alarmları, kullanıcıları, işlem trafiğini ve işletme kodunu yükseltmek gibi diğer parametreleri yapılandırmak için Yapılandırma panelini kullanın. Mevcut yapılandırma menülerinin açıklamaları için aşağıdaki Şekil 2 öğesine bakın.

Şekil 2: Yapılandırma menüsünün yapısı



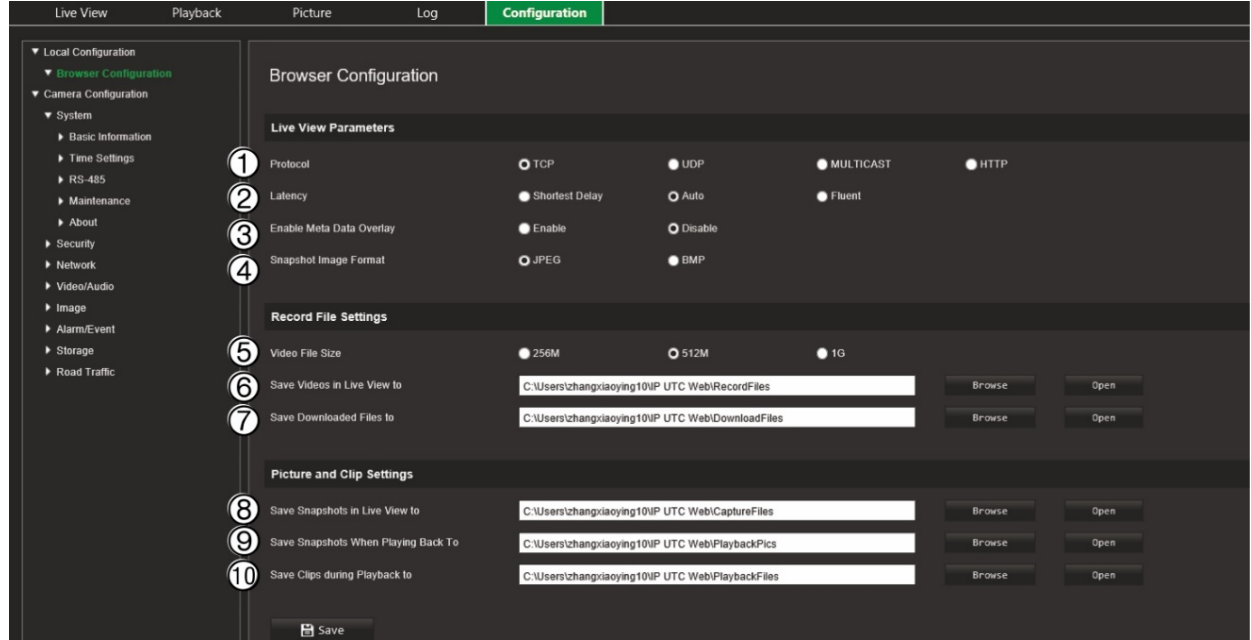
Yapılandırma menüleri	Açıklama
1. Yerel yapılandırma	Web tarayıcınız için protokol türünü, canlı görüntüleme performansını ve yerel depolama yollarını tanımlar. Kurulum hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Yerel yapılandırma", sayfa 15.
2. Kamera yapılandırması	Kamera parametrelerini tanımlar. Tanımlanabilecek farklı parametre grupları hakkında daha fazla bilgi için aşağıya bakın.
3. Sistem	SN ve geçerli işletme kodu sürümü, zaman ayarları, bakım parametreleri ve seri port parametreleri dahil cihaz hakkındaki temel bilgileri tanımlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Sistem ayarları", sayfa 17.
4. Güvenlik	Kamerayı kimin kullanabileceğini, şifrelerini ve erişim ayrıcalıklarını, RTSP kimlik doğrulamasını, IP adresi filtresini ve izinsiz girişleri önlemeyi tanımlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Güvenlik ayarları", sayfa 24.
5. Ağ	Kameraya ağ üzerinden erişmek için gereken ağ parametrelerini tanımlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Ağ ayarları", sayfa 31.
6. Video/Ses	Video ve ses kayıt parametrelerinin yanı sıra Rol'i tanımlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Video ve ses parametreleri", sayfa 40.

Yapılandırma menüleri	Açıklama
7. Görüntü	Görüntü parametrelerini, OSD ayarlarını, gösterilecek metni ve özel bölgeyi tanımlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Görüntü ayarları", sayfa 45.
8. Alarm/Olay	Hareket algılamayı, video kurcalamayı, alarm girişini/çıkışını ve istisnayı tanımlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Alarm/Olay ayarları", sayfa 55.
9. Depolama	Kayıt programını, depolama yönetimini, NAS yapılandırmasını ve anlık görüntü parametrelerini tanımlar. Daha fazla bilgi için bkz. "Depolama ayarları", sayfa 65.
10. İşlem Trafikçi	Araç plakası tespiti, kara ve beyaz listeler, gerçek zamanlı LPR sonuçları ve Wiegand'ı tanımlar. Wiegand, erişim denetimi için seri veri iletişimidir. Daha fazla bilgi için bkz. "İşlem trafikçi ayarları", sayfa 71.

Yerel yapılandırma

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

Şekil 3: Yerel yapılandırma penceresi örneği



Canlı Görüntüleme Parametreleri

- | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, Otomatik veya Akıcı. |
| 3. Meta Veriyi Yerleştirmeyi Etkinleştir | Yerel tarayıcınızdaki kuralları ifade eder. Hareket algılama, yüz algılama ve yetkisiz giriş algılamanın tetiklendiği zaman renkli işaretlerin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirtir. Örneğin kurallar seçeneği etkinleştirildiğinde ve bir yüz algılandığında yüz, canlı görüntüleme modunda yeşil bir kare ile işaretlenecektir. |
| 4. Anlık Görüntü Biçimi | Anlık görüntü için görüntü biçimini seçer. JPEG veya BMP. |

Kayıt Dosyası Ayarları

- | | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. Kayıt 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. İndirilen Dosyaları Şuraya Kaydet | İndirilen dosyalar için dizini belirtir. |

Resim ve Klip Ayarları

- | | | |
|-----|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. | Canlı Görüntüleme deki Anlık Görüntüleri Şuraya Kaydet | Canlı görüntüleme de anlık görüntüleri kaydetmek için dizini belirtir. |
| 9. | İzleme Sırasında 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 ayarları

Kamera yapılandırma menüsü altındaki sistem yapılandırması; tarih ve saat gibi sistem genelindeki ayarları yapılandırmanızı ve işletme kodu yükseltme, yapılandırma alma/verme ve kamerayı yeniden başlatma gibi bakım işlemlerini yapmanızı sağlar.

Temel bilgiler

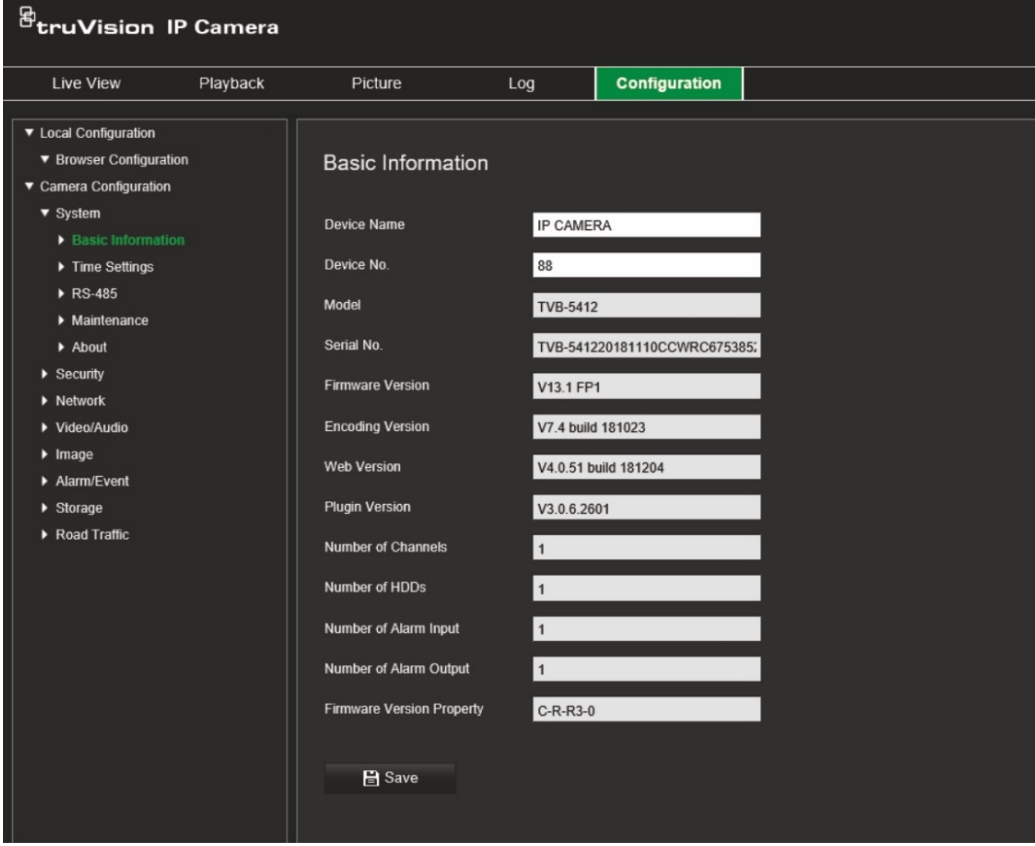
Bu bölüm aşağıdaki bilgileri görüntüler:

Cihaz adı	Eklenti sürümü
Cihaz numarası	Kanal sayısı
Kamera modeli	HDD sayısı
Seri numarası	Alarm girişi sayısı
İşletme kodu sürümü	Alarm çıkışı sayısı
Kodlama sürümü	İşletme kodu sürümü özelliği
Web sürümü	

Sadece cihaz adı ve cihaz numarası değiştirilebilir (bkz. Şekil 4, sayfa 18). Diğer tüm bilgiler salt okunurdur.

Not: Cihaz numarası aynı zamanda *İşlem Trafiği > Kamera* altında da değiştirilebilir. Bkz. sayfa 74.

Şekil 4: Temel Bilgiler penceresi



The screenshot displays the 'Configuration' page of a truVision IP Camera. The page is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a tree view of configuration options, with 'Basic Information' highlighted under 'System'. The main content area is titled 'Basic Information' and contains a list of fields with their corresponding values:

Field	Value
Device Name	IP CAMERA
Device No.	88
Model	TVB-5412
Serial No.	TVB-541220181110CCWRC675385.
Firmware Version	V13.1 FP1
Encoding Version	V7.4 build 181023
Web Version	V4.0.51 build 181204
Plugin Version	V3.0.6.2601
Number of Channels	1
Number of HDDs	1
Number of Alarm Input	1
Number of Alarm Output	1
Firmware Version Property	C-R-R3-0

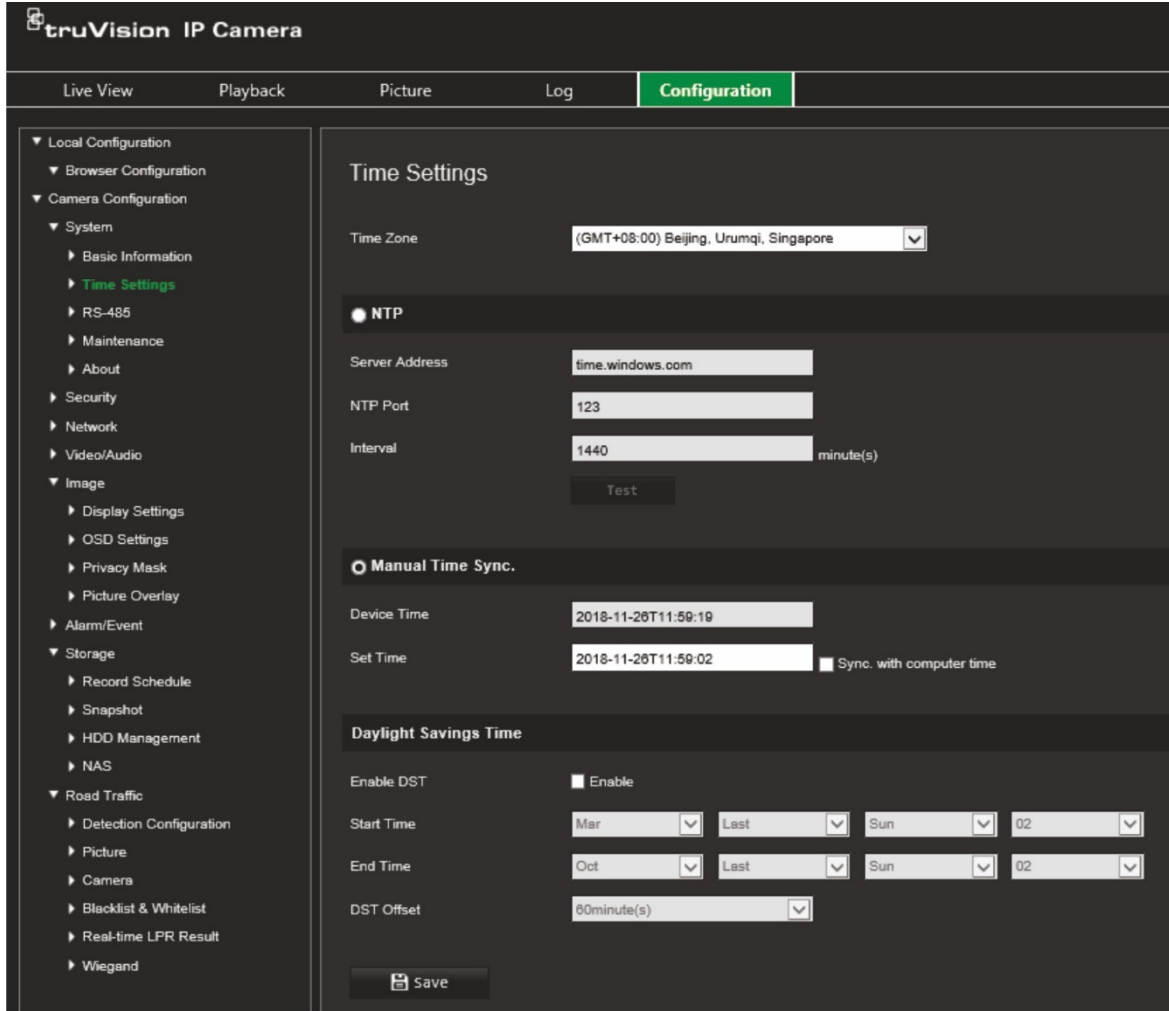
At the bottom of the main content area, there is a 'Save' button.

Zaman ayarları

NTP (Ağ Zaman Protokolü), IP kameralar ve bilgisayarlar gibi ağ cihazlarının saatlerini eşitlemek için bir protokoldür. Ağ cihazlarını özel bir NTP saati sunucusuna bağlamak tümünün eşitlenmesini sağlar.

Sistem saatini ve tarihini tanımlamak için:

1. Configuration > Camera Configuration > System > Time Settings (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Sistem > Zaman Ayarları) ögesine tıklayın.



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 belirleyin:

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

- Veya -

Set manually (Manuel olarak ayarla): **Manual Time Sync** (Manuel Zaman Senk) işlevini etkinleştirin ve ardından açılır takvimden sistem saatini ayarlayın.

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

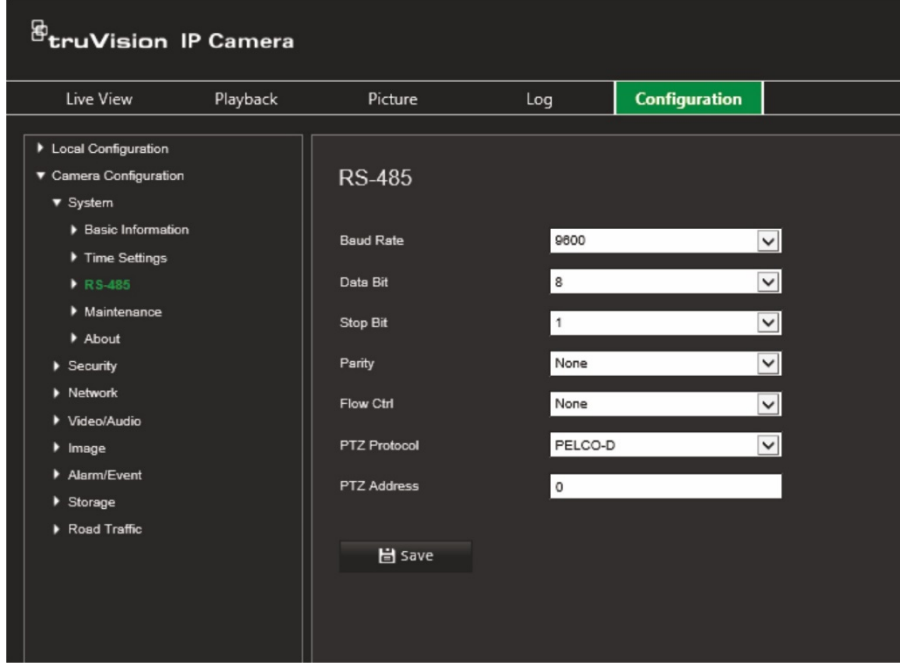
4. DST (Yaz Saati Uygulaması) işlevini etkinleştirmek için **Enable DST** (DST'yi Etkinleştir) öğesini seçin ve DST döneminin tarihini ayarlayın.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

RS-485 ayarları

RS-485 seri portu, kameranın PTZ'sini kontrol etmek veya ışık ve silecek cihazlarına bağlamak için kullanılır. Herhangi bir cihaza bağlanmadan önce bu parametreleri yapılandırmanız gerekir.

RS-485 ayarlarını yapmak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > System > RS-485** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Sistem > RS-485) ögesine tıklayın.



2. RS-485 portu parametrelerini seçin.

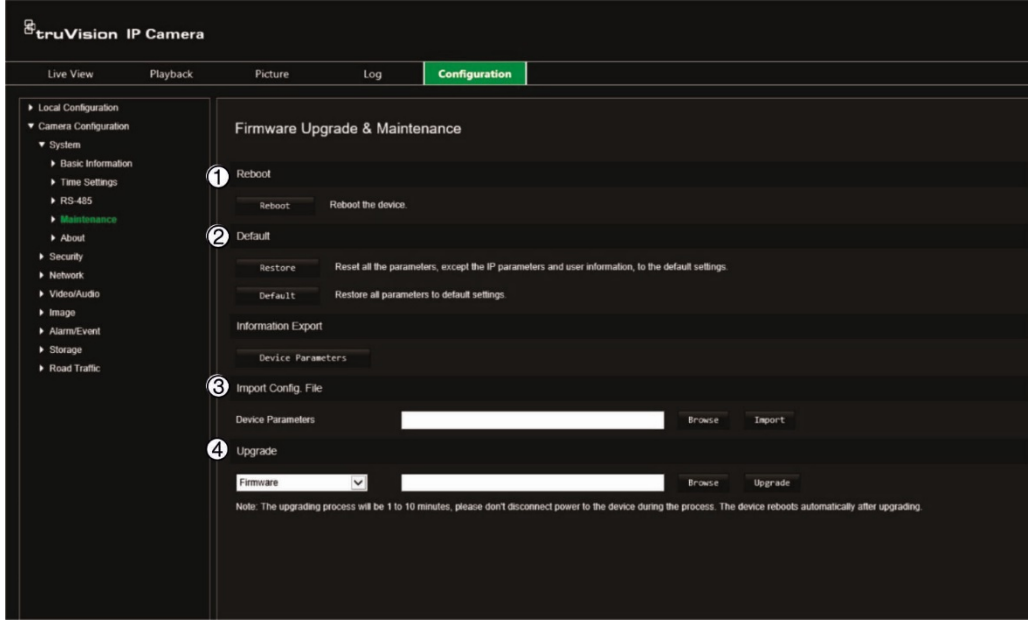
Not: Baud Hızı, PTZ Protokolü ve PTZ Adresi parametrelerinin PTZ kamera parametreleri ile tamamen aynı olması gerekir.

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

Bakım ve işletme kodu yükseltmesi

İşletme kodu yükseltme, yapılandırma alma/verme ve kamerayı yeniden başlatma gibi bakım işlemlerini yapmak için bu menüyü kullanın.

Şekil 5: Bakım ve işletme kodu yükseltme penceresi



Adı	Açıklama
1. Kamerayı yeniden başlatma	Kamerayı uzaktan yeniden başlatmak kolaydır. Kameranın yeniden başlatılması ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. sayfa 22.
2. Varsayılan ayarları geri yükleme	Varsayılan ayarları kameraya geri yüklemek için Varsayılan menüsünü kullanın. İki seçenek mevcuttur: <ul style="list-style-type: none">• 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 yükleme ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. sayfa 22.
3. Yapılandırma dosyasını içe/dışa aktarma	Yönetici, yapılandırma ayarlarını kameradan dışa ve içe aktaramaz. Bu özellik, yapılandırma ayarlarını kameraya kopyalamak istemeniz veya ayarların yedeğini almak istemeniz durumunda yararlıdır. Not: Yapılandırma dosyalarını yalnızca yönetici içe/dışa aktarabilir. Bir yapılandırma dosyasının nasıl içe/dışa aktarılacağı hakkında daha fazla bilgi için bkz. sayfa 22.
4. İşletme kodunu yükseltme	Kameranın işletme kodu flash bellekte depolanır. İşletme kodu dosyasını flash belleğe yazmak için yükseltme işlevini kullanın. Güncelliğini yitirdiğinde işletme kodunu yükseltmeniz 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 sürümünün yükseltilmesi ile ilgili daha fazla bilgi için bkz. sayfa 22. Ayrıca işletme kodu sürümünü TruVision Device Manager'ı kullanarak da yükseltebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. 23.

Kamerayı web tarayıcısı üzerinden yeniden başlatmak için:

1. **Configuration > System > Maintenance** (Yapılandırma > Sistem > Bakım) ögesine tıklayın.
2. Cihazı yeniden başlatmak için **Reboot** (Yeniden Başlat) düğmesine tıklayın.
3. Yeniden başlatma işlemini onaylamak için açılır penceredeki **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

Varsayılan ayarları geri yüklemek için:

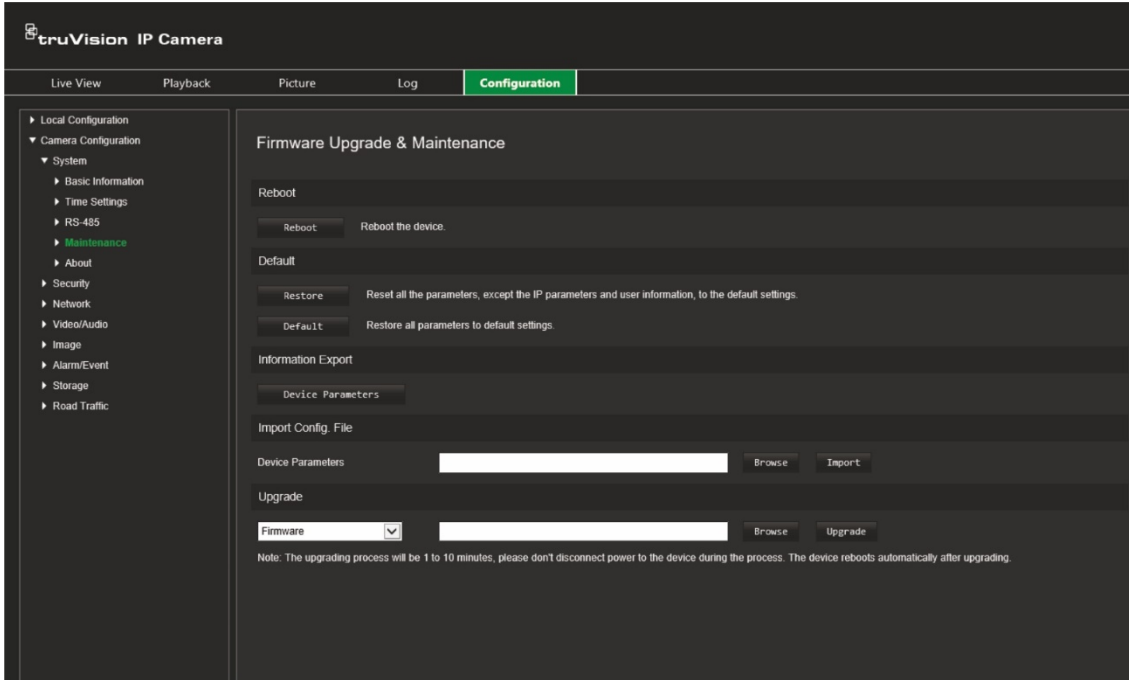
1. **Configuration > System > Maintenance** (Yapılandırma > Sistem > Bakım) ögesine tıklayın.
2. Ya **Restore** (Geri Yükle) ya da **Default** (Varsayılan) ögesine tıklayın. Kullanıcı kimlik doğrulamasını gösteren bir pencere görünür.
3. Yönetici şifresini girin ve **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
4.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

Bir yapılandırma dosyasını içe/dışa aktarmak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > System > Maintenance** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Sistem > Bakım) ögesine tıklayın.
2. Yerel yapılandırma dosyasını seçmek için **Browse** (Gözet) ögesine tıklayın ve ardından yapılandırma dosyasını 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 sürümünü yükseltmek için:

1. Aşağıdaki adreste bulunan web sitemizden en son işletme kodu sürümünü bilgisayarınıza indirin:
www.firesecurityproducts.com
2. İşletme kodu dosyası bilgisayarınıza indirildiğinde dosyası, istenilen hedefe çıkarın.
Not: Dosyayı, masaüstünüze kaydetmeyin.
3. **Configuration > System > Maintenance** (Yapılandırma > Sistem > Yapılandırma) ögesine tıklayın. **Upgrade** (Yükselt) altında **Firmware** (İşletme Kodu) veya **Firmware Directory** (İşletme Kodu Dizini) seçeneğini belirleyin. 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: İşletme kodu için lütfen *digicap.dav* dosyasını seçin.

4. **Upgrade** (Yükselt) öğesine tıklayın. Kamerayı yeniden başlatmanızı isteyen bir komut alacaksınız.

Yükseltme tamamlandığında cihaz, otomatik olarak yeniden başlatılır. Tarayıcı da yenilenecektir.

TruVision Device Manager aracılığıyla işletme kodunu yükseltmek için:

1. TruVision Device Manager'ın **FW Upgrade** (İşletme Kodu Yükseltme) penceresinde bir cihaz seçin veya eşzamanlı yükseltme için birden fazla cihaz seçmek üzere Ctrl ya da Shift tuşunu basılı tutun.
2. Kullanılacak işletme kodu dosyasını bulmak için Browse (Gözet) düğmesine  tıklayın.

Yükseltme sonrasında cihazın otomatik olarak yeniden başlamasını istiyorsanız **Reboot the device after upgrading** (Yükseltme sonrasında cihazı yeniden başlat) öğesini seçin. Etkinleştirildiğinde ayrıca **Restore default settings** (Varsayılan ayarları geri yükle) seçeneğini de görüntüleyecektir. Tüm parametreleri geri yüklemek istiyorsanız bunu seçin.

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

Not: Yükseltme işlemi 1 ila 10 dakika arasında sürebilir. İşlem sırasında cihazın güç bağlantısını kesmeyin. Cihaz, yükseltme sonrasında otomatik olarak yeniden başlar.

Hakkında

İşletme kodunda kullanılan açık kaynak yazılım lisansları burada bulunur.

Güvenlik ayarları

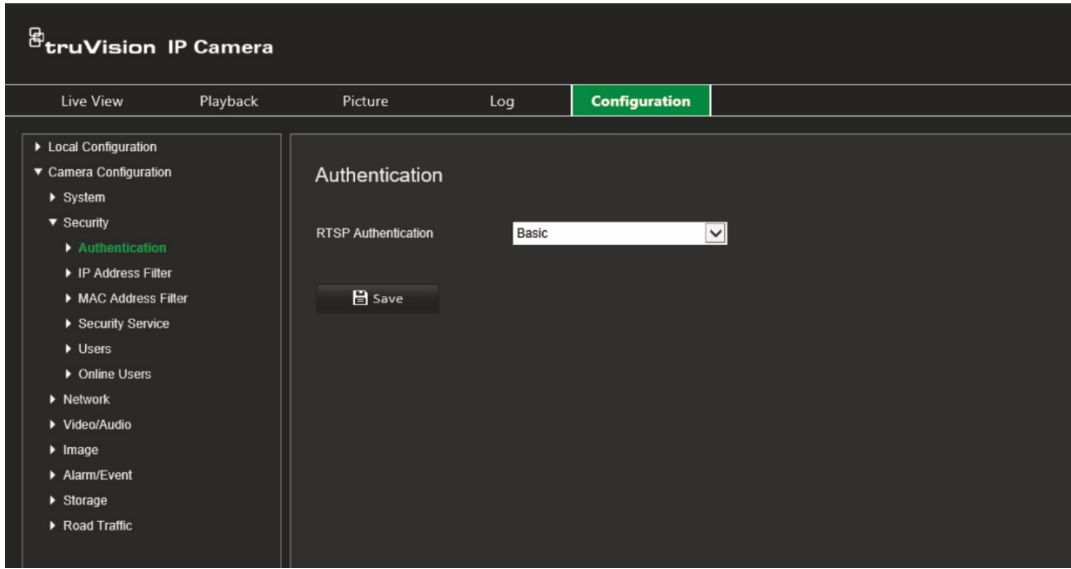
Kamera Yapılandırması altında istenen güvenlik parametrelerini ayarlamak için Güvenlik menüsünü kullanın.

RTSP kimlik doğrulaması

Canlı görüntüleme RTSP aktarımını güvence altına alabilirsiniz.

RTSP kimlik doğrulamasını tanımlamak için:

1. **Configuration > Security > RTSP Authentication** (Yapılandırma > Güvenlik > RTSP Kimlik Doğrulama) ögesine tıklayın.



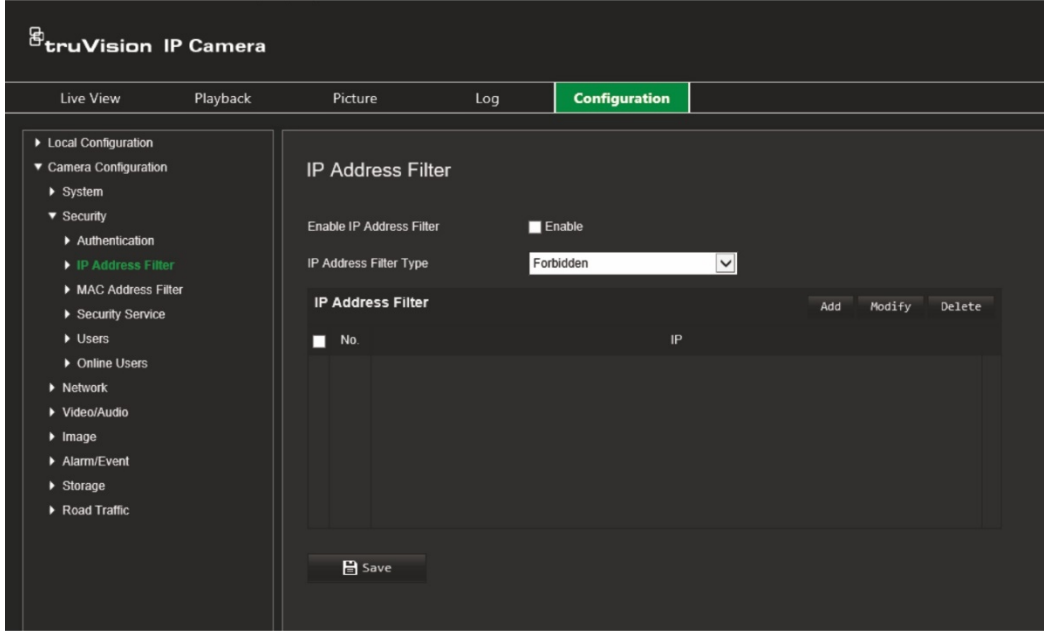
2. Açılır listeden **RTSP Authentication** (RTSP Kimlik Doğrulama) tipini, **Digest/basic** (Özet/temel) ya da **Digest** (Özet) olarak seçin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

IP adresi filtresi

Bu işlev, tanımlanmış IP adresine erişim hakkı vermenize veya erişim hakkını engellenize olanak verir. Örneğin, kamera yalnızca video yönetim yazılımını barındıran sunucunun IP adresinin erişmesine izin verecek biçimde yapılandırılabilir.

IP adresi filtresini tanımlamak için:

1. **Configuration > Security > IP Address Filter** (Yapılandırma > Güvenlik > IP Adresi Filtresi) ögesine tıklayın.



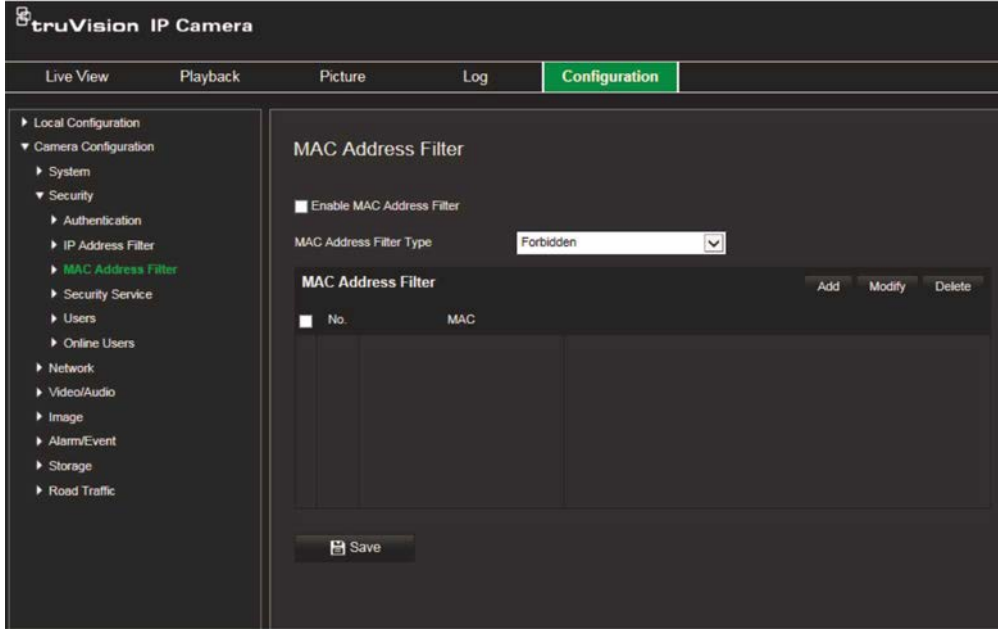
2. **Enable IP Address Filter** (IP Adresi Filtresini Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. Açılır listeden IP Adresi Filtresi tipini seçin: Forbidden (Yasak) veya Allowed (İzin Verilen).
4. Bir IP adresi eklemek ve adresi girmek için **Add** (Ekle) düğmesine tıklayın.
5. Seçili IP adresini değiştirmek ya da silmek için **Modify** (Değiştir) veya **Delete** (Sil) ögesine tıklayın.
6. Tüm IP adreslerini silmek için **Clear** (Temizle) ögesine tıklayın.
7. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

MAC adresi filtresi

Bu işlev, tanımlanmış MAC adresine erişim hakkı vermenize veya erişim hakkını engellenize olanak verir. Örneğin, kamera yalnızca video yönetim yazılımını barındıran sunucunun MAC adresinin erişmesine izin verecek biçimde yapılandırılabilir. Bu yukarıda açıklanan IP adresi filtresine benzerdir.

MAC adresi filtresini tanımlamak için:

1. **Configuration > Security > MAC Address Filter** (Yapılandırma > Güvenlik > MAC Adresi Filtresi) ögesine tıklayın.



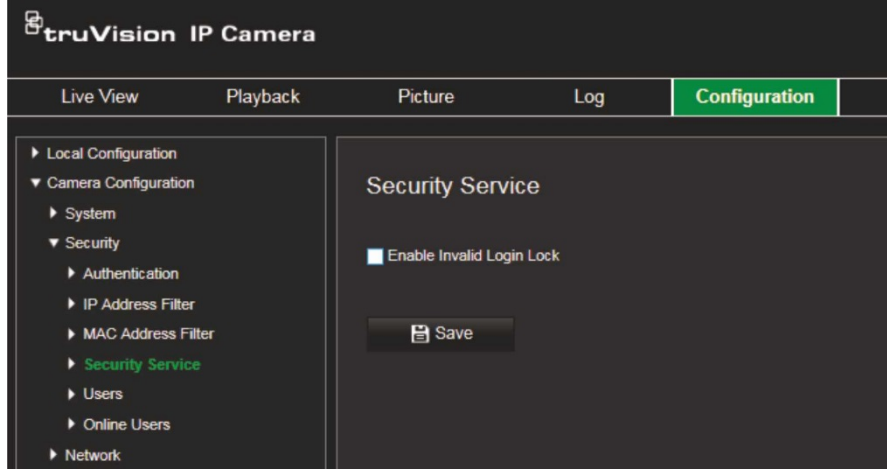
2. **Enable MAC Address Filter** (MAC Adresi Filtresini Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. Açılır listeden IP Adresi Filtresi tipini seçin: Forbidden (Yasak) veya Allowed (İzin Verilen).
4. Bir MAC adresi eklemek ve adresi girmek için **Add** (Ekle) düğmesine tıklayın.
5. Seçili MAC adresini değiştirmek ya da silmek için **Modify** (Değiştir) veya **Delete** (Sil) ögesine tıklayın.
6. Tüm MAC adreslerini silmek için **Clear** (Temizle) ögesine tıklayın.
7. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Güvenlik servisi

Bu işlemin etkinleştirilmesi, belirli sayıda başarısız oturum açma denemesinden sonra kullanıcıyı sistemden uzaklaştırır.

Geçersiz oturum açma kilidini etkinleştirmek için:

1. **Configuration > Security > Security Service** (Yapılandırma > Güvenlik > Güvenlik Servisi) ögesine tıklayın.



2. **Enable Illegal Login Lock** (Geçersiz Oturum Açma Kilidini Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Notlar:

- Yönetici kullanıcı yedi başarısız kullanıcı adı/şifre giriş denemesi (operatör/kullanıcı için beş deneme) gerçekleştirirse IP adresi kilitlenecektir.
- IP adresi kilitlenirse 30 dakika sonrasında cihazda oturum açmayı deneyebilirsiniz.

Kullanıcı ayarları

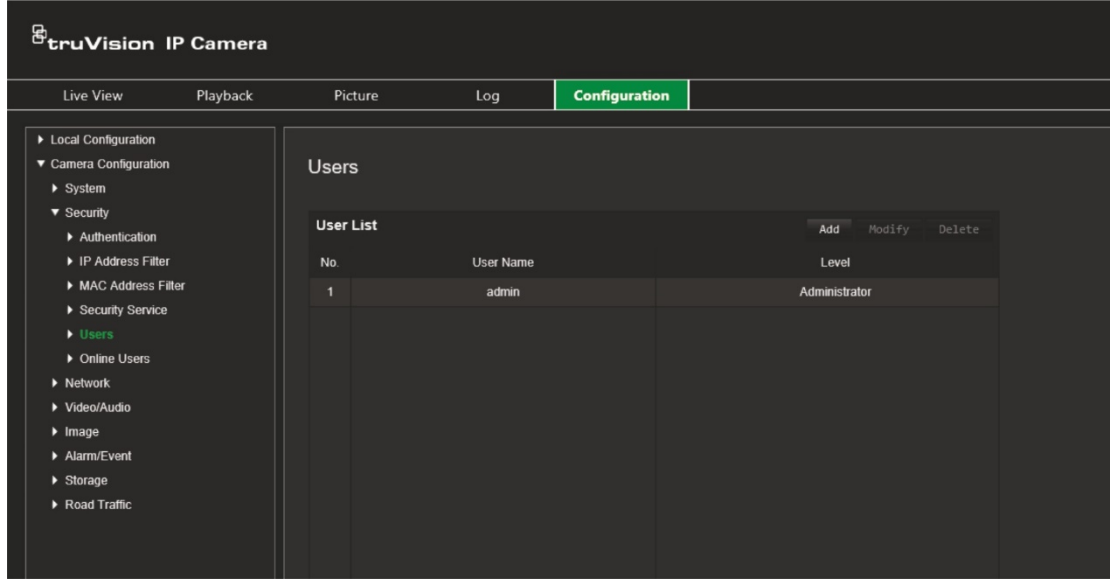
Bu bölüm kullanıcıların nasıl yönetileceğini açıklar. Şunları yapabilirsiniz:

- 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 6.

Şekil 6: 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 türlerine 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. Bir operatör, diğer kullanıcıları oluşturamaz veya silemez.
- **Kullanıcı:** Bu kullanıcının canlı görüntüleme, izleme ve kayıt arama izinleri vardır. Ancak herhangi bir yapılandırma ayarını değiştiremez.

Kullanıcı ekleme ve silme

Yönetici, maksimum 31 kullanıcı oluşturabilir. Yalnızca sistem yöneticisi, kullanıcılar oluşturabilir ya da silebilir.

Bir kullanıcı eklemek için:

1. **Configuration > Security > Users** (Yapılandırma > Güvenlik > Kullanıcılar) öğesine tıklayın.
2. **Add (Ekle)** düğmesini seçin. Kullanıcı yönetimi penceresi görüntülenir.

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

Temel İzinler	Kamera Yapılandırması
Uzak: Parametre Ayarları	Uzak: Canlı Görüntüleme
Uzak: Kayıt Arama/Çalışma Durumu Sorgulama	Uzak: PTZ Kontrolü
Uzak: Yükselt/Biçimlendir	Uzak: Manuel Kayıt
Uzak: Çift Yönlü Ses	Uzak: İzleme
Uzak: Kapat/Yeniden Başlat	Uzak: Kara/Beyaz listeyi içe/dışa aktar
Uzak: Alarm Alıcısına Bildir/Alarm Çıkışını Tetikle	
Uzak: Video Çıkışı 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 yönetici bir kullanıcıyı 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 görünür.
3. Gerekli bilgileri değiştirin.

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

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

Ağ ayarları

Kamera Yapılandırması altında, kameraya erişmek amacıyla istenen ağ parametrelerini ayarlamak için Ağ menüsünü kullanın. Bkz. Şekil 7.

Şekil 7: Ağ penceresi (TCP/IP sekmesi gösterilmektedir)

The screenshot shows the 'Configuration' tab of a camera's web interface. The left sidebar lists various configuration categories, with 'Network' expanded to show 'TCP/IP' selected. The main content area is titled 'TCP/IP' and contains the following settings:

- NIC Type:** Auto (dropdown menu)
- DHCP:** Checked (checkbox)
- IPv4 Address:** 10.7.69.11 (text input, with a 'Test' button)
- IPv4 Subnet Mask:** 255.255.255.0 (text input)
- IPv4 Default Gateway:** 10.7.69.254 (text input)
- IPv6 Mode:** Route Advertisement (dropdown menu, with a 'View Route Advertisement' button)
- IPv6 Address:** (text input)
- IPv6 Subnet Mask:** (text input)
- IPv6 Default Gateway:** (text input)
- Mac Address:** 9c:1b:1a:8a:f2:02 (text input)
- MTU:** 1500 (text input)
- Multicast Address:** (text input)
- Enable Multicast Discovery:** Checked (checkbox)
- DNS Server:** (Section header)
- Preferred DNS Server:** 10.1.7.77 (text input)
- Alternate DNS Server:** 10.1.7.88 (text input)
- Host Name Configuration:** (Section header)
- Enable dynamic:** Enable (checkbox)
- Register DNS name:** (text input)

TCP/IP parametreleri

Aşağıdaki TCP/IP parametrelerini ayarlayabilirsiniz:

İşlev	Açıklama
NIC Türü	NIC türünü girin. Varsayılan, Otomatik'tir. Diğer seçenekler şunları içerir: 10M Yarım çift yönlü, 10M Tam çift yönlü, 100M Yarım çift yönlü ve 100M Tam 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'dür.
Multicast Adresi	224.0.0.0 ile 239.255.255.255 arasında bir D-sınıfı IP adresi girin. Bu seçeneği yalnızca multicast işlevini kullanıyorsanız işaretleyin. Bazı yönlendiriciler, bir ağ fırtınası olması durumunda multicast işlevinin kullanılmasını yasaklar.
Multicast Keşfini Etkinleştir	LAN'daki özel multicast protokolü aracılığıyla çevrimiçi ağ kamerasının otomatik algılanmasını etkinleştirir.
DNS sunucusu	Ağınız için DNS sunucusunu belirtir.

TCP/IP parametrelerini tanımlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Network > TCP/IP** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Ağ > TCP/IP) ögesine tıklayın.
2. NIC Türü, 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 gönderme) 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 parametreleri

DDNS, internet etki alanı adlarını IP adresleriyle eşleştiren bir servistir. Bir DHCP sunucusu tarafından atanmış gibi dinamik IP adreslerini desteklemek için tasarlanmıştır. DynDNS, No-IP ve ezDDNS öğelerini belirleyin.

- **DynDNS** (Dinamik DNS): Ana bilgisayarınızın adını manuel olarak oluşturun. Önce ana web sitesi DynDNS.org adresini kullanarak bir kullanıcı hesabı oluşturmanız gerekir.
- **ezDDNS**: Dinamik bir IP adresi kurulumu yapmak için DDNS otomatik algılama işlevini etkinleştirin. Sunucu, mevcut bir ana bilgisayar adını kayıt cihazınıza atamak için ayarlanır.
- **NO-IP**: NO-IP adresini, kameranız için ana bilgisayar adını, port numarasını, kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.

DDNS parametrelerini tanımlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Network > DDNS** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Ağ > DDNS) öğesine tıklayın.
2. Bu özelliği etkinleştirmek için **Enable DDNS** (DDNS'yi Etkinleştir) öğesini seçin.
3. **DDNS Type** (DDNS Türü) öğesini seçin. Üç seçenek mevcuttur: DynDNS, ezDDNS ve NO-IP.
 - **DynDNS:** IP adresinizdeki, kameranızın ana bilgisayar adındaki, port numarasındaki (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) öğesine tıklayın.

PPPoE parametreleri

Bu, dinamik IP adresi almanızı sağlar.

PPPoE parametrelerini tanımlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Network > PPPoE** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Ağ > PPPoE) öğesine tıklayın.
2. Bu özelliği etkinleştirmek için **Enable PPPoE** (PPPoE'yi Etkinleştir) öğesini seçin.
3. Kullanıcı Adını, Şifreyi girin ve PPPoE erişimi için şifreyi Onaylayın.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

Port parametreleri

Birden fazla port ayarlayabilirsiniz:

- **HTTP Port** (HTTP Portu): HTTP portu, uzak internet tarayıcısı erişimi için kullanılır. Internet Explorer (IE) tarayıcısı için kullanılan portu girin. Varsayılan değer 80'dir.
- **RTSP Port** (RTSP Portu): 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'tür.

- **HTTPS Port** (HTTPS Portu): HTTPS (Hiper Metin Aktarım Protokolü Güvenli), bir tarayıcıyı kullanırken videonun güvenli biçimde görüntülenebilmesine olanak verir. HTTPS portu değerini girin. Varsayılan port numarası 443'tür.
- **Server Port** (Sunucu Portu): Bu, uzak istemci yazılımı erişimi için kullanılır. Sunucu portu değerini girin. Varsayılan port numarası 8000'dir.
- **Alarm Host IP** (Alarm Ana Bilgisayar IP'si): Alarm ana bilgisayarının IP adresini belirtir.
- **Alarm Host Port** (Alarm Ana Bilgisayar Portu): Alarm ana bilgisayarının portunu belirtir.

Port parametrelerini tanımlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Network > Port** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > 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 ve boşta olan herhangi bir Port numarası ile değiştirilebilir.

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

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

Server Port (Sunucu Portu): Varsayılan sunucu portu numarası 8000'dir. 2000 ile 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 Bildir) seçeneğini de belirleyin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

NAT parametreleri

NAT (Ağ Adresi Çevirisi), ağ bağlantısı için kullanılır.

NAT parametrelerini kurmak için:

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

SNMP parametreleri

SNMP, cihazları ağda yönetmeye yönelik bir protokoldür. Kamera durumu ve parametrelerle ilişkili bilgileri almak için SNMP'yi etkinleştirin.

SNMP parametrelerini tanımlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Network > SNMP** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Ağ > SNMP) ögesine tıklayın.
2. İlgili SNMP sürümünü seçin: v1 veya v2c.
3. SNMP ayarlarını yapılandırın. SNMP yazılımının yapılandırılması, burada yapılandırdığınız ayarlarla aynı olmalıdır.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

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

FTP parametreleri

Kameranın anlık fotoğraflarının yükleneceği FTP adresini ve klasörünü girin.

FTP parametrelerini tanımlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Network > FTP** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > 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): Dizin Yapısı alanında kök dizini, Ana dizini ve Alt dizini seçebilirsiniz. Ana dizin seçildiğinde izin adı için Cihaz Adını, Cihaz Numarasını veya Cihaz IP'sini kullanma seçeneğine sahip olursunuz ve Alt dizin seçildiğinde izin adı olarak Kamera Adı veya Kamera Numarasını kullanabilirsiniz.

Upload Picture (Resim Yükle): FTP sunucusuna anlık görüntüleri yüklemeyi etkinleştirmek için.

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

E-Posta parametreleri

Bir alarm verildiğinde mesajların gönderileceği e-posta adresini girin.

E-posta parametrelerini kurmak için:

1. Click **Configuration > Camera Configuration > Network > Email** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Ağ > E-posta) ögesine tıklayın.

The screenshot shows the 'Email' configuration page in the truVision IP Camera web interface. The page is titled 'Email' and contains several input fields for configuration: Sender, Sender's Address, SMTP Server (192.168.1.1), SMTP Port (25), E-mail Encryption (None), Interval (2s), User Name, Password, and Confirm. There are also checkboxes for 'Attached Image' and 'Authentication'. Below these fields is a 'Receiver' table with columns for No., Receiver, and Receiver's Address. The table has three rows. At the bottom, there are 'Test' and 'Save' buttons.

Aşağıdaki ayarları yapılandırın:

Sender (Gönderen): E-postayı gönderenin adıdır.

Sender's Address (Gönderenin 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. Hiçbiri varsayılandır.

Attached Snapshot (Ekli Anlık Görüntü): E-postaları ekli alarm görüntüleri ile göndermek istiyorsanız bu onay kutusunu işaretleyin.

Interval (Aralık): Bu, iki ayrı ekli görüntüyü gönderme işlemi arasındaki zamandır.

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

User Name (Kullanıcı Adı): 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.

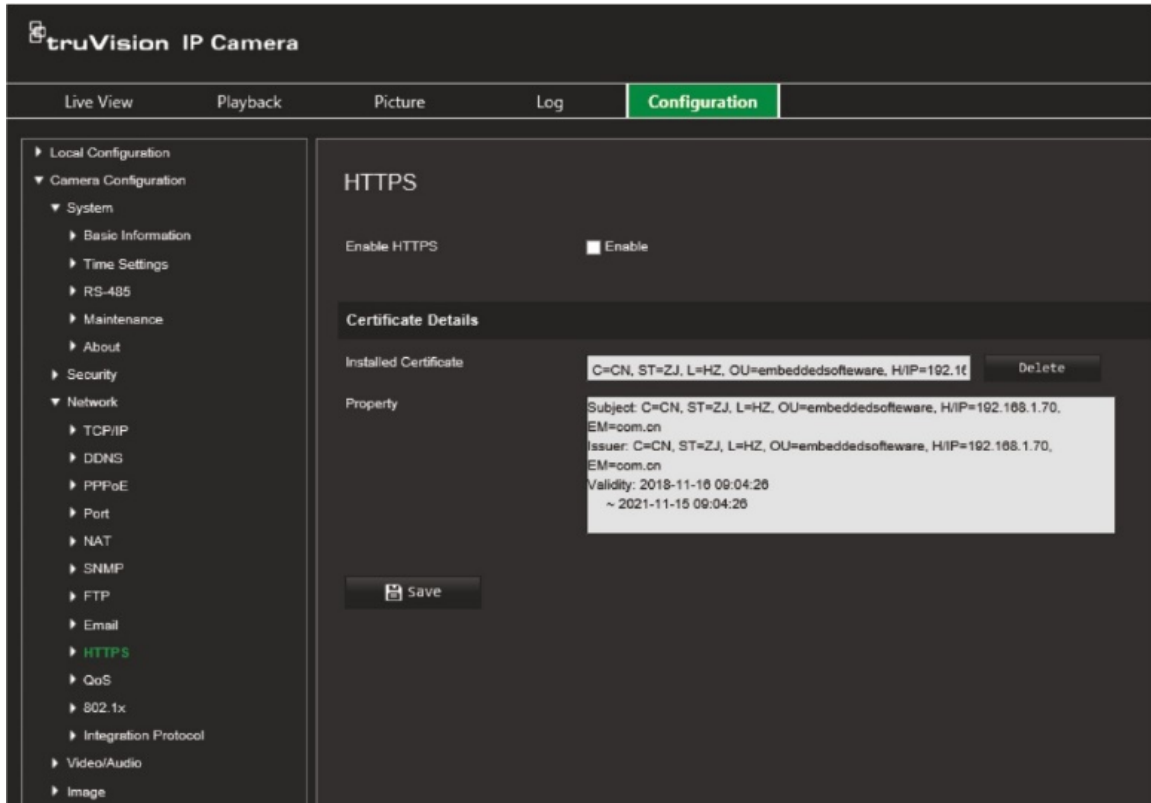
2. E-posta parametrelerinin kurulumunu test etmek için **Test** (Test Et) ögesine tıklayın.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

HTTP parametreleri

Web sitesinin ve Bağlantıyı izinsiz izleme saldırılarına karşı koruma sağlayan ilişkili web sunucusunun kimlik doğrulamasını belirtir.

HTTPS parametrelerini kurmak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Network > HTTPS** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Ağ > HTTPS) ögesine tıklayın.



2. HTTPS işlevini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin. HTTPS, iletişimin sağlandığı web sitesi ve bağlı web sunucusunun Bağlantıyı izinsiz izleme saldırılarına karşı korunması için kimlik doğrulamasını sağlar.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

QoS parametreleri

QoS (Hizmet Kalitesi), veri gönderme önceliğini yapılandırarak ağ gecikmesini ve ağ yoğunluğunu çözmeye yardımcı olabilir.

Veri gönderme önceliğini yapılandırarak ağ gecikmesini ve ağ tıkanıklığını çözmek için seçeneği etkinleştirin.

QoS parametrelerini tanımlamak için:

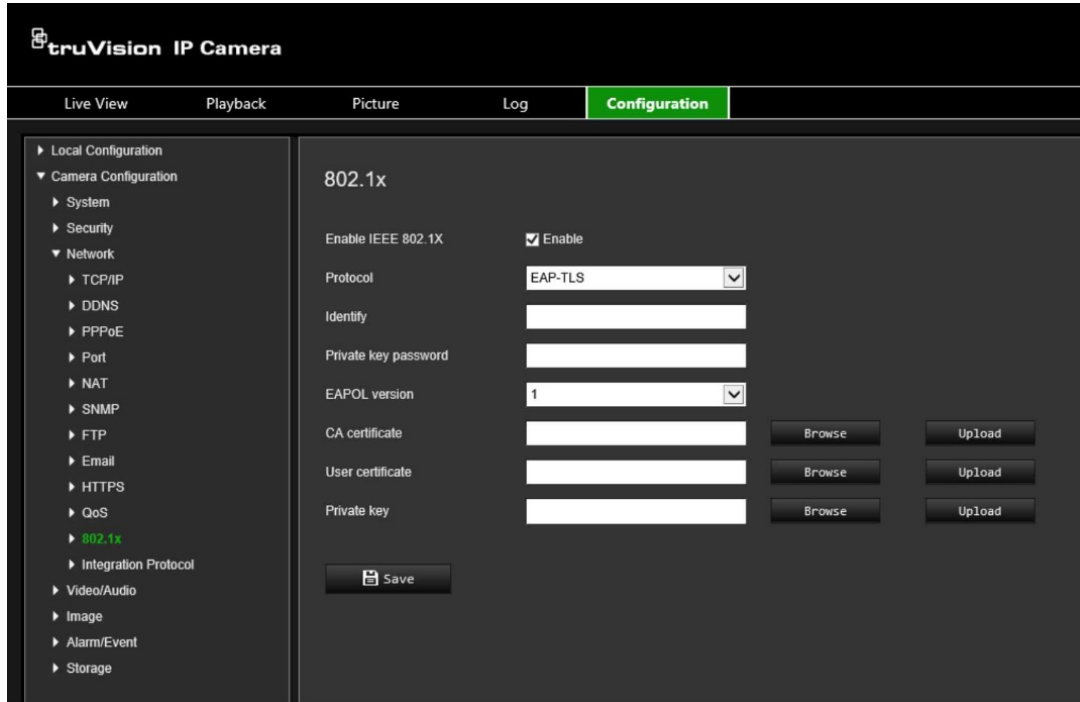
1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Network > QoS** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Ağ > QoS) ögesine tıklayın.
2. QoS ayarını seçin: Video/Ses DSCP'si, Olay/Alarm DSCP'si veya Yönetim DSCP'si. DSCP'nin geçerli değer aralığı 0 ila 63'tür. DSCP değeri büyüdükçe önceliği de o kadar yükselir.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

802.1x parametreleri

Özellik etkinleştirildiğinde kamera verileri güvenceye alınır ve kamera ağa bağlanırken kullanıcı kimlik doğrulamasına ihtiyaç duyulur.

802.1x parametrelerini tanımlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Network > 802.1X** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Ağ > 802.1X) ögesine tıklayın.



2. Özelliği etkinleştirmek için **Enable IEEE 802.1X** (IEEE 802.1X'i Etkinleştir) seçeneğini belirleyin.
3. 802.1X protokolünü seçin (yalnızca EAP-MD5 kullanılabilir) ve sonra EAPOL sürümünü, kullanıcı adını ve şifreyi seçin. EAPOL sürümü, yönlendiricinin veya anahtarın sürümüyle aynı olmalıdır.
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 şifre uygulayın ve kaydedin.

Tümleştirme Protokolü

Kameranın ONVIF protokolünü kullanarak bir kayıt cihazıyla veya VMS ile iletişim kurması gerekiyorsa ONVIF'i etkinleştirin. Ayrıntılı yapılandırma kuralları için ONVIF standardına bakın.

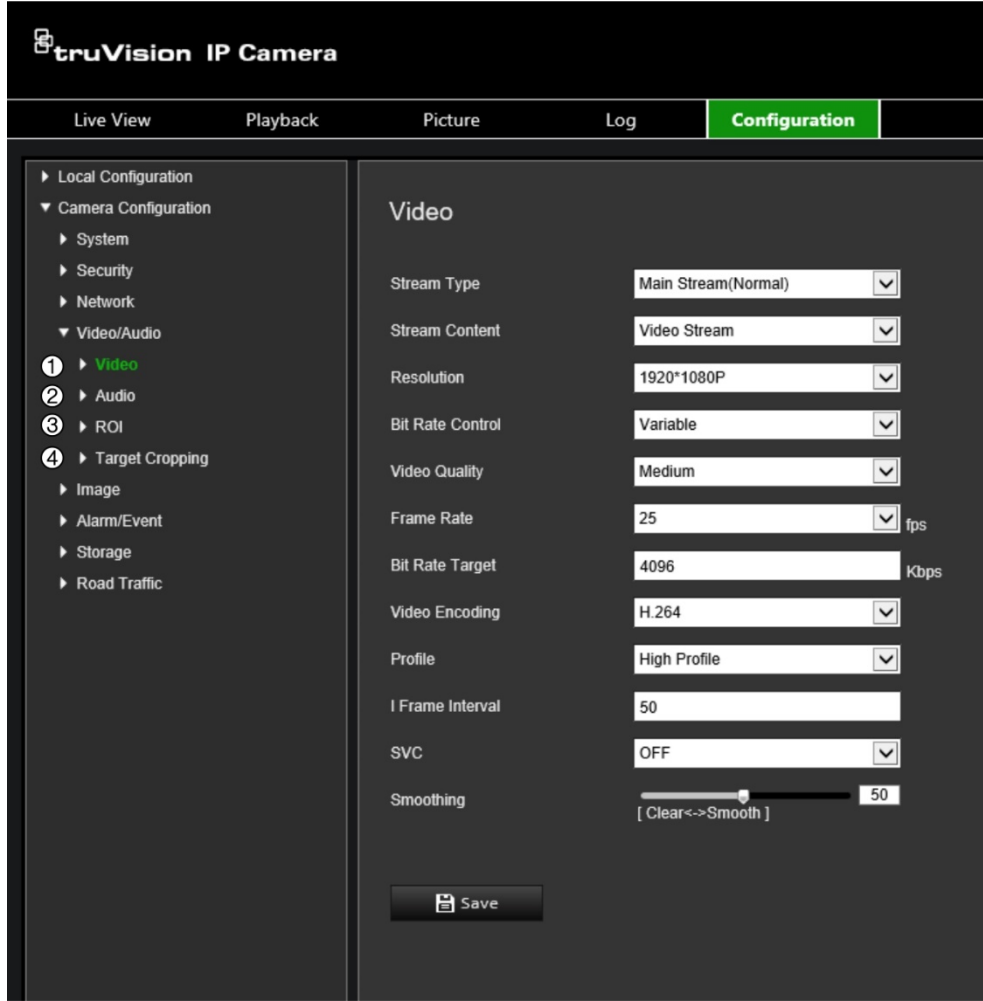
ONVIF'i etkinleştirmek için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Network > Integration Protocol** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Ağ > Tümleştirme Protokolü) ögesine tıklayın.
2. **Enable ONVIF** (ONVIF'i Etkinleştir) ögesini seçin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Video ve ses parametreleri

İhtiyaçlarınıza en iyi şekilde uyan resim kalitesini ve dosya boyutunu elde etmek için video ve ses kaydı parametrelerini ayarlayabilirsiniz. Aşağıdaki Şekil 8 bölümünde kamera için yapılandırabileceğiniz video ve ses kaydı seçenekleri listelenmiştir.

Şekil 8: Video/Ses Ayarları menüsü (Video sekmesi gösterilmektedir)



Sekme	Parametre açıklamaları
1. Video	<p>Aktarım Türü: Kullanılan aktarım yöntemini belirtir. Seçenekler şunları içerir: Ana Aktarım (Normal), Alt Aktarım veya Üçüncü Aktarım.</p> <p>Not: Üçüncü aktarım yalnızca bu işlev Sistem > Sistem Servisi bölümünde etkinleştirildiğinde kullanılabilir.</p> <hr/> <p>Aktarım Kontrolü: Kaydedilecek aktarım türünü belirtir. Yalnızca video aktarımını kaydetmek için Video Aktarımı seçeneğini belirleyin. Hem video hem de ses aktarımlarını kaydetmek için Video ve Ses seçeneğini belirleyin.</p> <p>Not: Video ve Ses, sesi destekleyen kamera modelleri için kullanılabilir.</p> <hr/> <p>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 türüne ve ana aktarım veya üçüncü aktarımın kullanımına bağlıdır.</p> <p>Not: Çözünürlük, kamera modeline göre değişebilir.</p>

Sekme	Parametre açıklamaları
	<p>Bit Hızı Kontrolü: Değişken ya da sabit bit hızı kullanımını belirtir. Değişken, video indirmeleri ve aktarımı için uygun daha yüksek kalitede sonuçlar üretir. Varsayılan, Sabit'tir.</p> <p>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. Varsayılan, Orta'dır.</p> <p>Kare Hızı: Seçilen çözünürlük için kare hızını belirtir. Kare hızı, saniye başına gösterilen ya da gönderilen video karelerinin sayısıdır.</p> <p>Not: Maksimum kare hızı, kamera modeli ve seçilen çözünürlüğe bağlıdır. Lütfen veri sayfasından kamera teknik özelliklerini kontrol edin.</p> <p>Video Kodlama: Kullanılan video kodlayıcıyı belirtir. Aktarım türü ana aktarıma ayarlanmışsa H.264 seçilebilir. Aktarım türü alt aktarıma ayarlanmışsa H.264 ve MJPEG seçilebilir.</p> <p>Profil: Farklı profiller, sıkıştırma işleminde kullanılan farklı araçları ve teknolojileri gösterir. Seçenekler şunları içerir: Yüksek Profil ve Ana Profil.</p> <p>I Kare Aralığı: Video sıkıştırma yöntemi. Varsayılan değer olan 50'yi değiştirmemeniz önemle önerilir.</p> <p>SVC: Ölçeklenebilen Video Kodlama, H.264/AVC standardının bir uzantısıdır. SVC işlevini devre dışı bırakmak / etkinleştirmek için KAPALI / AÇIK ögesini seçin. Otomatik ögesini seçin, böylelikle cihaz, ağ bant genişliği yetersiz olduğunda orijinal videodan otomatik olarak kareleri çıkaracaktır.</p> <p>Sorun Giderme: Aktarımın sorunsuzluğunu ayarlar. Sorun gidermenin değeri ne kadar yüksek olursa aktarımın akıcılığı da o kadar iyi olur, ancak video kalitesi etkilenebilir. Sorun gidermenin değeri ne kadar düşük olursa aktarımın kalitesi de o kadar yüksek olur, ancak akıcı olmayabilir.</p>
2. Ses	<p>Ses Kodlama: G.722.1, G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, G.726 ve PCM isteğe bağlıdır.</p> <p>Ses Girişi: Mikrofon Girişi ve Hat Girişi sırasıyla bağlı mikrofon ve alıcı için seçilebilir.</p> <p>Giriş Ses Seviyesi: 0 ila 100 arasındaki ses seviyesini belirtir.</p> <p>Çevresel Parazit Filtresi: KAPALI veya AÇIK olarak ayarlayın. Algılanan paraziti filtreleyebilmenizi sağlar.</p>
3. ROI	Arka plan bilgilerine daha az odaklanılsa da ilgilenilen bölge (ROI) kalitesini arttırmak için ROI'ye daha fazla kodlama kaynağı ayırabilmenizi sağlar.
4. Hedef Kırpma	Canlı görüntüyü hedeflenen bir alana kırpmanıza olanak tanır, böylece tanımlanmış bir çözünürlükte üçüncü aktarım yoluyla görüntülenebilir.

Video ayarlarını yapılandırmak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Video/Audio > Video** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Video/Ses > Video) ögesine tıklayın.
2. video ayarlarını yapılandırın. Şekil 8, sayfa 40'deki Video altında bulunan listeye bakın.
3. Ayarları kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Ses ayarlarını yapılandırmak için:

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



2. Aşağıdaki ayarları yapılandırın.

Audio Encoding (Ses Kodlama): G.722.1, G.711 ulaw, G.711alaw, G.726, MP2L2 veya PCM'yi seçin. MP2L2 için örnekleme hızını ve ses aktarımı bit hızını ayarlayabilirsiniz. PCM için örnekleme hızını ayarlayabilirsiniz.

Audio Input (Ses Girişi): Bağlanan mikrofon ve mikrofon alıcısı için sırasıyla Mikrofon Girişi veya Hat Girişi'ni seçin.

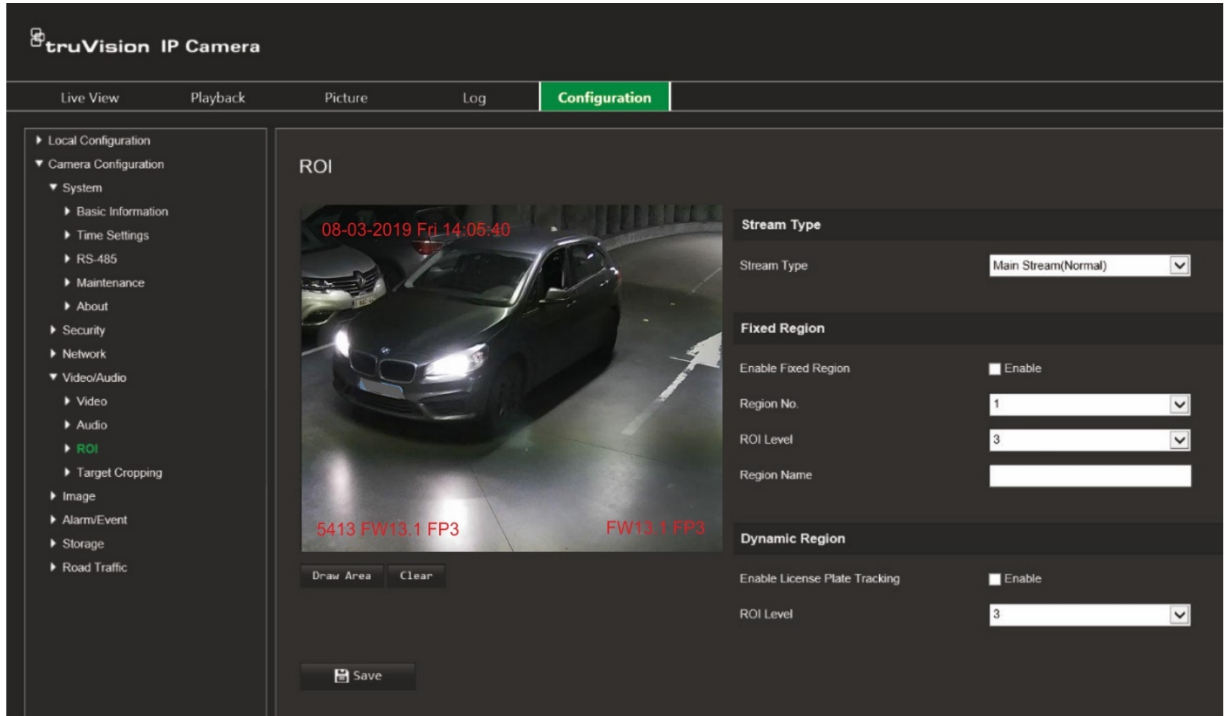
Input Volume (Giriş Ses Seviyesi): Ses seviyesini 0 ve 100 arasında seçin.

Environmental Noise Filter (Çevresel Parazit Filtresi): AÇIK veya KAPALI olarak ayarlayın. Etkinleştirildiğinde tespit edilen parazit filtrelenebilir.

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

ROI ayarlarını yapılandırmak için:

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



2. Görüntüdeki hedef bölgeyi çizmek için **Alanı Çiz** ögesine tıklayın. Çizimi durdurmak için **Stop** (Durdur) ögesine tıklayın.

Maksimum dört bölge çizilebilir.

3. ROI kodlamasını ayarlamak için aktarım türünü seçin.
4. Ekrandaki farklı bölgeleri manuel olarak yapılandırmak için **Fixed Region** (Sabit Bölge) altındaki **Fixed Region** (Sabit Bölge) onay kutusunu işaretleyin.

Gerekli bölgeleri tanımlayın:

Region No. (Bölge Numarası): Bir bölge numarası seçin ve ekranda çizin. En iyi görüntü kalitesi, bölgenin dikdörtgeni içinde olacaktır.

ROI Level (ROI Seviyesi): Seçili bölgenin görüntü kalitesini artırmak için seviyeyi seçin. Aralık, 1 ile 6 arasındadır; bu aralıkta 6, bölgenin dikdörtgeni ile arka plan arasındaki en yüksek iyileştirmedir.

Region Name (Bölge Adı): Bölgenin adını girin.

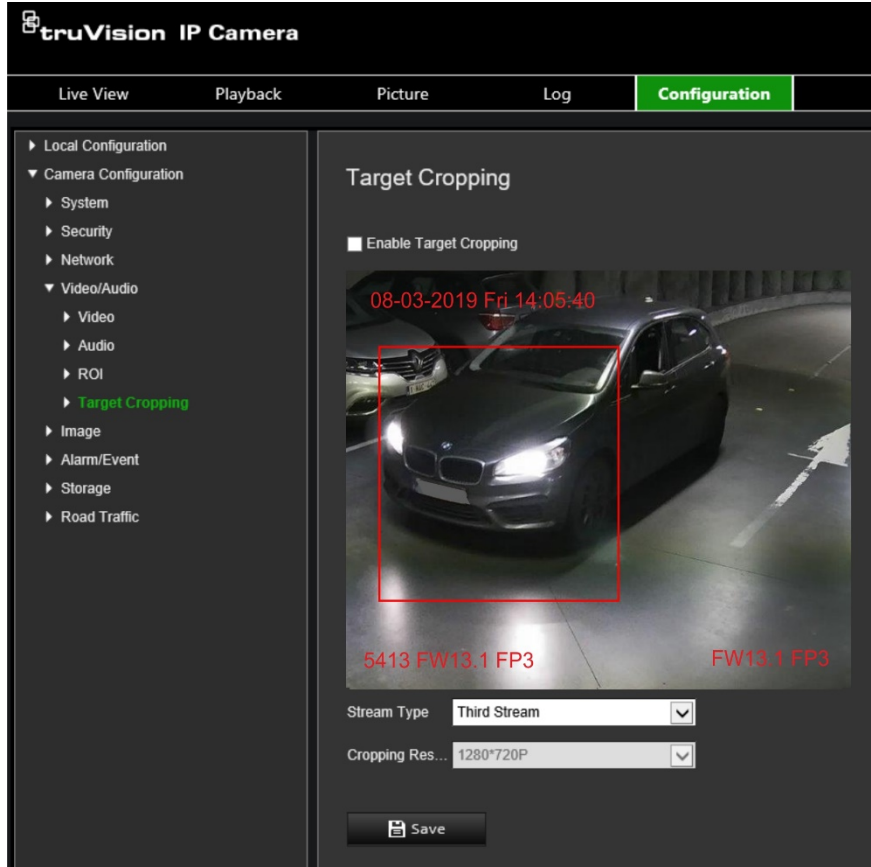
5. Hareketli araçların plakalarını izlemek istiyorsanız **Dynamic Region** (Dinamik Bölge) altındaki **Enable License Plate Tracking** (Plaka Takibini Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.

Hareketli aracın görüntü kalitesini artırmak için ROI seviyesini seçin. Aralık, 1 ile 6 arasındadır; bu aralıkta 6, bölgenin dikdörtgeni ile arka plan arasındaki en yüksek iyileştirmedir.

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

Canlı görüntüyü aktarım için kırpma isterseniz:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Video/Audio > Target Cropping** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Video/Ses > Hedef Kırpma) ögesine tıklayın.



2. **Enable Target Cropping** (Hedef Kırpmayı Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin. Kırpılan bölgeyi işaretlemek için ekranda kırmızı bir dikdörtgen belirir.
3. İstenen aktarım türünü seçin. Sadece **Third Stream** (Üçüncü Aktarım) mevcuttur.
4. İstedığınız kırpma çözünürlüğünü seçin.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Görüntü ayarları

Kamera Yapılandırması altında, istenen kamera görüntü parametrelerini ayarlamak için Görüntü menüsünü kullanın. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için kamera modeli veya konum arka planına bağlı olarak kamera görüntüsünü ayarlamanız gerekebilir. Video görüntüsünün parlaklığını, kontrastını, doygunluğunu, renk tonunu ve netliğini ayarlayabilirsiniz.

Ekran ayarları

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. Daha fazla bilgi için aşağıdaki Şekil 9 ögesine bakın.

Değişiklikler otomatik olarak kaydedilir.

Şekil 9: Ekran Ayarları

The screenshot shows the configuration interface for a TruVision IP Camera. The interface is divided into several sections:

- Navigation Menu:** Local Configuration, Camera Configuration, System, Security, Network, Video/Audio, Image, Display Settings (highlighted), OSD Settings, Privacy Mask, Picture Overlay, Alarm/Event, Storage, Road Traffic.
- Display Settings:** A live video feed showing a parking lot with a white arrow pointing to a car. The timestamp is 12-12-2018 Wed 10:51:51. The camera ID is ANPR001.
- Settings List:**
 - Mounting Scenario:** Road
 - Image Settings:** Auto D/N Switch
 - Image Adjustment:** Brightness (60), Contrast (60), Saturation (60), Sharpness (50)
 - Exposure Settings:** Iris Mode (Auto), Auto Iris Level (50), Exposure Time (1/400), Gain (51)
 - Focus:** Focus Mode (Auto)
 - Day/Night Switch:** Day/Night Switch (Auto), Sensitivity (4), Delay time (5 s), Smart Supplement Light (OFF), IRLight (ON)
 - Backlight Settings:** BLC Area (OFF), WDR (OFF)
 - White Balance:** White Balance (AWB2)
 - Image Enhancement:** Digital Noise Reduction (Normal), Noise Reduction Level (50), Defog Mode (OFF), EIS (OFF), Gray Scale ([0-255])
 - Video Adjustment:** Mirror (OFF), Hallway View (OFF), Scene Mode (Indoor), Video Standard (PAL(50HZ)), Capture Mode (OFF), Lens Distortion Correction (OFF)
 - Other:** Local Output (OFF)

Parametre

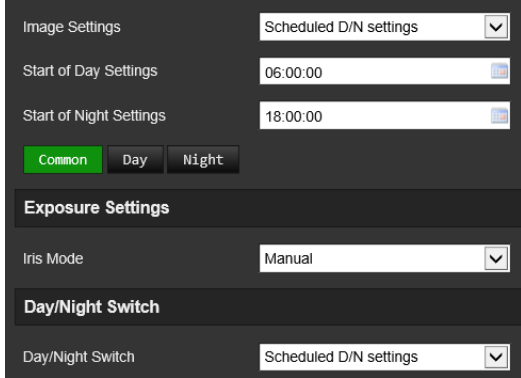
Açıklama

1. Montaj Senaryosu

Görüntü kalitesini tanımlar.

Normal: Aydınlatma koşullarının sabit veya iç mekan olduğu durumlarda seçin.

Yol: Aydınlatma koşullarının değişken veya dış mekan olduğu durumlarda seçin. Daha kısa pozlama/deklanşör süresi gerektiğinde karanlık ortamlarda araç plakalarını daha iyi yakalamak için bu seçeneği kullanın.

Parametre	Açıklama
Görüntü Ayarları	<p>Otomatik G/G Geçişi: 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 Geçişi, Arka Işık Ayarları, Beyaz Dengesi, Görüntü Geliştirme, Video Ayarlama ve Diğer.</p> <hr/> <p>Özel 24 sa Ayarları: Kamera geçiş programını 24 saatlik ayarlar için özelleştirin. Özel 24 saatlik ayarları yapılandırmak için üç sekme vardır: <i>Genel, Gündüz, Gece</i>. Daha fazla bilgi için “Programlanan G/G Geçişi” bölümüne bakın.</p> <hr/> <p>Programlanan G/G Geçişi: Kamera, yapılandırılan programa bağlı olarak gündüz ve gece modları arasında geçiş yapar (aşağıdaki şekle bakın). Gündüz ve gece modları için başlangıç zamanlarını seçin. Gündüz/gece ayarlarını yapılandırmak için ayrıca üç sekme vardır: <i>Genel:</i> Pozlama Ayarları ve Gündüz/Gece Geçişi için hem gündüz hem de gece modlarının ayarları aynıdır. <i>Gündüz:</i> Yalnızca gündüz modu için Görüntü Ayarlama, Pozlama Ayarları, Arka Işık Ayarları, Beyaz Dengesi ve Görüntü İyileştirme. <i>Gece:</i> Yalnızca gece modu için Görüntü Ayarlama, Pozlama Ayarları, Arka Işık Ayarları, Beyaz Dengesi ve Görüntü İyileştirme.</p>
	
2. Görüntü Ayarlama	
Parlaklık, Kontrast Doygunluk, Netlik	Her bir parametre için değerleri ayarlayarak resim kalitesinin farklı öğelerini değiştirin.
3. Pozlama Ayarları	
İris Modu	Bu seçenek yalnızca “Zamanlanmış G/G Geçişi” veya “Özel 24 Saat Ayarları” altındaki <i>Ortak</i> sekmesi seçildiğinde kullanılabilir. Otomatik ve Manuel olmak üzere iki ayar mevcuttur. Lens türü hangi ayarın kullanılacağını belirler. Varsayılan, Otomatik'tir.
Otomatik İris Seviyesi	Bu seçenek yalnızca “Zamanlanmış G/G Geçişi” veya “Özel 24 Saat Ayarları” altındaki <i>Ortak</i> sekmesi seçildiğinde kullanılabilir. İris seviyesini seçin. Varsayılan 50'dir.

Parametre	Açıklama
Pozlama Süresi	Bu seçenek yalnızca “Zamanlanmış G/G Geçişi” veya “Özel 24 Saat Ayarları” altındaki <i>Gündüz</i> veya <i>Gece</i> sekmesi seçildiğinde kullanılabilir. Pozlama süresi, diyafram aralığının ışığın kamera lensine girmesi için açık kalacağı süreyi kontrol eder. Görüntü karanlıksa daha yüksek bir değer ve hızlı hareket eden nesnelere görmek için daha düşük bir değer seçin.
Kazanç	Bu seçenek yalnızca “Zamanlanmış G/G Geçişi” veya “Özel 24 Saat Ayarları” altındaki <i>Gündüz</i> veya <i>Gece</i> sekmesi seçildiğinde kullanılabilir. Görüntü parlaklığını ayarlamak için değeri seçin. Varsayılan 20'dir.

4. Odak Ayarları

Bu seçenek yalnızca “Zamanlanmış G/G Geçişi” veya “Özel 24 Saat Ayarları” altındaki *Ortak* sekmesi seçildiğinde kullanılabilir.

Odak modu	Kamera, elektronik lensleri destekliyorsa odak modunu Manuel, Otomatik veya Yarı Otomatik olarak ayarlayabilirsiniz. Otomatik: Kamera odağı otomatik olarak ayarlanır. Manuel: Zoom, odak, lens başlatma ve yardımcı odak özelliklerini PTZ kontrol arayüzü aracılığıyla ayarlayarak lensi kontrol edebilirsiniz. Varsayılan Manuel'dir. Yarı Otomatik: Odağı manuel olarak ayarladığınızda kamera artık otomatik olarak odaklanmaz.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Gündüz/Gece Geçişi

Bu seçenek yalnızca “Zamanlanmış G/G Geçişi” veya “Özel 24 Saat Ayarları” altındaki *Ortak* sekmesi seçildiğinde kullanılabilir.

Gündüz/Gece Geçişi	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. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin: Gündüz: Kamera her zaman gündüz modundadır. Gece: Kamera her zaman gece modundadır. Otomatik: Kamera, aydınlatma seviyesine bağlı olarak hangi modu kullanacağını otomatik olarak algılar. Gündüzden gece moduna geçmek için gereken minimum aydınlatma seviyesi 1 lükstür. Gece modundan gündüz moduna geçmek için gereken minimum aydınlatma seviyesi 3 lükstür. Programlanan G/G ayarları: Kamera, yapılandırılan zaman periyoduna göre gündüz ve gece modu arasında geçiş yapar. Alarm Girişiyle Tetiklenme: Bir alarm tetiklendiğinde, kamera geçerli moda bağlı olarak gündüz veya gece moduna geçiş yapar. Video ile Tetiklenme: Bu seçenek, araç plakalarının loş ışıkta daha net görünebilmesi için kullanılır. Bir alarm tetiklendiğinde, aydınlatma seviyesi en az 10 lüks olana kadar kamera gece moduna geçmez. Bu, IR LED'lerin <i>Otomatik</i> seçeneğinden daha erken açıldığı anlamına gelir. Kamera, aydınlatma seviyesi en az 100 lüks olana kadar geceden gündüz moduna geçmez.
Ge->Gü	Bu seçenek yalnızca “Gündüz/Gece Geçişi” altındaki <i>Programlanan G/G ayarları</i> seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Gece modunun gündüz moduna geçtiği saati girin.
Gü->Ge	Bu seçenek yalnızca “Gündüz/Gece Geçişi” altındaki <i>Programlanan G/G ayarları</i> seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Gündüz modunun gece moduna geçtiği saati girin.

Parametre	Açıklama
Tetikleme Durumu	Bu seçenek yalnızca “Gündüz/Gece Geçiş” altındaki <i>Alarm Girişiyile Tetiklenme</i> seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bir alarm tetiklendiğinde Gündüz veya Gece modundan hangisinin başlayacağını seçin.
Hassasiyet	Bu seçenek yalnızca “Gündüz/Gece Geçiş” altındaki <i>Alarm Girişiyile Tetiklenme</i> seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Gündüz ve gece arasındaki anahtarın hassasiyetini tanımlar. 0 ve 7 saniye arasında ayarlayın.
Gecikme Süresi	Bu seçenek yalnızca “Gündüz/Gece Geçiş” altındaki <i>Alarm Girişiyile Tetiklenme</i> seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir. Bu, bir alarmın başladıktan sonra etkin kalacağı süredir. Maksimum süre 120 saniye, varsayılan değer de 5 saniyedir.
Akıllı Ek Işık	Etkinleştirildiğinde, görüntünün aşırı pozlamasını önleyebilir. Varsayılan ayar KAPALI konumdadır.
IR Işığı	IR'yi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için AÇIK/KAPALI ögesini seçin. AÇIK: Kamera gece moduna geçtiğinde IR LED'leri AÇIK konumdadır. KAPALI: Kamera gece moduna geçtiğinde IR LED'leri KAPALI konumdadır. Not: IR LED'leri gündüz modunda her zaman KAPALI konumdadır.

6. Arka Işık Ayarları

Bu seçenek yalnızca “Zamanlanmış G/G Geçiş” veya “Özel 24 Saat Ayarları” altındaki *Gündüz* veya *Gece* sekmesi seçildiğinde kullanılabilir.

BLC Alanı	<i>WDR</i> etkinleştirildiğinde bu seçenek kullanılamaz. Arka ışık, güçlü bir nesneyi odakladığınızda nesne net biçimde görülemeyecek şekilde çok koyu olacaktır. BLC, ön plandaki görüntü net olacak şekilde arka plan ışığını kompanse eder. KAPALI, Yukarı, Aşağı, Sol, Sağ, Orta veya Özel seçimini yapın. Eğer <i>Özel</i> seçiliyse canlı görüntüleme görüntüsünde BLC'nin uygulanmasını istediğiniz bir alan çizmeniz gerekir. <i>WDR</i> etkinleştirildiğinde BLC yapılandırılmaz.
WDR	<i>BLC Alanı</i> etkinleştirildiğinde bu seçenek kullanılamaz. Etkinleştirildiğinde bu özellik (geniş dinamik aralık), gölgelerdeki nesnelerin ayrıntılarını veya aydınlık ve karanlık alanlar arasında yüksek kontrasta sahip çerçevelerin parlak alanlarındaki nesnelerin ayrıntılarını görmenize olanak tanır.
Geniş Dinamik Aralık	Bu seçenek yalnızca <i>WDR</i> etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

7. Beyaz Dengesi

Beyaz Dengesi	Beyaz dengesi (WB), kameradaki beyaz rengin ilgili parametrelerini ayarlar. Bu bilgiye dayalı olarak kamera, sahnenin renk sıcaklığı gün ışığından floresana dönüştüğünde tüm renkleri doğru şekilde görüntülemeye devam edecektir. Seçeneklerden birini belirleyin: MWB: İhtiyaçlarınızı karşılamak için renk sıcaklığını manuel olarak ayarlayın. AWB1: Aydınlatmanın her zaman stabil olduğu ortamlar için 2500 ila 9500K aralığında bir değer ayarlayın. Kilitli WB: Mevcut ortam renk sıcaklığına WB'yi kilitlet. Floresan Lamba: Kameranın yanına floresan lambaların monte edildiği yerlerde kullanım için.
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Parametre	Açıklama
	<p>Akkor Lamba: Akkor aydınlatma ile kullanım için.</p> <p>Sıcak Işık Lambası: İç mekan ışığı sıcak olduğunda kullanım için.</p> <p>Doğal Işık: Doğal ışık ile kullanım için.</p>
8. Görüntü İyileştirme	
	<p>Bu seçenek yalnızca “Zamanlanmış G/G Geçişi” veya “Özel 24 Saat Ayarları” altındaki <i>Gündüz</i> veya <i>Gece</i> sekmesi seçildiğinde kullanılabilir.</p>
Dijital Gürültü Azaltma	<p>Dijital gürültü azaltma (DNR), özellikle düşük ışık koşulları altında görüntü performansını iyileştirmek için gürültüyü azaltır.</p> <p>Seçenekler şunları içerir: Normal Mod, Gelişmiş veya KAPALI. Varsayılan Normal'dir.</p>
Parazit Azaltma Seviyesi	<p>Yalnızca DNR Normal Moda ayarlandığında kullanılabilir. Normal Modda parazit azaltma seviyesini ayarlayın. Yüksek değerler daha güçlü parazit azaltma etkisi vardır. Varsayılan 50'dir.</p>
Sis Engelleme Modu	<p>Ortam sisliyse ve görüntüyü buğulandırıyorsa sis engelleme işlevini etkinleştirebilirsiniz. İnce detayları daha iyi hale getirir, böylece görüntü daha net görünür. Varsayılan ayar KAPALI konumdadır.</p>
EIS	<p>Elektronik Görüntü Dengeleme, bir görüntü için kamera titreşim efektlerini azaltır. Varsayılan ayar KAPALI konumdadır.</p>
Gri Ölçek	<p>Gri ölçeğin aralığını 0 ila 255 veya 16 ila 235 olarak seçebilirsiniz. Varsayılan 0 ila 255'tir.</p>
9. Video Ayarlama	
Yansıtma	<p>Görüntüyü ters çevirir. Seçenekler şunlardır: Sol/Sağ, Yukarı/Aşağı, Orta ve Kapalı. Varsayılan ayar KAPALI konumdadır.</p>
Koridor Görünümü	<p>16:9 en/boy oranını ters çevirmek için döndürme işlevini etkinleştirin. Dar bir görünüm açısına sahip bir sahnede kamera kurulduğunda en iyi şekilde kullanılır.</p> <p>Kurulum sırasında kamerayı 90 dereceye çevirin veya 3 eksenli lensi 90 dereceye döndürün ve ardından döndürme modunu Açık olarak ayarlayın. Duvarlar gibi gereksiz bilgileri yok sayan 9:16 en/boy oranına sahip normal görünümlü bir sahne elde edeceksiniz. Varsayılan ayar KAPALI konumdadır.</p>
Manzara Modu	<p>Mevcut ortama göre sahneyi iç mekan veya dış mekan olarak seçin.</p>
Video Standardı	<p>Video standardı olarak PAL (50 Hz) veya NTSC'yi (60 Hz) seçin.</p>
Çekme Modu	<p>Görüş alanının ve çözünürlüğün farklı taleplerini karşılamak için istenen kare hızını ayarlayın. Çok fazla hareket olan bir yerde (örneğin para deposu) daha yüksek bir kare hızı gerekebilir.</p>
Lens Bozulmasını Düzeltme	<p>Motorlu lens kullanan kameralarda bazı görüntü bozulmaları olabilir. Bu tür bir lens kullanırken bu seçeneği etkinleştirin.</p>
10. Diğer	
Yerel Çıkış	<p>BNC çıkışını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için AÇIK ya da KAPALI seçimi yapın. Varsayılan ayar AÇIK konumdadır.</p>

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

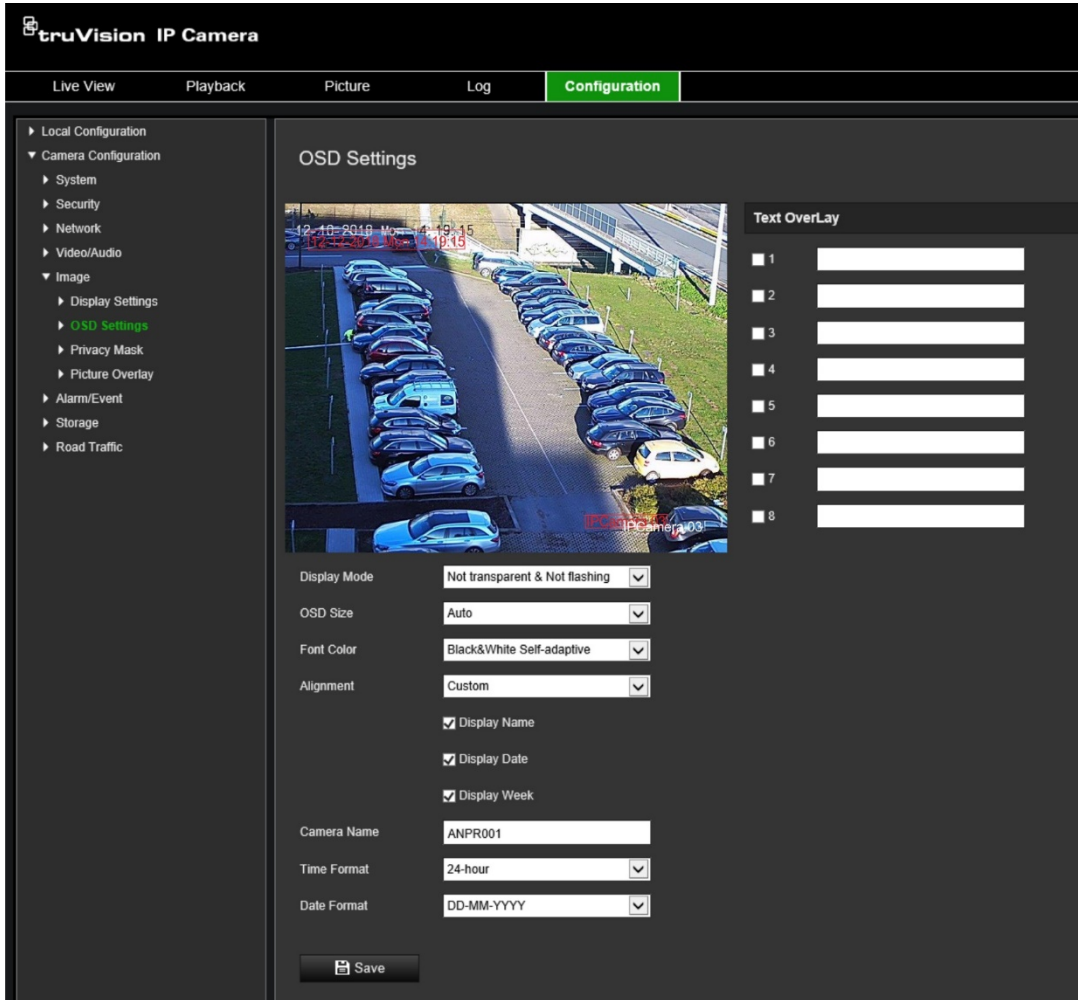
OSD (Ekran Üstü Görüntü)

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

Kayıtlar sırasında ek bilgi sağlamak için aktarımın üstüne yerleştirilmiş sekiz satıra kadar metin ekleyebilirsiniz. Bu seçenek, acil durum iletişim bilgilerini görüntülemek gibi işlemler için kullanılabilir. Her bir metin satırı ekranda herhangi bir yere konumlandırılabilir.

Tarihi/saati ve kamera adını ekranda konumlandırmak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Image > OSD Settings** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Görüntü > OSD Ayarları) öğesine tıklayın.



2. Kameranın adını ekranda görüntülemek için **Display Name** (Adın Gösterimi) onay kutusunu işaretleyin. **Camera Name** (Kamera Adı) metin kutusundaki adı değiştirebilirsiniz.
3. Tarih zamanı görüntülemek için **Display Date** (Tarihi Görüntüle) ve haftanın gününü görüntülemek için de **Display Week** (Haftayı Görüntüle) öğelerini seçin. Ayrıca saat ve tarih biçimlerini **Time format** (Saat biçimi) ve **Date format** (Tarih biçimi) liste kutularından seçin.

4. **Display Mode** (Ekran Modu) 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 içerisinden belirir. 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.

Not: Ekran modunu şeffaf olarak ayarlarsanız metin, arka plana göre farklılık gösterir. Bazı arka planlarda, metin net olmayabilir.
5. Yazı tipi rengini, hizalamayı ve OSD boyutunu seçin.
6. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Gösterilecek metin eklemek için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Image > OSD Settings** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Görüntü > OSD Ayarları) ögesine tıklayın.
2. **Text Overlay** (Gösterilecek Metin) altında metnin ilk satır için metin kutusunu seçin ve metni, metin kutusuna girin.
3. Fareyi kullanarak canlı görüntüleme penceresindeki kırmızı renkteki gösterilecek metne tıklayın ve metni istenen konuma sürükleyin.
4. Gösterilecek metnin ilave her bir satırı için sonraki dize numarasını seçerek 2 ila 3. adımları tekrarlayın.

Not: Metin satırının seçimini kaldırarak bir metin düzenini kaldırabilirsiniz.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Özel bölgeler

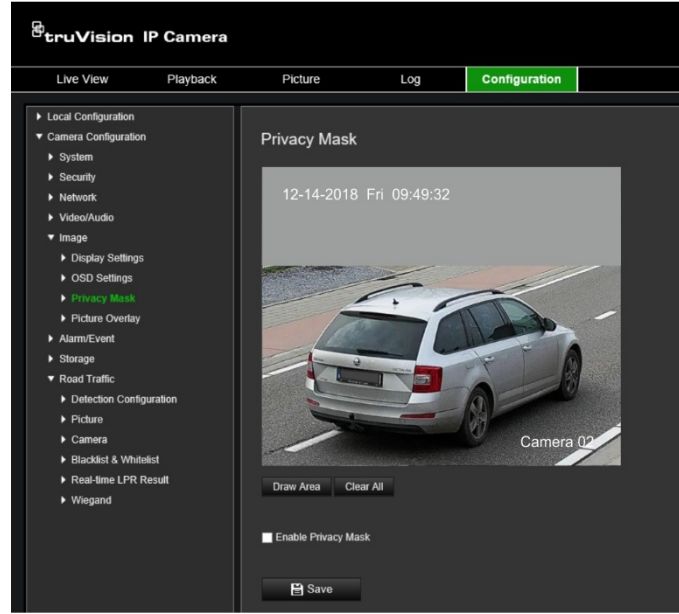
Özel bölgeler, monitör ekranındaki ve kayıtlı videodaki görünümünden bunları korumak için (çevredeki pencereler gibi) hassas alanları gizlemenizi sağlar. Maskeleyme, ekranda boş bir alan olarak görünür. Aynı görüntü üzerinde dört adede kadar özel bölge oluşturabilirsiniz.

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

Özel bölge alanı eklemek için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Image > Privacy Mask** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Görüntü > Özel Bölge) ögesine tıklayın.
2. **Enable Privacy Mask** (Gizlilik Maskesini Etkinleştir) ögesini seçin.

3. **Draw Area** (Alanı Çiz) öğesine tıklayın. Maske alanını çizmek için canlı video penceresinde fareye tıklayın ve fareyi sürükleyin. **Draw Area** (Alanı Çiz) düğmesi tıkladığında **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) düğmesine dönüşür.



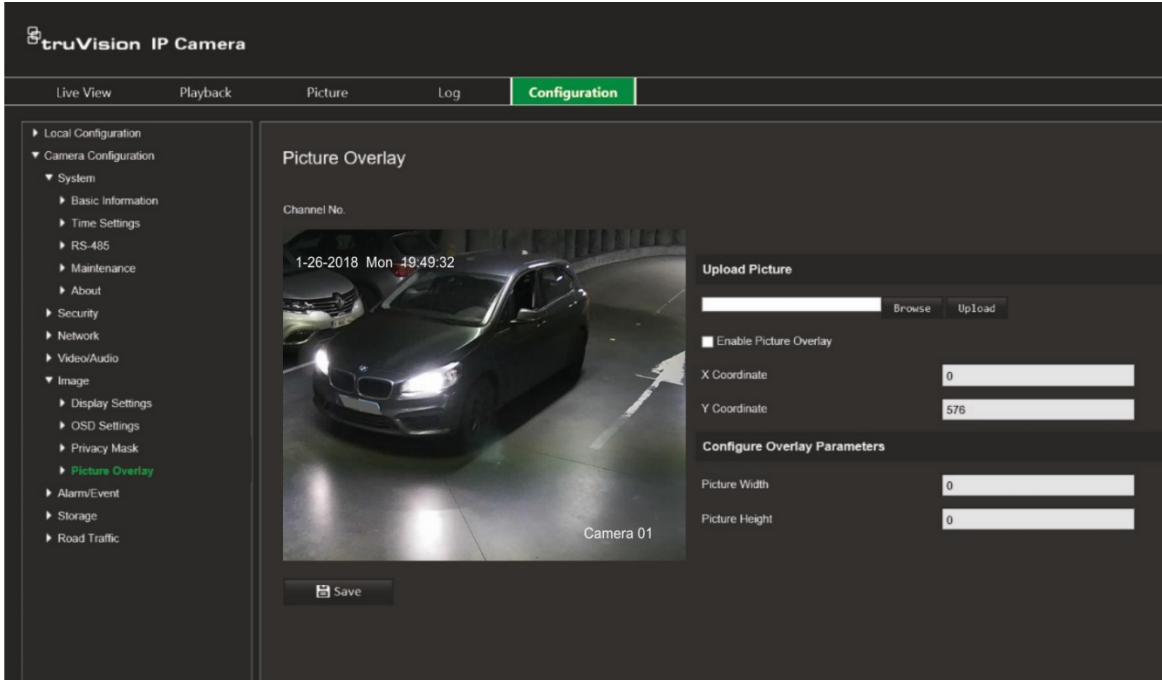
4. Çizme işlemini durdurmak için **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) öğesine tıklayın veya kaydetmeden ayarladığınız tüm alanları temizlemek için **Clear All** (Tümünü Temizle) öğesine tıklayın.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

Resim düzeni

Resim düzeni, bir resmi görüntü üzerine döşemenize olanak verir. Bu işlem, örneğin belirli bir kuruluşun veya kullanıcıların görüntü üzerine kendi logolarını yerleştirmelerine olanak verir. Resim, RGB24 bmp biçiminde olmalıdır ve resmin maksimum boyutu 128*128'dir.

Resmi yerleştirmek için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Image > Picture Overlay** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Görüntü > Resim Düzeni) öğesine tıklayın.



2. **Upload Picture** (Resim Yükle) altında kütüphanenizden veya çevrimiçi olarak bir resim seçmek için **Browse** (Gözet) ögesine tıklayın ve yüklemek için **Upload** (Yükle) ögesine tıklayın.
3. İşlevi etkinleştirmek için **Enable Picture Overlay** (Resim Düzenini Etkinleştir) ögesini seçin.
Not: X koordinatı ve Y koordinatı değerleri, resmin görüntü üzerindeki konumunu belirler. Resim genişliği ve yüksekliği, resmin boyutunu gösterir.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Alarm/Olay ayarları

Kamera Yapılandırması altında hareket, girişler, çıkışlar ve sistem alarmları ve olayları için istenen parametreleri ayarlamak amacıyla Alarm/Olay menüsünü kullanın.

Hareket algılama alarmı, kamera bir hareket algıladığında tetiklenir. Ancak hareket alarmı yalnızca programlanmış bir zaman programı sırasında meydana gelirse tetiklenir.

Yalnızca ilgilenilen nesnelerin bir hareket kaydı tetikleyebilmesi için hedef boyutuna olanın 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 alan, yeşil renkte vurgulanacaktır.

Şekil 10: Hareket algılama penceresi

The screenshot shows the 'Motion Detection' configuration page in the TruVision IP Camera web interface. The page is titled 'Motion Detection' and features a video feed of a car with a red detection area. Below the video feed are buttons for 'Draw Area' and 'Clear All', and a checkbox for 'Enable Motion Detection'. The 'Configuration' dropdown is set to 'Normal'. The 'Area Settings' section includes a 'Sensitivity' slider set to 60 and a 'Save' button. The 'Arming Schedule' section shows a calendar view with arming schedules for each day of the week. The 'Actions' section includes checkboxes for 'Normal Actions', 'Send Email', 'Notify Alarm Recipient', 'Upload to FTP/Memory Card/NAS', 'Trigger Alarm Output', and 'Trigger Recording'.

Bir hareket algılama alarmı tanımlamak için aşağıdaki görevlerin yerine getirilmesi gerekir:

1. **Area settings** (Alan ayarları): Hareket algılama alarmını tetikleyebilecek ekran üzerindeki alanı ve algılama hassasiyet seviyesini tanımlayın (bkz. Şekil 10, öge 1).

2. **Arming schedule** (Kurma programı): Sistemin hareketi algıladığı programı tanımlayın (bkz. Şekil 10, öge 2).
3. **Recording schedule** (Programı kaydetme): Hareket algılamanın kaydedilebileceği programı tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kayıt programı", sayfa 65.
4. **Actions** (Eylemler): Alarma verilen yanıtın yöntemini belirtin (bkz. Şekil 10, öge 3).
5. **Normal and advanced configuration** (Normal ve gelişmiş yapılandırma): Normal yapılandırma, hareket algılamanın hassasiyet seviyesini ayarlamanıza olanak verir (bkz. Şekil 10, 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:

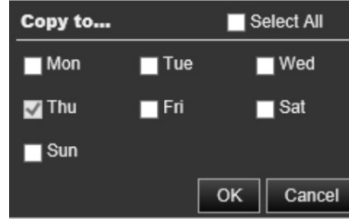
1. **Configuration > Camera Configuration > Alarm/Event > Motion Detection** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Alarm/Olay > Hareket Algılama) ögesine tıklayın.
2. **Enable Motion Detection** (Hareket Algılamayı Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin. Hareket olaylarını gerçek zamanlı olarak görmek 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. **Configuration** (Yapılandırma) ögesi altında, açılır listeden **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. **Draw Area** (Alanı Çiz) düğmesi tıkladığında **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) düğmesine dönüşür.
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. **Arming Schedule** (Kurma Programı) altında programlamak istediğiniz güne tıklayın. Zaman açılır kutusu belirir. Hareketi tespit etmek için istenen başlangıç ve bitiş zamanlarını girin.



Başlangıç saatini girin (saat ve dakika)

Bitiş saatini girin (saat ve dakika)

8. Bir günün programını kopyalamak istiyorsanız fareyi istediğiniz gün üzerine getirin ve programı diğer günlere veya tüm haftaya kopyalamak için  ögesine tıklayın. *Copy to* (Şuraya Kopyala) açılır penceresi görüntülenir. Programı kopyalamak istediğiniz günleri seçin ve değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.



9. Bir olay ortaya çıktığında **linkage method** (bağlantı yöntemi) ögesini belirtin. Bir hareket algılama alarmı tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini seçin:

Normal Eylemler	Bu, bir grup seçimidir. Otomatik olarak “E-posta Gönder”, “Alarm Alıcısına Bildir” ve “FTP’ye/Bellek Kartına/NAS’a Yükle”yi seçer.
E-posta Gönder	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin. Not: Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. “E-Posta parametreleri”, sayfa 35. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız Ekli Anlık Görüntü seçeneğini belirleyin.
Alarm Alıcısına Bildir	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.
FTP’ye/Bellek Kartına/NAS’a Yükle	Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü yakalayın ve fotoğrafı NAS’a, Bellek Kartına ya da FTP sunucusuna yükleyin. Not: Anlık görüntüleri NAS’a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. “NAS ayarları”, sayfa 70. Anlık görüntüleri bir FTP’ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. “FTP parametreleri”, sayfa 35. Yükleme Tipi seçeneğini etkinleştirin. Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP’ye veya NAS’a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında Olayla-tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir seçeneğini de belirlemeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. “Anlık görüntüler”, sayfa 67.
Alarm Çıkışı Tetikle	Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. Not: Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.
A->1	Alarm girişini A->1 tetikler.
Kaydı Tetikle	Kaydı başlatmak için kamerayı tetikler.
A1	

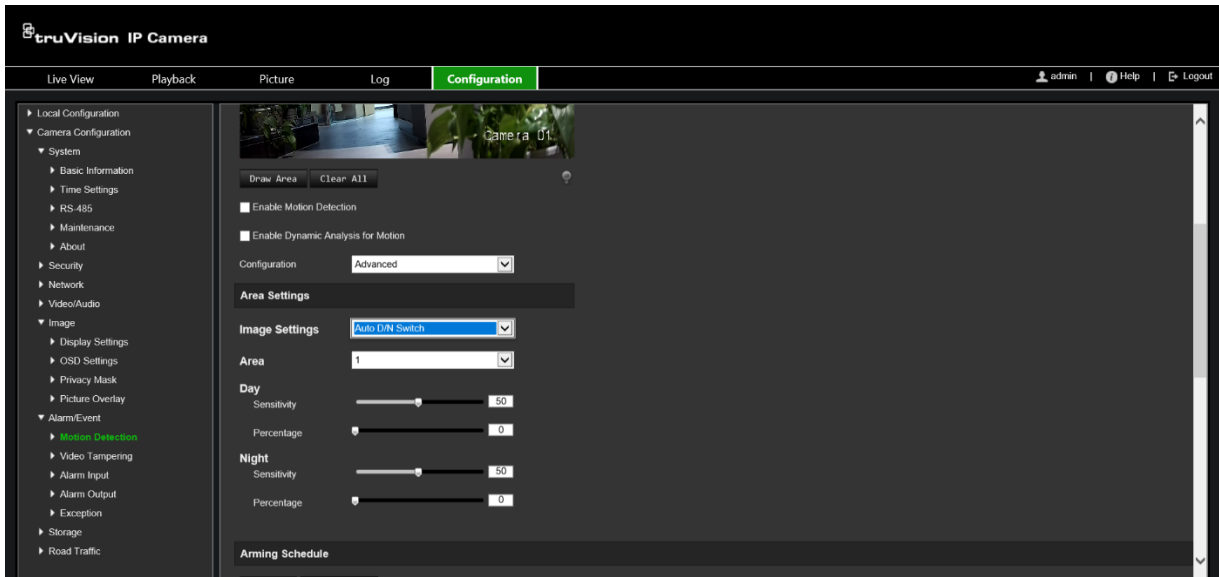
10. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Hareket algılamayı gelişmiş modda ayarlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Alarm/Event > Motion Detection** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > 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. **Configuration** (Yapılandırma) ögesi altında, açılır listeden **Advanced** (Gelişmiş) modunu seçin.



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

Otomatik G/G Geçiş ve Programlanan G/G ayarları, farklı zaman aralıklarının yanı sıra gündüz ve gece için farklı ayarlar belirlemenize de olanak verir.

5. **Area** (Alan) altında, bu alanın alan numarasını seçin ve ardından **Draw Area** (Alanı Çiz) ögesine tıklayın. Hareket algılamaya duyarlı bir alan çizmek için canlı video görüntüsünde fareye tıklayın ve fareyi sürükleyin. **Draw Area** (Alanı Çiz) düğmesi tıkladığında **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) düğmesine dönüşür.

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


Çizimi bitirmek için **Stop Drawing** (Çizimi Durdur) ögesine tıklayın. İşaretlenen tüm alanları silmek ve çizime yeniden başlamak için **Clear All** (Tümünü Sil) ögesine tıklayın.

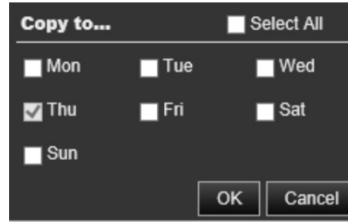
6. Seçili alanların algılama hassasiyetini ayarlamak için **Sensitivity** (Hassasiyet) imlecini hareket ettirin. Varsayılan 50'dir.
7. Bir alarm tetiklemek üzere tanımlanmış alanda bulunması gereken nesnenin oranını ayarlamak için **Percentage** (Yüzde Oranı) imlecini hareket ettirin. Varsayılan sıfırdır.
8. Söz konusu alan için değişiklikleri kaydetmek üzere **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.
9. Tanımlanacak her alan için 5 ila 8. adımları tekrarlayın.
10. **Arming Schedule** (Kurma Programı) altında programlamak istediğiniz güne tıklayın. Zaman açılır kutusu belirir. Hareketi tespit etmek için istenen başlangıç ve bitiş zamanlarını girin.



Başlangıç saatini girin (saat ve dakika)

Bitiş saatini girin (saat ve dakika)

11. Bir günün programını kopyalamak istiyorsanız fareyi istediğiniz gün üzerine getirin ve programı diğer günlere veya tüm haftaya kopyalamak için  ögesine tıklayın. *Copy to* (Şuraya Kopyala) açılır penceresi görüntülenir. Programı kopyalamak istediğiniz günleri seçin ve değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.



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:

Normal Eylemler	Bu, bir grup seçimidir. Otomatik olarak "E-posta Gönder", "Alarm Alıcısına Bildir" ve "FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle"yi seçer.
E-posta Gönder	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin. Not: Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. "E-Posta parametreleri", sayfa 35. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız Eklili Anlık Görüntü seçeneğini belirleyin.
Alarm Alıcısına Bildir	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.

FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle	<p>Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü yakalayın ve fotoğrafı NAS'a, Bellek Kartına ya da FTP sunucusuna yükleyin.</p> <p>Not: Anlık görüntüleri NAS'a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "NAS ayarları", sayfa 70.</p> <p>Anlık görüntüleri bir FTP'ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "FTP parametreleri", sayfa 35. Yükleme Tipi seçeneğini etkinleştirin.</p> <p>Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP'ye veya NAS'a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında Olayla-tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir seçeneğini de belirlemeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık görüntüler", sayfa 67.</p>
Alarm Çıkışı Tetikle	<p>Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. "Tümünü Seç" ögesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin.</p> <p>Not: Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.</p>
A->1	Alarm girişini A->1 tetikler.
Kaydı Tetikle	Kaydı başlatmak için kamerayı tetikler.
A1	

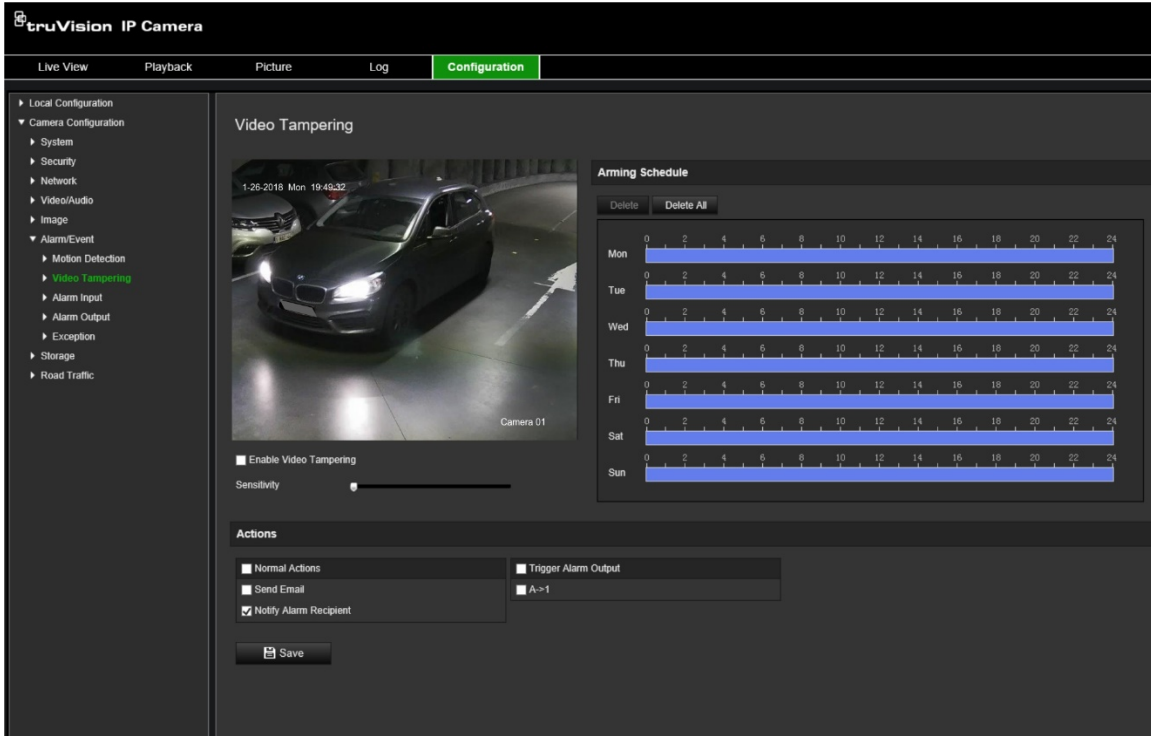
14. Değişiklikleri kaydetmek için **Save (Kaydet)** ögesine tıklayın.

Video kurcalama

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

Kurcalama koruma alarmlarını kurmak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Alarm Event > Video Tampering** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Alarm Olayı > 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 düzenleyin. Kurma programı yapılandırması, hareket algılama için olanla aynıdır. Daha fazla bilgi için bkz. “Kamerayı web tarayıcısı”, sayfa 22.
5. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Video kurcalaması tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemi seçin:

Normal Eylemler	Bu, bir grup seçimidir. Otomatik olarak “E-posta Gönder”, “Alarm Alıcısına Bildir” ve “FTP’ye/Bellek Kartına/NAS’a Yükle”yi seçer.
E-posta Gönder	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin. Not: Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. “E-Posta parametreleri”, sayfa 35. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız Ekli Anlık Görüntü seçeneğini belirleyin.
Alarm Alıcısına Bildir	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.
Alarm Çıkışını 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 çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.
A->1	Alarm girişini A->1 tetikler.

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

Alarm girişleri ve çıkışları

Harici alarm girişini tanımlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Alarm/Event > Alarm Input** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Alarm/Olay > Alarm Girişi) ögesine tıklayın.

The screenshot shows the 'Alarm Input' configuration page. The left sidebar contains a navigation menu with 'Alarm/Event' expanded to 'Alarm Input'. The main area has the following fields: 'Alarm Input No.' set to 'A-1', 'Alarm Type' set to 'NO', 'IP Address' set to 'Local Configuration', and 'Alarm Name' which is disabled with '(cannot copy)'. There is a checkbox for 'Enable Alarm Input Handling'. Below this is the 'Arming Schedule' section with a 24-hour clock for each day of the week (Mon-Sun), all of which are currently set to be armed (indicated by blue bars). At the bottom is the 'Actions' section with checkboxes for 'Normal Actions' (Send Email, Notify Alarm Recipient, Upload to FTP/Memory Card/NAS), 'Trigger Alarm Output' (A->1), and 'Trigger Recording' (A1). There are 'Copy to...' and 'Save' buttons at the bottom.

2. Enable Alarm Input Handling (Alarm Girişi Kontrolünü Etkinleştir) seçeneğini belirleyin.
3. **Alarm Input No.** (Alarm Giriş No.) ve **Alarm Type** (Alarm Türü) açılır listelerinden istenen alarm girişi numarasını ve türünü seçin. Alarm türü, NO (Normalde Açık) ve NC (Normalde Kapalı olabilir. Alarm girişi için bir ad girin.
Not: The IP adresi *Local Configuration* (Yerel Yapılandırma) altında ayarlanır. Burada değiştirilemez.
4. Alarm girişi için kurma programını ayarlayın. Daha fazla bilgi için bkz. “Kamerayı web tarayıcısı”, sayfa 22.
5. **Actions** (Eylemler) altında, istenen bağlantı yöntemini seçin.

Normal Eylemler

Bu, bir grup seçimidir. Otomatik olarak “E-posta Gönder”, “Alarm Alıcısına Bildir” ve “FTP’ye/Bellek Kartına/NAS’a Yükle”yi seçer.

E-posta Gönder	<p>Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin.</p> <p>Not: Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "E-Posta parametreleri", sayfa 35. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız Ekli Anlık Görüntü seçeneğini belirleyin.</p>
Alarm Alıcısına Bildir	<p>Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.</p>
FTP'ye/Bellek Kartına/ NAS'a Yükle	<p>Not: Anlık görüntüleri NAS'a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "NAS ayarları", sayfa 70.</p> <p>Anlık görüntüleri bir FTP'ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "FTP parametreleri", sayfa 35. Yükleme Tipi seçeneğini etkinleştirin.</p> <p>Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP'ye veya NAS'a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında Olayla-tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir seçeneğini de belirlemeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık görüntüler", sayfa 67.</p>
Alarm Çıkışı Tetikle	<p>Bir olay ortaya çıktığında harici alarm çıkışlarını tetikler. "Tümünü Seç" öğesini işaretleyin ya da her bir alarm çıkışını bağımsız olarak seçin.</p> <p>Not: Bu seçenek yalnızca alarm çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.</p>
Kaydı Tetikle	<p>Kaydı başlatmak için kamerayı tetikler.</p>

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

Alarm çıkışını tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Basic Event > Alarm Output** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Temel Olay > Alarm Çıkışı) öğesine 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 oluştuğundan sonra etkin olarak kaldığı süre anlamına gelir.
4. Alarm girişi için kurma programını ayarlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Kamerayı web tarayıcısı", sayfa 22.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine tıklayın.

İstisna alarmları

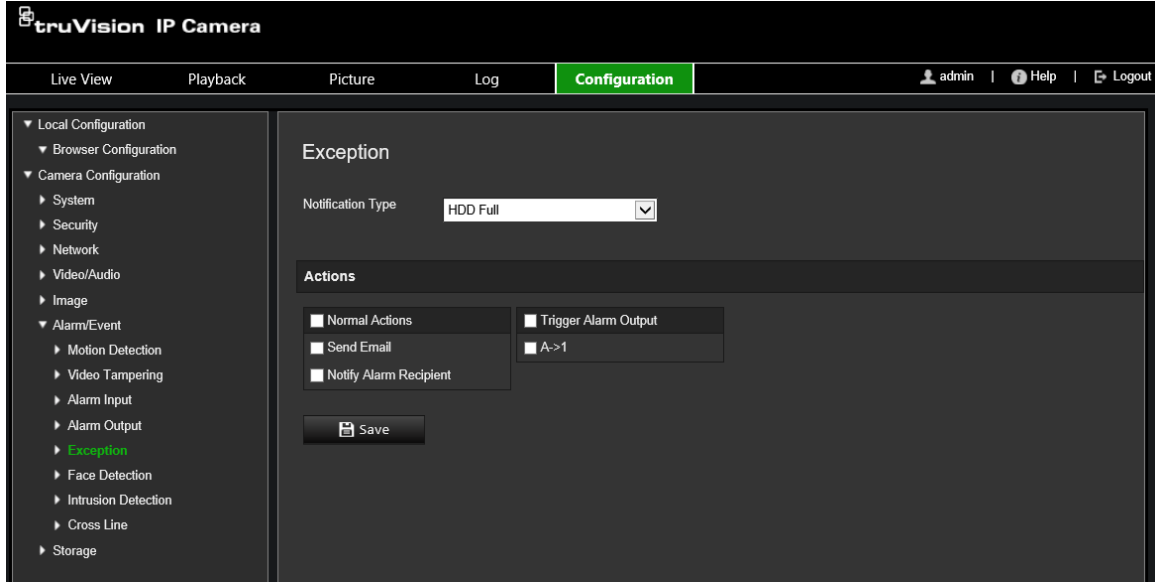
Sıra dışı olaylar ortaya çıktığında ve nasıl bilgilendirilmeniz gerektiğine ilişkin sizi bilgilendirmek üzere kamerayı ayarlayabilirsiniz. İstisna alarmları şunları içerir:

- **HDD Full** (HDD Dolu): Tüm NAS kayıt alanı dolu.
- **HDD Error** (HDD Hatası): Dosyalar belleğe yazılırken hatalar oluştu, bellek yok veya bellek başlatılamadı.

- **Network Disconnected** (Ağ Bağlantısı Kesildi): Bağlantısı kesik ağ kablosu.
- **IP Address Conflicted** (IP Adresi Çakıştı): IP adresi ayarında çakışma.
- **Invalid Login** (Geçersiz Oturum Açma): Kameralarda oturum açmak için yanlış kullanıcı kimliği veya şifresi kullanılmış.

İstisna alarmlarını tanımlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Basic Event > Exception** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Temel Olay > İstisna) ögesine tıklayın.



2. **Exception Type** (İstisna Türü) altında, açılır listeden bir istisna türü seçin.
3. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Kurcalamaya dayanıklı alarm tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini seçin.

Normal Eylemler	Bu, bir grup seçimidir. Otomatik olarak “E-posta Gönder”, “Alarm Alıcısına Bildir” ve “FTP’ye/Bellek Kartına/NAS’a Yükle”yi seçer.
E-posta Gönder	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderin. Not: Bu seçeneği etkinleştirmeden önce e-posta ayarlarını yapılandırmanızdır. Daha fazla bilgi için bkz. “E-Posta parametreleri”, sayfa 35. Olay anlık görüntüsünü, e-posta ile birlikte göndermek istiyorsanız Ekli Anlık Görüntü seçeneğini belirleyin.
Alarm Alıcısına Bildir	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.
Alarm Çıkışını 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 çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.
A->1	Alarm girişini A->1 tetikler.

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

Depolama ayarları

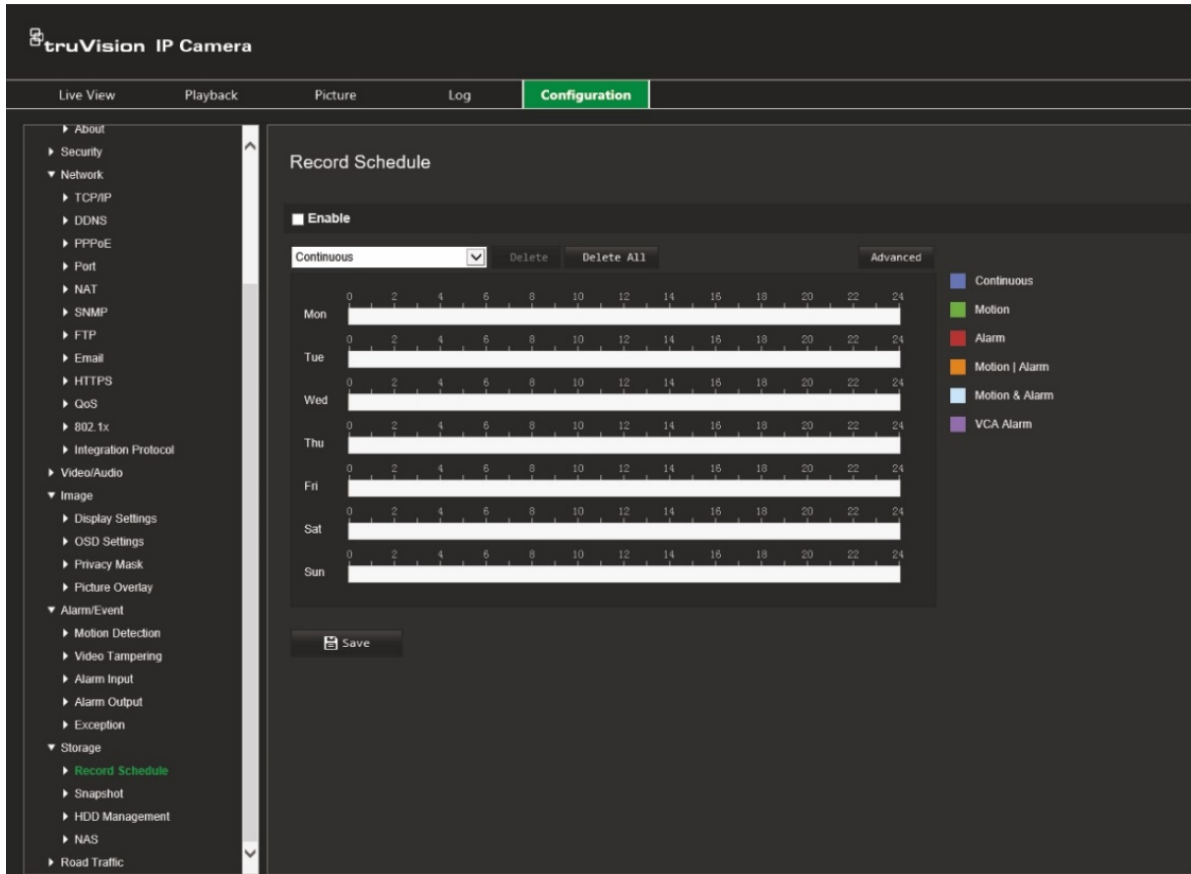
Kamera Yapılandırması altında, kayıt programını ve anlık görüntüleri yakalamak ve yüklemek için istenen parametreleri ayarlamak ve depolamayı yönetmek için Depolama menüsünü kullanın.

Kayıt programı

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

Seçilen kayıt programı, tüm alarm türleri için geçerlidir.

Şekil 11: Program penceresini kaydetme



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

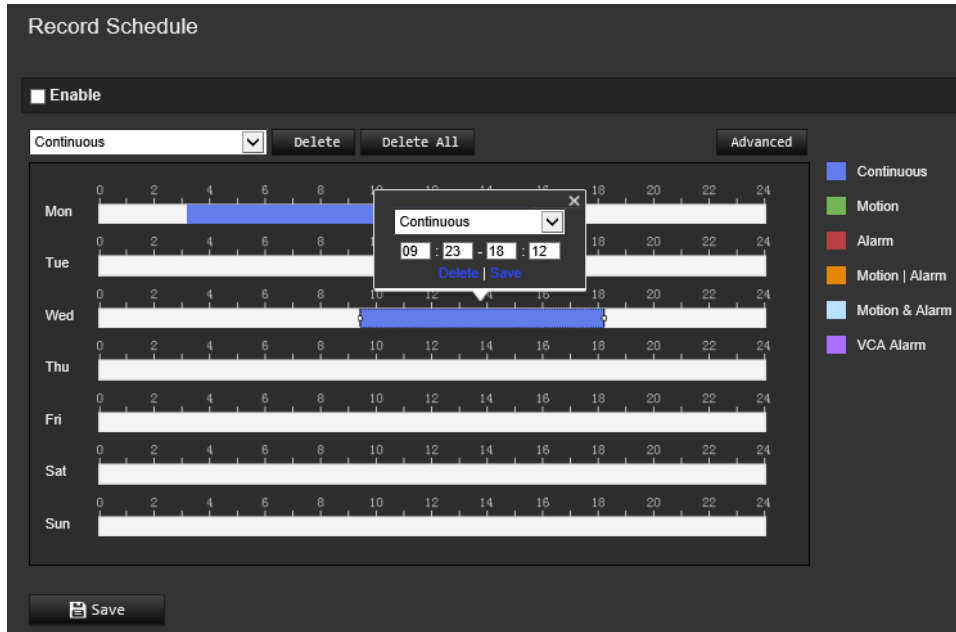
Kayıt sonrası süre, kaydı programlanan zamandan veya olaydan sonra durdurmaya ayarlanır. Örneğin; bir alarm 11:00'da kaydı başlatmışsa ve kayıt sonrası süre 5 saniye olarak ayarlanmışsa kamera 11:00:05'e kadar kayıt yapar. Kayıt sonrası süre; 5 sn, 10 sn, 30 sn, 1 dk, 2 dk, 5 dk veya 10 dk olarak yapılandırılabilir.

Kayıt aktarımı

Kaydedilecek ana aktarımı veya alt aktarımı seçebilirsiniz.

Kayıt programını ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Storage > Record Schedule** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Depolama > Kayıt Programı) ögesine tıklayın.
2. Kaydı etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
Not: Kaydı devre dışı bırakmak için seçeneğin seçimini kaldırın.
3. Kayıt programını ayarlayın.
4. Kayıtları programlamak istediğiniz güne tıklayın. Program açılır penceresi belirir. İstenen kayıt türünü seçin ve kaydın başlama ve bitiş zamanlarını girin.




Kayıt türleri	Açıklama
Sürekli	Bu, kesintisiz kayıttır.
Hareket	Hareket algılandığında video kaydedilir.
Alarm	Alarm harici alarm giriş kanalları üzerinden tetiklendiğinde video kaydedilir. Kayıt programını yapılandırmanın yanı sıra Alarm Türü ayarını yapmalı ve Alarm Girişi Ayarları arayüzünün Bağlantı Yöntemi'nde Tetikleme Kanalı onay kutusunu işaretlemelisiniz. Ayrıntılı bilgi için lütfen Alarm Girişi Bölümüne bakın.

Hareket Alarm	Video, harici alarm tetiklendiğinde veya hareket algılandığında kaydedilir. Kayıt programını yapılandırmanın yanı sıra Hareket Algılama ve Alarm Girişi Ayarları arayüzlerindeki ayarları da yapılandırmalısınız.
Hareket ve Alarm	Video, hem hareketin hem de alarmın aynı zamanda tetiklenmesi halinde kaydedilir. Kayıt programını yapılandırmanın yanı sıra Hareket Algılama ve Alarm Girişi Ayarları arayüzlerindeki ayarları da yapılandırmalısınız.
VCA Alarmı	Video, VCA olaylarından herhangi biri tetiklendiği zaman kaydedilir. Kayıt programını yapılandırmanın yanı sıra VCA arayüzündeki ayarları da yapılandırmanız gerekir.

Not: Günde sadece iki farklı kayıt türüne sahip olabilirsiniz.

5. Haftanın diğer günleri için kayıt periyotlarını ayarlayın.

Bir günün programını kopyalamak istiyorsanız fareyi istediğiniz gün üzerine getirin ve programı diğer günlere veya tüm haftaya kopyalamak için  ögesine tıklayın. *Copy to* (Şuraya Kopyala) açılır penceresi görüntülenir. Programı kopyalamak istediğiniz günleri seçin ve değişiklikleri kaydetmek için **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.

6. Kayıt öncesi ve sonrası sürelerin yanı sıra aktarım türünü ayarlamak için **Advanced** (Gelişmiş) düğmesine tıklayın ve aktarım türünü seçin. Bu değerler, tüm kayıt programları için geçerlidir.

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

Not: Kayıt türünü "Hareket algılama" veya "Alarm" olarak ayarlarsanız hareket algılamayı ya da alarm girişi kaydını tetiklemek için kurma programı da tanımlamanız gerekir.

Anlık görüntüler

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

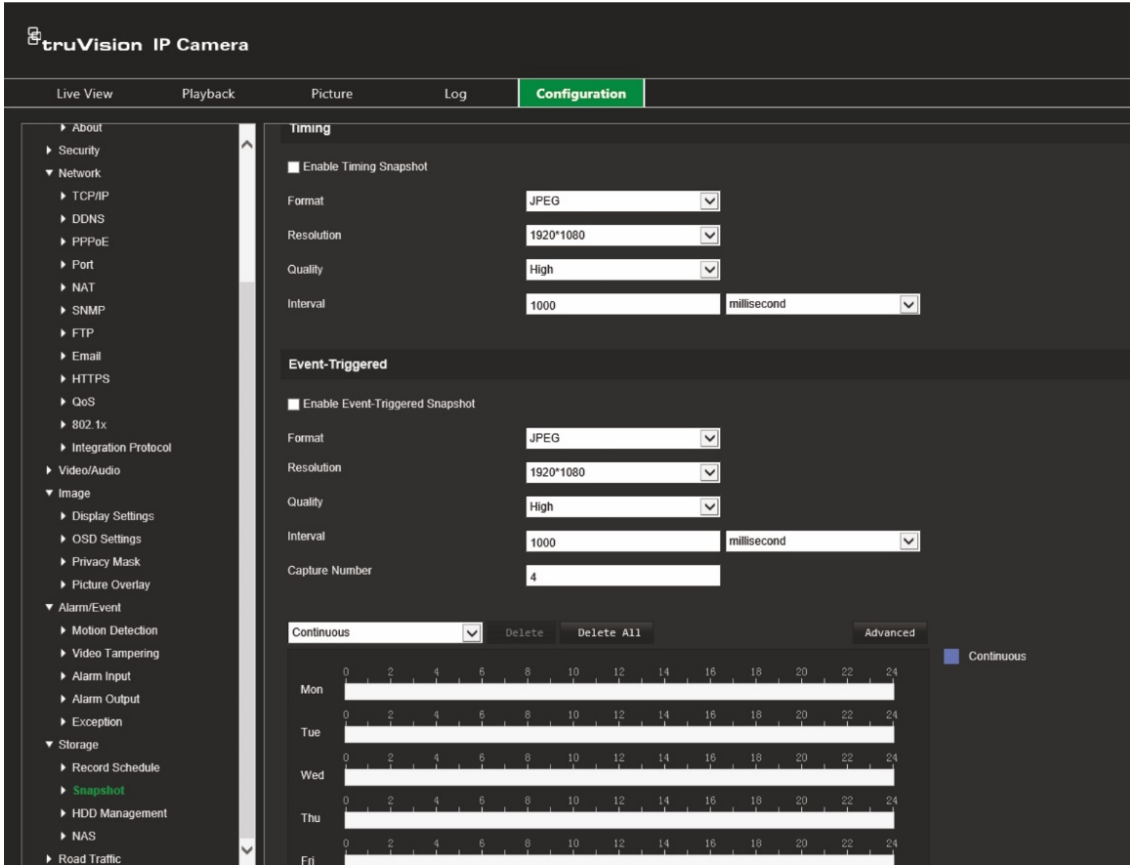
Anlık görüntülerin biçimini, çözünürlüğünü ve kalitesini ayarlayabilirsiniz. Kalite düşük, orta veya yüksek olabilir.

Anlık görüntülerin FTP'ye yüklenmesini istiyorsanız **Anlık Görüntü Zamanlamayı Etkinleştir** seçeneğini etkinleştirmelisiniz. FTP ayarlarını yapılandırdıysanız ve Ağ > FTP sekmesinde **Yükleme Türü** 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'a 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 Türü** 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 Yapılandırması > Depolama > Anlık Görüntü) ögesine tıklayın.



Not: Kullanılabilen tek kayıt türü *Continuous* (Sürekli) şeklindedir.

2. Sürekli anlık görüntüleri etkinleştirmek için **Enable Timing Snapshot** (Anlık Görüntü Zamanlamayı Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. İstlenen anlık görüntü biçimini seçin. Varsayılan JPEG'dir.
4. İstlenen anlık görüntü çözünürlüğünü ve kalitesini seçin.
5. İki anlık görüntü arasındaki zaman aralığını girin. Açılır listeden zaman birimini seçin: milisaniye, saniye, dakika, saat veya gün.
6. Anlık görüntülerin çekilmesini istediğiniz zaman için programı ayarlayın. Haftanın her bir günü için istenen programı girin. **Advanced** (Gelişmiş) düğmesine tıklayın ve aktarım türünü seçin. **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
7. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Olayla tetiklenen anlık görüntüleri ayarlamak için:

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

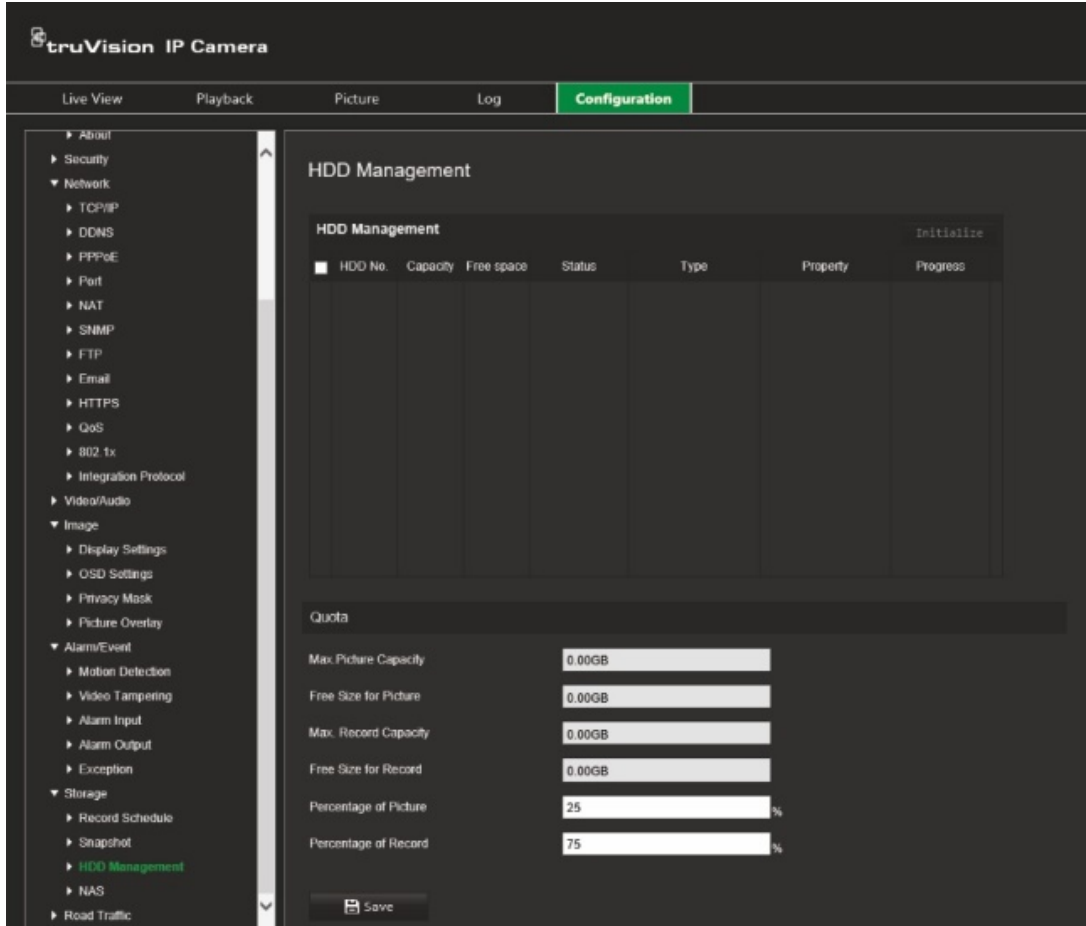
- İstenen anlık görüntü biçimini seçin. Varsayılan JPEG'dir.
- İstenen anlık görüntü çözünürlüğünü ve kalitesini seçin.
- İki anlık görüntü arasındaki zaman aralığını girin. Açılır listeden zaman birimini seçin: milisaniye veya saniye.
- Capture Number** (Çekim Sayısı) bölümünde çekilebilecek toplam anlık görüntü sayısını girin.
- Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

HDD yönetimi

Kapasiteyi, mevcut boş alanı ve kameradaki NAS HDD'sinin ve 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.

Şekil 12: HDD yönetimi penceresi



Depolama cihazlarını biçimlendirmek için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Storage > HDD Management** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Depolama > HDD Yönetimi) ögesine tıklayın.
2. İstenilen depolamayı seçmek için **HDD Number** (HDD Numarası) onay kutusunu işaretleyin.
3. **Percentage of Picture** (Resim Yüzdesi) ve **Percentage of Record** (Kayıt Yüzdesi) bölümlerinde her birinin değerlerini değiştirerek anlık görüntüler ve kayıtlar için kota yüzdesini tanımlayın.
4. **Format** (Biçimlendir) ögesine tıklayın. Biçimlendirme izniniz kontrol etmeniz için bir pencere açılır.
5. Biçimlendirmeyi başlatmak için **OK** (Tamam) 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, kayıt 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 ortaya çıkabilir.

Bir NAS sistemini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Storage > NAS** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > Depolama > NAS) ögesine tıklayın.
2. Her NAS için ağ diskinin IP adresini ve NAS dosya yolunu girin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

İşlem trafiği ayarları

Kamera Yapılandırması altında, plakaları tanımlamak amacıyla istenen parametreleri ayarlamak için İşlem Trafiği menüsünü kullanın.

Plaka tanıma, araçları sitenize girerken veya çıkarken tanımlamanızı, izlemenizi ve analiz etmenizi sağlar. Kamera, saklama ve daha sonra analiz için plakaları otomatik olarak çekmek üzere ayarlanabilir.

Resim Düzeni işlevini kullanarak çekme süresi ve yönü gibi yakalanan plakanın anlık görüntüsüne yerleştirilecek bilgileri de seçebilirsiniz.

Algılama yapılandırması

Algılanacak alanı ekran üzerinde ayarlamak ve bir aracın plaka bilgilerini çekmek için bu işlevi kullanın.

Plaka algılamayı ayarlamak için:

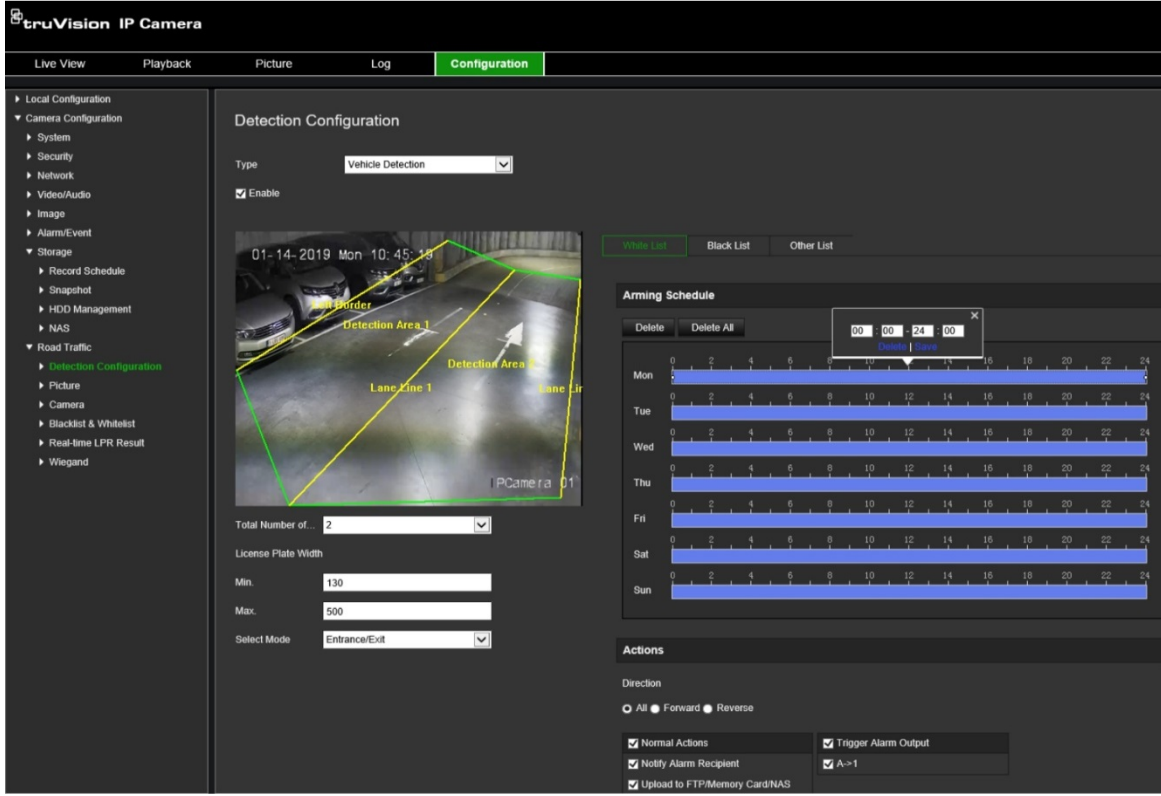
1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Road Traffic > Detection configuration** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > İşlem Trafiği > Algılama yapılandırması) ögesine tıklayın.

Not: Sadece bir algılama türü seçilebilir, **Vehicle Detection** (Araç Algılama).

2. Algılama işlevini etkinleştirmek için **Enable** (Etkinleştir) onay kutusunu işaretleyin.
3. Algılama alanını ayarlayın.

Total Number of Lanes (Toplam Şerit Sayısı) altında, açılan listeden istediğiniz şerit sayısını seçin. Maksimum dört şerit ayarlanabilir. En iyi performans için şerit başına bir kamera kullanmanızı öneririz.

Görüntüde istediğiniz algılama alanını seçin. Fareyi kullanarak aralığı ayarlamak için şerit çizgisine tıklayıp sürükleyin. Algılanacak plakaların maksimum ve minimum genişliklerini girin.



4. **Select Mode** (Seçme Modu) öğesini ayarlayın. Bu işlev etkinleştirildiğinde, bir araç seçilen algılama alanını geçtiğinde ve algılamayı tetiklediğinde plaka bilgilerini yükler. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

Giriş/Çıkış	Bir giriş veya çıkış alanında bir araç algılandığında, plaka numarası bilgisi alınır ve analiz için kameraya yüklenir.
Şehir Caddesi	Bir araç caddede tespit algılandığında, plaka numarası bilgisi alınır ve analiz için kameraya yüklenir.
Özel	Zaman aralığını, bir aracın ilk algılandığı zaman ile araç plakasının sisteme yüklendiği zaman olarak ayarlayın. Aralık ne kadar düşük olursa, araç hızı da o kadar yüksek olur. 1 ila 15.000 msn arasında bir zaman aralığı seçebilirsiniz.
Alarm Girişi	Tetiklenen giriş alarmı, bir plaka numarası bilgisinin çekilmesini ve analiz için kameraya yüklenmesini tetikler. Not: <i>Alarm Girişi</i> seçildiğinde, araç algılamasını tetiklemek için "A<-1" alarm girişi otomatik olarak atanır. Alarm türü her zaman NO'dur. "A<-1" alarm girişi, araç algılamayı tetiklemek için kullanılıyorsa diğer temel olaylar için kullanılamaz. <i>Alarm Girişi</i> seçildiğinde ve kaydedildiğinde, "A<-1" için önceden yapılandırılmış bağlantı yöntemleri iptal edilir.

5. Beyaz listeler, kara listeler ve diğer listeler için programı ve bağlantı yöntemini ayarlamak üzere **Arming Schedule** (Kurma Programı) öğesine gidin.

Beyaz liste, kara liste ve diğer listeler için kurma programını ve bağlantı eylemini ayarlayın.

6. Bağlantı yöntemini tetiklemek için aracın hareket etmesi gereken yönü seçin. Sadece seçilen yönde hareket eden araçlar, seçilen bağlantı yöntemini tetikleyebilir. **Direction** (Yön) altında, aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

İleri	Araç kameraya doğru hareket eder.
Geri Al	Araç kameradan uzaklaşır.

Tümü

Araç kameraya doğru hareket eder veya kameradan uzaklaşır.

7. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Plaka algılandığında sistem için bir ya da daha fazla yanıt yöntemi seçin.

Normal Eylemler

Bu, bir grup seçimidir. Otomatik olarak "Alarm Alıcısına Bildir" ve "FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle"yi seçer.

Alarm Alıcısına Bildir

Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.

FTP'ye/Bellek Kartına/NAS'a Yükle

Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü yakalayın ve fotoğrafı NAS'a, Bellek Kartına ya da FTP sunucusuna yükleyin.

Not: Anlık görüntüleri NAS'a yüklemek istiyorsanız öncelikle NAS ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "NAS ayarları", sayfa 69. Anlık görüntüleri bir FTP'ye yüklemek için öncelikle FTP ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "FTP parametrelerini tanımlamak için" bölümü, sayfa 35. **Yükleme Tipi** seçeneğini etkinleştirin.

Hareket algılama veya alarm girişi tetiklendiğinde, anlık görüntüyü FTP'ye veya NAS'a yüklemek için anlık görüntü parametreleri altında **Olayla Tetiklenen Anlık Görüntüyü Etkinleştir** seçeneğini de etkinleştirmeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Anlık görüntüler", sayfa 67.

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 çıkışını destekleyen kameralar tarafından desteklenir.

A->1

Alarm girişini A->1 tetikler.

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

Resim düzeni

Anlık görüntüde görünecek şekilde resim düzenini yapılandırın. Anlık görüntü düzeninde görüntülenebilecek olan Cihaz No., Kamera No. ve Kamera bilgileri alanlarını yapılandırabilirsiniz.

Resim düzeni işlevini ayarlamak için:

1. **Configuration > Camera Configuration > Road Traffic > Picture** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > İşlem Trafiği > Resim) ögesine tıklayın ve resme yerleştirilecek metni seçin. Seçenekler şunlardır: Cihaz numarası, çekim süresi, yön, eşleşen sonuç, plaka numarası, kamera bilgisi, kamera numarası, şerit numarası, geçerlilik.

Ayrıca gösterilecek metnin anlık görüntüde görünme sırasını **Sorting (Sıralama)** sütunundan da değiştirebilirsiniz.

Picture

Picture Quality 80

Picture Size 1024 kb

Overlay

Font Color

Background Color

Text Overlay

Device No. Capture Time Direction Matching Result Plate No. Camera Info.

Camera No. Lane No. Validity

Type	Sorting
Device No.	↑ ↓
Camera No.	↑ ↓
Plate No.	↑ ↓
Capture Time	↑ ↓
Lane No.	↑ ↓
Direction	↑ ↓
Validity	↑ ↓
Matching Result	↑ ↓

FTP Picture Name

Default Custom

Example: IP_Channel No._Time_Type.jpg

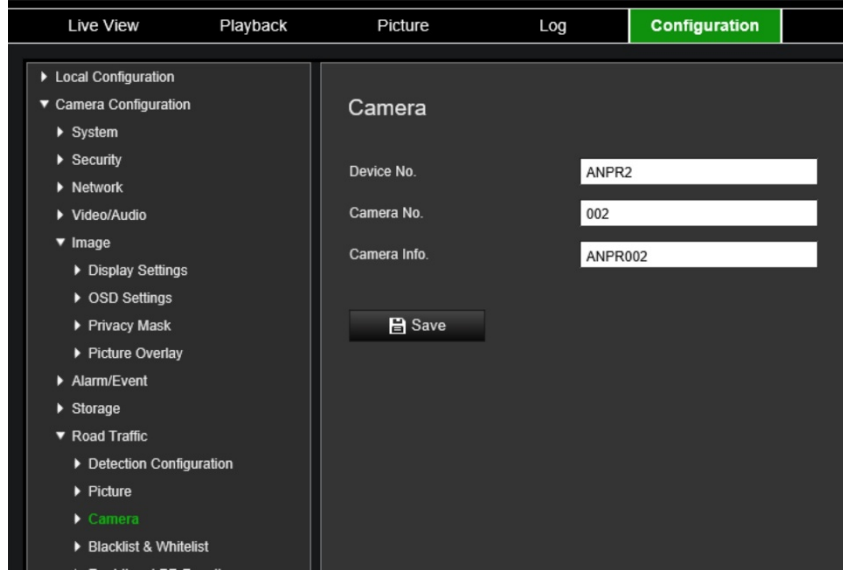
2. Değişiklikleri kaydetmek için **Save (Kaydet)** ögesine tıklayın.

Kamera

Çekilen fotoğrafta cihazın numarasını, kamera numarasını ve kamera bilgisini görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafta görüntülenen kamera bilgilerini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Road Traffic > Camera** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > İşlem Trafığı > Kamera) ögesine tıklayın.



2. Cihaz numarasını, kamera numarasını ve kamera bilgilerini girin.

Not: Cihaz numarası aynı zamanda *Basic Information* (Temel Bilgiler) altında da değiştirilebilir. Bkz. sayfa 17.

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

Kara ve beyaz listeler

Çekilen numaralandırılmış plakaları otomatik olarak analiz ederken karşılaştırmak için kamerada siyah-beyaz girişlerin bir listesini saklayabilirsiniz. Varsayılan olarak kameraya maksimum 2.048 plakalık bir liste yüklenebilir. Bunu maksimum 10.240'a çıkarmak için bir seçenek mevcuttur. Bkz. aşağıdaki Tablo 1.

Tablo 1: Kara liste, Beyaz liste ve Diğer'in Tanımı

Kara listede	Bunlar, listede kısıtlı araçlar olarak işaretlenmiş plakalardır.
Beyaz listede	Bunlar, listede izin verilen araçlar olarak işaretlenmiş plakalardır.
Diğer	Çekilen plakalardan listenin parçası olmayanlar otomatik olarak "Diğer" olarak işaretlenir.

Siyah/beyaz plaka listeniz yoksa oluşturmak için şablonu dışa aktararak kullanabilirsiniz. Bu, daha sonra tekrar kameraya geri alınabilir. Bu, plakanızı beyaz veya siyah listede şeklinde işaretlemiş olduğunuz tek bir listedir. Çekilen plakalardan listenin parçası olmayanlar otomatik olarak "Diğer" olarak işaretlenir.

Şablon biçimi aşağıda gösterilmiştir. Plaka numarasını ve kimliği girerken harf ve rakamlar arasında boşluk olmamalıdır. Örneğin, eğer gerçek plaka numarası "1-DKS-140" ise listede "1DKS140" yazılmalıdır. Bkz. aşağıdaki Şekil 13. C sütununa 0 girildiğinde, plaka kara listede olarak işaretlenir. C sütununa 1 girildiğinde, plaka beyaz listede olarak işaretlenir.

Şekil 13: Kara/Beyaz liste örneği

A	B	C	D
No.	Plate Num	Group(0 black list, 1 white list)	ID
140	1DKS140	1	1553545874
141	1DKS141	1	1553545875
142	1DKS142	0	1553545876
143	1DKS143	0	1553545877
144	1DKS144	0	1553545878
145	1DKS145	0	1553545879
146	1DKS146	0	1553545880
147	1DKS147	0	1553545881
148	1DKS148	1	1553545882
149	1DKS149	1	1553545883
150	1DKS150	1	1553545884
151	1DKS151	1	1553545885
152	1DKS152	1	1553545886

Kara ve beyaz listeleri ayarlamak için çekilen plakaları izleyin:

1. Configuration > Camera Configuration > Road Traffic > Blacklist & Whitelist (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > İşlem Trafığı > Kara Liste ve Beyaz Liste) ögesine tıklayın. Kütüphanenizden veya çevrimiçi bir dosyayı seçmek için Browse (Gözet) ögesine tıklayın ve ardından kameraya aktarmak için Import (İçe Aktar) ögesine tıklayın.

Blacklist & Whitelist

Import Blacklist & Whitelist

Blacklist & Whitelist File

Status

Increase the maximum number of license plates from 2048 to 10240.

Note:The maximum number of license plates you can set in the black and white list file is 2048.

Export Blacklist & Whitelist

Blacklist & Whitelist Content

No.	Plate No.	Type	Creation Time
1	1NAC428	whiteList	2019-03-01 15:05:22
2	KNE361	whiteList	2019-03-01 15:05:22
3	KNE362	blackList	2019-03-01 15:05:22
4	KNE363	blackList	2019-03-01 15:05:22
5	KNE364	blackList	2019-03-01 15:05:22
6	KNE365	blackList	2019-03-01 15:05:22
7	KNE366	blackList	2019-03-01 15:05:22
8	KNE367	blackList	2019-03-01 15:05:22
9	KNE368	blackList	2019-03-01 15:05:22
10	KNE369	blackList	2019-03-01 15:05:22

Total 10240 Items << < 1/1024 > >>

Not: Varsayılan olarak kameraya maksimum 2.048 plakalık bir liste yüklenebilir. “Maksimum plaka sayısını 2048'den 10240'a yükselt” seçeneği, kameraya 10.240 plaka yüklemenizi sağlar, ancak bu genel kamera performansını etkiler. Ayrıca bu sayfanın yüklenme süresini de geciktirir.

Kameraya yüklenecek Kara/Beyaz liste dosyasının adını seçin; mevcut ismi (Varsayılan) kullanabilir veya yeni isim (Özel) verebilirsiniz.

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

Gerçek-zamanlı LPR Sonuçları

Gerçek zamanlı LPR (plaka sonucu) sayfası, çekilen plakayı plaka sonuç alanında gösterir. Bu bilgi çekme süresini, plaka numarasını, çekilen anlık görüntüyü, şerit numarasını, yönünü, eşleşen sonucu ve ülkeyi listeler.

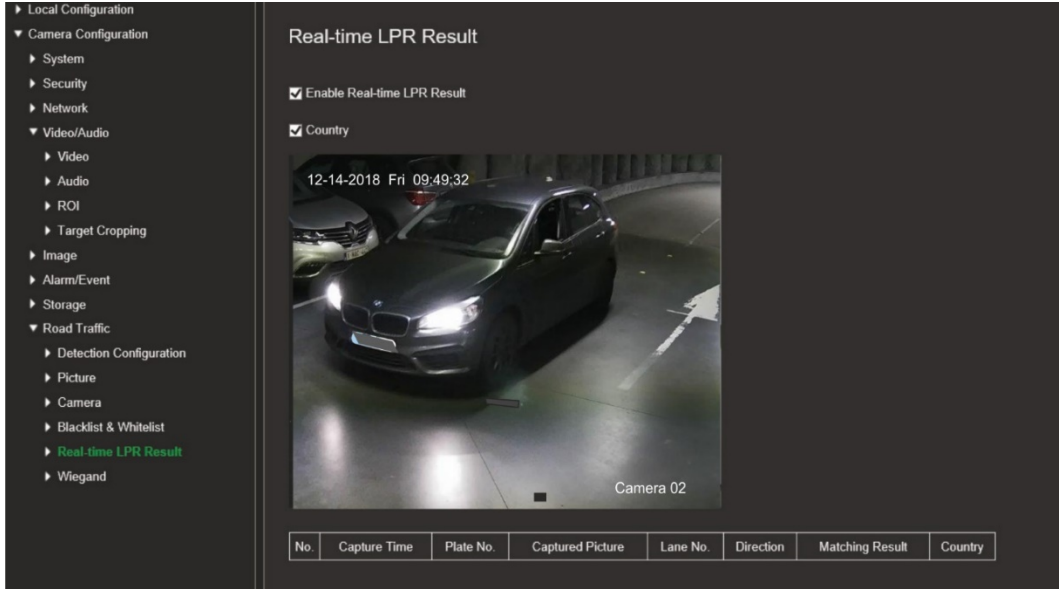
Fotoğrafın altına yerleştirilmiş olan LPR verisi ile tüm resmi görmek için Gerçek Zamanlı LPR Sonucu penceresinde çekilen anlık görüntüye tıklayın. Bkz. aşağıdaki Şekil 14.

Şekil 14: Gerçek-zamanlı LPR anlık görüntüsü örneği



Gerçek-zamanlı LPR sonucunu ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Road Traffic > Real Time LPR Result** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > İşlem Trafik > Gerçek Zamanlı LPR Sonucu) ögesine tıklayın.
2. **Enable Real-time LPR Result (Gerçek Zamanlı LPR Sonucunu Etkinleştir)** ögesini seçin. LPR sonuçları artık algılandıkları anda ve çekildikleri anda listelenmeye başlayabilir. Maksimum 20 plaka resmi ve verileri görüntülenebilir. Ayrıca plakanın menşe ülkesini görüntülemeyi de seçebilirsiniz.



Sonuçlar, görüntünün altındaki Gerçek Zamanlı LPR Sonuçları tablosunda hemen görüntülenmeye başlar.

Wiegand

Wiegand, erişim denetimi için seri veri iletişimidir.

Wiegand bit biçimini ayarlamak için:

1. Menü araç çubuğundan **Configuration > Camera Configuration > Road Traffic > Wiegand** (Yapılandırma > Kamera Yapılandırması > İşlem Trafiği > Wiegand) ögesine tıklayın.
2. Wiegand veri bitini yapılandırmak için açılır listedeki seçeneklerden birini belirleyin: 26 veya 34.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Save (Kaydet)** ögesine tıklayın.

Kamerayı çalıştırma

Bu bölüm, kurulum yapılandırıldığında bir kameranın nasıl kullanılacağını açıklamaktadır.

Oturum açma ve oturumu kapatma

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

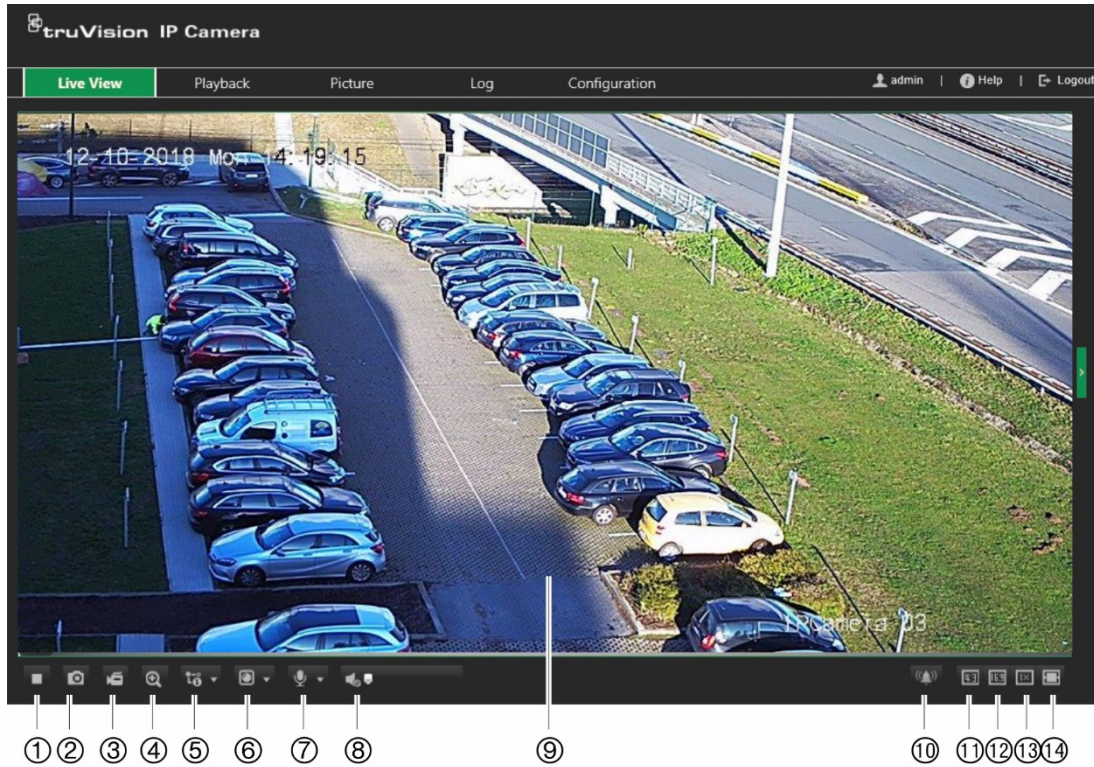
Pencerenin sağ üst köşesindeki açılır menüden arayüzün dilini değiştirebilirsiniz.



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












Canlı görüntüleme modu

Oturum açtığınızda canlı görüntüleme moduna erişmek için menü araç çubuğundaki "Canlı Görüntüleme" ögesine tıklayın. Canlı Görüntülemenin açıklaması için bkz. aşağıdaki Şekil 15.

Şekil 15: Canlı Görüntüleme Penceresi



Düğmeler	Açıklama
1. 	Canlı görüntülemeyi başlatmak/durdurmak için tıklayın.
2. 	Anlık görüntü almak için tıklayın. Anlık görüntü varsayılan klasöre JPEG biçiminde kaydedilir.

Düğmeler	Açıklama
3. 	Kaydı manuel olarak başlatmak/durdurmak için tıklayın. Kaydı durdurmak için düğmeye tekrar tıklayın.
4. 	Dijital zoom işlevini başlatmak/durdurmak için tıklayın.
5. 	Ana aktarım ile canlı görüntüleme.
6. 	Üçüncü taraf eklentisini seçmek için tıklayın.
7. 	(Destekleniyorsa) yerel mikrofonu açmak/kapatmak için tıklayın.
8. 	Sesi açmak ve ses seviyesini ayarlamak/sessize almak için tıklayın.
9.	Görüntüleyici. Canlı video görüntüleme. Zaman, tarih ve kamera adı da görüntülenir.
10. 	Alarmı manuel olarak açmak/kapatmak için tıklayın.
11. 	Pencere boyutunu 4:3 olarak seçmek için tıklayın.
12. 	Pencere boyutunu 16:9 olarak seçmek için tıklayın.
13. 	Orijinal pencere boyutunu seçmek için tıklayın.
14. 	Kendinden uyarlamalı pencere boyutunu seçmek için tıklayın.

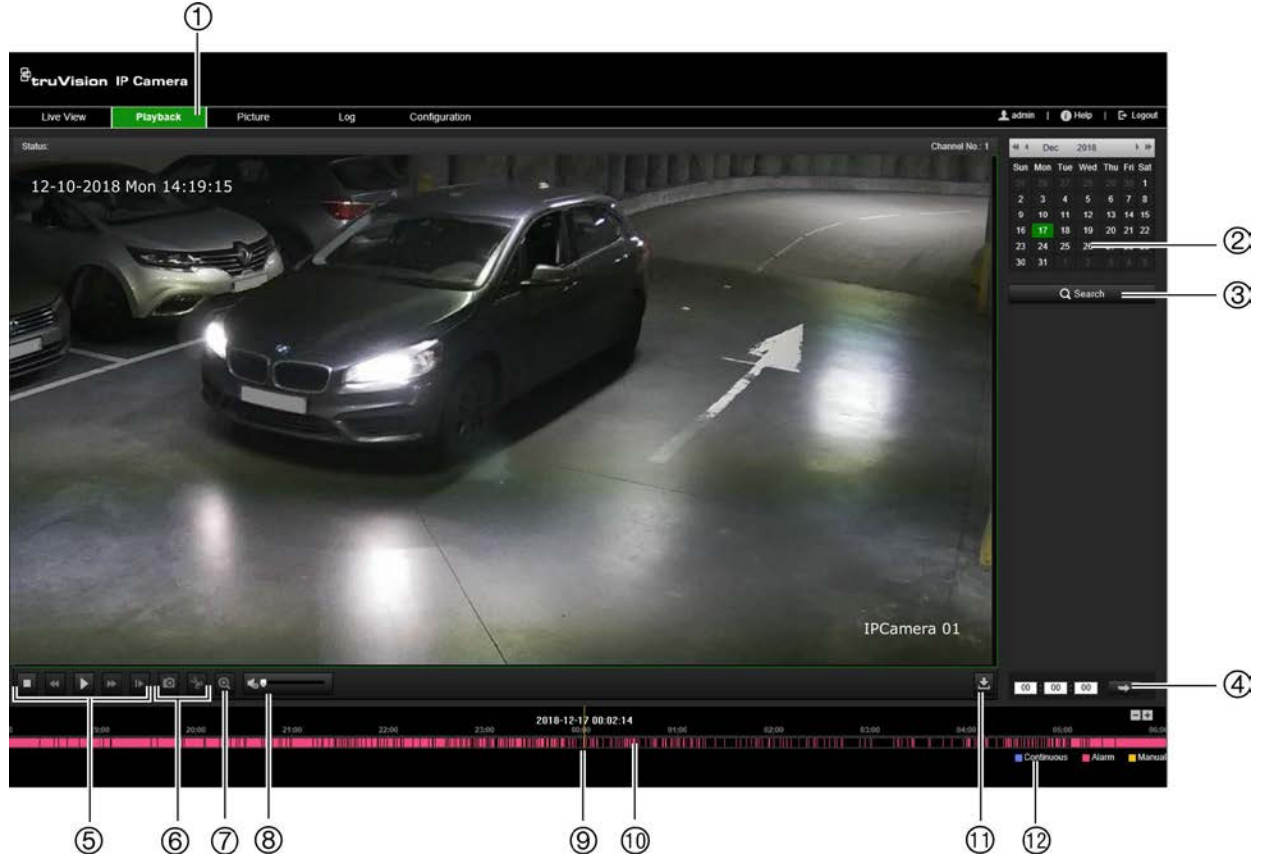
Kayıtlı videoyu izleme














İzleme penceresinde kayıtlı videoları kolayca arayabilir ve izleyebilirsiniz.



Not: İzleme işlevlerini kullanabilmek için NAS'ı yapılandırılmalı ya da dome kameraya bir SD kart yerleştirmelisiniz. Daha fazla bilgi için bkz. "HDD yönetimi", sayfa 69.

İzlemek üzere kameranın depolama cihazında saklanan kayıtlı videoyu aramak için menü araç çubuğundaki **İzleme** düğmesine tıklayın. İzleme penceresi görüntülenir. Bkz. aşağıdaki Şekil 16.

Şekil 16: İzleme penceresi




Adı	Açıklama
1. İzleme düğmesi	İzleme penceresini açmak için tıklayın.
2. Arama takvimi	Aramak için istenen güne tıklayın.
3. Arama	Aramayı başlatın.
4. İzleme zamanını ayarla	Zamanı girin ve izleme başlangıç noktasını belirlemek için  öğesine tıklayın.
5. İzlemeyi kontrol et	Seçilen dosyanın nasıl izleneceğini kontrol etmek için tıklayın: Oynat  , Durdur  , Beklet  , Geri Sar  ve Hızlı İleri Sar  .
6. Arşiv işlevleri	Aşağıdaki arşiv işlemleri için bu düğmelere tıklayın:  İzlenen videonun bir anlık görüntüsünü çek.  /  Video dosyalarını kırma işlemini Başlat/Durdur.
7. Dijital zoom	 /  Dijital zoom'u başlat/durdur.
8. Ses kontrolü	Sesin seviyesini kontrol edin.  Sesi aç ve sesi ayarla.  Sessize al.
9. Zaman anı	Dikey çubuk, izleme kaydında nerede olduğunuzu gösterir. Geçerli saat ve tarih de görüntülenir.
10. Zaman çizgisi çubuğu	Zaman çizgisi çubuğu izlenen günün 24 saatlik dilimini görüntüler. Soldan (en eski) sağa (en yeni) doğru hareket eder. Kayıt türünü görüntülemek için çubuk renk kodludur. İzlemenin başlamasını istediğiniz noktaya imleci hareket ettirmek için zaman çizgisinde bir konuma tıklayın. Ayrıca zaman çizgisi, izleme için daha önceki veya daha sonraki dilimlere de kaydırılabilir.

Adı	Açıklama
	Zaman çizgisi çubuğunda uzaklaştırmak/yakınlaştırmak için  ögesine tıklayın.
11. İndirme işlevleri	 Çekilen anlık görüntüleri indirin.
12. Kayıt türü	Renk kodu kayıt türünü görüntüler. Kayıt türleri: Mavi: Kesintisiz kayıt. Eflatun: Alarm kaydı. Sarı: Manuel kayıt. Kayıt türü adı aynı zamanda geçerli durum penceresinde de görüntülenir.


Not: Kaydedilen görüntüleri izlemek için izleme izniniz olmalıdır. Daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcı bilgilerini değiştirme", sayfa 22.

Kayıtlı videoyu izlemek için:

1. Menü araç çubuğundan **Playback** (İzle) ögesine tıklayın.
2. İstenen tarihi seçin ve **Search** (Ara) ögesine tıklayın.
3. Bu tarihte bulunan video dosyalarını oynatmak için  ögesine tıklayın.

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

Zaman çizgisi çubuğu izlenen günün 24 saatlik dilimini görüntüler. Soldan (en eski) sağa (en yeni) doğru hareket eder.


4. İstenen zamanı girin ve izleme başlangıç noktasını belirlemek için  ögesine tıklayın.

Zaman çizgisi çubuğu, kayıt türünü göstermek amacıyla renk kodludur.

İzlemenin başlamasını istediğiniz noktaya imleci hareket ettirmek için zaman çizgisinde bir konuma tıklayın. Ayrıca zaman çizgisi, izleme için daha önceki veya daha sonraki dilimlere de kaydırılabilir.

Zaman çizgisi çubuğunda uzaklaştırmak/yakınlaştırmak için  ögesine tıklayın.

İzleme sırasında kayıtlı video segmentini arşivlemek için:

1. Kaydedilen bir dosyayı izlerken kırpma işlemine başlamak için  ögesine tıklayın. Kırpma işlemi durdurmak için tekrar tıklayın. Bir video segmenti oluşturulur.
2. Ek segmentler oluşturmak için 1. adımı tekrar edin. Video segmentleri bilgisayarınıza kaydedilir.

Anlık görüntü ve video klip dosyalarını arama

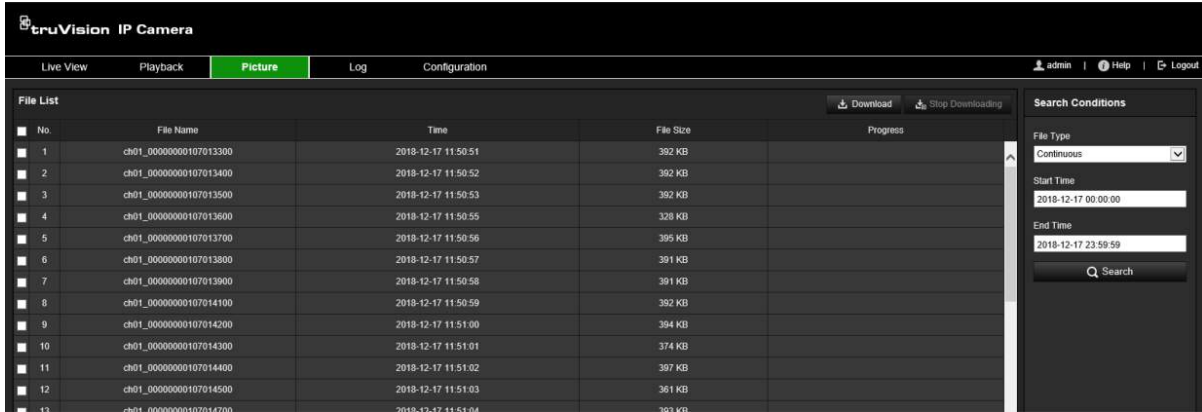
Anlık görüntü video kliplerini aramak üzere pencereye girmek için menü araç çubuğundaki **Resim** ögesine tıklayın. Yerel bellekte veya ağda saklanan dosyaları arayabilir, görüntüleyebilir ve indirebilirsiniz.

Notlar:

- Anlık görüntü aramayı gerçekleştirmeden önce HDD, NAS veya bellek kartının doğru şekilde yapılandırıldığından emin olun.
- Çekim programının yapılandırıldığından emin olun. Çekim programını ayarlamak için Yapılandırma > Depolama > Anlık Görüntü ögesine gidin.

Anlık görüntüleri ve video klipleri aramak için:

1. Menü araç çubuğundan **Picture** (Resim) ögesine tıklayın.
2. Açılır listeden dosya türünü seçin: Continuous, Motion, Alarm, or Vehicle Detection (Sürekli, Hareket, Alarm veya Araç Algılama).
3. Başlangıç tarihi, saatini ve bitiş tarihini, saatini seçin. Dosya türü olarak *Vehicle Detection* (Araç Algılama) seçildiyse plaka numarasını girin.
4. Eşleşen dosyaları aramak için **Search** (Ara) ögesine tıklayın.



The screenshot shows the TruVision IP Camera web interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture' (highlighted), 'Log', and 'Configuration'. The 'Picture' panel is active, displaying a 'File List' table with columns for 'No.', 'File Name', 'Time', and 'File Size'. The table contains 13 rows of data. To the right of the table is a 'Search Conditions' panel with a 'File Type' dropdown menu set to 'Continuous', 'Start Time' and 'End Time' input fields, and a 'Search' button.

No.	File Name	Time	File Size
1	ch01_00000000107013300	2018-12-17 11:50:51	392 KB
2	ch01_00000000107013400	2018-12-17 11:50:52	392 KB
3	ch01_00000000107013500	2018-12-17 11:50:53	392 KB
4	ch01_00000000107013600	2018-12-17 11:50:55	328 KB
5	ch01_00000000107013700	2018-12-17 11:50:56	395 KB
6	ch01_00000000107013800	2018-12-17 11:50:57	391 KB
7	ch01_00000000107013900	2018-12-17 11:50:58	391 KB
8	ch01_00000000107014100	2018-12-17 11:50:59	392 KB
9	ch01_00000000107014200	2018-12-17 11:51:00	394 KB
10	ch01_00000000107014300	2018-12-17 11:51:01	374 KB
11	ch01_00000000107014400	2018-12-17 11:51:02	397 KB
12	ch01_00000000107014500	2018-12-17 11:51:03	361 KB
13	ch01_00000000107014700	2018-12-17 11:51:04	393 KB

5. İndirmek istediğiniz dosyaların onay kutusunu işaretleyin ve **Download** (İndir) ögesine tıklayın.

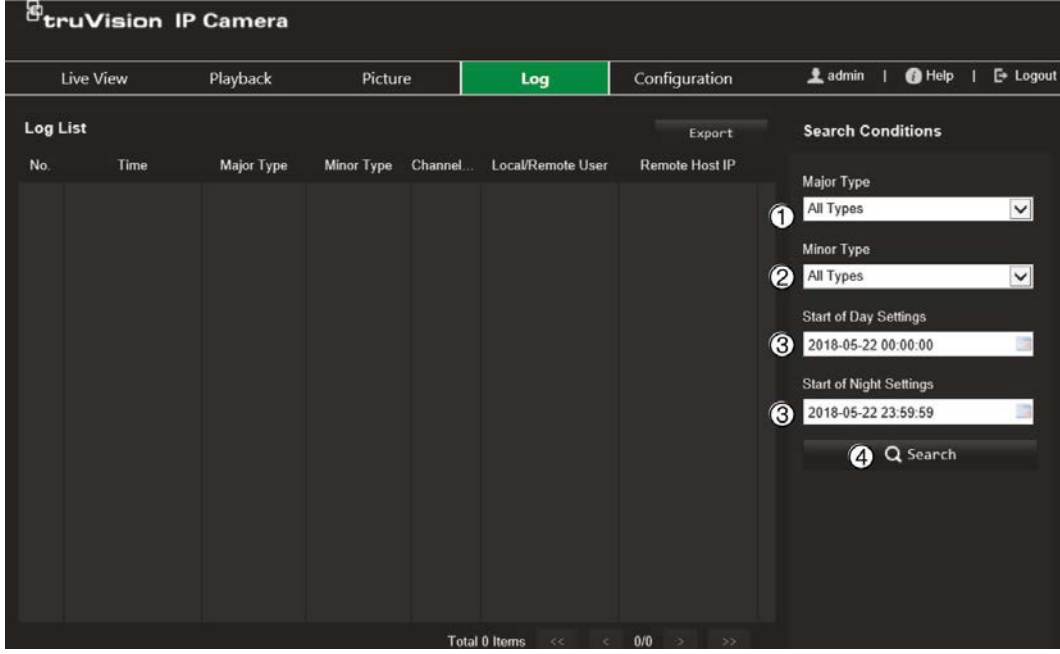
Olay kayıtlarını arama

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 17.

Not: Olay kayıtlarını aramak ve görüntülemek için olay kaydı görüntüleme erişim haklarına sahip olmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcı bilgilerini değiştirme", sayfa 22.

Şekil 17: Kayıt penceresi



1. Ana tip
2. Alt tip
3. Gündüz ve gece başlangıcı ayarları:
4. Aramayı başlat

Kaydedilmiş olay kayıtlarını aşağıdaki kriterlere göre arayabilirsiniz:

Ana tip: Dört kayıt tipi vardır: Tüm Tipler, Alarm, İstisna, İşlem veya Bilgi. Açıklamaları için aşağıdaki Tablo 2 ögesine bakın.

Alt tip: Her bir ana kayıt tipinin bazı alt kayıt tipleri vardır. Açıklamaları için aşağıdaki Tablo 2 ögesine bakın.

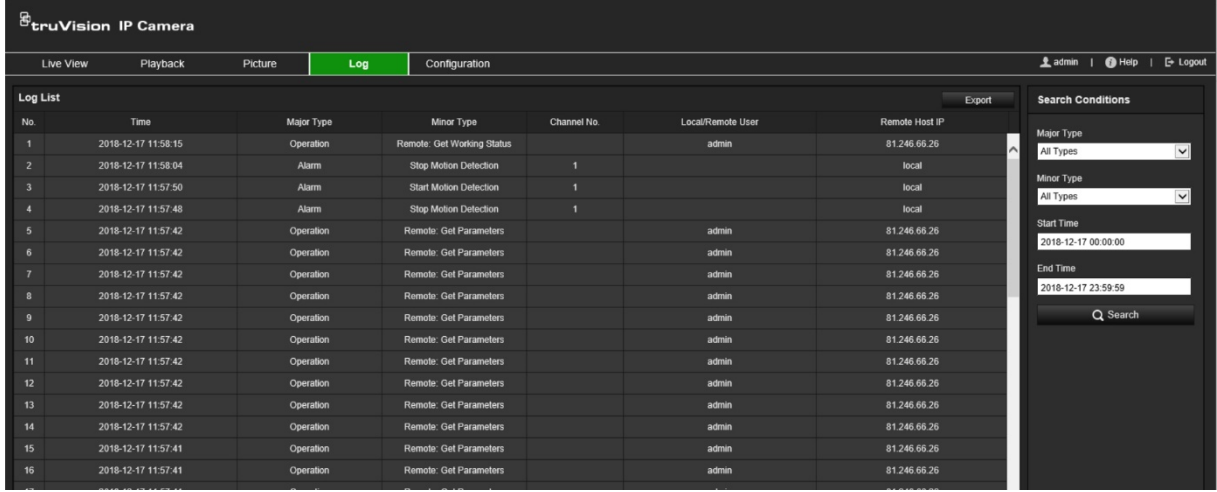
Gündüz veya Gece başlangıcı ayarları: Kayıtlar, başlangıç ve bitiş kayıt zamanına göre taranabilir.

Tablo 2: Kayıt tipleri

Ana kayıt tipi	Alt kayıt tipleri
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, Odaksız Algılama Başlatıldı, Odaksız Algılama Durduruldu, Ses Giriş 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 Kontrolü, Uzaktan HDD Başlatma, Dosyaya Göre Uzaktan İzleme, Zamana Göre Uzaktan İzleme, Yapılandırma Dosyasını Uzaktan Dışa Aktarma, Yapılandırma Dosyasını Uzaktan İçer 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 Kurma, Uzaktan Alarm İptali.

Kayıtları aramak için:

1. Menü araç çubuğundan **Log** (Kayıt) ögesine tıklayın.
2. Major Type and Minor Type (Ana Tip ve Alt Tip) açılır listesinde istenen seçeneği belirleyin.
3. Olay kaydının başlangıç ve bitiş saatini seçin.
4. Aramanızı başlatmak için **Search** (Ara) ögesine tıklayın. Sonuçlar görüntülenecektir.



The screenshot displays the truVision IP Camera web interface. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', 'Log' (highlighted in green), and 'Configuration'. The 'Log' panel shows a table of log entries with columns for No., Time, Major Type, Minor Type, Channel No., Local/Remote User, and Remote Host IP. The 'Search Conditions' panel on the right allows filtering by Major Type and Minor Type (both set to 'All Types'), and by Start Time (2018-12-17 00:00:00) and End Time (2018-12-17 23:59:59). A 'Search' button is located at the bottom of the search panel.

No.	Time	Major Type	Minor Type	Channel No.	Local/Remote User	Remote Host IP
1	2018-12-17 11:58:15	Operation	Remote: Get Working Status		admin	81.246.66.26
2	2018-12-17 11:58:04	Alarm	Stop Motion Detection	1		local
3	2018-12-17 11:57:50	Alarm	Start Motion Detection	1		local
4	2018-12-17 11:57:48	Alarm	Stop Motion Detection	1		local
5	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
6	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
7	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
8	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
9	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
10	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
11	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
12	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
13	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
14	2018-12-17 11:57:42	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
15	2018-12-17 11:57:41	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26
16	2018-12-17 11:57:41	Operation	Remote: Get Parameters		admin	81.246.66.26

Dizin

A

- Ağ ayarları
 - 802.1x, 38
 - DDNS, 32
 - e-posta, 35
 - FTP, 35
 - HTTP, 37
 - NAT, 34
 - port parametreleri, 34
 - PPPoE, 33
 - QoS, 38
 - SNMP, 35
 - TC/IP, 31
 - tümleştirme protokolü, 39
- Ağ bağlantı kesme alarmı, 63
- Ağ protokolü
 - kurulum, 15
- Alarm çıkışları
 - kurulum, 62
- Alarm girişleri
 - kurulum, 62
- Alarm parametreleri, 55
- Anlık görüntüler
 - arama, 82
 - kaydedilecek dizini belirtme, 15
 - olayla tetiklenen, 67
 - programlanmış, 67

B

- Beyaz dengesi, 49
- Beyaz liste
 - plaka algılama, 75
- BLC, 49

C

- Canlı görüntüleme
 - parametreler, 15
- Canlı görüntüleme modu, 79

D

- Dil
 - değiştirme, 79
- Dosyaları arşivleme
 - varsayılan dizinleri ayarlama, 15

E

- Ekranında görüntülenen bilgiler
 - kurulum, 51
- Ekranında görüntülenen metin
 - görünüm, 51
- E-posta parametreleri

kurulum, 35

G

- Geçersiz oturum açma, 26
- Geçersiz oturum açma alarmı, 63
- Görüntü çevirme, 45
- Gündüz/gece modu, 45

H

- Hareket algılama
 - gelişmiş mod, 58
 - normal mod, 56
- HDD
 - kapasite, 69
- HDD dolu alarmı, 63
- HDD hatası alarmı, 63

I

- İlgilenilen bölge, 43
- IP adresi çakışması alarmı, 63
- IP adresi filtresi, 24
- İşletme kodu yükseltmesi, 21
- İşletme kodunu yükseltme
 - TruVision Device Manager kullanma, 23
- İstisna alarmları
 - türler, 63
- İzleme
 - kayıtlı videoyu arama, 80

K

- Kamera adı
 - ekran, 51
 - oluşturma, 17
- Kamera görüntüsü
 - yapılandırma, 45
- Kamerayı yeniden başlatma, 21
- Kara liste
 - plaka algılama, 75
- Kayıt
 - dosya boyutu, 15
 - parametreler, 40
- Kayıt programı, 65
- Kayıt sonrası zamanları
 - kayıt programı, 66
- Kayıtlar
 - kayıtları arama, 83
 - kayıtları görüntüleme, 83
- Kullanıcılar
 - kullanıcı silme, 30
 - kullanıcı türleri, 28
 - şifreyi değiştirme, 30
 - yeni kullanıcı ekleme, 28
 - yönetme, 27

Kurcalamaya dayanıklı alarmlar
kurulum, 60

L

LPR gerçek zaman
kurulum, 77

M

MAC adresi filtresi, 25

N

NAS ayarları, 70
NTP senkronizasyonu, 18

O

Odak ayarları, 48
Olaylar
kayıtları arama, 83
Ön kayıt zamanları
kayıt programı, 65
Oturum açma ve oturumu kapatma, 79
Özel bölgeler, 52

P

Plaka algılama
beyaz liste, 75
kara liste, 75
kurulum, 71

R

Resim düzeni, 53
plaka çekme, 73
RS-485 ayarları, 20
RTSP kimlik doğrulaması, 24

S

Saat formatı ayarı, 51

SD kart, 69
Ses parametreleri, 40
Şifre etkinleştirme, 8
Şifreler
değiştirme, 30

T

Tarayıcı
yerel depolama yolları, 15
Tarih formatı ayarı, 51
TruVision Device Manager
işletme kodunu yükseltme, 23

V

Varsayılan ayarlar
geri yükleme, 21
Video kalitesi, 45
Video klipler
arama, 82
oluşturma, 82
Video parametreleri, 40

W

Web tarayıcısı güvenlik düzeyi
kontrol etme, 7
Web tarayıcısı penceresi
genel görünüm, 10

Y

Yapılandırma dosyası
içer/dışa aktarma, 21

Z

Zaman
kurulum, 18