



TruVision 360° Kamera Yapılandırma Kılavuzu

Telif Hakkı	© 2018 United Technologies Corporation, Interlogix, United Technologies Corporation'ın bir birimi olan UTC Climate, Controls and Security'in parçasıdır. Tüm hakları saklıdır.
Ticari markalar ve patentler	Bu dokümanda kullanılan ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.
Üretici	Interlogix, 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Yetkili AB üretim temsilcisi: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
İletişim bilgileri ve kılavuzlar/ araçlar/ işletme kodları	İletişim bilgilerine erişmek ve en son kılavuzları, araçları ve işletme kodlarını indirmek için bölgenizin web sitesini ziyaret edin: Amerika Kıtası: www.interlogix.com EMEA: www.firesecurityproducts.com Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur. Avustralya/Yeni Zelanda: www.utcfs.com.au

İçindekiler

Giriş 3

İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodları 3

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini kontrol etme 3

Kamerayı etkinleştirme 5

Kamera web tarayıcısı genel görünümü 6

Kamera yapılandırması 9

Yerel yapılandırma 9

Yapılandırma 10

Sistem saatini tanımlama 11

RS-485 ayarlarını tanımlama 12

360° ayarlarını tanımlama 13

Ağ ayarlarını yapılandırma 15

Kayıt parametrelerini tanımlama 19

Video görüntüsünü yapılandırma 21

Bilgilerin nasıl görüntüleneceğini tanımlama 24

Özel bölgeyi yapılandırma 25

Hareket algılama alarmları 25

Kurcalama koruma alarmları 27

İstisna alarmları 28

Anlık fotoğraf parametreleri 29

NAS ayarlarını yapılandırma 30

Depolama cihazlarını biçimlendirme 31

Bir kayıt programı tanımlama 31

Yoğunluk haritası 33

Kamera yönetimi 37

Kullanıcı yönetimi 37

RTSP kimlik doğrulamasının tanımlanması 39

IP Adresi Filtresi Tanımlama 39

Güvenlik Hizmetini Tanımlama 40

Güvenlik Hizmetini Tanımlama 40

Varsayılan ayarları geri yükleme 41

Bir yapılandırma dosyasını içe/dışa aktarma 41

Firmware yükseltme 42

Kamerayı yeniden başlatma 42

Kamerayı çalıştırma 43

Oturum açma ve oturumu kapatma 43

Canlı izleme modu 43

Kayıtlı videoyu izleme 44

Olay kayıtlarını arama 46

PTZ kontrolünü çalıştırma 48

İçindekiler 51

Giriş

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

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

İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodları

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

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

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini kontrol etme

Web tarayıcı arayüzü kullanıldığında, Internet Explorer'ı kullanarak bağlanmak ve video görüntülemek için ActiveX denetimlerini yükleyebilirsiniz. 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 Active X ayarlarını değiştirmelisiniz.

IE ActiveX denetimlerini yapılandırma

Web tarayıcınızın ActiveX ayarlarını onaylamanız gerekir.

Web tarayıcınızın güvenlik düzeyini değiştirmek için:

1. Internet Explorer'da **Tools** (Araçlar) menüsündeki **Internet Options** (İnternet Seçenekleri) ögesine tıklayın.
2. Güvenlik sekmesinde, "Güvenlik ayarlarını yapmak için bir web içerik bölgesi seçin" seçeneği altında bir web sitesi atamak istediğiniz bölgeyi tıklayın.
3. **Özel Düzey** seçeneğine tıklayın.
4. Belirlenen veya işaretlenen **ActiveX denetimleri ve eklentileri** tercihlerini **Etkinleştirmek** için güvenli olarak değiştirin. Belirlenmemiş olan **ActiveX denetimleri ve eklentileri** tercihlerini, **Sor** veya **Devre Dışı Bırak** olarak değiştirin. **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.

- veya -

Özel Ayarları Sıfırla ögesinin altında Sıfırla kutusunda tüm bölgenin güvenlik düzeyine tıklayın ve **Orta** ögesini seçin. **Sıfırla** ögesine tıklayın.

Ardından, İnternet Seçenekleri Güvenlik sekmesi iletişim kutusu penceresinde **Tamam** ögesine tıklayın.

5. **İnternet Seçenekleri** Güvenlik sekmesi penceresinde **Uygula** ögesine tıklayın.

Windows kullanıcıları

Kayıt cihazı, Windows 8 ve 10 işletim sistemleri için Internet Explorer 9, 10 ve 11 ile uyumludur. Firefox ve Chrome ile uyumlu değildir. Kayıt cihazı web tarayıcı arayüzü kullanıldığında Internet Explorer'ı kullanarak bağlanmak ve video görüntülemek için ActiveX denetimlerini yükleyebilirsiniz.

Windows web tarayıcısı arayüzünün bütün işlevselliğiyle çalışmasını sağlamak için aşağıdakileri yapın:

- Tarayıcı arayüzünü iş istasyonunuzda yönetici olarak çalıştırın
- Kameranın IP adresini tarayıcınızın güvenilir siteler listesine ekleyin
- Tarayıcınızla ilgili uyumluluk sorunlarını önlemek için kamera IP adresini tarayıcı uyumluluk görünümüne ekleyin.

İnternet Explorer'ın güvenilir siteler listesine kameranın IP adresini eklemek için:

1. İnternet Explorer'ı açın.
2. **Tools** (Araçlar) ve ardından **İnternet Options** (İnternet Seçenekleri) öğelerine tıklayın.
3. **Güvenlik** sekmesini tıklatın ve ardından Güvenilir siteler simgesini seçin.
4. **Siteler** düğmesine tıklayın.
5. "Bu bölgedeki tüm sunucular (https :) için onay iste" onay kutusunun işaretini kaldırın.
6. "Bu web sitesini bölgeye ekle" alanına IP adresini girin.
7. **Add** (Ekle) ve ardından **Close** (Kapat) ögesine tıklayın.
8. İnternet Seçenekleri iletişim kutusu penceresinde **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
9. Tam tarayıcı işlevselliği için kameraya bağlanın.

İnternet Explorer'ın uyumluluk görünümüne kameranın IP adresini eklemek için:

1. İnternet Explorer'ı açın.
2. İnternet Explorer 11 kullanılıyorsa, **Uyumluluk görünümü** ve ardından **Ekle** ögesine tıklayın.

– Veya –

İnternet Explorer 10 veya altı kullanılıyorsa, **Araçlar > Uyumluluk Görünümü Ayarları** ve ardından **Ekle** ögesine tıklayın.

Kamerayı etkinleştirme

Kamerayı ilk olarak çalıştırdığınızda Etkinleştirme penceresi görünür. Kameraya erişim sağlamadan önce yüksek güvenli 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.

Kamerayı web tarayıcısı aracılığıyla etkinleştirmek için:

1. Kamerayı açın ve kamerayı ağa bağlayın.
2. IP adresini, web tarayıcısının adres çubuğuna girin ve etkinleştirme arayüzüne girmek üzere **Enter** öğesine tıklayın.

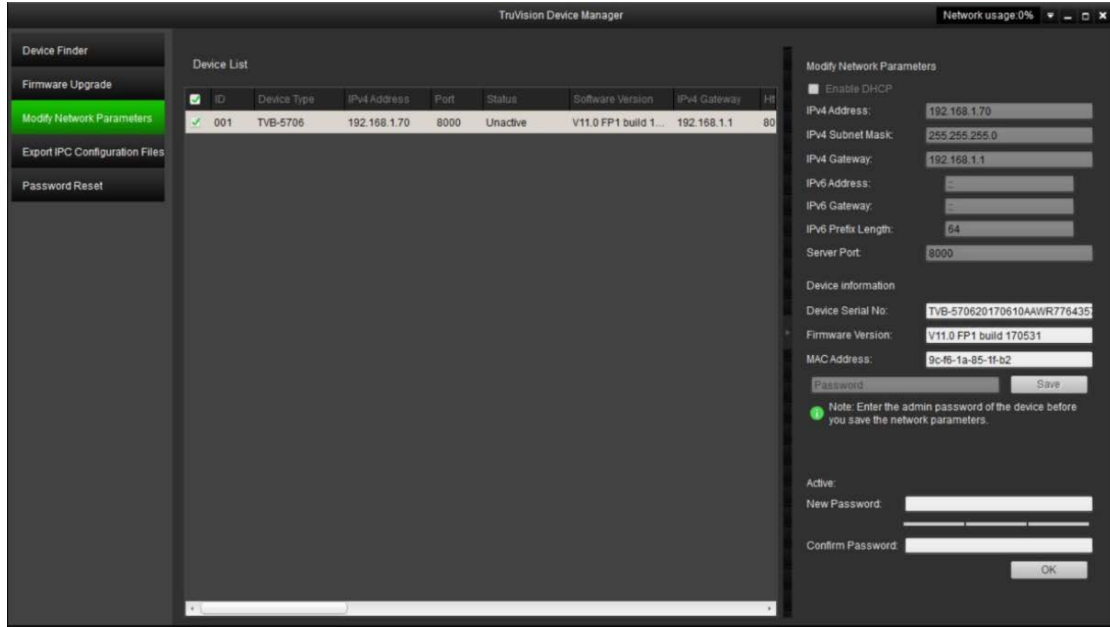


Notlar:

- 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 "Kamerayı TruVision Device Manager aracılığıyla etkinleştirmek için" başlıklı bölüme bakın.
3. Şifreyi şifre alanına girin.
Not: Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve özel karakterler kombinasyonu 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 görünüm arayüzüne girmek için **OK (Tamam)** öğesine tıklayın.

Kamerayı *TruVision Device Manager* aracılığıyla etkinleştirmek için:

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



- Şifreyi, şifre alanına girin ve onaylayın.

Not: Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve özel karakterler kombinasyonu kullanabilirsiniz: _ - , . * & @ / \$? Boşluk. Şifre bu gruptardan 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.

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

Açılır bir pencere, etkinleştirmeyi onaylar. Etkinleştirme başarısız olursa şifrenin gereksinimi karşıladığını onaylayın ve tekrar deneyin.

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

Modify Network Parameters

Enable DHCP

IPv4 Address:

IPv4 Subnet Mask:

IPv4 Gateway:

IPv6 Address:

IPv6 Gateway:

IPv6 Prefix Length:

Server Port:

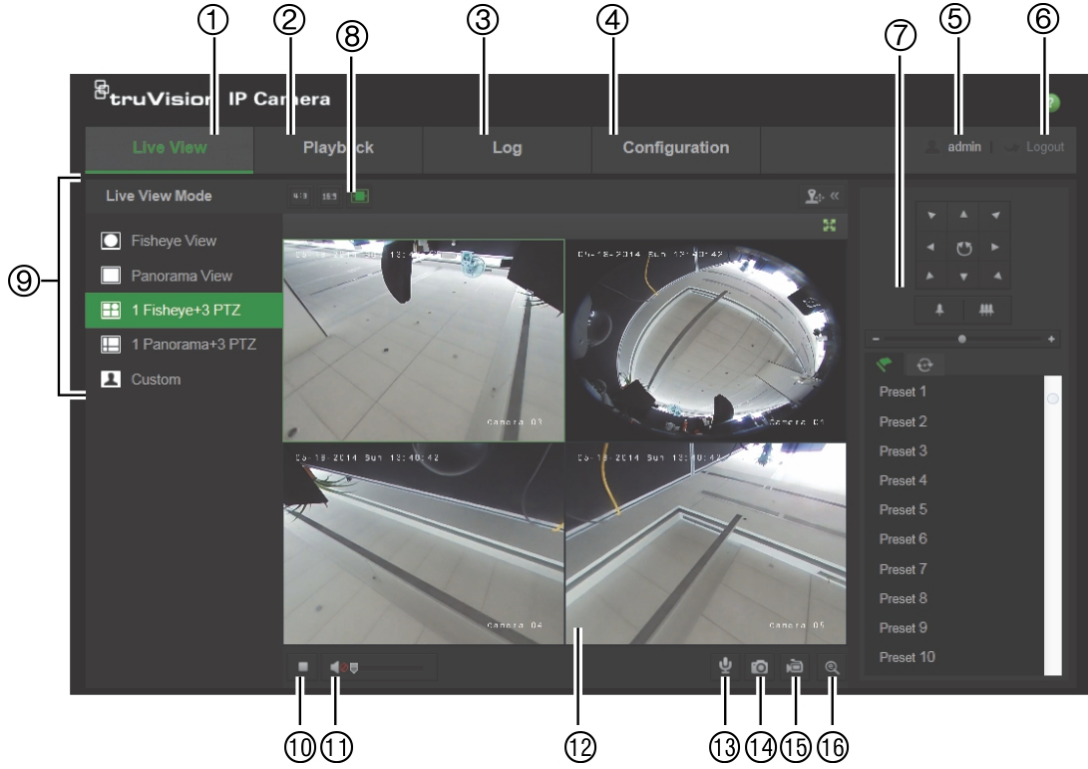
- IP adresi değişikliğinizi etkinleştirmek için şifreyi girin ve **Save (Kaydet)** düğmesine tıklayın.

Kamera web tarayıcısı genel görünümü

Kayıtlı videoları görüntülemek, video kaydetmek ve izlemenin yanı sıra kamerayla aynı ağa erişebilen herhangi bir bilgisayardan kamerayı yönetmek için de kamera web tarayıcısını kullanın. Tarayıcının kullanımı kolay kontrolleri, tüm kamera işlevlerine hızlıca erişebilmenizi sağlar.

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

Şekil 1: Tarayıcı arayüzü (Canlı görünüm gösterilmektedir)



Parametreler	Açıklama
1. Canlı Görünüm	Canlı video izlemek için tıklayın.
2. İzleme	Videoyu izlemek için tıklayın.
3. Olay Kaydı	Olay kayıtlarını aramak için tıklayın. Üç ana tür mevcuttur: Alarm, İstisna ve Operasyon.
4. Yapılandırma	Kamerayı ayarlamak amacıyla yapılandırma penceresini görüntülemek için tıklayın.
5. Geçerli Kullanıcı	Oturum açmış geçerli kullanıcıyı görüntüler.
6. Oturumu Kapat	Sistemde oturum kapatmak için tıklayın. Bu herhangi bir zamanda yapılabilir.
7. PTZ Kontrolleri	Pan/tilt/zoom işlemlerini kontrol edin, önayarları ve turu ayarlayın.
8. Görüntü Oranı	Görüntü oranını seçer (4×3, 16×9 veya oto).
9. Canlı Görüntüleme Modu	360°, panorama ve (veya) PTZ modu arasında canlı görüntüyü seçin.
10. Canlı Görünümü Başlat/Durdur	Canlı görünümü başlatmak/durdurmak için tıklayın
11. Ses	Ses seviyesini ayarlayın.
12. Görüntüleyici	Canlı video görüntüleme. Zaman, tarih ve kamera adı burada görüntülenir.
13. Çift Yönlü Ses	(Destekleniyorsa) yerel mikrofonu açın/kapatın.
14. Çek	Videonun anlık fotoğrafını çekmek için tıklayın. Anlık fotoğraf varsayılan klasöre JPEG formatında kaydedilir.

Parametreler	Açıklama
15. Kaydı Başlat/Durdur	Canlı video kaydetmek için tıklayın.
16. Dijital zoom	Dijital yakınlaştırmayı etkinleştirmek için tıklayın.

Kamera yapılandırması

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

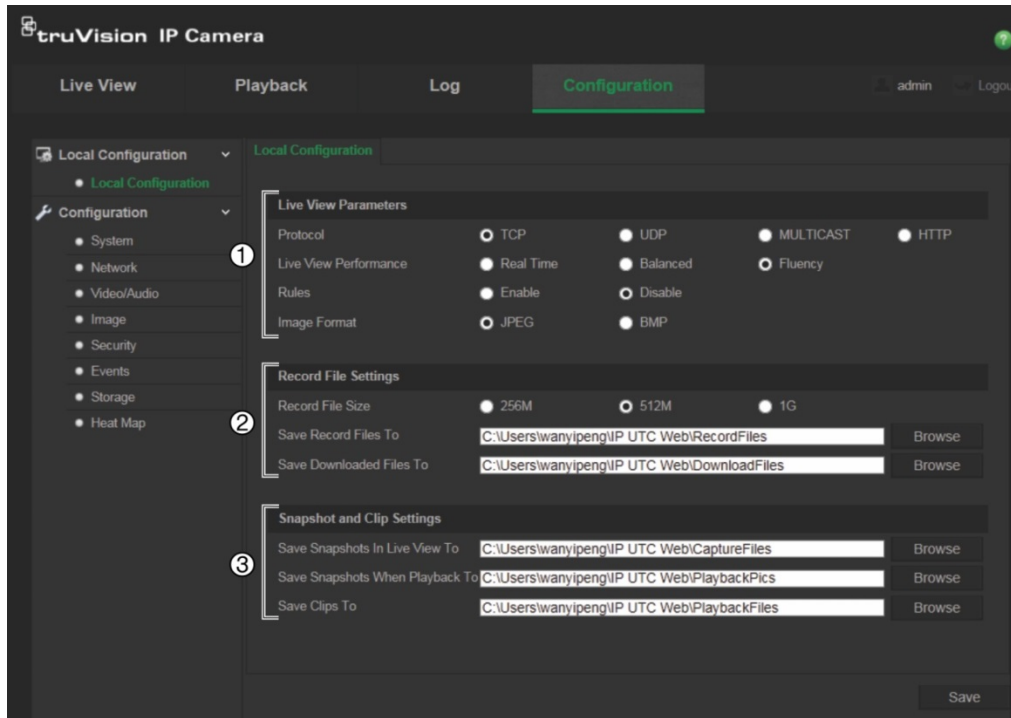
Yapılandırma panelinde iki ana klasör bulunmaktadır:

- Yerel yapılandırma
- Yapılandırma

Yerel yapılandırma

Protokol türünü, canlı görüntüleme performansını ve yerel depolama yollarını yönetmek için Yerel Yapılandırma menüsünü kullanın. Yapılandırma panelinde, yerel yapılandırma penceresini görüntülemek için **Local Configuration** (Yerel Yapılandırma) ögesine tıklayın. Farklı menü parametrelerinin açıklamaları için aşağıdaki Şekil 2 ögesine bakın.

Şekil 2: Yerel Yapılandırma penceresi

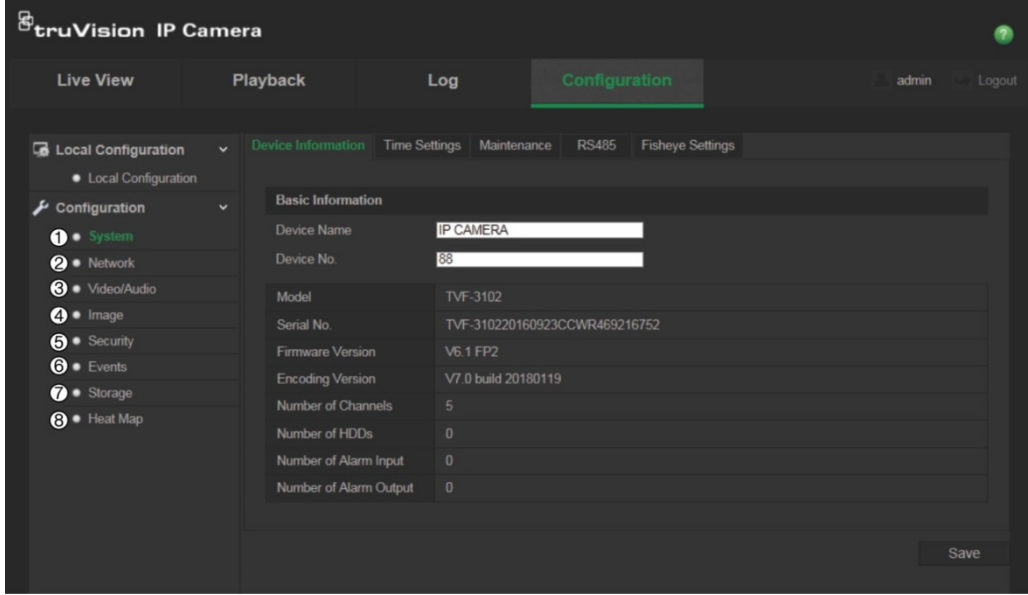


Parametreler	Açıklama
1. Canlı Görüntüleme Parametreleri	
Protokol	Kullanılan ağ protokolünü belirtir. Seçenekler şunları içerir: TCP, UDP, MULTICAST ve HTTP. TCP: Aktarım verilerinin tam olarak gönderilmesini ve daha iyi video kalitesi sağlar, ancak gerçek zamanlı aktarım etkilenecektir. UDP: Canlı ses ve video aktarımları sağlar. HTTP: Bazı ağ ortamları altında aktarım için belirli portlar ayarlamadan TCP ile aynı kaliteyi sağlar. MULTICAST: Multicast işlevini kullanırken MCAST türünün seçilmesi önerilir.
Canlı Görüntüleme Performansı	İletim hızını belirtir. Seçenekler şunları içerir: Canlı, Dengeli veya Akıcı.
Kurallar	Bu seçeneği, hareket algılama gibi gerçek zamanlı alarmı algılamak üzere etkinleştirin. Alarmı algılayan alan, yeşil renkte vurgulanacaktır.
Görüntü Formatı	Anlık fotoğraf formatını JPEG veya BMP olarak belirtir.
2. Kayıt Dosyası Ayarları	
Kayıt Dosyası Boyutu	Maksimum dosya boyutunu belirtir. Seçenekler şunları içerir: 256 MB, 512 MB ve 1G.
Kayıt Dosyasını Dosyasını Şuraya Kaydet	Kaydedilen dosyalar için dizini belirtir.
Kayıt Dosyasını Dosyasını Şuraya Kaydet	İndirilen dosyalar için dizini belirtir.
3. Anlık Fotoğraf ve Klip Ayarları	
Anlık Fotoğrafları Kaydet Görüntülemeye Şuraya kaydet	Canlı görüntülemeye anlık fotoğrafları kaydetmek için dizini belirtir.
İzleme Sırasında Anlık Fotoğrafları Şuraya Kaydet	İzleme modunda anlık fotoğrafları kaydetmek için dizini belirtir.
Klipleri Şuraya Kaydet	İzleme modunda video klipleri kaydetmek için dizini belirtir.

Yapılandırma

Kamera sistemini, ağı, video sesini, alarmları, kullanıcıları, işlemleri ve firmware'i yükseltmek gibi diğer parametreleri yapılandırmak için **Yapılandırma** panelini kullanın. Mevcut yapılandırma klasörlerinin açıklaması için bkz. Şekil 3, sayfa 11.

Şekil 3: Yapılandırma paneli (Cihaz Bilgisi penceresi seçili)



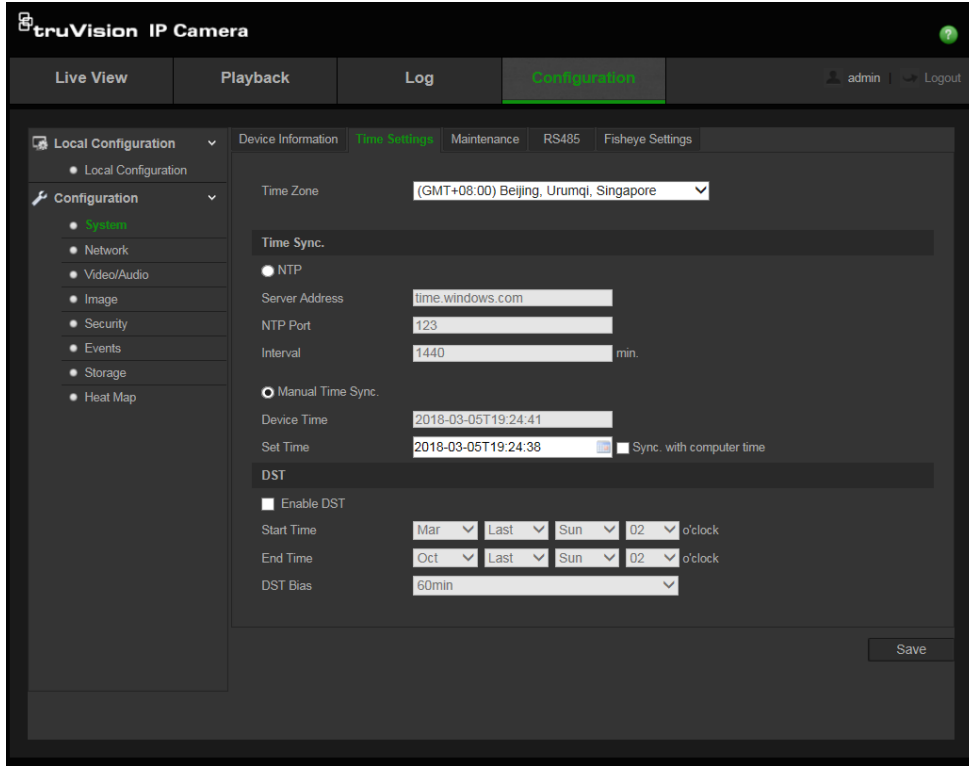
Parametreler	Açıklama
1. Sistem	Seri numarası ve geçerli firmware, zaman ayarları, bakım ve seri port parametreleri dahil cihaz hakkında temel bilgileri görüntüler.
2. Ağ	Kameraya İnternet üzerinden erişmek için gereken ağ parametrelerini tanımlar.
3. Video/Ses	Kayıt parametrelerini tanımlar.
4. Görüntü	Görüntü parametrelerini, OSD ayarlarını, düzen metni ve gizlilik maskesini tanımlar.
5. Güvenlik	Kamerayı kimin kullanabileceğini, parolalarını ve erişim önceliklerini, RTSP kimlik doğrulamasını, IP adresi filtresini ve telnet erişimini tanımlar.
6. Olaylar	Hareket algılamayı, kurcalama korumayı, alarm giriş/çıkışı, istisnayı ve anlık fotoğraf yapılandırmayı tanımlar.
7. Depolama	Kayıt programını, depolama yönetimini ve NAS yapılandırmasını tanımlar.
8. Yoğunluk Haritası	Parametreleri tanımlar ve yoğunluk haritası işlevi için raporlar üretir. Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 33.

Sistem saatini tanımlama

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

Sistem saatini ve tarihini tanımlamak için:


1. Yapılandırma > Sistem > Zaman Ayarları ögesine tıklayın.



2. **Zaman Dilimi** açılır menüsünden, kameranın konumuna en yakın olan zaman dilimini seçin.
3. **Time Sync** (Zaman Senkronizasyonu) altında saat ve tarihi ayarlamak için seçeneklerden birini işaretleyin:

NTP sunucusu ile senkronize edin: Etkinleştirme kutusunu işaretleyin ve sunucu NTP adresini girin. Zaman aralığı, 1 ila 10080 dakika arasında ayarlanabilir.

- Veya -

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

Not: Ayrıca kameranın saatini, bilgisayarınızın saati ile senkronize etmek için **Bilgisayar saati ile senkronize et** onay kutusunu da işaretleyebilirsiniz.

4. DST işlevini etkinleştirmek için **DST'yi Etkinleştir** ögesini işaretleyin ve DST periyodunun başlangıç ve bitiş tarihlerini ayarlayın.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

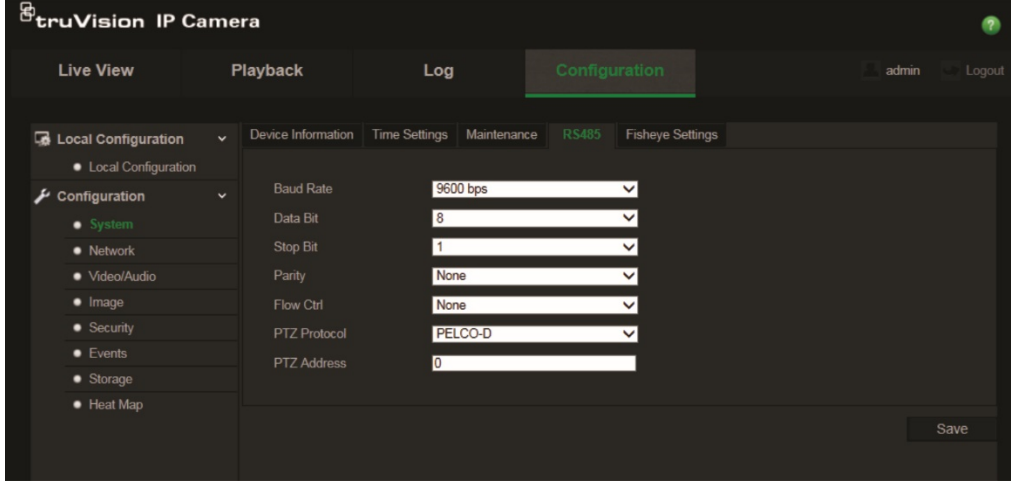
RS-485 ayarlarını tanımlama

RS-485 seri portu; PTZ cihazları, aydınlatma cihazları veya diğer cihazlar gibi 485 protokolünü (Pelco D veya Pelco P) destekleyen ekstra cihazları kontrol etmek için kullanılır. Ayrıca PTZ hareketini kontrol etmek üzere bir 360° kamera kullanarak analog PTZ kameraya da bağlanabilirsiniz.

Kamerayı herhangi bir cihaza bağlamadan önce bu parametreleri yapılandırmanız gerekir.

RS-485 ayarlarını yapmak için:

1. Yapılandırma > Ssistem > RS485 ögesine tıklayın.



2. RS-485 portu parametrelerini seçin.

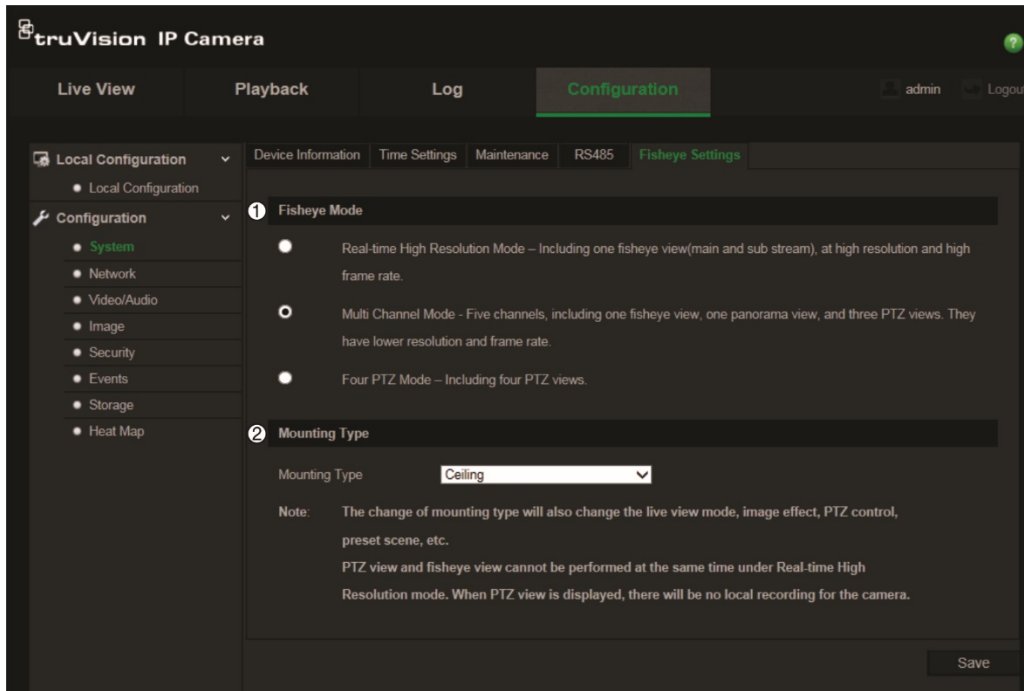
Not: Baud Hızı, PTZ Protokolü ve PTZ Adresi parametrelerinin PTZ kamera parametreleri ile tam olarak aynı olması gerekir.

3. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

360° ayarlarını tanımlama

360° Ayarları yapılandırması, gerçek zamanlı modu ve montaj türü gibi öğeleri seçmenizi sağlar.

Şekil 4: 360° Ayarları penceresi



Parametreler	Açıklama
1. 360° Modu	<p>Yüksek Çözünürlüklü Canlı izleme Modu</p> <p>Bu seçeneği belirlediğinizde kamera bir 360° görünümünü ya da dört PTZ görünümünü yüksek çözünürlük ve yüksek kare hızı ile destekleyecektir.</p> <hr/> <p>Çok Kanallı Mod</p> <p>Bu seçeneği belirlediğinizde kamera bir 360° görünümü, bir panoramik görünümü ve üç PTZ görünümünü aynı zamanda destekleyecektir.</p>
2. Montaj Türü	<p>Kamera montaj türünü seçin. Tavan, Masaüstü veya Duvar.</p> <p>Not: Montaj türünü değiştirmek, canlı görünüm modunu, görüntü efektini, PTZ kontrolünü, ön ayar sahnesini ve diğer parametreleri değiştirecektir.</p>

Not: PTZ görünümü ve 360° görünüm, “Gerçek Zamanlı Yüksek Çözünürlük” modu altında aynı zamanda gerçekleştirilemez. PTZ görünümü görüntülendiğinde kamera SD kartı ya da NAS'ta HİÇBİR yerel kayıt olmayacaktır.

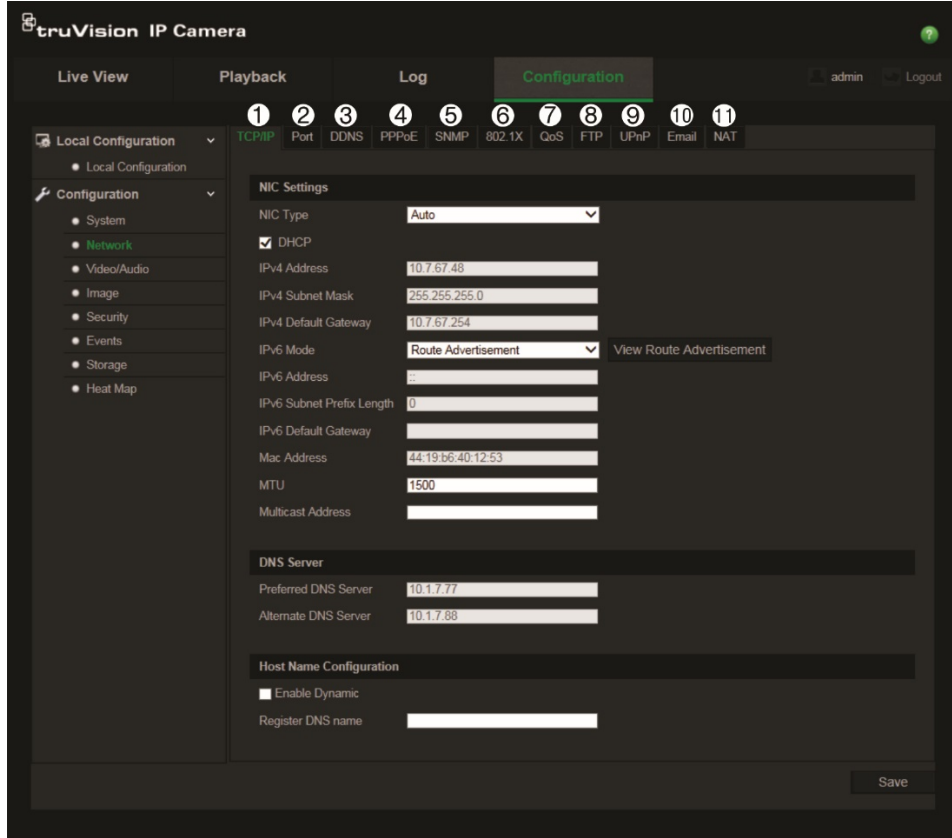
360° ayarlarını kurmak için:

1. Yapılandırma > Sistem > Balıkgözü Ayarları ögesine tıklayın.
2. Fisheye Mode (360° Modu) ögesini seçin.
3. Kameranın nasıl monte edileceğini seçin: Tavan, Masaüstü veya Duvar.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Ağ ayarlarını yapılandırma

Kameraya bir ağ üzerinden erişmek belirli ağ ayarlarını tanımlamanızı gerektirir. Ağ ayarlarını tanımlamak için "Network" (Ağ) klasörünü kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. Şekil 5.

Şekil 5: Ağ penceresi (TCP/IP penceresi gösterilmektedir)



Parametreler	Açıklama
1. TCP/IP	<p>NIC Tipi: NIC türünü belirtir. Varsayılan, Otomatiktir. Diğer seçenekleri şunları içerir. 10M Yarım çift yönlü, 10M Full çift yönlü, 100M Yarım çift yönlü ve 100M Full çift yönlü.</p> <p>DHCP: Otomatik olarak bir IP adresi almak ve diğer ağ ayarlarını sunucudan almak için etkinleştirin.</p> <p>IPv4 Adresi: Kameranın IPv4 adresini belirtir.</p> <p>IPv4 Alt Ağ Maskesi: IPv4 alt ağ maskesini belirtir.</p> <p>IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi: Ağ geçidi IPv4 adresini belirtir.</p> <p>IPv6 Modu: Manuel (Statik), Otomatik (DHCP) ve Yakınların Keşfi (Yönlendirici Reklamı) dahil IPv6 modunu belirtir.</p> <p>IPv6 Adresi: Kameranın IPv6 adresini belirtir.</p> <p>IPv6 Alt Ağ Ön Ek Uzunluğu: IPv6 ön ek uzunluğunu belirtir.</p> <p>IPv6 Varsayılan Ağ Geçidi: IPv6 ağ geçidi IP adresini belirtir.</p> <p>MTU: MTU geçerli değer aralığını belirtir. Varsayılan 1500'dir.</p> <p>Multicast Adresi: 224.0.0.0 ila 239.255.255.255 arasında D sınıfı bir IP adresini belirtir. Bu seçeneği yalnızca multicast işlevini kullanıyorsanız belirleyin. Bazı yönlendiriciler, bir ağ saldırısı durumunda multicast kullanımını yasaklar.</p> <p>DNS sunucusu: Ağınız için DNS sunucusunu belirtir.</p>

Parametreler	Açıklama
2. Port	HTTP portu: Internet Explorer (IE) tarayıcısı için kullanılan portu belirtir. Varsayılan değer 80'dir. RTSP Portu: RTSP portunu belirtir. Varsayılan port numarası 554'tür. HTTPS Portu: HTTPS portunu belirtir. Varsayılan port numarası 443'tür. Servis Portu: SDK portunu belirtir. Varsayılan port numarası 8000'dir.
3. DDNS	IP sunucusu, DynDNS ve ezDDNS'yi belirtir.
4. PPPoE	Bu seçeneği dinamik IP adresi almak için kullanın.
5. SNMP	Kamera durumu ve parametrelerle ilişkili bilgileri almak için SNMP'yi etkinleştirin.
6. 802.1.X	Özellik etkinleştirildiğinde kamera verileri güvenceye alınır ve kamera ağa bağlanırken kullanıcı kimlik doğrulamasına ihtiyaç duyulur.
7. QoS	Veri gönderme önceliğini yapılandırarak ağ gecikmesini ve ağ yoğunluğunu çözmek için etkinleştirin.
8. FTP	Kameranın anlık fotoğraflarının yüklenebileceği FTP adresini ve klasörü belirtir.
9. UPnP	Etkinleştirin ve algılanacak uygun adı ayarlayın.
10. E-posta	Bir alarm meydana geldiğinde mesajların gönderileceği e-posta adresini belirtir.
11. NAT	Port eşleştirme modunu belirtir.

TCP/IP parametrelerini tanımlamak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > TCP/IP** ögesine tıklayın.
2. NIC Tipi, IPv4 ayarları, IPv6 ayarları, MTU ayarları ve Multicast Adresi dahil NIC ayarlarını yapılandırın.
3. DHCP sunucusu mevcutsa, **DHCP**'yi işaretleyin.
4. Bazı uygulamalar için (örn. e-posta göndermek) DNS sunucu ayarları gerekiyorsa, **Preferred DNS Server or Alternate DNS Server**'i (Tercih Edilen DNS Sunucusu veya Alternatif DNS Sunucusu) yapılandırmanız gerekir.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Port parametrelerini tanımlamak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > Port** ögesine tıklayın.
2. Kameranın HTTP portunu, RTSP portunu, HTTPS portunu ve Sunucu portunu ayarlayın.

HTTP Portu: Varsayılan port numarası 80'dir ve boşta olan herhangi bir Port numarası ile değiştirilebilir.

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

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

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

3. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

DDNS parametrelerini tanımlamak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > DDNS** ögesine tıklayın.
2. Bu özelliği etkinleştirmek için **Enable DDNS**'yi (DDNS'yi Etkinleştir) işaretleyin.
3. **DDNS Type** (DDNS Tipi) ögesini seçin. İki seçenek mevcuttur: DynDNS ve IPServer.
 - **DynDNS:** DynDNS web sitesine kayıtlı olan kullanıcı adını ve şifreyi girin. Etki alanı adı DynDNS web sitesinin adıdır.
 - **ezDDNS:** Ana bilgisayar adını girin, otomatik olarak çevrim içi kaydedecektir.
 - **IPServer:** IP Sunucusunun adresini girin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

PPPoE parametrelerini tanımlamak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > PPPoE** ögesine tıklayın.
2. Bu özelliği etkinleştirmek için **Enable PPPoE**'yi (PPPoE'yi Etkinleştir) işaretleyin.
3. Kullanıcı Adını, Şifreyi girin ve PPPoE erişimi için şifreyi Doğrulayın.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

SNMP parametrelerini tanımlamak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > SNMP** ögesine tıklayın.
2. İlgili SNMP sürümünü seçin: v1, v2c veya v3.
3. SNMP ayarlarını yapılandırın. SNMP yazılımının yapılandırılmasının burada yapılandırıdığınız ayarlar ile aynı olması gerekir.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Not: SNMP'yi ayarlamadan önce lütfen SNMP yazılımını indirin ve SNMP portu aracılığıyla kamera bilgilerini alma işlemini yönetin. Kapan Adresi ayarlanarak kamera, alarm olayını ve istisna mesajlarını izleme merkezine gönderebilir. Seçtiğiniz SNMP sürümünün, SNMP yazılımı ile aynı olması gerekir.

802.1X parametrelerini tanımlamak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > 802.1X** ögesine tıklayın.

2. Özelliği etkinleştirmek için **Enable IEEE 802.1X**'i (IEEE 802.1X'i Etkinleştir) işaretleyin.
3. EAPOL sürümü, kullanıcı adı ve şifre dahil 802.1X ayarlarını yapılandırın. EAPOL sürümünün, yönlendirici veya anahtar ile aynı olması gerekir.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

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

QoS parametrelerini tanımlamak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > QoS** ögesine tıklayın.
2. Video / Ses DSCP'si, Olay / Alarm DSCP'si ve Yönetim DSCP'si dahil QoS ayarlarını yapılandırın. DSCP'nin geçerli değer aralığı 0 ila 63'tür. DSCP değeri büyüdükçe, önceliği de o kadar büyür.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Not: QoS (Hizmet Kalitesi), veri gönderme önceliğini yapılandırarak ağ gecikmesini ve ağ yoğunluğunu çözmeye yardımcı olabilir.

FTP parametrelerini tanımlamak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > FTP** ögesine tıklayın.
2. Sunucu adresi, port, kullanıcı adı, şifre, izin ve yükleme tipi dahil FTP ayarlarını yapılandırın.

İsimsiz: FTP sunucusuna isimsiz erişimi etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin.

Dizin: Dizin Yapısı alanında kök dizini, Ana dizini ve Alt dizini seçebilirsiniz. Ana dizin seşebildiğinde izin adı için Cihaz Adını, Cihaz Numarasını veya Cihaz IP'sini kullanma seşebeneğine sahip olursunuz ve Alt izin seşebildiğinde izin adı olarak Kamera Adı veya Kamera Numarasını kullanabilirsiniz.

Yükleme tipi: FTP sunucusuna anlık fotoğrafları yüklemeyi etkinleştirmek için.

3. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

UPnP parametrelerini tanımlamak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > UPnP** ögesine tıklayın.
2. UPnP işlevini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin. Çevrim içi olarak tespit edildiğinde, cihazın adı düzenlenebilir.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Not: UPnP protokolü cihazların ev ve kurumsal ortamlarda benzersiz şekilde bağlanmalarını ve ağların uygulanmasını basit hale getirmeyi mümkün kılar. İşlev etkinleştirildiğinde her bir port için port eşleştirmesini yapılandırmanız gerekmez ve kamera, yönlendirici aracılığıyla Geniş Alan Ağı'na (WAN) bağlanır.

E-posta parametrelerini kurmak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > E-posta** ögesine tıklayın.
2. Aşağıdaki ayarları yapılandırın:

Gönderen: E-posta gönderenin adıdır.

Gönderenin Adresi: Gönderenin e-posta adresidir.

SMTP Sunucusu: SMTP Sunucusu IP adresi veya ana bilgisayar adıdır.

SMTP Portu: SMTP portudur. Varsayılan değer 25'tir.

SSL'i etkinleştir: SMTP sunucusu için gerekliyse SSL'i etkinleştirmek için kutuyu işaretleyin.

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

Aralık: Bu, iki ayrı ekli görüntüleri gönderme işlemi arasındaki zamandır.

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

Alıcı: Bildirimde bulunulacak kullanıcının adıdır.

Alıcının Adresi: Bildirimde bulunulacak kullanıcının e-posta adresidir.

3. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

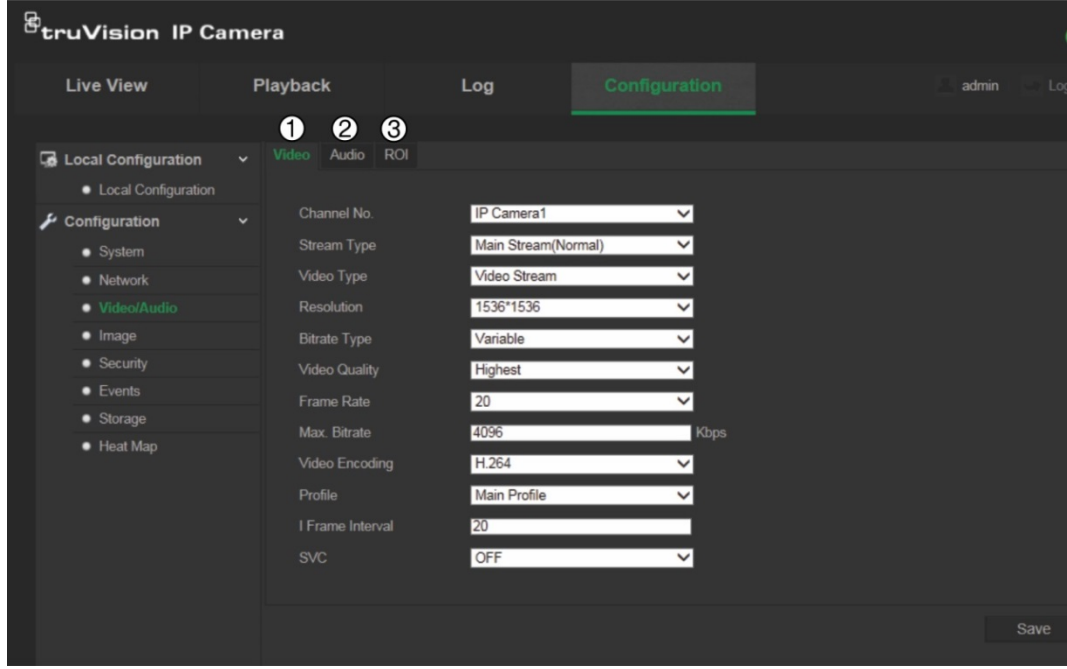
NAT parametrelerini kurmak için:

1. **Yapılandırma > Ağ > NAT** ögesine tıklayın.
2. NAT işlevini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin.
3. **Port Eşleştirme Modu** Otomatik veya Manuel olarak seçin. Manuel modu seçtiğinizde, istediğiniz şekilde harici portu ayarlayabilirsiniz.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Kayıt parametrelerini tanımlama

İhtiyaçlarınıza en iyi şekilde uyan resim kalitesini ve dosya boyutunu elde etmek için video ve ses kaydı parametrelerini ayarlayabilirsiniz. Kamera için yapılandırabileceğiniz video ve ses kaydı seçenekleri için Şekil 6 ögesine bakın.

Şekil 6: Video/Ses Ayarları menüsü (Video penceresi gösterilmektedir)



Parametre	Açıklama
1. Video	<p>Kanal Numarası: 360° ve PTZ görünümleri gibi farklı aktarımı belirtir.</p> <p>Aktarım Tipi: Kullanılan aktarım yöntemini belirtir.</p> <p>Video Tipi: Kaydetmek istediğiniz aktarım tipini belirtir.</p> <p>Yalnızca video akışını kaydetmek için Video Akışı seçeneğini belirleyin. Hem video hem de ses aktarımlarını kaydetmek için Video ve Ses (Video&Audio) seçeneğini belirleyin.</p> <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 tipine ve ana veya alt aktarımın kullanımına bağlıdır.</p> <p>Not: Çözünürlük kamera modeline göre değişebilir.</p> <p>Bit Hızı Tipi: Değişken veya sabit bit hızı kullanımını belirtir. Değişken, video indirmeleri ve aktarımı için uygun daha yüksek kalite sonuçları üretir. Varsayılan Sabit'tir.</p> <p>Video Kalitesi: Görüntünün kalite seviyesini belirtir. Değişken bit hızı seçildiğinde ayarlanabilir. Seçenekler şunları içerir: En Düşük, Daha Düşük, Orta, Daha Yüksek ve En Yüksek.</p> <p>Kare Hızı: Seçilen çözünürlük için kare hızını belirtir.</p> <p>Kare oranı, 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>Maks bit hızı: İzin verilen maksimum bit hızını belirtir. Yüksek bir görüntü çözünürlüğü, yüksek bir bit hızının da seçilmesini gerektirir.</p> <p>Video Şifreleme: Kullanılan video kodlayıcısını belirtir.</p> <p>Profil: Farklı profiller, sıkıştırma işlemi için kullanılan farklı araçları ve teknolojileri gösterir. Seçenekler şunları içerir: Yüksek Profil, Ana Profil ve Temel Profil.</p>

Parametre	Açıklama
	I Kare Aralığı: Video kompresyon yöntemi. Varsayılan değer olan 50'yi değiştirmemeniz önemle önerilir.
2. Ses	Ses Şifreleme: G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2 ve G.726 isteğe bağlıdır. Ses Girişi: Yerleşik mikrofon için yalnızca "MicIn" seçilebilir. Giriş Ses Seviyesi: 0 ila 100 arasındaki ses seviyesini belirtir.
2. ROI	Arkaplan bilgilerine daha az odaklanılan yerde ROI kalitesini arttırmak için ilgilenilen bölgeye daha fazla şifreleme kaynağı atamayı etkinleştirin.

ROI parametrelerini kurmak için:

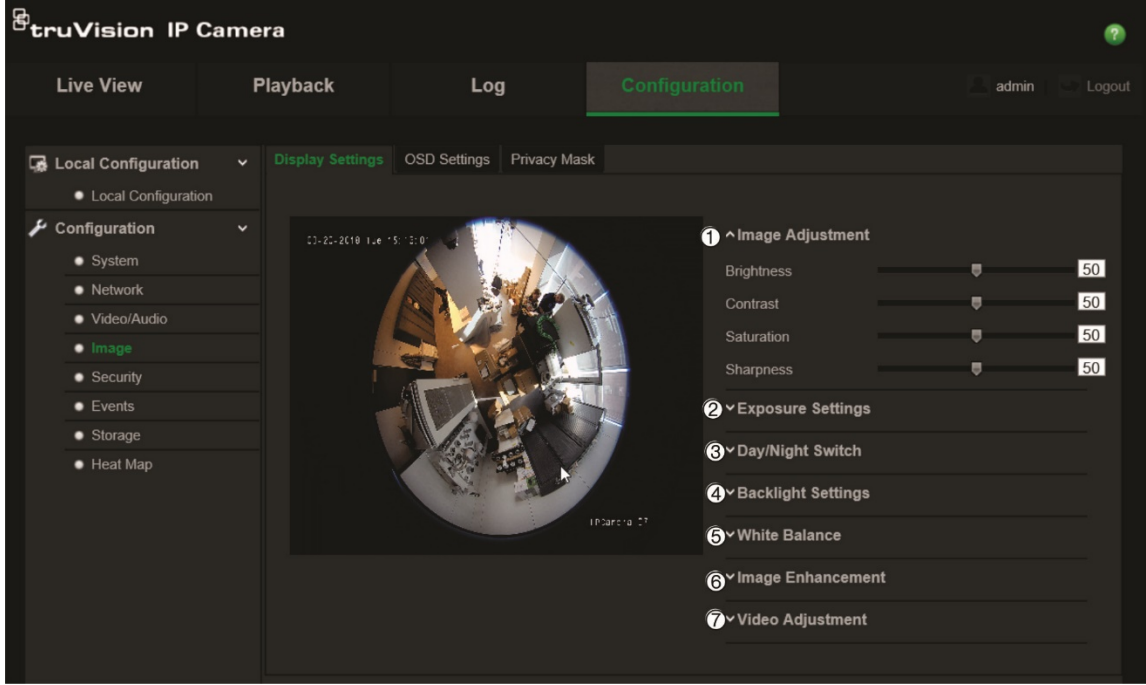
1. **Yapılandırma > Video/Ses > ROI.**
2. Açılır listeden kanalı seçin.
3. Görüntüdeki ilgilenilen bölgeyi çizin. Maksimum dört bölge çizilebilir.
4. ROI şifrelemesini ayarlamak için aktarım türünü seçin.
5. Alanı manuel olarak yapılandırmak için **Sabit Bölge** ögesini etkinleştirin.
Bölge Numarası: Bölgeyi seçin.
ROI Seviyesi: Görüntü Kalitesini İyileştirme seviyesini seçin.
Bölge Adı: İsteddiğiniz bölge adını ayarlayın.
6. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Video görüntüsünü yapılandırma

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 ve netliğini ayarlayabilirsiniz.

Ayrıca bu menüyü pozlama süresi, iris modu, video standardı, gündüz/gece modu, görüntü sarsılması, WDR, dijital gürültü azaltma ve beyaz dengesi gibi kamera davranış parametrelerini ayarlamak için de kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. "Şekil 7" sayfa 22.

Şekil 7: Kamera görüntü ayarları menüsü



Parametre	Açıklama
1. Görüntü Ayarlama	
Parlaklık, Kontrast Doygunluk, Renk Tonu, Netlik	Her bir parametre için değerlerin konumunu ayarlayarak resim kalitesinin farklı öğelerini değiştirir.
İris Modu	Tek ayar vardır; Manuel.
2. Pozlama Ayarları	
Pozlama Süresi	Pozlama süresi, diyafram aralığının ışığın kamera lensine girmesi için açık kalacağı süreyi kontrol eder. Görüntü karanlıksa, daha yüksek bir değer ve hızlı hareket eden nesneyi görmek için daha düşük bir değer seçin.
Kazanç	Görüntü parlaklığını ayarlamak için değeri seçin.
3. Gündüz/Gece Anahtarı	
Gündüz/Gece Anahtarı	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. Seçenekler: Gündüz: Kamera her zaman gündüz modundadır. Gece: Kamera her zaman gece modundadır. Otomatik: Kamera hangi modun kullanılacağını otomatik olarak algılar. Program: Kamera, yapılandırılan zaman dilimine göre gündüz modu ve gece modu arasında geçiş yapar. Alarm Girişiyle Tetiklenme: Kamera, alarm tetiklendikten sonra gündüz modu veya gece moduna geçiş yapar.
Hassasiyet	Otomatik Gündüz/Gece geçişini seçerseniz, hassasiyet değerini 0'dan 7'ye ayarlayabilirsiniz. Değer ne kadar yüksek olursa, mod geçişi o kadar kolay olur.

Parametre	Açıklama
Filtreleme Süresi	Yalnızca Otomatik G/G geçiş modu seçildiğinde kullanılabilir. Filtreleme süresi, gündüz/gece geçişi arasındaki aralık süresi anlamına gelir. Değeri 5 ile 120 sn arasında ayarlayabilirsiniz.
Akıllı IR	Kameranın infrared LED'lerinin yoğunluğu, infrared'in nesneyi aşırı pozlamaması için nesnenin kameradan uzaklığına bağlı olarak otomatik olarak ayarlanabilir. Etkinleştirildiğinde nesne kameraya yakın olduğunda aşırı pozlamayı önleyebilir.
IR Işığı	IR'yi etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için Açık/Kapalı ögesini seçin. Etkileştir: IR LED'leri, kamera gece moduna girdiğinde Açık olacaktır. Devre Dışı Bırak: IR LED'leri, kamera gece moduna girdiğinde Kapalı olacaktır. Not: IR LED'leri Gündüz modunda her zaman Kapalıdır.
4. Arka Işık Ayarları	
BLC Alanı	Bu işlev, arka plan aydınlatması yüksek olduğunda görüntü kalitesini artırır. Nesnenin, görüntüde çok karanlık çıkmasını önler. Seçenekler şunlardır: Kapalı, Yukarı, Aşağı, Sol, Sağ ve Orta.
WDR	Etkinleştirildiğinde, bu özellik (geniş dinamik aralık) gölgelerdeki nesnelerin ayrıntılarını veya aydınlık ve karanlık alanlar arasında yüksek kontrasta sahip çerçevelerin parlak alanlarındaki nesnelerin ayrıntılarını görmeye olanak tanır.
5. Beyaz Dengesi	
Beyaz Dengesi	Beyaz dengesi (WB) kameraya beyaz ışığın nasıl görüneceğini belirtir. Bu bilgiye dayalı olarak kamera, sahnenin renk sıcaklığı örneğin gün ışığından floresana dönüştüğünde tüm renklerin doğru şekilde görüntülemeye devam edecektir. Seçeneklerden birini belirleyin: AWB1: Beyaz dengesi otomatik olarak belirlenir. MWB: Kendi ihtiyaçlarınızı karşılamak için elle renk sıcaklığını ayarlayın. Kilitli WB: Mevcut ortam renk sıcaklığına WB'yi kilitler. Akkor Lamba: Akkor aydınlatma ile kullanım için. Sıcak Işık Lambası: İç mekan ışığı sıcak olduğunda kullanım için. Doğal Işık: Doğal ışık ile kullanım için. Floresan Lamba: Kameranın yanına floresan lambaların monte edildiği yerlerde kullanım için.
6. Görüntü İyileştirme	
Dijital Gürültü Azaltma	Dijital gürültü azaltma DNR, özellikle düşük ışıklı koşullarda görüntü performansını geliştirmek için gürültüyü azaltır. Seçenekler şunları içerir: Normal Mod, Uzman Modu veya Kapalı.
Gürültü Azaltma Seviyesi	Yalnızca Normal Modda kullanılabilir. Normal Modda gürültü azaltma seviyesini ayarlayın. Daha yüksek bir değerin daha güçlü gürültü azaltma etkisi vardır. Varsayılan 50'dir.
Zaman/Alan DNR Seviyesi	Uzman Modunda gürültü azaltma seviyesini ayarlayın. Not: Daha yüksek bir değer ayarlarsanız, görüntü net olmayabilir.
Gri Ölçek	Gri ölçeğin aralığını [0 ila 255] veya [16 ila 235] olarak seçebilirsiniz.
7. Video Ayarlama	
Video Standardı	50 Hz ve 60 Hz seçilebilir. Farklı video standartlarına göre seçim yapın; normal olarak PAL standardı için 50 Hz ve NTCS standardı için 60 Hz.

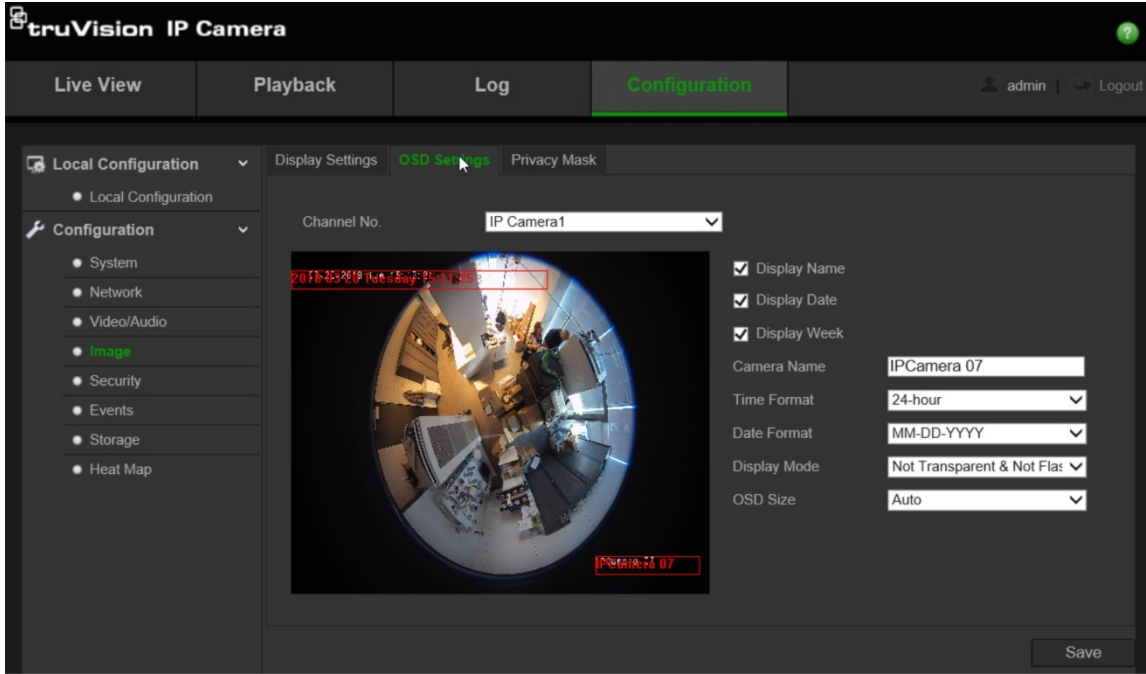
Not: Tüm modeller bu parametre ayarlarını desteklemez.

Bilgilerin nasıl görüntüleneceğini tanımlama

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

Tarihi/saati ve adı ekranda konumlandırmak için:

1. **Yapılandırma > Görüntü > OSD Ayarları** ögesine tıklayın.



2. Kameranın adını ekranda görüntülemek için **Adı Görüntüle** kutusunu işaretleyin. **Camera Name** (Kamera Adı) metin kutusundaki varsayılan adı değiştirebilirsiniz.

3. Tarihi/saati ekranda görüntülemek için **Tarihi Görüntüle** kutusunu işaretleyin.

4. Haftanın gününü, ekran üzerindeki görüntüye eklemek için **Display Week** (Haftayı Görüntüle) kutusunu işaretleyin.

5. **Kamera Adı** kutusuna kamera adını girin.

6. **Saat Formatı** liste kutusundan saat formatını seçin.

7. **Tarih Formatı** liste kutusundan tarih formatını seçin.

8. **Display Mode** (Görüntüleme Modu) liste kutusundan kamera için bir görüntüleme modu seçin. Ekran modları şunları içerir:

- **Şeffaf ve Yanıp sönmeyen.** Görüntü, metin içerisinden belirir.
- **Şeffaf ve Yanıp Sönen.** Görüntü metin içerisinden belirir. Metin yanıp söner.
- **Şeffaf olmayan ve Yanıp sönmeyen.** Görüntü, metnin arkasındadır. Bu, varsayılandır.
- **Şeffaf değil ve Yanıp sönen.** Görüntü, metnin arkasındadır. Metin yanıp söner.

9. İstedığınız **OSD boyutunu** seçin.

10. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

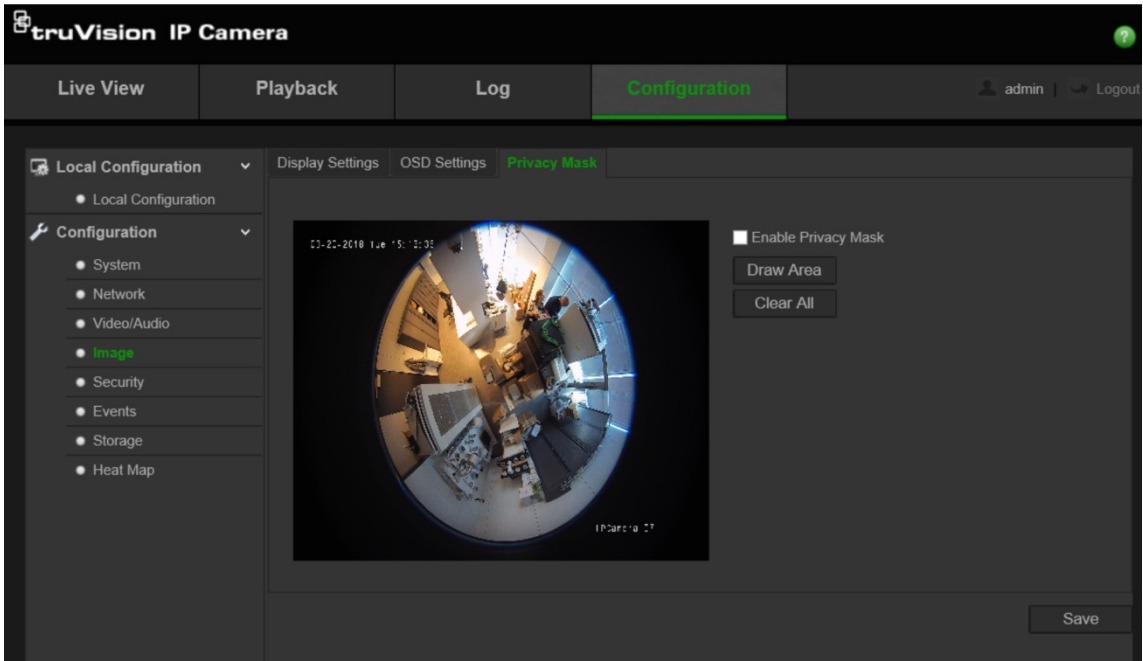
Not: Görüntüleme modunu şeffaf olarak ayarlarsanız, metin sahneye göre farklılık gösterir. Bazı sahnelerdeki metin, net olmayabilir.

Özel bölgeyi yapılandırma

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

Gizlilik maskesi alanı eklemek için:

1. **Yapılandırma > Görüntü > Gizlilik Maskesi** ögesine tıklayın.



2. **Özel Bölgeyi Etkinleştir** işaretleyin.

3. **Alanı Çiz** ögesine tıklayın.

4. Özel bölgeyi çizmek için canlı video penceresinde fareye tıklayın ve fareyi sürükleyin.

Not: Aynı görüntü üzerinde 4'e kadar alan çizmenize izin verilir.

5. Çizme işlemi durdurmak için **Çizimi Durdur** ögesine tıklayın veya kaydetmeden ayarladığınız tüm alanları temizlemek için **Tümünü Temizle** ögesine tıklayın.

6. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Hareket algılama alarmları

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

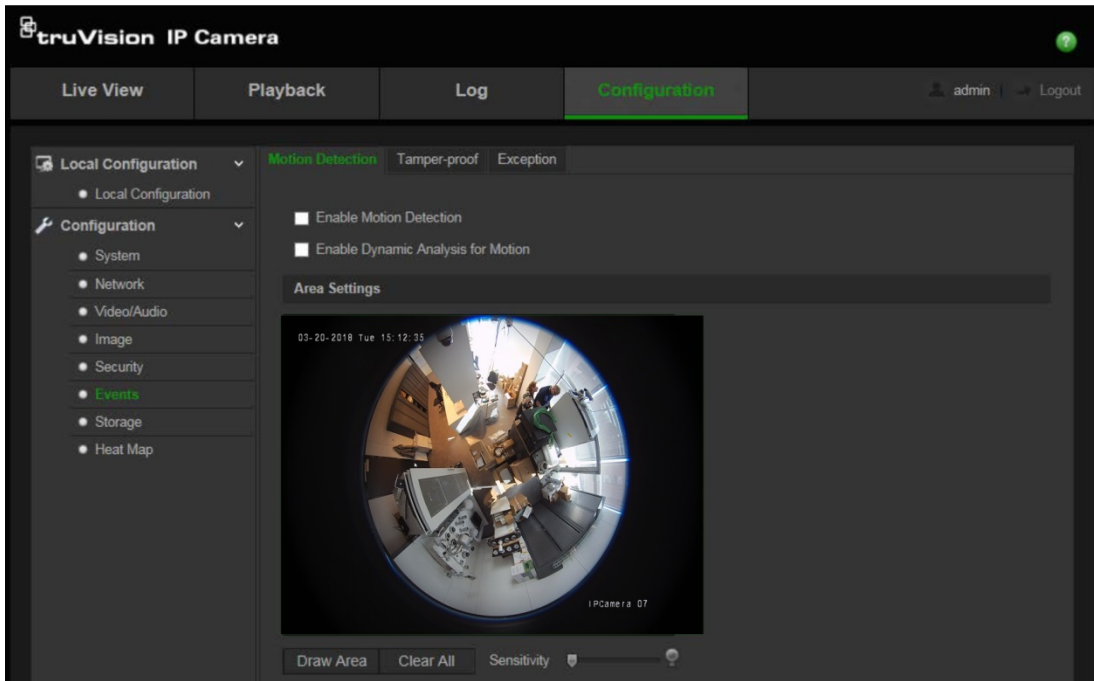
Yalnızca ilgilenilen nesnelere bir hareket kaydı tetikleyebilmesi için hedef boyutuna yanı sıra harekete olan hassaslık seviyesini seçin. Örneğin, hareket kaydı bir kedinin değil de bir insanın hareketi ile tetiklenir.

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

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

Bir hareket algılama alarmı tanımlamak, aşağıdaki görevleri gerektirir:

1. **Alan Ayarları:** Hareket algılama alarmını tetikleyebilecek algılama hassasiyeti seviyesini ve ekran alanını tanımlayın.



2. **Hazırlanma Programı:** Sistemin hareket algılayacağı programı tanımlayın.
3. **Programı kaydetme:** Hareket algılamanın kaydedilebileceği programı tanımlayın. Daha fazla bilgi için bkz. "Bir kayıt programı tanımlama", sayfa 31.
4. **Bağlantı:** Alarma verilecek yanıtın yöntemini belirtin.

Hareket algılamayı ayarlamak için:

1. **Yapılandırma > Olaylar > Hareket Algılama** ögesine tıklayın.
2. **Enable Motion Detection** (Hareket Algılamayı Etkinleştir) kutusunu işaretleyin.

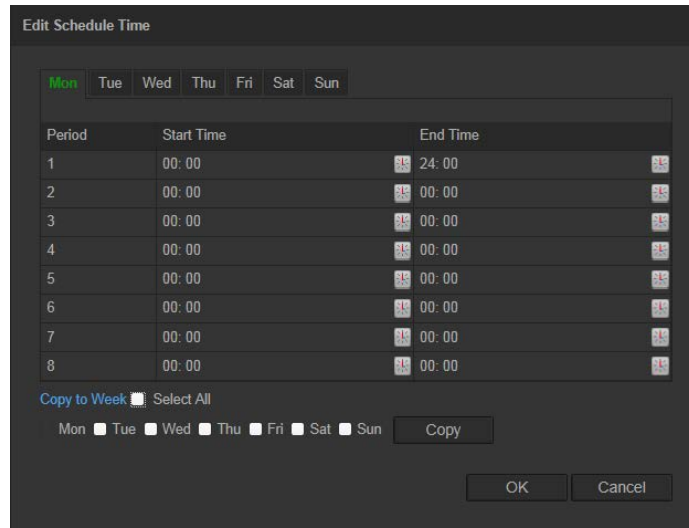
Hareketi gerçek zamanlı olarak görmek isterseniz, **Hareket için Dinamik Analizi etkinleştir** ögesini işaretleyin.


Not: Hareket algılama alarmını devre dışı bırakmak için “Enable Motion Detection” (Hareket Algılamayı Etkinleştir) seçeneğinin işaretini kaldırın.

3. **Alanı Çiz** ögesine tıklayın. Hareket algılamaya duyarlı bir alan çizmek için canlı video görüntüsünde fareye tıklayın ve fareyi sürükleyin.

Not: Aynı görüntü üzerinde 8'e kadar hareket algılama alanı çizebilirsiniz.

4. Çizimi bitirmek için **Çizimi Durdur** ögesine tıklayın. İşaretlenen tüm alanları silmek ve çizime yeniden başlamak için **Tümünü Sil** ögesine tıklayın.
5. Algılama hassasiyetini ayarlamak için **Sensitivity** (Hassasiyet) imlecini hareket ettirin. Tüm alanlarda aynı hassasiyet seviyesi olacaktır.
6. Hazırlık programını düzenlemek için **Düzenle** ögesine tıklayın. Hazırlık programının düzenleme arayüzü için aşağıdaki resme bakın.



7. Ayrıntılı zaman periyotunu ayarlamak için günü seçin ve  tıklayın. Programı, diğer günlere de kopyalayabilirsiniz.
8. Değişiklikleri kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.
9. Bir olay ortaya çıktığında bağlantı yöntemini belirtin. Bir hareket algılama alarmı tetiklendiğinde sistem için bir ya da birden fazla yanıt yöntemini işaretleyin.

Alarm Alıcısına Bildirimde Bulun	Bir olay ortaya çıktığında uzak yönetim yazılımına bir istisna veya alarm sinyali gönderin.
E-posta Gönder	Bir hareket algılama alarmı olduğunda, belirtilen adrese bir e-posta gönderir.
Anlık Fotoğrafları Yükle	Bir alarm tetiklendiğinde görüntüyü çekin ve resmi NAS veya FTP sunucusuna yükleyin.
Kanalı Tetikle	Kamerayı başlatmak için kaydı tetikler.

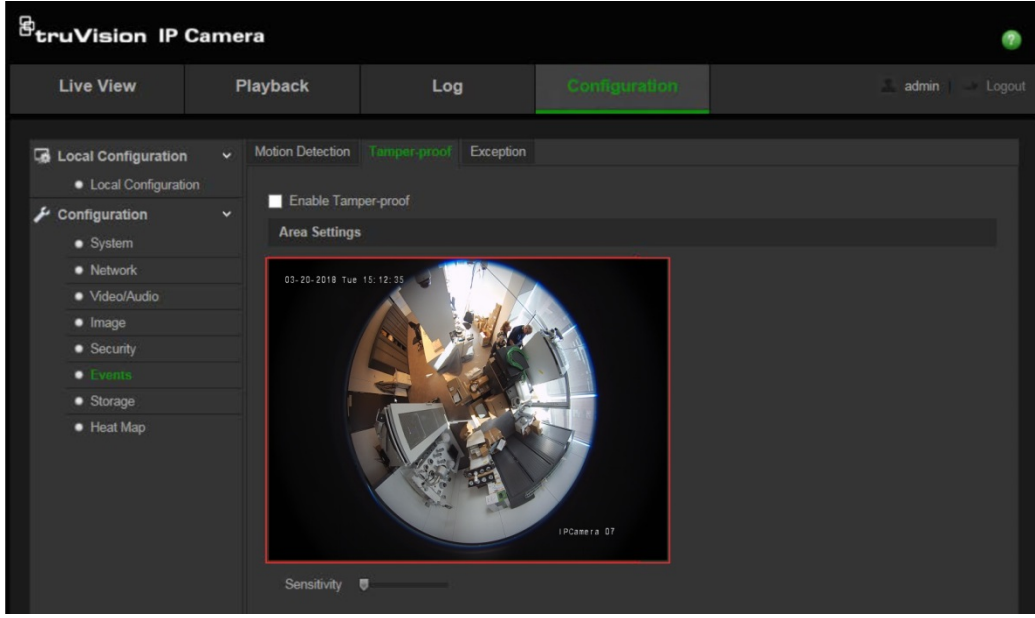
10. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Kurcalama koruma alarmları

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

Kurcalama koruma alarmlarını ayarlamak için:

1. Yapılandırma > Olaylar > Kurcalama koruma ögesine tıklayın.



2. Kurcalama korumayı etkinleştir kutusunu işaretleyin.
3. Algılama hassasiyetini ayarlamak için **Sensitivity** (Hassasiyet) imlecini hareket ettirin.
4. Kurcalama alarmlarını için hazırlık programını düzenlemek üzere **Edit** (Düzenle) ögesine tıklayın. Hazırlık programı yapılandırması, hareket algılama için olanla aynıdır. Daha fazla bilgi için "Hareket algılamayı ayarlamak için" bölümüne bakın.
5. Kurcalama koruma için alınan bağlantı yöntemini seçmek için onay kutusunu işaretleyin.
6. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

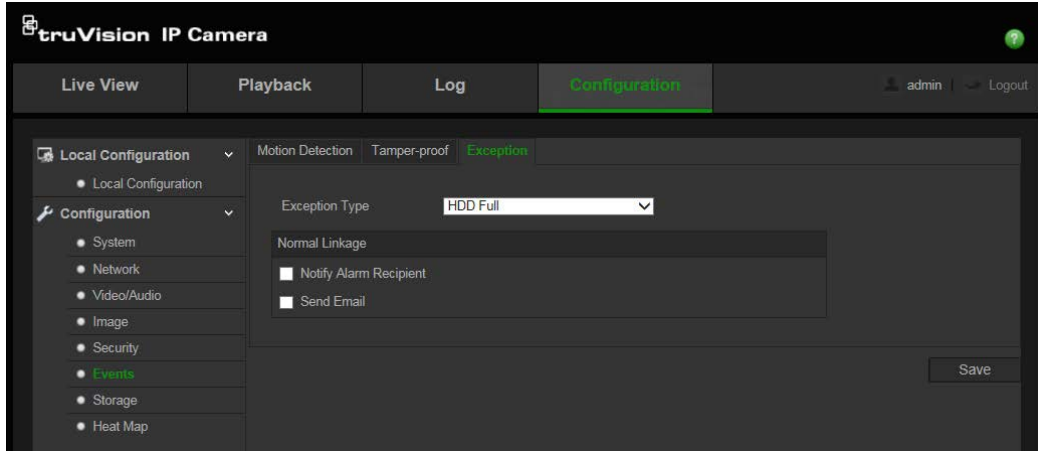
İstisna alarmları

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

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

İstisna alarmlarını tanımlamak için:

1. Yapılandırma > Olaylar > İstisna ögesine tıklayın.



2. İstisna Tipi'nin altında, açılır listeden bir istisna tipi seçin.
3. İstenen bağlantı yöntemini seçmek için onay kutusunu işaretleyin.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

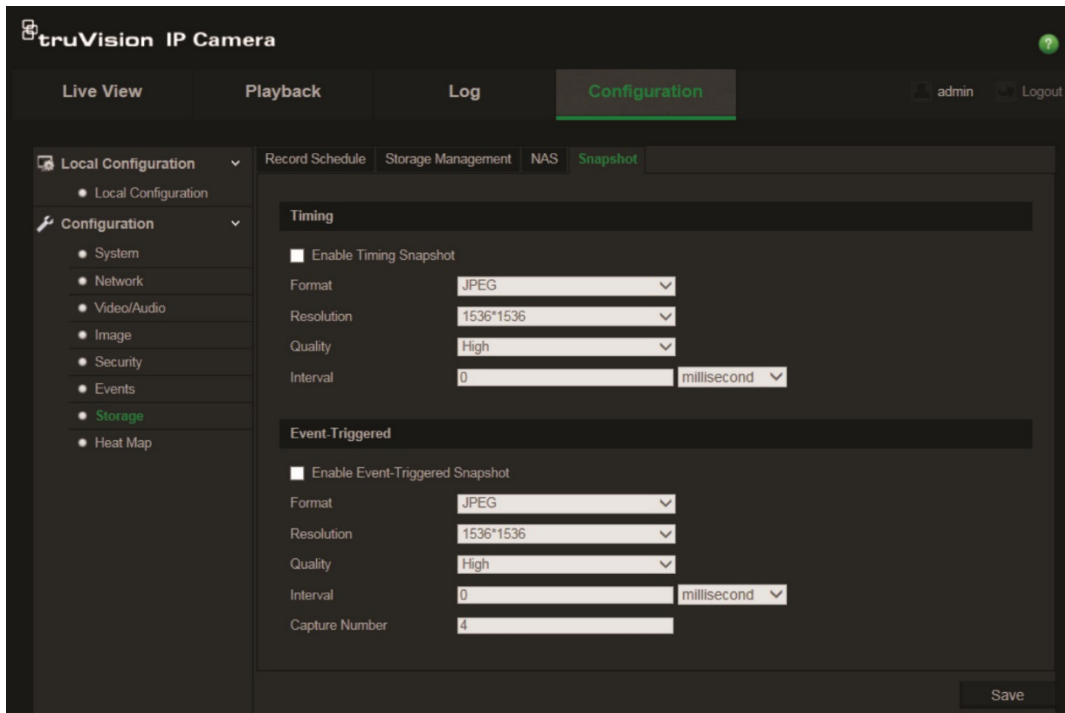
Anlık fotoğraf parametreleri

Programlanan anlık fotoğrafları ve olay tetiklemeli anlık fotoğrafları yapılandırabilirsiniz. Yakalanan anlık fotoğraflar SD kart (destekleniyorsa) veya NAS içinde saklanabilir. Ayrıca anlık fotoğrafları bir FTP sunucusuna da yükleyebilirsiniz.

Not: FTP ayarlarını yapılandırmışsanız ve FTP penceresinde **Resim Yükle** ögesini işaretlemişseniz, anlık fotoğraflar FTP'ye yüklenecektir. Hareket algılama veya alarm girişi için **Upload Snapshot** (Anlık Fotoğraf Yükle) ögesini de işaretlerseniz, anlık fotoğraflar, hareket algılama veya bir alarm girişi tetiklendiğinde FTP'ye yüklenecektir.

Anlık fotoğrafları ayarlamak için:

1. **Yapılandırma > Olaylar > Anlık Fotoğraf** ögesine tıklayın.



2. Sürekli anlık fotoğrafları etkinleştirmek için **Anlık Fotoğrafları Zamanlamayı Etkinleştir** ögesini işaretleyin. Olay tetiklemeli anlık fotoğrafları etkinleştirmek için **Olay Tetiklemeli Anlık Fotoğrafı Etkinleştir** ögesini işaretleyin.
3. İstenen anlık fotoğraf kalitesini seçin.
4. İki anlık fotoğraf arasındaki süre aralığını ayarlayın.
5. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

NAS ayarlarını yapılandırma

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

Kayıt ayarlarını yapılandırmak için lütfen ağ içinde ağ depolama cihazına sahip olduğunuzdan emin olun.

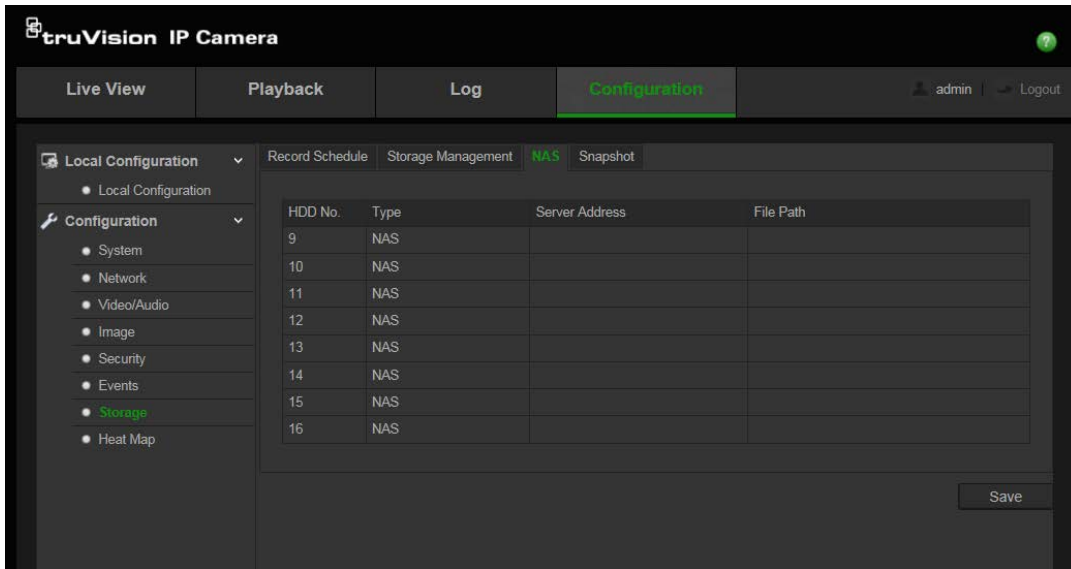
NAS diskinin ağ içerisinde mevcut olması gerekir ve kayıtlı dosyaları, günlük dosyaları vb.ni depolamak için yapılandırılması gerekir.

Notlar:

1. Kameraya sekize kadar NAS diski bağlanabilir.
2. Önerilen NAS kapasitesinin 9G ve 2T arasında olması gerekir, çünkü aksi bir durumda biçimlendirme arızasına neden olabilir.

Bir NAS sistemini ayarlamak için:

1. **Yapılandırma > Depolama > NAS** ögesine tıklayın.



2. Ağ diskinin IP adresini ve NAS klasörü yolunu girin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

Depolama cihazlarını biçimlendirme

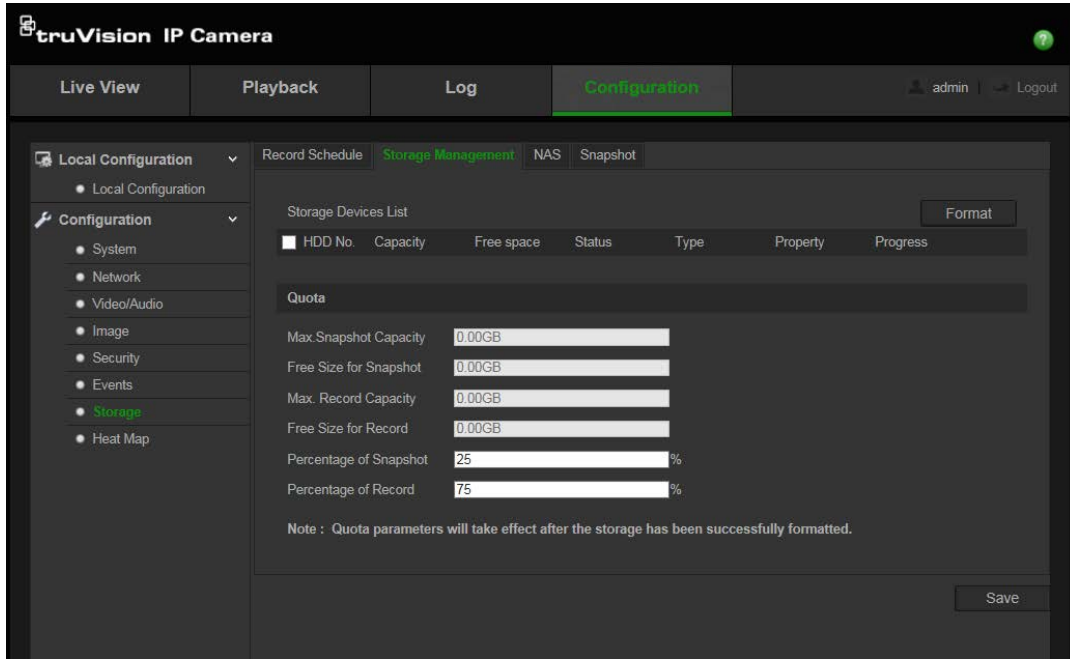
Kapasiteyi, mevcut boş alanı ve kameradaki NAS HDD'sinin ve SD kartın çalışma durumunu görüntülemek için depolama yönetimi penceresini kullanın. Ayrıca bu depolama cihazlarını da biçimlendirebilirsiniz.

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

Üzerine yazma etkinleştirilmişse, deponun dolması durumunda en eski dosyaların üzerine yazılır.

Depolama cihazlarını biçimlendirmek için:

1. Yapılandırma > Depolama > Depolama Yönetimi ögesine tıklayın.



2. Depolamayı seçmek için **HDD Numarası** sekmesini işaretleyin.
3. **Biçimlendir** ögesine tıklayın. Biçimlendirme izniniz kontrol etmeniz için bir pencere açılır.
4. Biçimlendirmeyi başlatmak için **OK (Tamam)** ögesine tıklayın.

Kayıt ve anlık fotoğraflar için kotayı tanımlamak üzere:

1. Resim ve kayıt için kota yüzdesini girin.
2. Kaydet ögesine tıklayın ve ayarları aktifleştirmek için tarayıcı sayfasını yenileyin.

Bir kayıt programı tanımlama

“Record Schedule” (Kayıt Programı) penceresinde bir kayıt programı tanımlayabilirsiniz. Kayıt kameradaki SD kart veya NAS üzerine kaydedilir. Kameranın SD kartı, ağ arızası durumunda bir yedekleme sağlar.

Seçilen kayıt programı, tüm alarm türleri için geçerlidir.

Ön kayıt süresi

Ön kayıt süresi, programlanan zamandan veya olaydan önce başlayacak şekilde ayarlanır. 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, 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 programını ayarlamak için:

1. Yapılandırma > Depolama > Kayıt Programı ögesine tıklayın.

2. Kaydı etkinleştirmek için **Kayıt Etkinleştir** kutusunu tıklayın.

Not: Kaydı devre dışı bırakmak için, seçeneği kaldırın.

3. Hazırlık programını düzenlemek için **Edit (Düzenle)** ögesine tıklayın. Aşağıdaki pencere belirir:

Period	Start Time	End Time	Record Type
1	00:00	00:00	Normal
2	00:00	00:00	Normal
3	00:00	00:00	Normal
4	00:00	00:00	Normal

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

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

- **Normal:** Bu, kesintisiz kayıttır.
- **Hareket algılama:** Video, hareket algılandığında kaydedilir.
- **Alarm:** Video, harici alarm girişi aracılığıyla alarm tetiklendiğinde kaydedilir.
- **Hareket | Alarm:** Video, harici alarm tetiklendiğinde veya hareket algılandığında kaydedilir.
- **Hareket ve Alarm:** Video, hareket ve alarmlar aynı anda tetiklendiğinde kaydedilir.

5. "Özelleştir ögesini seçtiyseniz, gerekli hafta gününe tıklayın ve ardından periyot 1 için kameranın kaydı başlatmasını ve bitirmesini istediğiniz başlangıç ve bitiş zamanlarını ayarlayın.

Açılır liste kutusundan, kayıt için kayıt türlerinden birini seçin.

Gün içinde ek süreleri tekrarlayın. Maksimum sekiz zaman dilimi seçilebilir.

Not: Sekiz zaman dilimi çakışamaz.

6. Gerekliyse, haftanın diğer günleri için kayıt periyotlarını ayarlayın.

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

7. Değişiklikleri kaydetmek için **Tamam** ve **Kaydet** öğelerine tıklayın.

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

Yoğunluk haritası

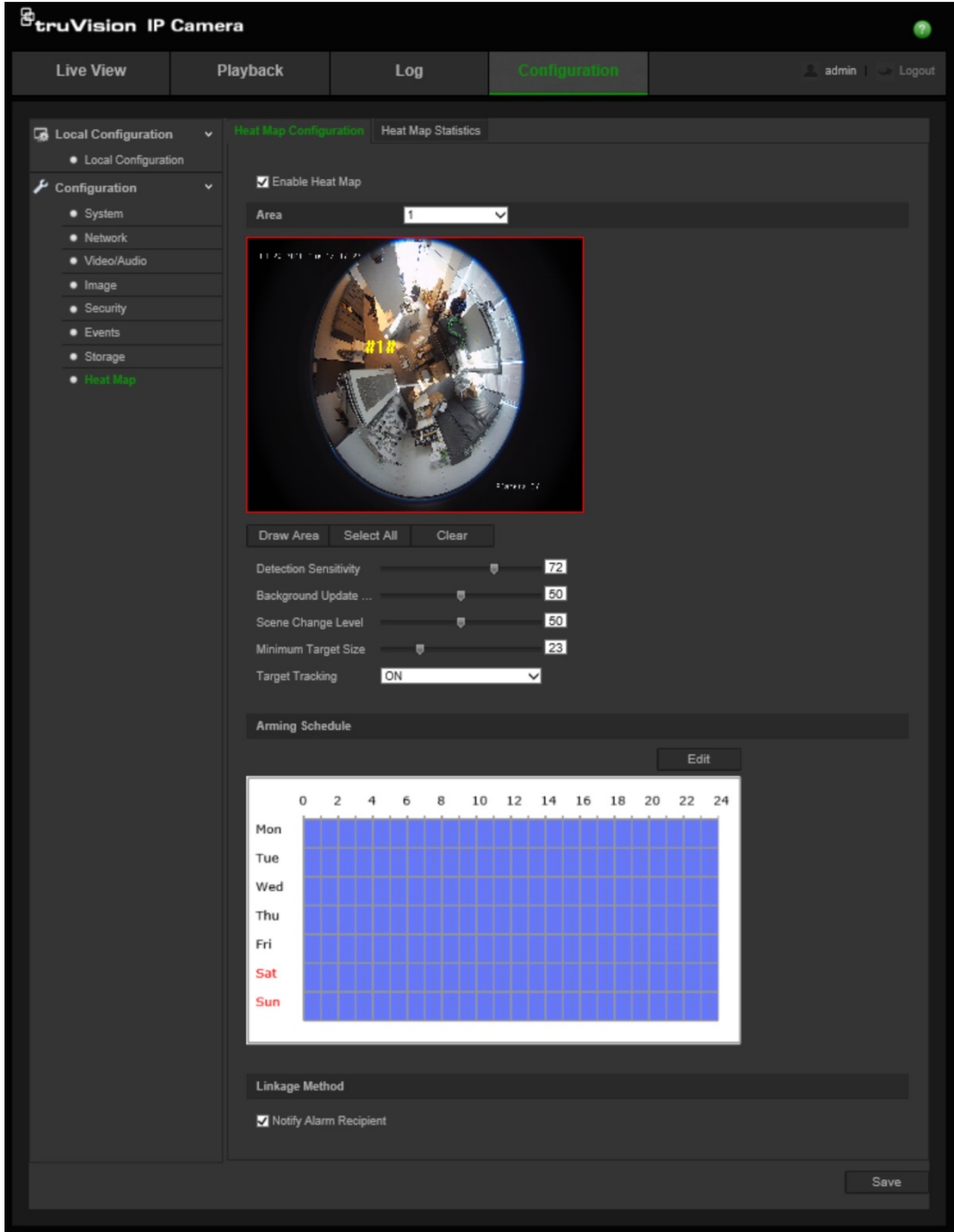
Yoğunluk haritası, nesnelere veya insanların bir sahne genelindeki hareketinin renk kodlu bir temsilidir. Renkler, yapılandırılan sahnedeki trafiğin miktarına ve sabit olarak geçirilen zamanın miktarına karşılık gelir. Yoğunluk haritaları genellikle bir mağaza içerisindeki müşteri etkileşimini ölçmek üzere perakende satış uygulamaları için kullanılır.

Not: *Yoğunluk Haritası İstatistiklerini* kullanmak üzere lütfen yoğunluk haritası verilerinin depolanması için gerekli belleği sağlamak adına bir SD kart yükleyip biçimlendirdiğinizden emin olun.

Yoğunluk haritasını kurmak için:

- **Yoğunluk haritası yapılandırması**

1. **Yapılandırma > Yoğunluk Haritası** ögesine tıklayın.



2. Yoğunluk haritasını etkinleştirmek için **Yoğunluk Haritasını Etkinleştir** onay kutusunu işaretleyin.
3. **Alan** açılır listesinden yoğunluk haritası için yapılandırılacak alanı seçin. Sekiz alana kadar alan yapılandırılabilir fakat tüm alan trafiği verileri nihai raporlarda birleştirilecektir.
4. Algılama alanını seçin. Canlı görüntüleme alanının bütününe yapılandırılmış alan haline getirmek için **Tümünü Seç** öğesine tıklayın. Belirli bir algılama alanı seçmek için **Alan Çiz** öğesine tıklayın ve algılama alanını çizmek üzere farenin sol tuşuna tıklayın, ardından alan çizimini bitirmek adına farenin sağ tuşuna tıklayın.
5. Çizilen alanın parametrelerini yapılandırın:

Algılama Hassasiyeti [0 - 100]: Bu, kameranın izlenecek hedefleri belirlerkenki hassasiyetidir. Değer yükseldikçe hassasiyet de artar. Önerilen ayar 50'dir (varsayılan).

Arka Plan Güncelleme Oranı [0 - 100]: Bu, arka plandaki sahnenin güncellenme oranıdır. Değer yükseldikçe arka plan görüntüsü de o kadar hızlı güncellenir. Önerilen değer 50'dir (varsayılan).

Sahne Doğruluk Düzeyi [0 - 100]: Bu, kameranın öngörmesi gereken etkinlik düzeyidir. İzlenecek sahnede yüksek bir etkinlik derecesi olacaksa görece yüksek bir değer kullanın. Varsayılan düzey 50'dir.

Minimum Hedef Boyutu [0 - 100]: Bu, kamera tarafından izlenecek bir nesnenin/kişinin minimum boyutudur. Varsayılan düzey 50'dir.

Hedef Takibi: Sahne içerisindeki bir hedefe ilişkin takip devamlılığını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için AÇIK veya KAPALI seçeneklerinden birini belirleyin. *Hedef Takibi* KAPALI ise hedefler sahne içerisinde durduktan sonra takip edilmez. *Hedef Takibi* AÇIK ise hedef sahne içerisinde kısa bir süreliğine durduktan sonra da takip edilir ve ancak birkaç dakika boyunca hareket etmezse takip durdurulur.



6. *Kurma Programı* bölümünde yoğunluk haritasının etkin olacağı programı yapılandırmak için fareye tıklayıp sürükleyin.
7. *Bağlantı Yöntemi* bölümü ileride kullanılacaktır.
8. Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** ögesine tıklayın.

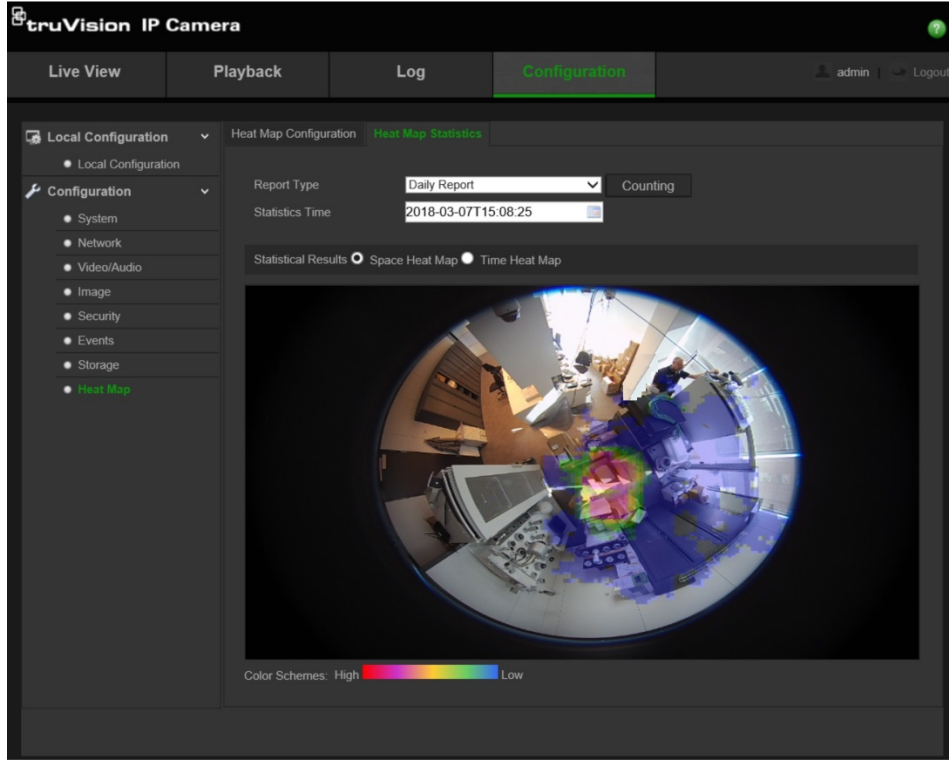
• Yoğunluk haritası istatistikleri

Yoğunluk Haritası İstatistikleri işlevi, yapılandırılmış bir alandaki nesnelere/kişilerin ziyaret/atlama sürelerini belirlemek üzere *Yoğunluk Haritası* işlevi tarafından toplanan verileri görselleştirmek için iki yol sunar. *Yoğunluk Haritası* işlevi, kamerada etkinleştirilip yapılandırılmalı ve Yoğunluk Haritası İstatistiklerinin oluşturulması için gerekli verilerin depolanması için bir SD kart yüklenip biçimlendirilmelidir.

1. *Yoğunluk Haritası İstatistikleri* sekmesindeki açılır listeden rapor türünü seçin. *Günlük, Haftalık, Aylık ve Yıllık* raporlar mevcuttur.
2. Başlangıç zamanını seçin ve yoğunluk haritası verilerini görüntülemek için **Sayım** ögesine tıklayın.
3. Sonuçları görüntülemek için **Mekan Yoğunluk Haritası** veya **Zaman Yoğunluk Haritası** ögesini seçin:

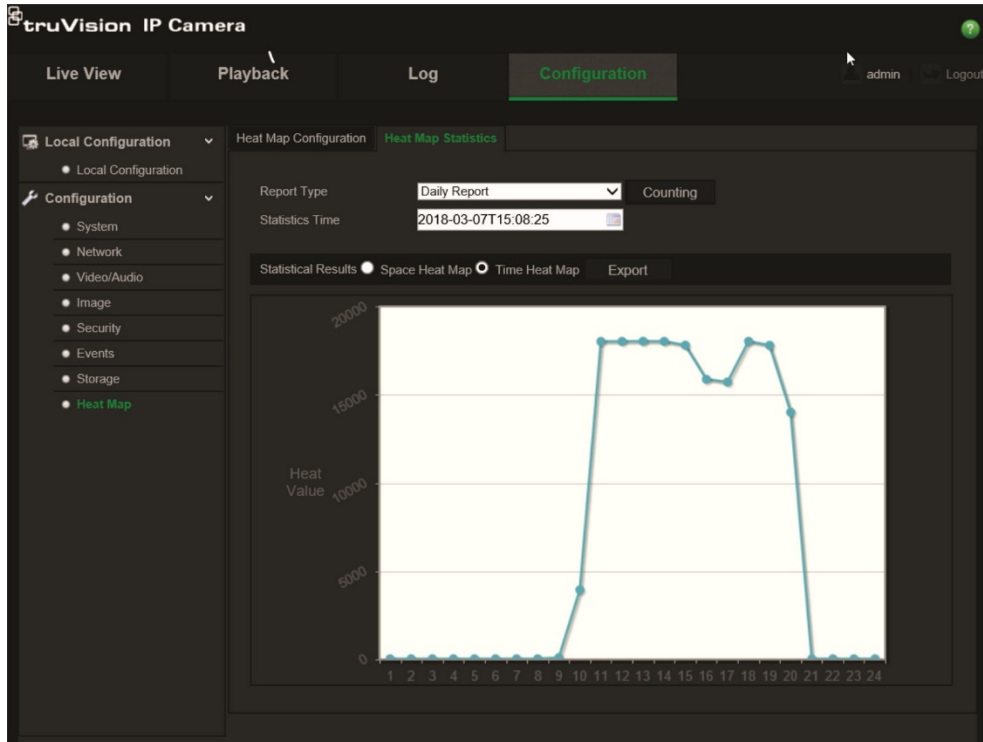
Mekan yoğunluk haritası:

Sahne algılanan trafiğin frekansı, renk kodlu bir düzenle gösterilir. Renk kırmızıya yaklaştıkça trafiğin frekansı artar. Renk maviye yaklaştıkça trafiğin frekansı azalır. Renk içermeyen alanlarda trafik algılanmamıştır.



Zaman yoğunluk haritası:

Sahne algılanan trafiğin frekansı, seçilen rapor türüne bağlı olarak saate, güne veya aya göre gösterilir. Verileri bilgisayarınıza .txt veya .xls biçimindeki bir dosya olarak kaydetmek için **Sayım**) ardından **Dışa Aktar** öğesine tıklayın.



Kamera yönetimi

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

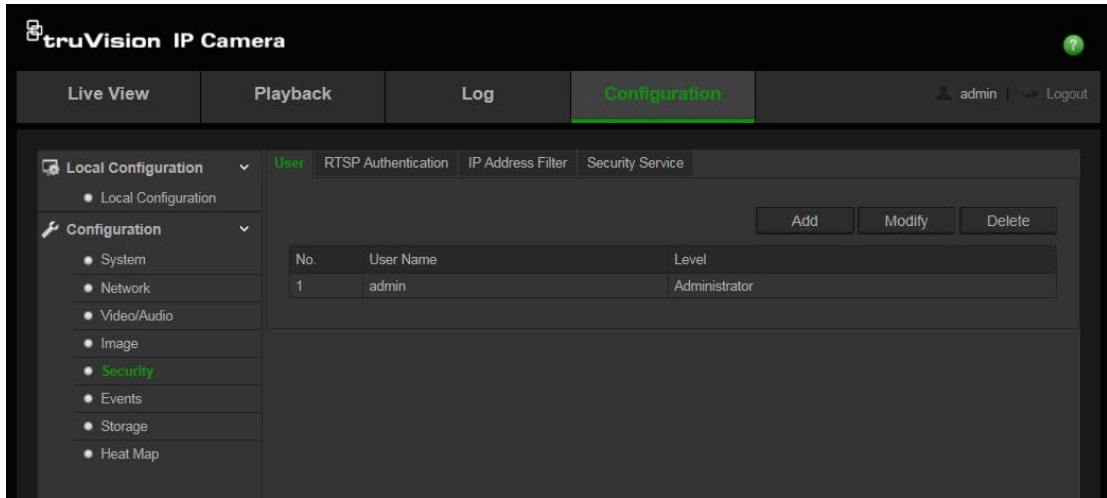
Kullanıcı yönetimi

Bu bölüm kullanıcıların nasıl yönetileceğini açıklar. Şunları yapabilirsiniz:

- Kullanıcıları ekleme veya silme
- İzni değiştirme
- Parolaları değiştirme

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

Şekil 8: Kullanıcı yönetimi penceresi



Parolalar, kameraya erişimi sınırlar ve aynı parola birkaç kullanıcı tarafından kullanılabilir. Yeni bir kullanıcı oluştururken kullanıcıya bir parola vermeniz gerekir. Tüm kullanıcılar için verilen varsayılan bir parola mevcut değildir. Kullanıcılar kendi şifrelerini değiştiremezler ve sadece yönetici bir kullanıcı için şifre oluşturabilir veya şifreyi değiştirebilir.

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

Kullanıcı türleri

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

- **Yönetici:** Bu sistem yöneticisidir. Yönetici tüm ayarları yapılandırabilir. Sadece yönetici kullanıcı hesapları oluşturabilir veya silebilir. Yönetici silinemez.
- **Operatör:** Bu kullanıcı yalnızca kendi hesabının yapılandırmasını değiştirebilir. Operatör diğer kullanıcıları oluşturamaz veya silemez.

- **Görüntüleyici:** Bu kullanıcının canlı görüntüleme, izleme ve kayıt arama izinleri vardır. Ancak, herhangi bir yapılandırma ayarını değiştiremezler.

Kullanıcılar ekleme ve silme

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

Bir kullanıcı eklemek için:

1. **Yapılandırma > Güvenlik > Kullanıcı** ögesine tıklayın.
2. **Ekle** düğmesini seçin. Kullanıcı yönetimi (User management) penceresi görüntülenir.

The screenshot shows the 'Add User' dialog box. It contains the following fields and options:

- User Name:** test
- Level:** Operator
- Password:** [Empty field]
- Confirm:** [Empty field]
- Basic Permission:**
 - Remote: Parameters Settings
 - Remote: Upgrade / Format
 - Remote: Shutdown / Reboot
 - Remote: Serial Port Control
 - Remote: Log Search / Interrogate Working Status
 - Remote: Bidirectional Audio
 - Remote: Notify Alarm Recipient / Trigger AL...
- Camera Configuration:**
 - Remote: Live View:** Select All, A1, A2, A3, A4, A5
 - Remote: PTZ Control:** Select All, A1, A2, A3, A4, A5
 - Remote: Manual Record:** Select All, A1, A2, A3, A4, A5
 - Remote: Playback:** A1

3. Bir kullanıcı adı girin. Ad en fazla 16 alfa nümerik karakter uzunluğunda olabilir.
4. Kullanıcıya bir şifre atayın. Şifreler 16 alfanümerik karaktere kadar olabilir.
5. Açılır listeden kullanıcı türünü seçin. Seçenekler Görüntüleyici ve Operatördür.
6. Kullanıcılara izinleri atayın.
7. Ayarları kaydetmek için **Tamam**'ı tıklayın.

Bir kullanıcıyı silmek için:

1. **Yapılandırma > Güvenlik > Kullanıcı** ögesine tıklayın.
2. Bir kullanıcı seçin ve **Sil** düğmesine tıklayın. Bir mesaj kutusu görünür.

Not: Yalnızca bir yönetici bir kullanıcı silebilir.

3. Değişiklikleri kaydetmek için, **Kaydet** ögesine tıklayın.

Kullanıcı bilgilerini değiştirme

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

Kullanıcı bilgilerini değiştirmek için:

1. Yapılandırma > Güvenlik > Kullanıcı ögesine tıklayın.
2. Değiştir düğmesine tıklayın. Kullanıcı yönetimi penceresi görünür
3. Gerekli bilgileri değiştirin.

Not: Kullanıcı “Yönetici” yalnızca yönetici parolasını girerek değiştirilebilir.

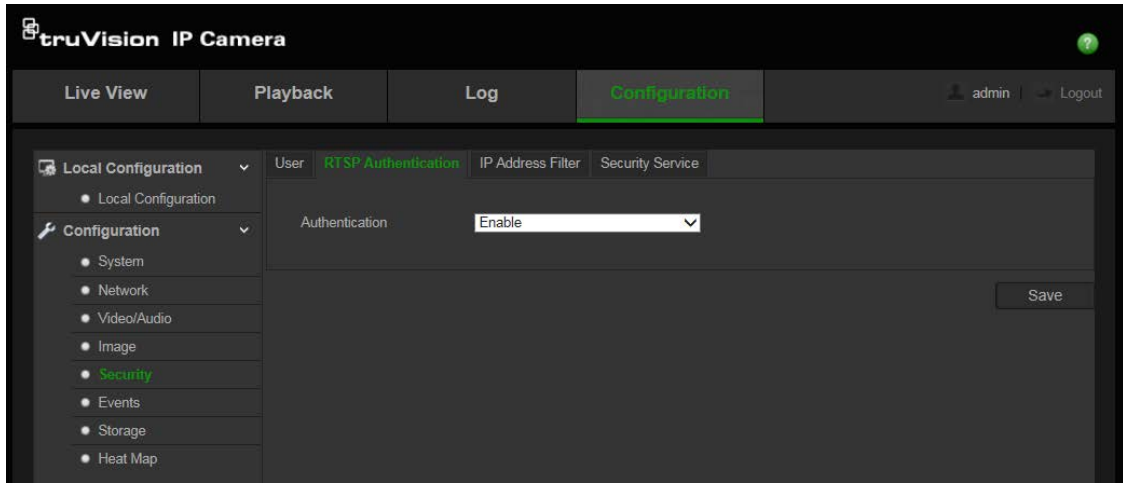
4. Değişiklikleri kaydetmek için, **Kaydet** ögesine tıklayın.

RTSP kimlik doğrulamasının tanımlanması

Canlı görüntülemenin veri aktarımını güvence altına alabilirsiniz.

RTSP kimlik doğrulaması tanımlamak için:

1. **Güvenlik** klasöründe penceresini açmak için **RTSP Kimlik Doğrulaması** sekmesine tıklayın.



2. RTSP kimlik doğrulamasını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Kimlik Doğrulaması** altında açılır listeden **Etkinleştir** ya da **Devre Dışı Bırak** ögesini seçin.
3. Değişiklikleri kaydetmek için, **Kaydet** ögesine tıklayın.

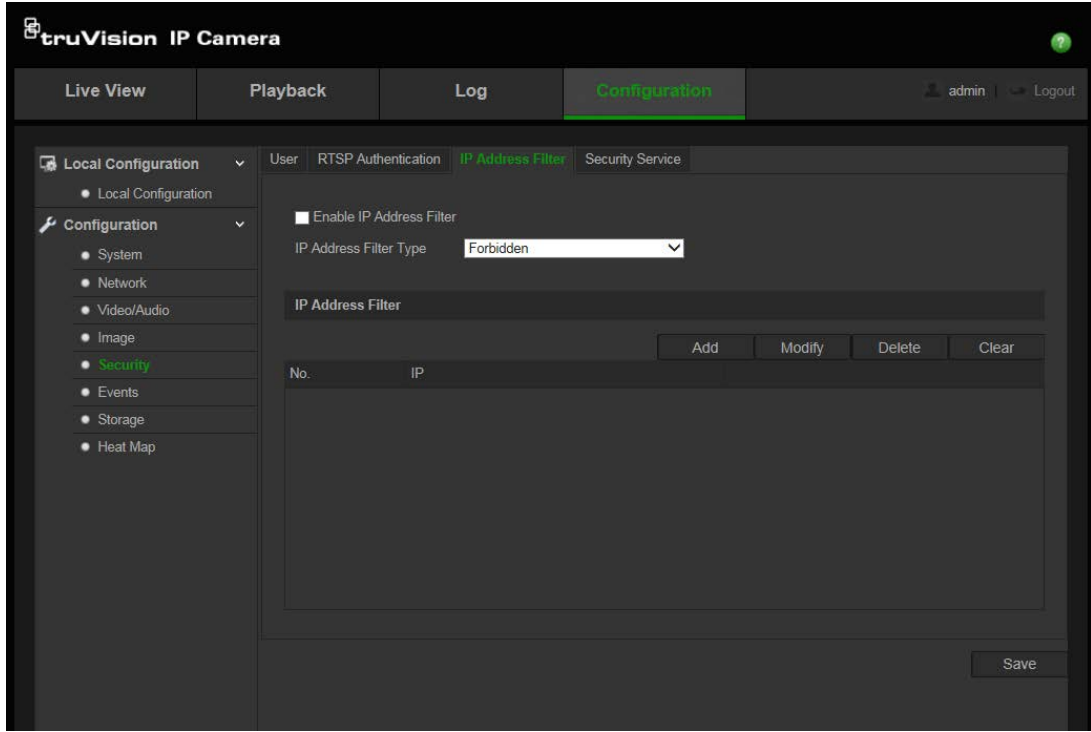
Not: Kullanıcının “Uzak: Canlı Görünüm” iznine sahip olmadığı durumda “RTSP Kimlik Doğrulaması” nı devre dışı bırakırsanız, yine de canlı görüntüleme görüntüsünü görebilir.

IP Adresi Filtresi Tanımlama

Bu fonksiyon erişim kontrolünü mümkün kılar.

IP Adresi Filtresi tanımlamak için:

1. Yapılandırma > Güvenlik > IP Adresi Filtresi ögesine tıklayın.



2. IP Adresi Filtresini Etkinleştir onay kutusunu işaretleyin.
3. Açılır listeden IP Adresi Filtresinin türünü seçin, **Yasaklanmış** veya **İzinli**.
4. Bir IP adresi eklemek için **Ekle** ögesine tıklayın.
Seçili IP adresini değiştirmek ya da silmek için **Değiştir** veya **Sil** ögelerine tıklayın.
Tüm IP adreslerini silmek için **Temizle** seçeneğine tıklayın.
5. Değişiklikleri kaydetmek için, **Kaydet** ögesine tıklayın.

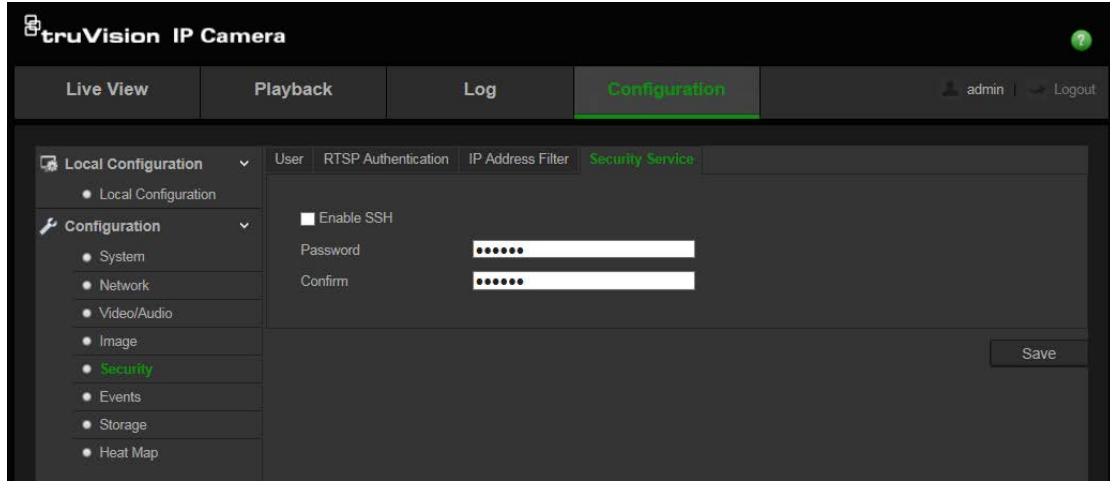
Güvenlik Hizmetini Tanımlama

Güvenlik Hizmetini Tanımlama

Secure Shell (SSH), güvenli olmayan bir ağ üzerinden güvenli ağ hizmetleri yürütmek için kullanılan bir şifreleme ağ protokolüdür.

SSH'yi yapılandırmak için:

1. Yapılandırma > Güvenlik > Güvenlik Hizmeti ögesine tıklayın.



2. **SSH'yi Etkinleştir** onay kutusunu işaretleyin.
3. SSH şifresini girin ve onaylayın.
4. Değişiklikleri kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine tıklayın.

Not:

1. SSH kullanıcı adı varsayılan olarak root'tur ve değiştirilemez.
2. Varsayılan SSH şifresi "ab12!"dir

Şifre en az dört karakterden oluşmalı ve en az bir harf ve bir sayı içermelidir.

Varsayılan ayarları geri yükleme

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

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

Not: Video standardı, **Geri Yükle** veya **Varsayılan** kullanılarak varsayılan ayarlara geri yüklenemez.

Varsayılan ayarları geri yüklemek için:

1. **Yapılandırma > Güvenlik > Bakım** ögesine tıklayın.
2. Ya **Restore** (Geri Yükle) ya da **Default** (Varsayılan) sekmesine tıklayın. Kullanıcı kimlik doğrulamasını gösteren bir pencere görünür.
3. Yönetici parolasını girin ve **Tamam** ögesine tıklayın.
4. Geri yükleme işlemini onaylamak için açılır mesajda **Tamam** ögesine tıklayın.

Bir yapılandırma dosyasını içe/dışa aktarma

Bir yapılandırma dosyasını içe/dışa aktarmak için:

1. **Yapılandırma > Sistem > Bakım** ögesine tıklayın.

2. Yerel yapılandırma dosyasını seçmek için **Gözet** ögesine tıklayın ve ardından yapılandırma sayfasını içe aktarmaya başlamak için **İçe Aktar** ögesine tıklayın.
3. Yapılandırma dosyasını kaydetmek için **Dışa Aktar** ögesine tıklayın ve kayıt yolunu ayarlayın.

Firmware yükseltme

Kamera firmware'i flash bellekte saklıdır. Firmware dosyasını flash belleğe yazmak için güncelleme fonksiyonunu kullanın.

Süresi sona erdiğinde firmware'i yükseltmeniz gerekir. Firmware'i yükselttiğinizde mevcut tüm ayarlar değişmeden kalır. Yalnızca varsayılan ayarları ile yeni özellikler eklenir.

Firmware versiyonunu web tarayıcısı üzerinden yükseltmek için:

1. Aşağıdaki adreste bulunan web sitemizden en son firmware versiyonunu bilgisayarınıza indirin:
www.interlogix.com/video/product/
- Veya -
www.firesecurityproducts.com/bu/video
2. **Yapılandırma > Sistem > Bakım** ögesine tıklayın.
3. Bilgisayarınızdaki en yeni dosyanın yerini belirlemek için **Gözet** düğmesine tıklayın.
4. **Güncelle** ögesine tıklayın. Kamerayı yeniden başlatmanızı isteyen bir komut alacaksınız.

Kamerayı yeniden başlatma

Kamera uzaktan kolayca yeniden başlatılabilir.

Kamerayı web tarayıcısı üzerinden yeniden başlatmak için:

1. **Yapılandırma > Sistem > Bakım** ögesine tıklayın.
2. Yerel yapılandırma dosyasını seçmek için **Gözet** ögesine tıklayın ve ardından içe aktarmaya başlamak için **İçe Aktar** ögesine tıklayın.
3. Cihazı yeniden başlatmak için **Yeniden Başlat** düğmesine tıklayın.
4. Yeniden başlatma işlemini onaylamak için açılır mesajda **Tamam** ögesine tıklayın.

Kamerayı alıştırma

Bu bölüm, kurulup yapılandırıldığında bir kameranın nasıl kullanılacağını açıklamaktadır.

Oturum açma ve oturumu kapatma

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

Oturum açma penceresinin sol st köşesinde Tarayıcı dilini seçebilirsiniz. İngilizce, ince, İspanyolca, Almanca, Rusça, Fransızca ve Portekizce dillerini destekler.

şekil 9: Oturum açma iletişim kutusu



Not: Varsayılan yönetici parolası (1234) değiştirilmemişse, değiştirmenizi hatırlatan bir açılır mesaj görüntülenecektir.

Canlı izleme modu

Oturum açtığınızda canlı görüntüleme moduna erişmek için menü araç çubuğundaki ‘Canlı Görüntü’ oğesine tıklayın. Arayüzün açıklaması için bkz. şekil 1, sayfa 7.

Pencerenin altındaki Start/stop live view (Canlı görüntülemeyi başlat/durdur) düğmesine tıklayarak canlı görüntülemeyi durdurabilir ve başlatabilirsiniz.

Kayıt

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

Anlık fotoğraf ekme

Canlı grntdeyken, bir sahnenin anlık fotoğrafını çekebilirsiniz. Bir görüntüyü kaydetmek için sadece pencerenin alt kısmında bulunan **Capture** (ek) düğmesine tıklayın. Görüntü JPEG formatındadır. Anlık fotoğraflar, sabit sürücüye kaydedilir.

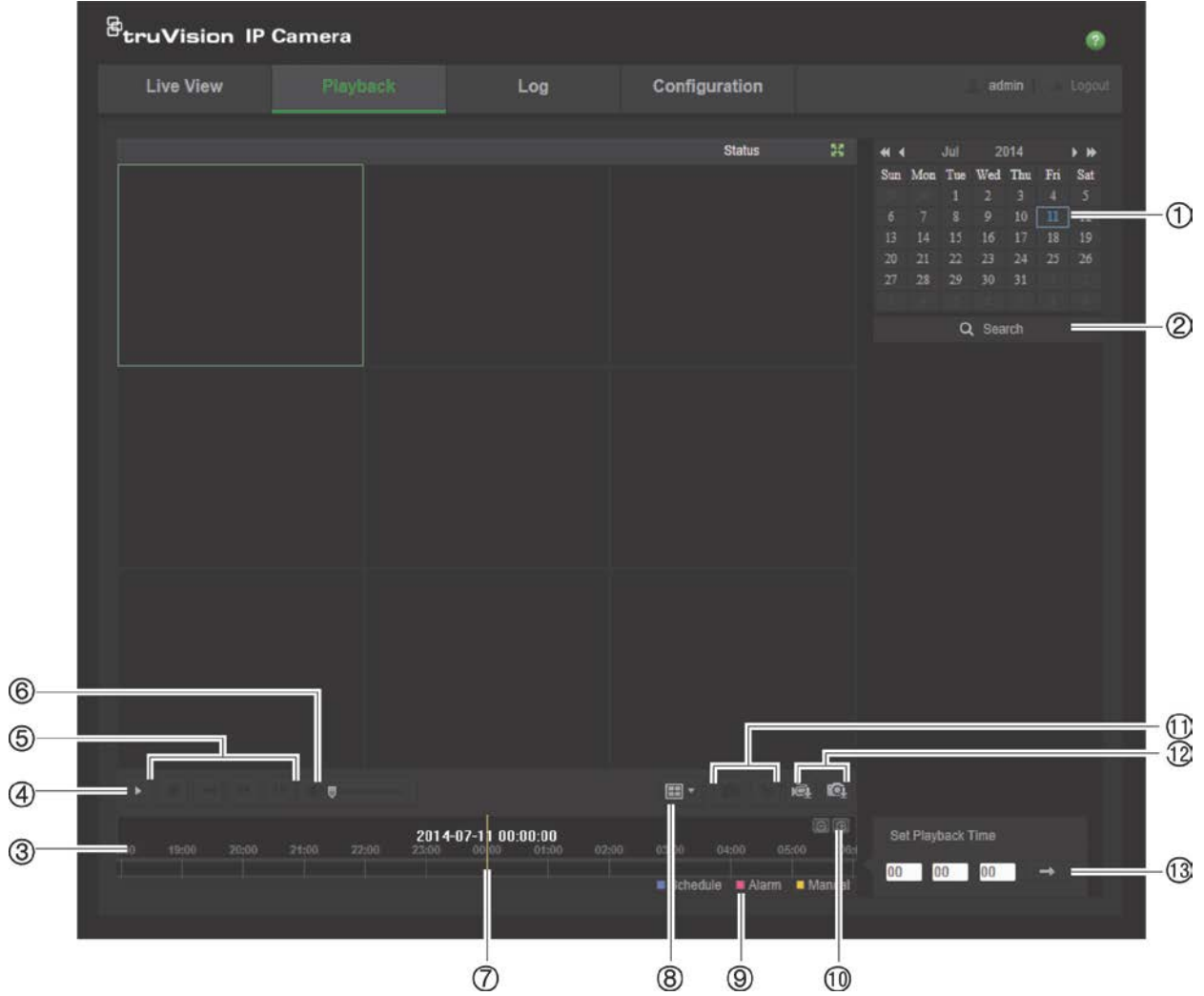
Kayıtlı videoyu izleme

İzleme arayüzünde kayıtlı videoyu kolayca arayabilir ve izleyebilirsiniz.

Not: İzleme işlevlerini kullanabilmek için kamerada NAS'yi yapılandırmanız veya SD kartı yerleştirmeniz gerekir.

İzlemek üzere kameranın depolama cihazında saklanan kayıtlı videoyu aramak için, menü araç çubuğundaki **İzleme** düğmesine tıklayın. Playback (İzleme) penceresi görünür. Bkz. aşağıdaki Şekil 10.

Şekil 10: İzleme penceresi




Adı	Açıklama
1. Arama takvimi	Aramak için gerekli günü tıklayın.
2. Ara	Aramayı başlatın.
3. Zaman çizelgesi çubuğu	Zaman çizelgesi çubuğu izlenecek 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 çizelgesinde bir konuma tıklayın. Ayrıca, zaman çizelgesi oynatma için daha önceki veya daha sonraki dilimlere de kaydırılabilir.

Adı	Açıklama
	Zaman çizelgesi çubuğunda uzaklaştırmak/yakınlaştırmak için,  ögesine tıklayın.
4. İzleme düğmesi	İzleme penceresini açmak için tıklatın.
5. Oynatmayı kontrol et	Seçilen dosyanın nasıl izleneceğini kontrol etmek için tıklayın. oynat, durdur, yavaş ve hızlı ileri oynat.
6. Ses kontrolü	Ses seviyesini değiştirin.
7. Zaman anı	Dikey çubuk, oynatma kaydında nerede olduğunuzu gösterir. Geçerli saat ve tarih de görüntülenir.
8. Çoklu görüntü	
9. Kayıt tipi	Renk kodu kayıt tipini görüntüler. Kayıt türleri kaydı, alarmların kaydını ve manuel kaydı programlar. Kayıt tipi adı geçerli durum penceresinde de görüntülenir.
10. Yakınlaştır/uzaklaştır	Zaman çizelgesi çubuğunda yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için tıklayın.
11. Arşiv işlevleri	Aşağıdaki arşiv işlemleri için bu düğmelere tıklayın:  İzlenen videonun bir anlık fotoğraf görüntüsünü çek.  Video dosyalarını kırpma işlemi Başlat/Durdur.
12. İndirme işlevleri	 Video dosyalarını indirin.  Çekilen görüntüleri indirin.
13. İzleme süresini ayarlayın	Süreyi girin ve izleme noktasını belirlemek için  ögesine tıklayın.


Kaydedilen videoyu izlemek için

1. Tarihi seçin ve **Ara** düğmesine tıklayın. Aranan video, zaman çizelgesinde görüntülenir.
2. İzlemeyi başlatmak için **Oynat** ögesine tıklayın. Bir video oynatılırken, zaman çizelgesi çubuğu kaydın tipini ve zamanını görüntüler. Zaman çizelgesi fare kullanılarak manuel olarak kaydırılabilir.

Not: Kaydedilmiş görüntüleri izlemek için izleme izninizin olması gereklidir. Kaydedilen video dosyalarını arşivlemek için bkz. “Kullanıcı bilgilerini değiştirme”, sayfa 38.

3. Tarihi seçin ve gerekli kaydedilen dosyayı aramak için **Ara** düğmesine tıklayın.
4. Video dosyasını aramak için  ögesine tıklayın.
5. Açılır pencerede video dosyasının kutusunu işaretleyin ve video dosyalarını indirmek için **İndir** ögesine tıklayın.

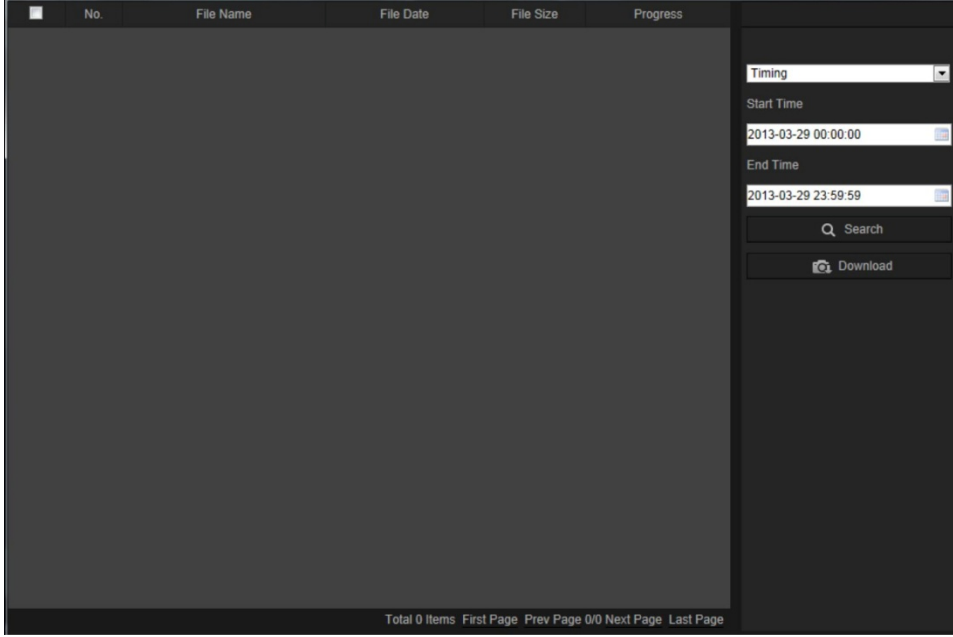
Oynatma sırasında, kayıtlı video bölümünü arşivlemek için:

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 bilgisayarınız üzerinde kaydedilir.

Kaydedilen anlık fotoğrafları arşivlemek için:

1. Anlık fotoğrafları arama penceresini açmak için  ögesine tıklayın.



2. Başlangıç ve bitiş zamanlarının yanı sıra anlık fotoğraf türünü de seçin.
3. Anlık fotoğrafları aramak için **Search** (Arama) ögesine tıklayın.
4. İstenen anlık fotoğrafı seçin ve bunları indirmek için **İndir** ögesine tıklayın.

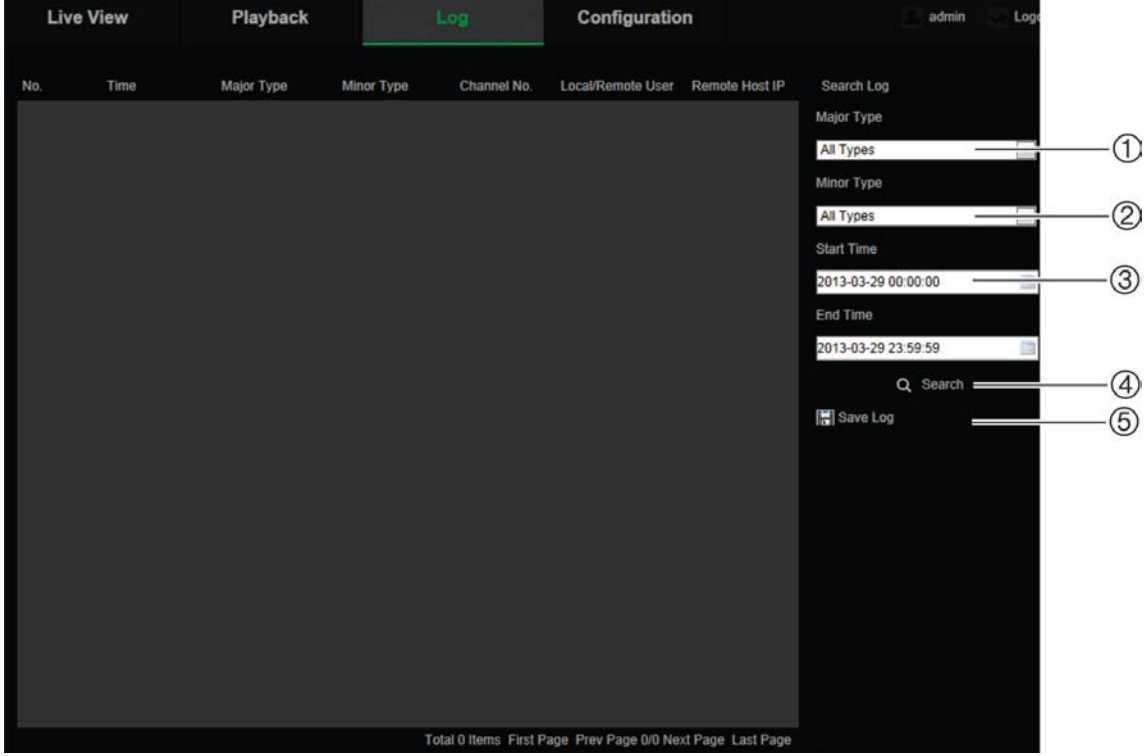
Olay kayıtlarını arama

Olay kaydı işlevlerini kullanabilmek için dome kamerada NAS'i yapılandırmanız veya bir SD kart yerleştirmeniz gerekir.

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 **Olay Kaydı** ögesine tıklayın. Log (Olay Kaydı) penceresi görünür.

Not: Olay kayıtlarını aramak ve görüntülemek için olay kaydı görüntüleme erişim haklarına sahip olmanız gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. "Kullanıcı bilgilerini değiştirme" sayfa 38.

Şekil 11: Olay Kaydı penceresi



1. Büyük Tip
2. Alt Tip
3. Başlangıç ve bitiş arama zamanı
4. Aramayı başlat
5. Aranmış olay kayıtlarını kaydedin

Kaydedilmiş olay kayıtlarını aşağıdaki kriterlere göre arayabilirsiniz:

Ana tip: Üç olay kaydı tipi mevcuttur: Alarm, İstisna ve Operasyon. Ayrıca Tümünü de arayabilirsiniz. Açıklamaları için aşağıdaki Tablo 1 ögesine bakın.

Alt tip: Her bir ana tip, bazı alt tiplere sahiptir. Açıklamaları için aşağıdaki Tablo 1 ögesine bakın.

Tarih ve Saat: Kayıtlar başlangıç ve bitiş kayıt zamanına göre aranabilir.

Tablo 1: Kayıtların tipi

Kayıt tipi	Dahil edilen olayların açıklaması
Alarm	Hareket Algılamayı Başlat, Hareket Algılamayı Durdur, Kurcalama Korumayı Başlat, Kurcalama Korumayı Durdur
İstisna	Geçersiz Oturum Açma, HDD Dolu, HDD Hatası, Ağ Bağlantısı Kesik ve IP Adresi Çakışması
Çalışma	Güç Açık, Beklenmeyen Kapatma, Uzaktan Yeniden Başlatma, Uzaktan Oturum Açma, Uzaktan Oturum Kapatma, Parametreleri Uzaktan Yapılandırma, Uzaktan yükseltme, Kaydı Uzaktan Başlatma, Kaydı Uzaktan Durdurma, Uzaktan PTZ Kontrolü, Dosyaya Göre Uzaktan İzleme, Zamana Göre Uzaktan İzleme, Yapılandırma Dosyasını Uzaktan Dışa Aktarma, Yapılandırma Dosyasını Uzaktan İçe Aktarma, Parametreleri Uzaktan Alma, Çalışma Durumunu Uzaktan Alma, Çift Yönlü Sesi Başlatma, Çift Yönlü Sesi Durdurma, Uzaktan Alarm Kurma, Uzaktan Alarm Çözme


Olay kayıtlarını aramak için:

1. Olay Kaydı penceresini görüntülemek için menü araç çubuğunda **Olay Kaydı** ögesine tıklayın.
2. Ana Tip ve Alt Tip açılır listesinde istenen seçeneği belirleyin.
3. Olay kaydının başlangıç ve bitiş saatini seçin.
4. Aramanızı başlatmak için **Ara** ögesine tıklayın. Sonuçlar, sol pencerede görünür.

PTZ kontrolünü çalıştırma

Canlı görüntüleme arayüzünde, pan/tilt/zoom kontrolünü ve kameranın diğer işlevlerini gerçekleştirmek için PTZ kontrol düğmelerini kullanabilirsiniz.

PTZ kontrol paneli

Canlı görüntülemeye, PTZ kontrol panelini görüntülemek/gizlemek için  ögesine tıklayın.

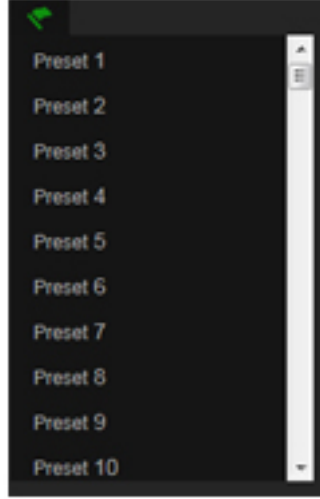
Şekil 12: PTZ kontrol paneli





1. **Yön düğmeleri:** PTZ'nin hareketlerini ve yönlerini kontrol eder. Orta düğme, PTZ dome kamera tarafından otomatik pan'ın başlatılması için kullanılır.
2. **Zoom:** Zoom'u ayarlar.
3. **PTZ hareketi:** PTZ hareketinin hızını ayarlar.


Bir ön ayarı ayarlamak için:

1. Ön ayar listesinden bir ön ayar numarası seçin.



2. Kamerayı istenen konuma getirmek için PTZ yön düğmelerini kullanın.
3. Geçerli ön ayarın ayarlanmasını sonlandırmak için  ögesine tıklayın.
4. Ön ayarı silmek için  ögesine tıklayabilirsiniz.

Bir ön ayar çağırma için:



1. Listedeki tanımlanmış bir ön ayar seçin.
2. Ön ayarı çağırma için  ögesine tıklayın.

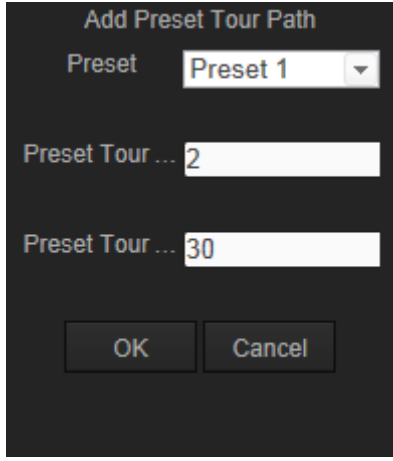
Ön ayar turlarını kullanma

Ön ayar turu, hafızaya alınmış ön ayar fonksiyonu dizisidir. Kamera bir sonraki adıma hareket etmeden önce, ayarlı bir atlama süresi boyunca bir adımda kalır. Bu adımlar, ön ayarlarla belirlenir. Bir ön ayar turu, 32 ön ayar ile yapılandırılabilir.

Sekiz ön ayar turuna kadar yapılandırabilirsiniz.


Bir ön ayar turu ayarlamak için:

1. PTZ kontrol panelinde, tur ayarları arayüzüne girmek için  ögesine tıklayın.
2. Açılır listeden bir ön ayar turu numarası seçin.
3. Ön ayar ekleme arayüzüne girmek için  ögesine tıklayın.




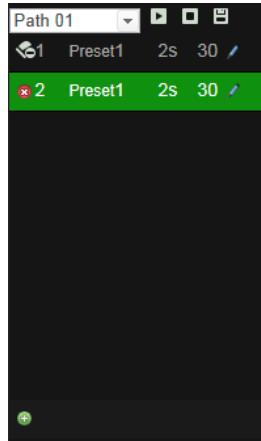
4. Ön ayar numarası, ön ayar tur süresini ve ön ayar tur hızını yapılandırın.

Önayar Tur Süresi	Bekleme süresi. Kameranın bir sonraki ön ayara geçmeden önce bir ön ayarda kalacağı, saniye cinsinden süredir.
Ön Ayar Turu Hızı	Kamera bir ön ayardan diğerine geçtiği hız.

5. Ön ayar turuna bir ön ayar kaydetmek için **Tamam** ögesine tıklayın.
6. Daha fazla ön ayar eklemek için eklemek için adım 3 ile 5 tekrarlanmalıdır.
7. Tüm ön ayar turu ayarlarını kaydetmek için ögesine tıklayın .

Bir ön ayar turunu çağırmak için:

PTZ kontrol panelinde ön ayar turunu çağırmak için, açılır listeden bir tanımlanmış ön ayar turu seçin ve  ögesine tıklayın.



İçindekiler

8

802.1X kurulumu, 17

A

Ağ ayarları

yerel kamera parametrelerine genel bakış, 9, 10

Ağ protokolü

kurulum, 9, 10

Akış

ana/alt kurulum, 9, 10

Alarm türleri

hareket algılama, 25

Anlık fotoğraflar

canlı görüntü modu sırasında kaydetme, 43

kayıtlı dosyalardan anlık fotoğrafları arşivleme, 45

Arşivlenen dosyalar

izleme, 45

C

Canlı görüntü modu

başlatma, 43

D

DDNS kurulumu, 17

Dil

değiştirme, 43

Dosyaları arşivleme

kayıtlı dosyalar, 45

kayıtlı dosyaların anlık fotoğrafları, 45

varsayılan dizinleri ayarlama, 9, 10

Doygunluk ayarı, 22

E

Ekranda görüntülenen bilgiler

kurulum, 24

Ekranda görüntülenen metin

görünüm, 24

E-posta kurulumu, 19

F

Firmware yükseltme, 41, 42

FTP kurulumu, 18

H

Hareket algılama

algılama alanlarını işaretleme, 26, 29, 30

yapılandırma, 25

I

IP adresi

kameranın IP adresini bulma, 5

İzleme

ekran, 44

K

Kamera adı

ekran, 24

Kamera görüntüsü

yapılandırma, 21

Kamerayı etkinleştirme, 5

Kamerayı yeniden başlatma, 42

Kaydetme

kayıtlı dosyalardan anlık fotoğraflar, 45

oynatma, 44

Kaydetme parametreleri, 19

Kayıt

canlı görüntü modunda anlık fotoğraflar, 43

kayıt programı tanımlama, 31

manuel kayıt, 43

Kayıt sonrası süreler, 32

Kayıtlar

bilgi tipi, 47

kayıtları arama, 46

kayıtları görüntüleme, 46

Kontrast ayarı, 22

Kullanıcı ayarları, 37

Kullanıcılar

bilgisayar kimliğini değiştirme, 38

bir kullanıcıyı silme, 38

kullanıcı türleri, 37

şifreyi değiştirme, 38

yeni kullanıcılar ekleme, 38

N

NAT kurulumu, 19

Netlik ayarı, 22

NTP senkronizasyonu, 11

O

Olaylar

kayıtlarını arama, 46

Ö

Ön kayıt süreleri, 32

O

Oturum açma ve oturumu kapatma, 43

P

Parlaklık ayarı, 22
Portların kurulumu, 16
PPPoE kurulumu, 17
PTZ kontrolü, 48

Q

QoS kurulumu, 18

R

RS-485 kurulumu, 12

S

Saat formatı ayarı, 24
Sabit sürücü
 biçimlendirme, 31
 kapasite, 31
 kart dolu, 31
SDHC kartı
 biçimlendirme, 31
 kapasite, 31
 kart dolu, 31
 kullanılabilir boş alan, 31
Ses parametreleri, 19
Şifreler
 değiştirme, 38
Sistem saati
 ayarlama, 11

T

Tarih formatı ayarı, 24
TCP/IP kurulumu, 16
TruVision Device Manager, 5

U

UPnP kurulumu, 18

V

Varsayılan ayarlar
 geri yükleme, 41
Video kalitesi, 21

W

Web tarayıcısı
 arayüzün genel görünümü, 6
Web tarayıcısı güvenlik düzeyi
 kontrol etme, 3

Y

Yoğunluk haritası, 33
 istatistikleri, 35
 mekan yoğunluk haritası, 36
 zaman yoğunluk haritası, 36

