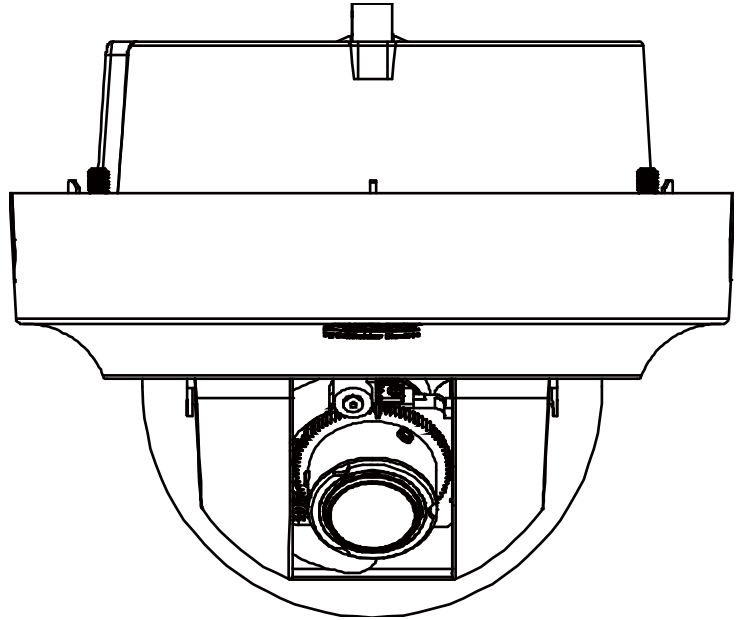




Sarix® IMP Serisi Çevresel Mini Kubbeleri Kullanım Kılavuzu



İçindekiler

Önemli Bildirimler	5
Düzenleyici Bildirimler	5
Radyo ve Televizyon Paraziti	5
Yasal Bildirim	5
Video Kalitesi Uyarısı	5
Kullanıcı Tarafından Belirlenen Seçeneklerle İlgili Çerçeve Hızı	5
Açık Kaynak Yazılımı	6
CCC Güç Kablosu Bildirimi	6
KCC Sertifikası	6
Kore Sınıf A EMC	6
Kore Sınıf B EMC	6
ESD Uyarısı	6
Ağ Topolojisi Bildirimi	6
Yasal Bildirim (Ses Bildirimi)	6
Önsöz	7
1. Ürüne Genel Bakış	8
1.1 Boyutlar	8
1.2 Fiziksel Özellikler	9
2. Kurulum ve Bağlantı	10
2.1 Pakettekileri Çıkarma	10
2.2 İsteğe Bağlı Aksesuarlar	10
2.3 Kurulum	10
2.3.1 Görünümü Kontrol Etme	10
Kamerayı Sökme	11
2.3.3 Kabloları Bağlama	11
2.3.4 Kamerayı Kurma	11
2.3.5 Kamerayı Konumlandırma	16
2.3.6 Odağı Ayarlama	16
2.3.7 Ağ Topolojisi	17

2.3.8 Sistem Gereksinimleri.....	17
2.4 Bağlantı.....	19
2.4.1 Varsayılan IP adresi	19
2.4.2 Bir bilgisayardan bağlanma ve Görüntüleme Hazırlığı	19
3. Yönetim ve Yapılandırma	21
3.1 Canlı	21
3.2 Ayarlar	22
3.2.1 Sistem	22
3.2.2 Ağ	25
3.2.3 Görüntüleme.....	33
3.2.4 A/V Akışları.....	38
3.2.5 Kullanıcılar.....	43
3.2.6 Etkinlikler	47
Teknik Özellikler	57
Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri	60
Ölçekli Çözümler İçin Not	60

Önemli Bildirimler

DÜZENLEYİCİ BİLDİRİMLER

Bu aygıt FCC Kuralları Kısım 15'le uyumludur. Çalıştırma şu iki koşula tabidir: (1) bu aygıt zararlı parazit oluşturmaz ve (2) bu aygıt, istenmeyen çalışmaya neden olabilen de dahil olmak üzere alınan her paraziti kabul etmelidir.

RADYO VE TELEVİZYON PARAZİTİ

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları Kısım 15 gereğince, bir Sınıf A dijital aygıtın sınırlarıyla uyumlu olduğu görülmüştür. Bu sınırlar, ekipman ticari ortamda çalıştırılırken zararlı parazite karşı makul koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, talimat kılavuzuna uygun kurulmaz ve kullanılmazsa telsiz iletişimde zararlı parazite neden olabilir. Bu ekipmanın yerleşim bölgesinde çalıştırılmasının, kullanıcının paraziti masrafları kendi karşılayarak gidermesini gerektirecek zararlı parazite neden olması olasıdır.

Üretici ya da bu ekipmanı tescil eden tarafından açık biçimde onaylanmayan değişiklikler ve düzenlemeler, Federal Haberleşme Komisyonu'nun kuralları altında bu ekipmanı çalıştırma yetkinizi geçersiz kılabilir.

FCC düzenlemeleriyle uyumu sürdürmek için bu ekipmanla koruyuculu kablo kullanılmalıdır. Onaylanmamış ekipmanla ya da koruyucusuz kablolarla çalıştırmanın, radyo ve televizyon alımında parazitle sonuçlanması olasıdır.

Bu Sınıf A dijital aygıt Kanada ICES-003 ile uyumludur.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

YASAL BİLDİRİM

BAZI PELCO EKİPMANLARI, UYGUN OLMAYAN KULLANIMLARI PARA VE HAPİS CEZASI ALMANIZA NEDEN OLABİLECEK SESLİ/GÖRSEL VE KAYIT ÖZELLİKLERİ İÇERİR VE YAZILIM BU ÖZELLİKLERİ DESTEKLER. BU TÜR ÖZELLİKLERİN KULLANIMIYLA İLGİLİ GEÇERLİ YASALAR YARGI MAKAMLARI ARASINDA DEĞİŞİKLİK GÖSTERİR VE BU ARADA, KAYDI YAPILAN KİŞİLERİN AÇIK YAZILI İZNİNİ GEREKTİREBİLİR. BU TÜR KURALLARA TAM ANLAMIYLA UYUMU SAĞLAMAKTAN VE HER TÜRLÜ GİZLİLİK VE KİŞİSEL HAKLARA KATİ BAĞLILIKTAN TAMAMEN KENDİNİZ SORUMLUSUNUZDUR. BU EKİPMANIN VE/VEYA YAZILIMIN YASA DIŞI GÖZETLEME YA DA İZLEME İÇİN KULLANIMI, SON KULLANICI YAZILIM SÖZLEŞMESİNİN İHLALİYLE YETKİSİZ KULLANIM OLARAK DÜŞÜNÜLECEK VE BU YASA UYARINCA LİSANS HAKLARINIZIN HEMEN SONLANDIRILMASIYLA SONUÇLANACAKTIR.

VİDEO KALİTESİ UYARISI

KULLANICI TARAFINDAN BELİRLENEN SEÇENEKLERLE İLGİLİ ÇERÇEVE HIZI

Pelco sistemleri, hem canlı görüntüleme hem de kayıttan yürütme için yüksek kaliteli video sağlama becerisine sahiptir. Ancak sistemler, daha yavaş veri aktarım hızına olanak tanımak ve saklanan video verilerinin miktarını azaltmak için, resim kalitesini düşürebilecek daha düşük kalite modlarında kullanılabilir. Resim kalitesi, çözünürlük düşürülerek, resim oranı azaltılarak veya her iki yolla da düşürülebilir. Çözünürlüğün düşürülmesiyle elde edilen resim daha az belirgin ve hatta seçilemez görüntüyle sonuçlanabilir. Resim oranı düşürülerek elde edilen resim, atlar ya da kayıttan yürütme sırasında normalden daha hızlı hareket eder görünen görüntülerle sonuçlanabilecek şekilde saniye başına daha az çerçeveye sahip olur. Daha düşük çerçeve oranları, önemli bir olayın sistem tarafından kaydedilmemesiyle sonuçlanabilir.

Ürünlerin kullanıcıların amaçlarına uygunluğu konusundaki karar tamamen kullanıcıların sorumluluğundadır. Kullanıcılar, ürünlerin, amaçladıkları uygulamalarına, resim oranına ve kalitesine uygunluğunu kendileri belirleyeceklerdir. Kullanıcıların videoyu adli soruşturma ya da başka nedenlerle kanıt göstermeye yönelik kullanmayı amaçladığı durumda, bu tür kullanım için her türlü belirli gerekliliklerle ilgili olarak avukatlarına danışmaları gerekir.

AÇIK KAYNAK YAZILIMI

Bu ürün, GNU Genel Kamusal Lisans (GPL), GNU Kütüphane/İkinci Derece Genel Kamusal Lisans (LGPL) ve farklı ve/veya ek telif hakları, feragatlar ve bildirimlere tabi olan, üçüncü taraflardan kaynaklı bazı açık kaynak ya da diğer yazılımlar içerir.

GPL, LGPL ve bazı diğer lisansların tam terimleri bu ürünle sağlanmaktadır. Sözü edilen lisans altındaki haklarınızla ilgili olarak lütfen <http://www.fsf.org> (Ücretsiz Yazılım Kurumu) ya da <http://www.opensource.org> (Açık Kaynak Girişimi) adresindeki GPL ve LGPL terimlerinin tam tanımlarına başvurun. İsteğinizi, digitalsupport@pelco.com adresine, konu satırında Source Code Request (Kaynak Kodu İsteği) yazan bir e-posta göndererek, GPL ya da LGPL altında bu tür yazılımların kaynak kodunun makinece okunur tam bir kopyasını elde edebilirsiniz. Ardından, kaynak kodunu indirmenize yönelik bağlantı içeren bir e-posta alacaksınız.

Bu teklif, bu ürünün Pelco tarafından dağıtılma tarihinden sonraki üç (3) yıllık bir süre için geçerlidir.

CCC GÜÇ KABLOSU BİLDİRİMİ

Çin'e nakledilen modellerde güç kablosu yoktur.

NOT: Çin'de kullanılırken ekipmana güç sağlamak için CCC onaylı bir güç kablosu kullanılmalıdır.

KCC SERTİFİKASI

Kore Sınıf A EMC

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Kore Sınıf B EMC

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파 적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

ESD UYARISI



UYARI: Bu ürün Elektrostatik Boşalma (ESD) açısından hassastır. Bu üründe ESD hasarını önlemek için kurulum sırasında ESD güvenli uygulamaları kullanın. Bu ürüne dokunmadan, ürünü ayarlamadan ya da kullanmadan önce, bileğinize bir ESD bilekliğini doğru biçimde takın ve vücudunuzla aletlerdeki elektriği uygun şekilde boşaltın. ESD kontrolü ve elektroniklerin güvenli kullanım uygulamaları hakkında daha fazla bilgi için lütfen ANSI/ESD S20.20-1999'a başvurun veya Elektrostatik Boşalma Birliği'yle (www.esda.org) iletişime geçin.

Ağ Topolojisi Bildirimi

ÖNEMLİ NOT. LÜTFEN OKUYUN. Ağ uygulaması yalnızca genel gösterim olarak verilmektedir ve topolojiye ayrıntılı bir ağ göstermesi amaçlanmamaktadır. Asıl ağınız, sistemi gösterildiği gibi uyarlamak için değişiklikler ya da olası ek ağ ekipmanı gerektirecek şekilde farklılık gösterecektir. Özel gereksinimlerinizi görüşmek için lütfen yerel Pelco Temsilcinizle iletişime geçin.

Yasal Bildirim (Ses Bildirimi)

NOT: Sesli/Görsel kayıt ekipmanının hatalı kullanımı para ve hapis cezası almanıza neden olabilir. Bu tür özelliklerin kullanımıyla ilgili geçerli yasalar yargı makamları arasında değişiklik gösterir ve bu arada, kaydı yapılan kişilerin açık yazılı iznini gerektirebilir. Bu tür kurallara tam anlamıyla uyumu sağlamaktan ve her türlü gizlilik ve kişisel haklara kati bağlılıktan tamamen kendiniz sorumlusunuzdur.

GARANTİ BEYANI

Pelco'nun ürün garantisi hakkındaki bilgiler ve ilgili bilgiler hakkında bilgi için, www.pelco.com/warranty kısmına bakın.

Önsöz

Bu kullanım kılavuzu, özellikleri, işlevleri ve menü yapısının ayrıntılı açıklamasını içeren, kamera ünitesinin kurulumu ve kullanımına yönelik başvuru olarak tasarlanmıştır.

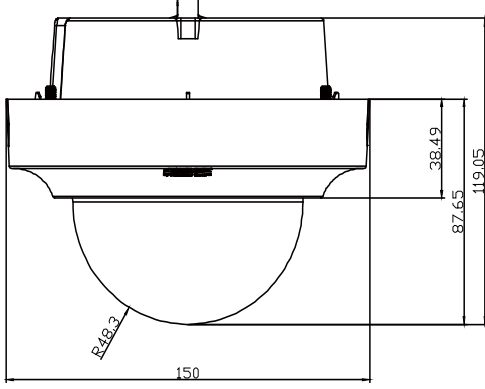
Bu kılavuz, okuyucuya aşağıdaki bilgileri sağlar:

- **Ürüne Genel Bakış:** Birimin ana işlevleri ve sistem gereksinimleri.
- **Kurulum ve Bağlantı:** Birim kurulumu ve kablo bağlantıları konusundaki talimatlar.
- **Yönetim ve Yapılandırma:** Ana menüde gezinme ve kontrollerin açıklamaları.

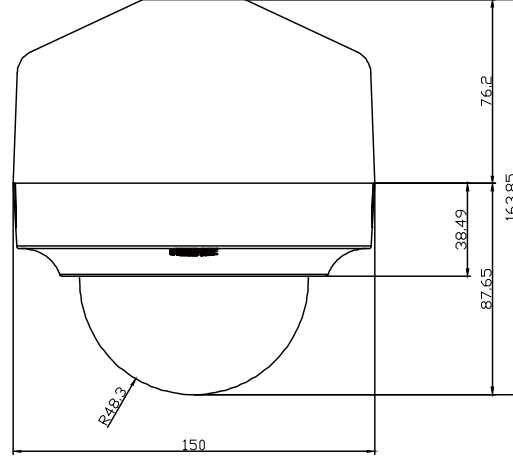
1. Ürüne Genel Bakış

1.1 Boyutlar

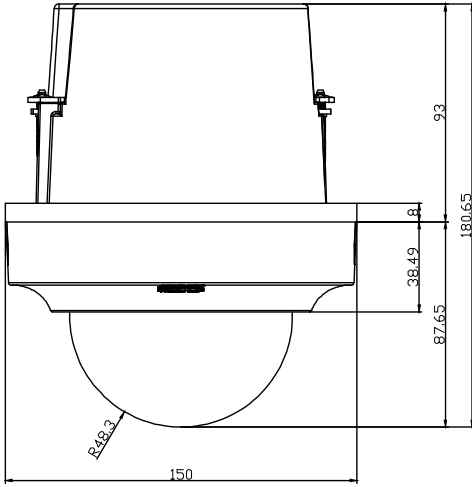
Sarix Serisi ağ kubbe kamerasında üç kurulum yöntemi vardır (bkz. **2.3.4 Kamera Kurulumu** , sayfa 14). Şekil 1-1 Çevresel mini kubbe kameranın boyutlarını ve aynı zamanda üç backbox konfigürasyonunun (askıda montaj, tavana montaj, yüzeye montaj) boyutlarını gösterir.



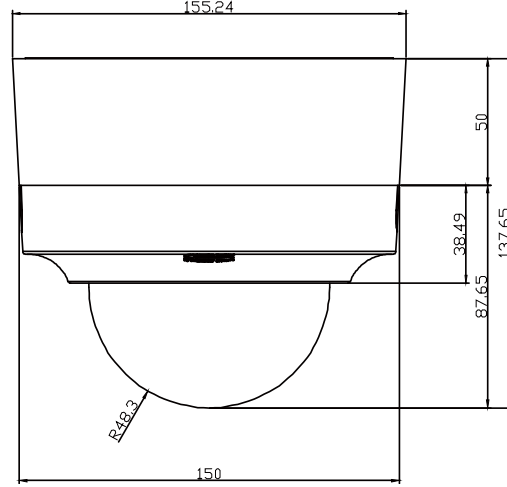
ÇEVRESEL KUBBE



ÇEVRESEL ASKI MONTAJINDA ÇEVRESEL KUBBE



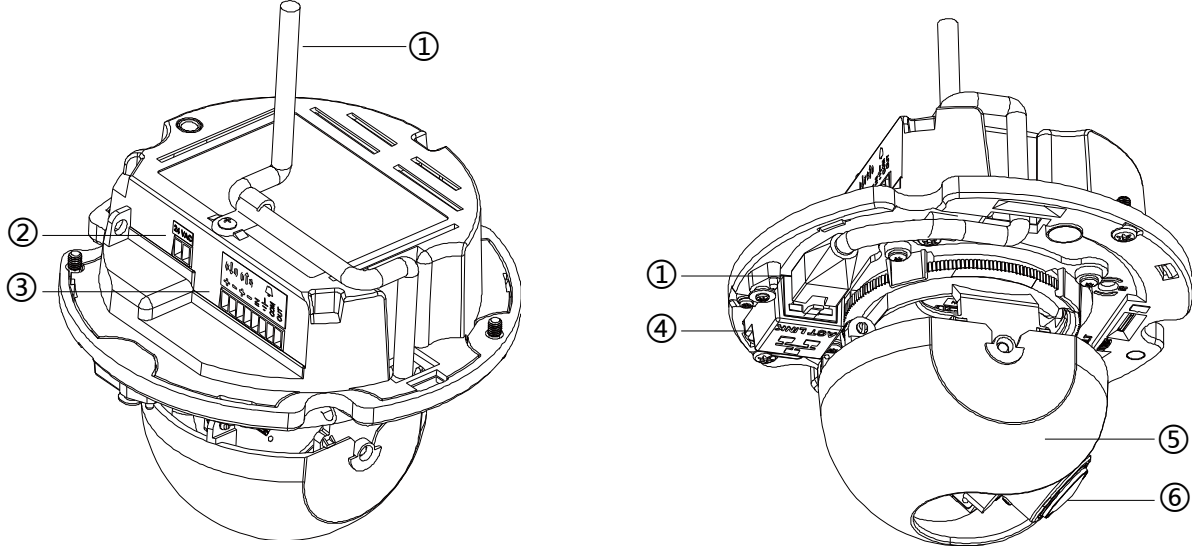
ÇEVRESEL TAVAN MONTAJINDA ÇEVRESEL KUBBE



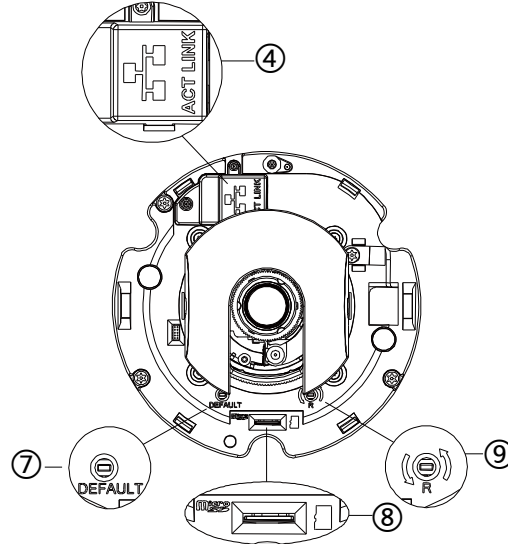
ÇEVRESEL YÜZEY MONTAJINDA ÇEVRESEL KUBBE

ŞEKİL 1-1: FİZİKSEL BOYUTLAR

1.2 Fiziksel Özellikler



ŞEKİL 1-2: KAMERA BAĞLANTILARI VE ÖZELLİKLERİ 1/2



ŞEKİL 1-3: KAMERA BAĞLANTILARI VE ÖZELLİKLERİ 2/2

1. **Ağ Kablosu:** Ağ kablosunu bağlayın, kabloyu kablo deliğinden geçirin ve şekilde gösterildiği gibi kablo yuvasına sabitleyin.
2. **24 VAC Güç:** Güç kaynağı olarak 24 VAC destekler.
3. **Ses Girişi/Çıkışı, Alarm Girişi/Çıkışı**
 - **Ses Girişi/Çıkışı:** Ses sinyallerine tepki veren aygıtı bağlayın.
 - **Alarm Girişi/Çıkışı:** Alarm sinyallerine tepki veren aygıtı bağlayın.
4. **RJ-45 Ağ Bağlantı Noktası:** Kamerayı IP ağına bağlar. Ayrıca PoE kullanarak ağ aracılığıyla kameraya güç de sağlar. PoE kullanılmıyorsa, kamera bağlantıları 24 VAC için önceden yapılır.
5. **Kubbe Kaplaması**
6. **Lens**
7. **Varsayılan:** Kamerayı fabrika varsayılanlarına sıfırlamak için, ataş gibi küçük bir alet kullanarak sıfırlama düğmesini 5 saniyeden uzun süre basılı tutun.
8. **Mikro SD Kart:** Olaylar meydana geldiğinde görüntüleri kaydetmek için.
9. **Sıfırla:** Kamerayı yeniden başlatmak için, ataş gibi küçük bir alet kullanarak sıfırlama düğmesine kısa süreyle basıp bırakın.

2. Kurulum ve Bağlantı

2.1 Pakettekileri Çıkarma

Gönderilen kutudakileri sipariş formundaki ve ambalaj silipindeki tüm kalemler ile karşılaştırın. Kutuda, bu kılavuza ek olarak aşağıdaki öğeler vardır.

- Bir Mini Çevresel Kubbe Kamera
- DU2.2, Kullanım Kılavuzu, Özellikleri içeren bir CD
- Bir adet basılı Hızlı Kurulum Kılavuzu
- Bir Terminal bağlantı 2P
- Bir Terminal bağlantı 8P
- Bir Somun Anahtarı pim torx

Eksik öğeler varsa lütfen bayinizle iletişime geçin.

2.2 İsteğe Bağlı Aksesuarlar

- IMPBB-ES: Mini Çevresel Kubbe Beyaz için Sarix Çevresel Yüzey Montajı
- IMPBB-EP: Mini Çevresel Kubbe Beyaz için Sarix Çevresel Askı Montajı
- IMPBB-EI: Mini Çevresel Kubbe için Sarix Çevresel Tavan İçi Montajı

2.3 Kurulum

Aşağıdaki aletler kurulumu tamamlamanıza yardımcı olabilir:

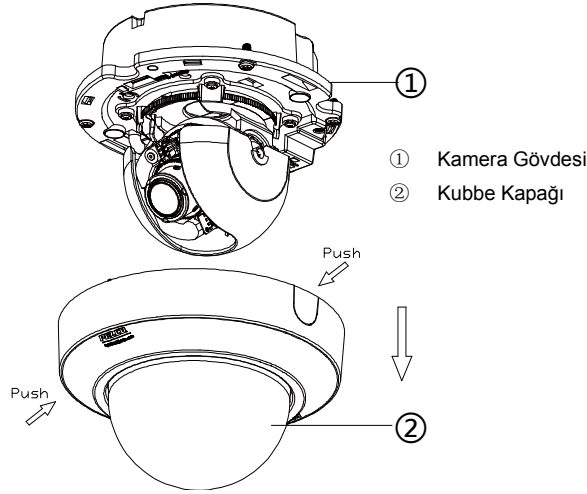
- Matkap
- Tornavidalar
- Tel makası

2.3.1 Görünümü Kontrol Etme

Ambalaj için kullanılan koruyucu malzemeler üniteyi nakliye sırasında birçok kazadan koruyabilse de, herhangi bir görünür hasara karşı üniteyi ve aksesuarlarını kontrol edin. Öğeleri **2.1 Pakettekileri Çıkarma** kısmında verilenlere göre kontrol etmek için koruyucu filmi çıkarın.

Kamerayı Sökme

Kamerayı monte edip ayarlamadan önce kubbe kapağını (#2) dikkatlice itip çıkarın.



ŞEKİL 2-1: KAMERAYI SÖKME

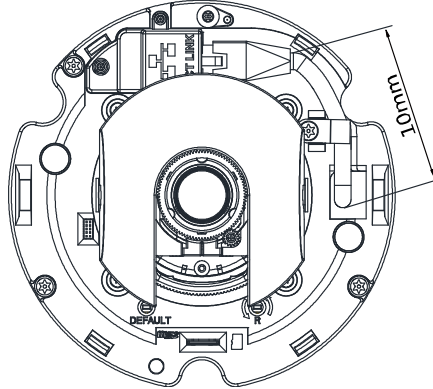
2.3.3 Kabloları Bağlama

Bu birim güç kaynağı olarak aşağıdaki seçeneklerden birini destekler.

- **24 VAC:** 24V (~) kabloları ~24 VAC terminallerine bağlayın.
- **PoE:** RJ-45 ağ konektörünü, Ethernet kablosu aracılığıyla güç sağlayan bir PoE uyumlu ağ aygıtına bağlayın.
- **(İsteğe bağlı)** Ses ve alarm kablolarını üniteye takın ve ağ kablosunu, bir anahtarın RJ-45 ağ bağlantı noktasına bağlayın.

Kablo yönetimi için, **1.2 Fiziksel Özellikler** kısmında bulunan **Ağ Kablosu** maddesine başvurun.

NOT: Uzunluk yetersizliğini önlemek için, kabloyu kablo yuvasına sabitlemeden önce, kabloyu RJ-45 ağ bağlantı noktasına bağlamak için ağ kablosundan 10 mm uzunluk ayırmalısınız.



ŞEKİL 2-2: AĞ KABLOSUNU BAĞLAMA

2.3.4 Kamerayı Kurma

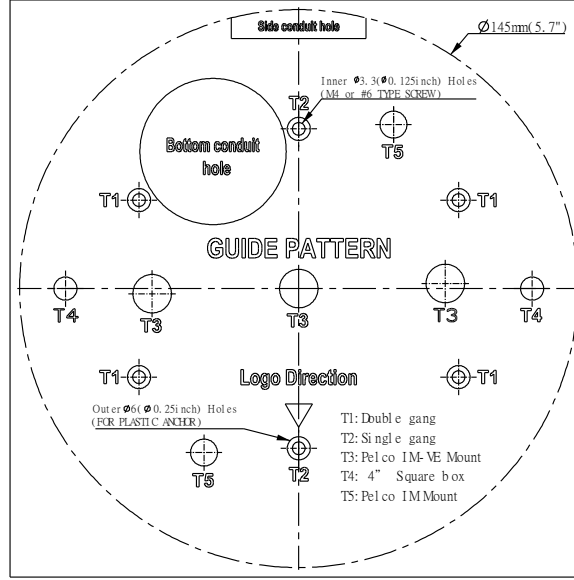
Sarix Serisi kubbe kamerayı, aşağıdaki kurulum yöntemlerinden birini kullanarak kurabilirsiniz:

- **Yüzeye Montaj** (bkz. **2.3.4.1 Yüzey Montajı**).
- **Askıda Montaj** (bkz. **2.3.4.2 Askıda Montaj**).
- **Tavan İçi Montajı** (**2.3.4.3 Tavan İçi Kurulumu** kısmına başvurun)

2.3.4.1 Yüzey Kurulumu

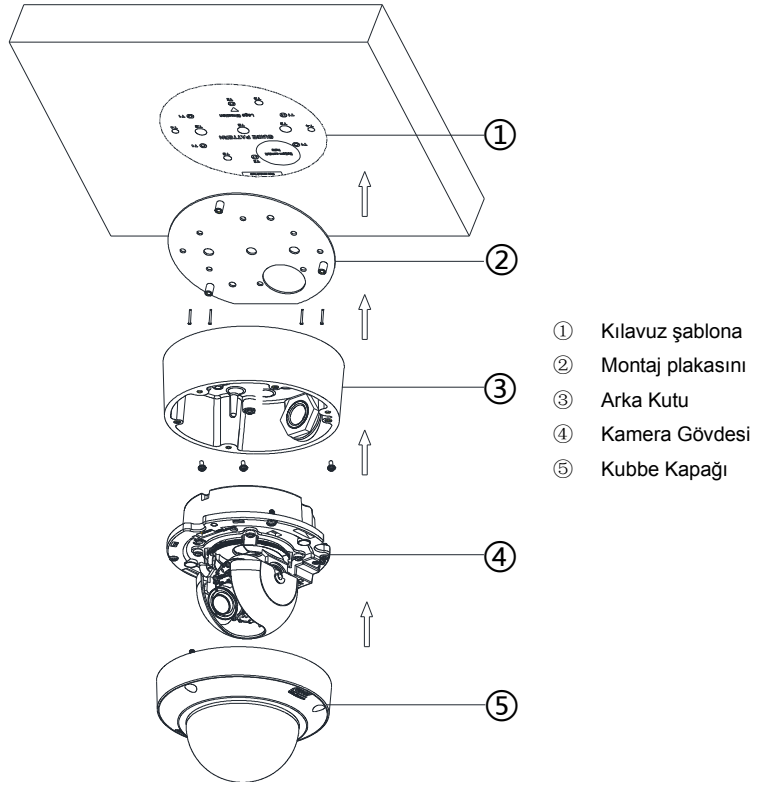
Yüzey Kurulumu, Mini Çevresel Kubbe Beyaz için bir **IMPBB-ES Sarix Çevresel Yüzey Montajı** ile kamerayı duvara monte etmeyi içerir.

1. Tüm kabloları arka kutu kablo deliğinden geçirin ve kamera gövdesini (#2) arka kutuya (#1) takın.
2. Duvara ya da tavana yüzey montajı için kullanılan kılavuz şablonu takın.



ŞEKİL 2-3: KILAVUZ ŞABLONU TAKMA

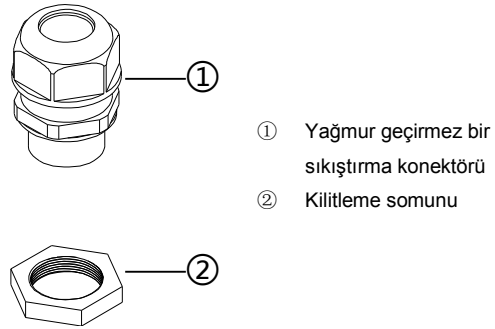
3. Kılavuz şablona göre bir alt kanal deliği ya da yan kanal deliği açın ve kabloları delik içinden çekin.
4. Yüzey montajı arka plakasının montaj plakasını (#2) uygun vidalarla montaj yüzeyine takın.
5. Arka kutuyu (#3), üç sabit vidayla montaj yüzeyine sabitleyin.
6. Kamerayı gerektiği gibi konumlandırın (18. sayfadaki **2.3.5 Kamerayı Konumlandırma** kısmına başvurun).
7. Lensi odaklayın (18. sayfadaki **2.3.6 Odağı Ayarlama** kısmına başvurun).
8. Kubbe kapağını (#5) kurup kurulumu tamamlayın.



ŞEKİL 2-4: YÜZEY KURULUMU

2.3.4.2 Asılı Kurulum

Asılı Kurulum, Mini Çevresel Kubbe Beyaz için bir **IMPBB-EP Sarix Çevresel Askı Montajı** ile kamerayı duvara monte etmeyi içerir. Kamerayı arka kutuya iliştmek için, yağmur geçirmez bir sıkıştırma konektörü ve kilitleme somunuyla kurulmalıdır.

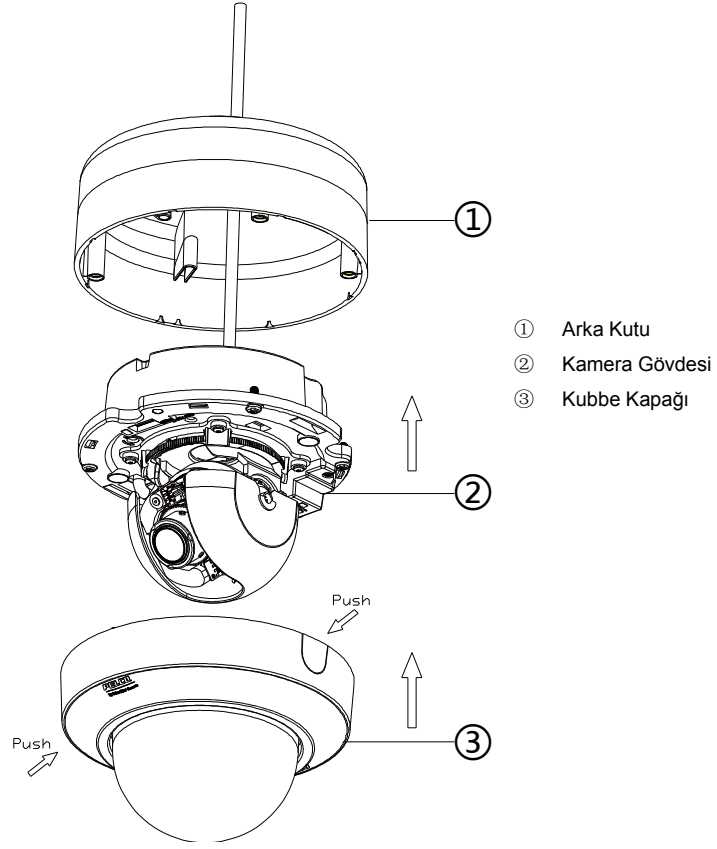


ŞEKİL 2-5: YAĞMUR GEÇİRMEZ VE KİLİTLEME SOMUNU

Asılı kurulum için **Şekil 2-6'**ya başvurun.

1. Tüm kabloları asılı boru kablo deliğinden geçirin. Kurulumunuza uygun montaj vidalarını kullanın.
2. Yağmur geçirmez sıkıştırma konektörünü boruya sıkıca vidalayın. Arka kutuyu (#1), yağmur geçirmez sıkıştırma konektörünün alt kısmına oturana kadar boru üstüne kaydırın.
3. Kilitleme somununu, arka kutunun altından dışarı çıkacak şekilde boruya vidalayın. Arka kutu yerinde sıkıca durana kadar sıkıştırın.
4. Kamera gövdesini (#2) arka kutuya (#1) monte edin.

5. Arka kutuyu montaj yüzeyine takmak için vidaları kullanın.
6. Kamerayı gerektiği gibi konumlandırın (**2.3.5 Kamerayı Konumlandırma** kısmına başvurun).
7. Merceğe odaklanma (bkz. **2.3.6 Odak Ayarlama**).
8. Kubbe kapağını (#3) kurup kurulumu tamamlayın.

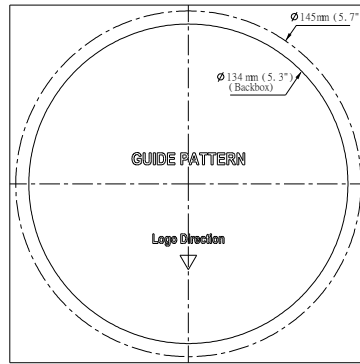


ŞEKİL 2-6: ASILI KURULUM

2.3.4.3 Tavan İçi Kurulum

Tavan İçi Kurulum, Mini Çevresel Kubbe için bir **IMPBB-EI Sarix Çevresel Tavan İçine Montaj** ile kamerayı tavana monte etmeyi içerir.

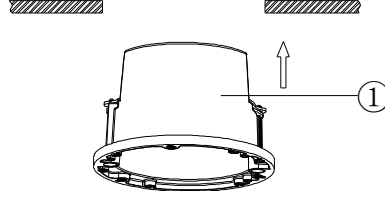
1. Duvara ya da tavana tavan içi montajı için kullanılan kılavuz şablonu takın.



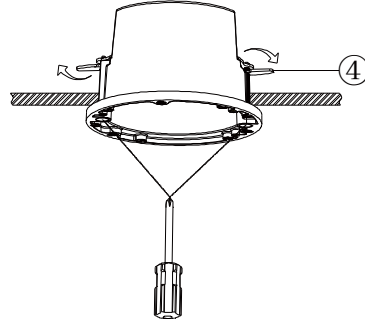
ŞEKİL 2-7: KILAVUZ ŞABLONU TAKMA

2. Kılavuz şablona göre tavanda/duvarda bir delik açın.

3. Arka kutuyu deliğe geçirin ve düşme önleyici diller arka kutuyu tavana kilitlemek amacıyla kayabilmesi için bir tornavida yardımıyla iki vidayı sıkıştırın(Şekil 2-8 ve Şekil 2-9'e başvurun).

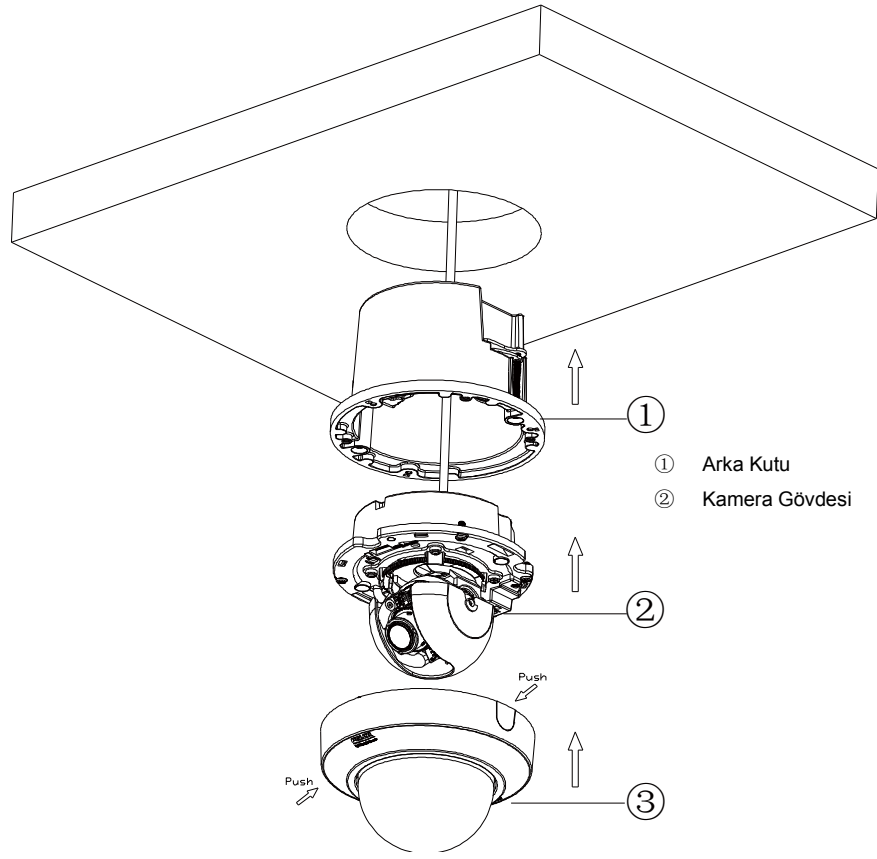


ŞEKİL 2-8: ARKA KUTUYU TAKMA



ŞEKİL 2-9: ARKA KUTUYU KİLİTLEME

4. Tüm kabloları arka kutu kablo deliğinden geçirin ve kamera gövdesini (#2) arka kutuya (#1) takın.
5. Kamerayı gerektiği gibi konumlandırın (2.3.5 **Kamerayı Konumlandırma** kısmına başvurun).
6. Merceğe odaklanma (bkz. 2.3.6 **Odak Ayarlama**).
7. Kubbe kapağını (#3) kurup kurulumu tamamlayın.

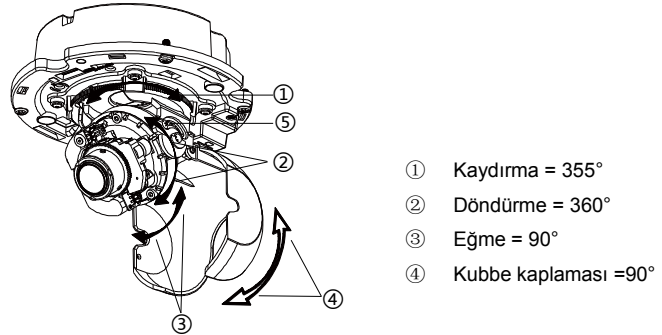


ŞEKİL 2-10: TAVAN İÇİ KURULUM

2.3.5 Kamerayı Konumlandırma

1. Kubbe kaplamasını çekin.
2. Tarayıcı kullanarak kamera görüntüsüne bakın (20. sayfadaki **2.4 Bağlantı** kısmına başvurun).
3. Eğme ayarı için vidayı (#5) gevşetmek amacıyla küçük bir yıldız tornavida kullanın.
4. Kamerayı konumlandırmak için kamera modülünü elle döndürün ve eğin. Modülü aşırı döndürmeyin.

UYARI: Modülü bir yönde aşırı döndürmek kablolarda hasarla sonuçlanabilir.



ŞEKİL 2-12: KAMERAYI KONUMLANDIRMA

2.3.6 Odağı Ayarlama

1. Tarayıcı kullanarak kamera görüntüsüne bakın (20. sayfadaki **2.4 Bağlantı** kısmına başvurun).
2. Lensin yakınlaştırma ve odağını istenen görüş alanına ayarlamak için web arayüzündeki ayarları kullanın (38. sayfadaki **3.2.3.3 Odak** kısmına başvurun).

3. Odak, yakınlaştırma kaydırıcı hareket ettirilerek veya canlı web sayfasında Odak seçenekleri kullanılarak da ayarlanabilir.

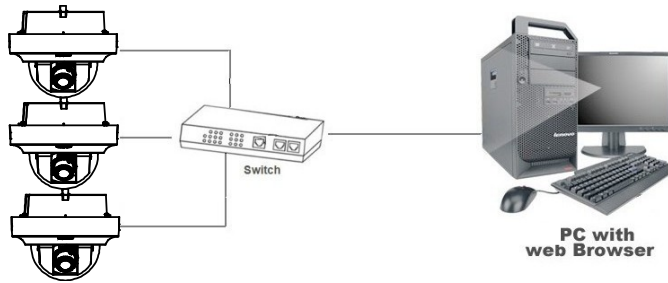
NOT: Odak ayarı yalnızca web kullanıcı arayüzüyle yapılır.

2.3.7 Ağ Topolojisi

Kamera, Internet ve Intranet kullanarak gerçek zamanlı video görüntüleri ve ses sağlayabilir. Ethernet RJ-45 ağ arabirimiyle donatılmıştır.



ŞEKİL 2-13: AĞ TOPOLOJİSİ TÜRÜ I



ŞEKİL 2-14: AĞ TOPOLOJİSİ TÜRÜ II

2.3.8 Sistem Gereksinimleri

Aşağıdaki tabloda, bir birimin uygulanmasına ve çalıştırılmasına yönelik minimum gereksinim listelenmektedir. Ağ ve işlemci bant genişliği sınırlamaları, ek web arayüzü kullanıcılarının kamera bağlanması durumunda video akışının duraklamasına ya da bozuk görünmesine neden olabilir. Ağ/işlemci sınırlamalarını telafi etmek için, saniye başına görüntü sayısını (ips), çözünürlüğü, sıkıştırma veya web arayüzü video akışlarının bit oranı ayarlarını düşünün.

TABLO 2-1: SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

Sistem Donanımı	
İşlemci	Intel® Pentium® 4 mikroişlemci, 2.4GHz ya da eşdeğeri
Bellek	1 GB ya da üstü
Ekran	En az 1024 x 768 çözünürlük, 16 ya da 32 bit piksel renk çözünürlüğü
Sistem Yazılımı	
İşletim Sistemi	Microsoft Windows XP, Vista 32 ve 64 bit, Win7 32 ve 64 bit
Tarayıcı	Microsoft IE 8.0 ve üstü
Medya Oynatıcı	Windows XP, Windows Vista ve Windows 7 için Pelco Media Player ya da QuickTime® 7.6.5; Mac OS X 10.4 (ya da üstü) için QuickTime 7.6.4
Birim	
Güç Kaynağı	AC 24V / PoE

Not

1. Tüm kurulum ve çalıştırma işlemleri yerel elektrik güvenlik kurallarıyla uyumlu olmalıdır.

-
2. QuickTime ile kıyaslandığında, kontrol, akıcılık ve düşük gecikme süresi için Pelco Media Player önerilir. PMP, Pelco web sitesinden indirilebilir: www.pelco.com/mediaplayer.
 3. Bu ürün, Windows XP ya da Windows Vista için QuickTime 7.6.4 sürümüyle uyumlu değildir. Bilgisayarınızda bu sürüm kuruluysa, QuickTime 7.6.5 sürümüne yükseltmeniz gerekecektir.
 4. Ağ ve işlemci bant genişliği sınırlamaları, ek web arayüzü kullanıcıları kameraya bağlandığında video akışının duraklamasına ya da bozuk görünmesine neden olabilir. Ağ ya da işlemci sınırlamalarını telafi etmek için, saniye başına görüntü sayısını (ips), çözünürlüğü, sıkıştırmayı veya web arayüzü video akışlarının bit oranı ayarlarını düşürün.
-

Dikkat	Birimin hasar görmesini önlemek için, aynı anda bir tür güç kaynağından fazlasını (PoE IEEE802.3 Ethernet Sınıf 3 ya da AC 24V güç fişi) kesinlikle bağlamayın.
---------------	---

2.4 Bağlantı

2.4.1 Varsayılan IP adresi

Birimin varsayılan IP adresi **192.168.0.20** ve alt ağ maskesi **255.255.255.0** şeklindedir. 192.168.0.20 şeklindeki varsayılan IP ayarını yaparken, kamera, bu adresin kullanımda olup olmadığını kontrol edecek ve adresin son sekizlisini 1 artıracaktır. IP adresinin son sekizlisinin 1 artırılması, kullanılmayan bir IP adresi bulunana kadar devam eder.

Ancak ağıınızda bir DHCP sunucusu varsa, birim DHCP sunucusundan bir IP adresini otomatik olarak alacağından kameranın IP adresini değiştirmenize gerek yoktur. Fabrika varsayılanı DHCP **Açık** şeklindedir ve 192.168.0.20 ataması yalnızca kamera DHCP'ye ayarlı ama DHCP sunucusu bir IP adresi isteğine yanıt vermiyor olduğunda meydana gelir.

2.4.2 Bir bilgisayardan bağlanma ve Görüntüleme Hazırlığı

2.4.2.1 Kameranın IP Adresini Almak İçin Pelco Aygıt Yardımcı Yazılımı 2.2'yi Kullanma

Pelco Aygıt Yardımcı Yazılımı 2.2, kullanıcıların kamerayı yönetmelerine ve yapılandırmalarına yardımcı olan bir programdır. Varsayılan seçenek DHCP aracılığıyla bir IP adresi almak olduğundan ve bundan dolayı IP adresi BİLİNEMEYECEĞİNDEN, IP adresini bulmak için yardımcı yazılımı kullanın. Yardımcı yazılımı çalıştırmaya yönelik adımlar aşağıda listelenmektedir.

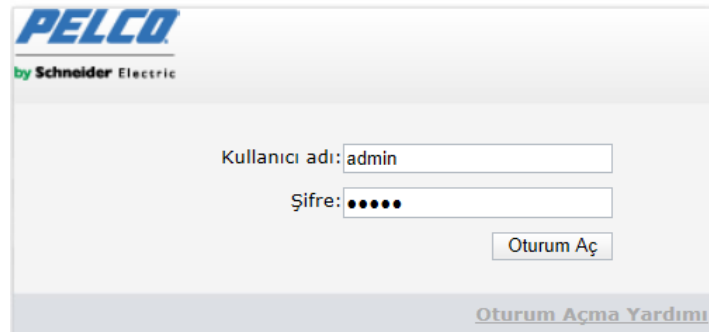
1. Aygıt Yardımcı Yazılımı 2.2'yi kurulum talimatlarına göre bilgisayarınıza kurun.
 2. Kameranın kullanıcı adı ve şifresini girerek Aygıt Yazılımında oturum açın. Pencerede varsayılan kullanıcı adını **admin** ve şifreyi **admin** girip, oturum açmak için **DU2'ye Gir** düğmesine tıklayın.
 3. Aygıtları Yönet sayfasında, aygıtları aramak için Aygıt Listesini Yenile ya da Yeni Aygıt Ekle öğesine tıklayabilirsiniz.
 4. Aygıt Listesi'nden, kamera, IP adresi hakkında seri bilgilerini alabilirsiniz.
- DU2 kullanımı hakkında daha fazla almak amacıyla, **Device_ Utility_ 2_Help** belgesini edinmek için Aygıt Yardımcı Yazılımı 2 sayfasının sağ üst köşesindeki yeşil simgeye "**?**" tıklayın.

2.4.2.2 Bir bilgisayardan bağlanma

1. Varsayılan IP adresine ping atarak birimle bilgisayar arasında ağ iletişiminin olup olmadığını kontrol edin. Bir komut isteği başlatın (Windows: Başlat menüsünden Program, Donatılar'ı seçip Komut İstemi öğesini seçin) ve "Ping 192.168.0.20" yazın. "... cevabı:" mesajının görünmesi bir bağlantı olduğu anlamına gelir.
2. Internet Explorer'ı başlatıp IP adresini girin: **192.168.0.20**. Bir oturum açma penceresi açılmalıdır. Oturum açmak için, pencerede varsayılan kullanıcı adını **admin** ve şifreyi : **admin** girin.

NOT: Kameranın IP adresini bilmiyorsanız, Pelco Aygıt Yardımcı Yazılımı 2.2'yi kullanarak bulabilirsiniz (20. sayfadaki **2.4.2.1 Kameranın IP Adresini Almak İçin Pelco Aygıt Yazılımı 2.2'yi Kullanma** kısmına başvurun).

Birim üzerinde daha fazla yönetim "**3. Yönetim ve Yapılandırma**" kısmında bulunabilir.



ŞEKİL 2-15: OTURUM AÇMA PENCERESİ

2.4.2.3 Görüntüleme Hazırlığı

Birimin görüntüleri Microsoft Internet Explorer 8 ya da üstü sürüm aracılığıyla görüntülenebilir. Görüntülemeden önce görüntüyü etkinleştirmek için şu adımları izleyin.

1. **Gizlilik** sekmesinde Çerezleri etkinleştirin, ayar kaydırıcısı **Düşük** ya da **Tüm Çerezleri Kabul Et** değerine getirin.
2. **Internet Seçenekleri** kısmında Güvenlik ayarını değiştirin ve **Güvenlik Ayarları – Internet Bölgesi** ekranını açmak için **Özel Düzey** düğmesine tıklayın.
NOT: Kamera intranet içinde çalışıyorsa **Intranet** simgesine tıklayın. Kamera intranet dışında çalışıyorsa **Internet** simgesine tıklayın.
3. ActiveX denetimleri ve eklentileri radyo düğmelerine doğru aşağı kaydırın ve şu şekilde ayarlayın:
 - **【İmzalı ActiveX denetimlerini yükle】** → Sor (önerilen)
 - **【İmzasız ActiveX denetimlerini yükle】** → Sor
 - **【ActiveX denetimlerinde otomatik olarak sor】** → Etkinleştir
 - **【ActiveX denetimlerini ve eklentilerini çalıştır】** → Etkinleştir
 - **【Çalıştırılması güvenli ActiveX denetimlerini komut dizilerinde kullan*】** → Etkinleştir
4. Ayarları kaydetmek için **Tamam** düğmesine tıklayın.
5. Tüm Microsoft Internet Explorer pencerelerini kapatıp yeni bir pencere açın. Bu, yeni ayarların etkinleştirilmesini sağlar.
6. Ayarladığınız IP adresini tarayıcıya yazın.
7. Ardından kamera görüntüsü ekranını görebilmelisiniz.

3. Yönetim ve Yapılandırma

3.1 Canlı

Birimin IP adresine erişirken tarayıcı penceresinin sağ üst tarafındaki **Canlı** düğmesine tıkladığınızda, canlı video doğrudan tarayıcı penceresinde görüntülenir. **Ayarlar** düğmesine tıkladığınızda, “**Sistem**”, “**Ağ**”, “**Görüntüleme**”, “**A/V Akışları**”, “**Kullanıcılar**” ve “**Etkinlikler**” yapılandırmalarına yönelik bir pencere açılacaktır. Daha fazla bilgi için lütfen 22. sayfadaki **3.2 Ayarlar** kısmına başvurun. Geçerli oturum açmış kimlik **Yardım** düğmesinin sağında görünür. Yönetici penceresinin **Yönetici oturumunu kapat** komutuna tıkladığınızda, yapılandırma kamera görüntüsü ekranına döner.

* **3. Yönetim ve Yapılandırma** kısmındaki şekiller, web arayüzü tanıtımı amacıyla 3MP modelinden alınmıştır. Her öğedeki seçenekler, seri ürünler arasında biraz değişiklik gösterebilir ve farklılıklar bir **NOT** kısmında belirtilecektir.

Aşağıda, **Canlı** penceresindeki sekmelerin açıklamaları bulunmaktadır.



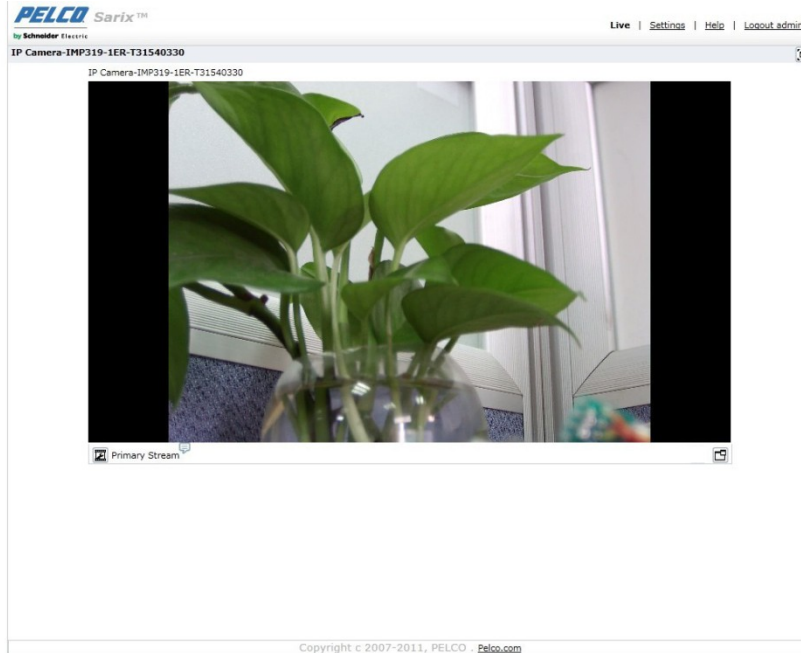
Akış Seç: Canlı görünümdeki görülebilir video akışını (birincil ya da ikincil) ve tek yönlü ya da çok yönlü ayarlarını seçer.



Görüntüleme Alanını Tam Ekran Yap: Görüntüyü, tarayıcının tam boyutuna ölçeklendirir. Video bölmesini normal görünüme yeniden boyutlandırmak için, pencerenin sağ üst köşesindeki Araç Çubuğunu Göster düğmesine tıklayın.



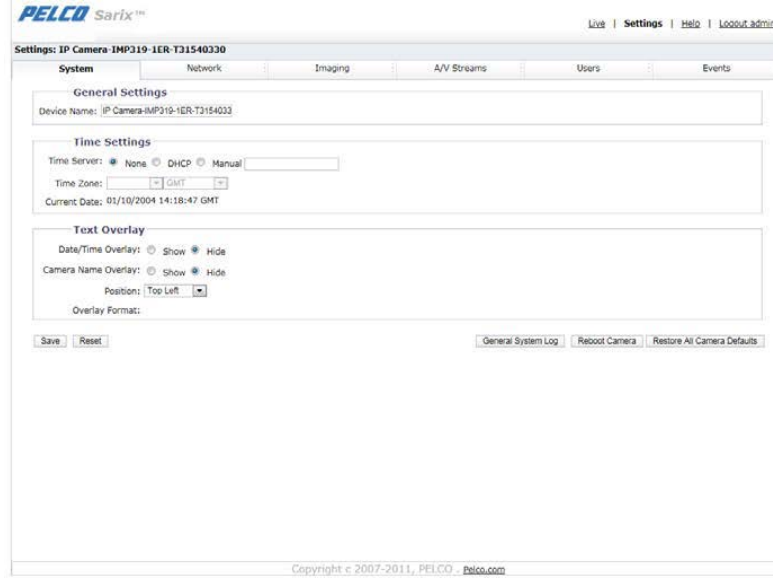
Akışı Yeni Pencerede Aç: Videoyu ölçeklenebilir, bağımsız bir pencerede açar. Videoyu ayrı bir pencerede açmak, diğer uygulamalar çalışırken videoyu görüntülemenizi sağlar. Bu pencere, etkin pencerenin başlık çubuğu düğmeleri kullanılarak simge durumuna küçültülebilir, ekranı kaplayabilir veya kapatılabilir. Pencere, sağ alt köşesi sürüklenerek belirlediğiniz boyutlara da getirilebilir.



ŞEKİL 3-1: CANLI GÖRÜNÜM

3.2 Ayarlar

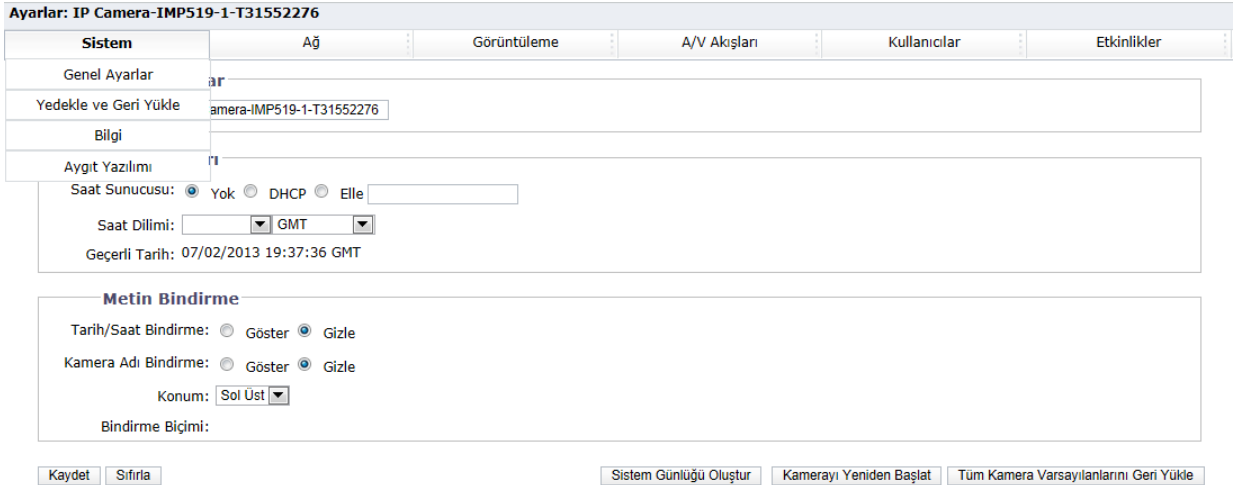
Ayarlar düğmesine tıklandığında, “**Sistem**”, “**Ağ**”, “**Görüntüleme**”, “**A/V Akışları**”, “**Kullanıcılar**” ve “**Etkinlikler**” yapılandırmalarına yönelik bir pencere açılacaktır.



ŞEKİL 3-2: AYARLAR

3.2.1 Sistem

Aygıt adını değiştirmek, saat ayarlarını yapılandırmak, canlı görünüm için metin bindirmeyi ayarlamak, yedek almak, sistem bilgilerini görüntülemek ve aygıt yazılımı sürümünü güncellemek için Sistem sekmesini kullanın. Sistem sekmesini, sistem günlüğü oluşturmak, kamerayı yeniden başlatmak veya kameranın fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklemek için de kullanabilirsiniz.



ŞEKİL 3-3: SİSTEM AYARLARI

Genel Sistem Günlüğü

1. Sistem sekmesine tıklayın.
2. Sorun giderme amacıyla Pelco Ürün Desteği tarafından kullanılabilen bir sistem günlüğü oluşturmak için Sistem Günlüğü Oluştur düğmesine tıklayın.

1-800-289-9100 (ABD ve Kanada) ya da +1-559-292-1981 (uluslararası) numaralı telefonlardan Pelco Ürün Desteği'yle iletişime geçin.

Kamerayı Yeniden Başlat

1. Sistem sekmesine tıklayın.
2. Kamerayı yeniden başlatmak için Kamerayı Yeniden Başlat düğmesine tıklayın. Kamerayı yeniden başlatmak, yapılandırılmış kamera ayarlarını değiştirmez.

Tüm Kamera Varsayılanlarını Geri Yükle

Bu işlem geri alınamaz; tüm kullanıcı ayarları ve özel ayarlar kaybedilecektir.

1. Sistem sekmesine tıklayın.
2. Kameranın fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklemek için Tüm Kamera Varsayılanlarını Geri Yükle düğmesine tıklayın.

NOT: Kamera, Dinamik Sunucu Yapılandırma İletişim Kuralı (DHCP) ağına bağlı değilse, kamera için IP adresi ayarları kaybedilecek ve sunucu kamerayı tanımayacaktır. DHCP Açık, kamera IP adresi için varsayılan ayardır.

3.2.1.1 Genel Ayarlar

Genel Ayarlar
Aygıt Adı:

Saat Ayarları
Saat Sunucusu: ☒ Yok ☐ DHCP ☐ Elle
Saat Dilimi: GMT
Geçerli Tarih: 07/02/2013 19:37:36 GMT

Metin Bindirme
Tarih/Saat Bindirme: ☐ Göster ☒ Gizle
Kamera Adı Bindirme: ☐ Göster ☒ Gizle
Konum:
Bindirme Biçimi:

ŞEKİL 3-4: GENEL AYARLAR

Aygıt Adı

Aygıt Adını aşağıdaki adımlarla değiştirin:

1. **Aygıt Adı** kutusuna tıklayıp metni vurgulayın.
2. **Aygıt Adı** kutusuna kullanıcı dostu bir ad yazın (2 ila 64 karakter). Kullanıcı dostu bir ad, ağ üzerinde aygıtın tanınmasını kolaylaştırır. Kullanıcı dostu ada örnek olarak Ön Kapı, Lobi ya da Otopark verilebilir.
3. Yeni aygıt adını kaydetmek için Kaydet düğmesine, daha önce kaydedilmiş aygıt adını geri yüklemek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

Saat Ayarları

Kamera, saat sunucusu özellikleri yapılandırılmış bir **Dinamik Sunucu Yapılandırma İletişim Kuralı (DHCP)** ağında bağlıysa, saat sunucusuyla otomatik olarak eşleştirme yapar. DHCP ağının saat sunucusu özellikleri yapılandırılmamışsa veya ağda bir saat sunucusu yoksa, saat ayarlarını elle yapılandırmanız gerekir.

1. Saat sunucusunun IP adresini **Saat Sunucusu** alanına yazın. Saat sunucusu, kameranın tarih ve saat ayarlarını eşleştirmek için **Ağ Saati İletişim Kuralı (NTP)** kullanan harici bir sunucudur.
2. **Saat Dilimi** seçeneğini belirleyin. **Saat Dilimi** açılan menülerinden kameranın konumuna en yakın kıtayı ve bölgeyi seçin.

NOT: Konumunuz bir yaz saati uygulaması biçimi uyguluyorsa, sistem ilgili tarihlerde saati otomatik olarak

değiştirecektir.

3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

Metin Bindirme

1. **Tarih/Saat Bindirme:** Canlı görüntü bindirmede tarih ve saati görüntülemek için Göster seçeneğini belirleyin. Varsayılan ayar **Gizle** seçeneğidir.
2. **Kamera Adı Bindirme:** Canlı görüntü bindirmede aygıt adını görüntülemek için Göster seçeneğini belirleyin. Varsayılan ayar **Gizle** seçeneğidir.
3. **(İsteğe bağlı)** Bindirmeye yönelik görüntüleme konumunu Konum açılan menüsünden seçin. **Sol Üst** ve **Sol Alt** seçenekleri vardır.
4. **(İsteğe bağlı)** Tarih/Saat Bindirme seçeneğini belirlediyseniz, tarih ve saatin gösterileceği biçimi Bindirme Biçimi açılan menü alanından seçin.

3.2.1.2 Yedekle ve Geri Yükle

Yedekle

Kamera ayarlarının eksiksiz bir yedekleme dosyasını indirin:

Geri Yükle

Kamera ayarlarını geri yüklemek için bir yedekleme dosyası seçin:

Not: Geri yüklemek, kameranın yeniden başlamasına neden olacaktır.

ŞEKİL 3-5: YEDEKLE VE GERİ YÜKLE AYARLARI

Yedekle

Kamera ayarları en uygun görüntü için bir kez yapılandırıldığında, kamera ayarlarını kaydetmek için yedekleme özelliğini kullanın.

Geri Yükle

Kamera ayarları değiştirilir ve yanlışlıkla pek arzu edilmeyen görüntüyle sonuçlanırsa, kamerayı daha önce kaydedilmiş ayarlara geri yüklemek için geri yükleme ayarını kullanın.

NOT: Bu özellik, birden fazla birimin yapılandırılmasına veya aygıt yazılımı yükseltmelerine yönelik değildir.

3.2.1.3 Bilgi

Sistem Bilgisi sayfası ayarları salt okunurdur ve sistemin aygıt yazılımı sürümü, donanım sürümü, model numarası ve seri numarası aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi belirtilir. Bu bilgiler tipik olarak sorun giderme amaçlarına yönelik olarak Pelco Ürün Desteği tarafından gerektirilir.

Sistem Bilgisi

Aygıt Yazılımı Sürümü: 02.16

Model Numarası: IMP519-1

Seri Numarası: T31552276

ŞEKİL 3-6: SİSTEM BİLGİSİ

3.2.1.4 Aygıt Yazılımı

Kullanıcılar, mevcut olduğunda sistem aygıt yazılımını güncelleyebilir. Aygıt yazılımı güncelleme sırasında tüm kamera hareketleri kapatılacaktır. Aygıt yazılımı güncellemesinden önce lütfen diğer tüm ekranları kapatın. Aygıt yazılımı güncelleme işlemi sırasında güç ya da LAN kablosu bağlantısını asla kesmeyin. Aygıt yazılımı güncelleme işleminden sonra birimin yeniden başlaması yaklaşık

3 dakika sürer. Güncellemenin başarısız olmasına neden olacağı ve üretici tarafından bakım yapılmasını gerektireceğinden, aygıt yazılımı güncellenirken güç kesilmemelidir.

Aygıt Yazılımı Güncelleme
Kamerayı yükseltmek için bir ppm dosyası seçin.
Dosya Adı:

ŞEKİL 3-7: AYGIT YAZILIMI GÜNCELLEME

3.2.2 Ağ

Kameranin genel ağ ayarlarını değiştirmek, Güvenli Yuva Katmanı (SSL) ayarlarını seçmek, Güvenli Kabuk (SSH) özelliğini etkinleştirmek, 802.1x bağlantı noktası güvenlik ayarlarını yapılandırmak, SNMP Sunucusu Güvenlik Duvarı modunu seçmek ve bu kameraya FTP erişimini etkinleştirmek için Ağ sekmesini kullanın.

Sistem	Ağ	Görüntüleme	A/V Akışları	Kullanıcılar	Etkinlikler
Sistem Ayarları					
	Genel				
Donanım Adı	SSL				
Ana Bilgisayar	SSH				
HTTP Bağlantı Noktası	802.1x	sayılan bağlantı noktası: 80			
HTTPS Bağlantı Noktası	SNMP	sayılan bağlantı noktası: 443			
RTSP Bağlantı Noktası	Güvenlik Duvarı	sayılan bağlantı noktası: 554			
	FTP				
IPv4 Ayarları					
DHCP: ☐ Açık ☒ Kapalı					
IP Adresi: 192.168.0.20					
Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0					
Ağ Geçidi: 192.168.0.254					
Birincil DNS: 192.168.0.0					
İkincil DNS: 192.168.0.0					

ŞEKİL 3-8: AĞ YAPILANDIRMASI

3.2.2.1 Genel

Ağ yapılandırma ayarları için Genel Ağ Ayarları kısmını ayarlayın.

Sistem Ayarları

Donanım Adresi: 00:0b:67:01:6a:46

Ana Bilgisayar Adı: IMP519-1-T31552276

HTTP Bağlantı Noktası: 80 Varsayılan bağlantı noktası: 80

HTTPS Bağlantı Noktası: 443 Varsayılan bağlantı noktası: 443

RTSP Bağlantı Noktası: 554 Varsayılan bağlantı noktası: 554

IPv4 Ayarları

DHCP: ☐ Açık ☒ Kapalı

IP Adresi: 192.168.0.20

Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0

Ağ Geçidi: 192.168.0.254

Birincil DNS: 192.168.0.0

İkincil DNS: 192.168.0.0

ŞEKİL 3-9: GENEL AĞ AYARLARI

Sistem Ayarları

Sistem Ayarları altındaki ayarlar Ana Bilgisayar Adı, HTTP Bağlantı Noktası, HTTPS Bağlantı Noktası ve RTSP Bağlantı Noktası şeklindedir. Bağlantı noktası ayarlarınızın ağınızın altyapısıyla çalışmadığından emin olmak için, bağlantı noktası ayarlarını değiştirmeden önce ağ yöneticinizle iletişime geçin.

● Ana Bilgisayar Adı

1. **Ana Bilgisayar Adı** kutusuna tıklayıp metni vurgulayın.
2. Ana Bilgisayar Adı kutusuna, alfa sayısal karakterlerin herhangi bir bileşimini kullanarak kullanıcı dostu bir ad yazın (1 ila 21 karakter). Kullanıcı dostu bir ad, ağ üzerinde aygıtın tanınmasını kolaylaştırır.
3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

● HTTP Bağlantı Noktası

NOT: HTTP bağlantı noktası numarası, bir Pelco video yönetim sistemi (VMS) platformuna bağlanırken varsayılan ayarda (80) kalmalıdır. Bir Pelco VMS'ye bağlanılıyorsa HTTP bağlantı noktası ayarını değiştirmeyin.

1. **HTTP Bağlantı Noktası** kutusuna tıklayıp metni vurgulayın.
2. **HTTP Bağlantı Noktası** alanına yeni bağlantı noktası numarasını yazın. HTTP iletişimi için varsayılan bağlantı noktası **80**'dir.
3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

● HTTPS Bağlantı Noktası

NOT: SSL Modunu İsteğe Bağlı ya da Gerekli olarak işaretlemediğiniz ve bir güvenlik sertifikası yüklemediğiniz sürece HTTPS bağlantı noktası yapılandırılmaz.

1. **HTTPS Bağlantı Noktası** kutusuna tıklayıp metni vurgulayın.
2. **HTTPS Bağlantı Noktası** alanına yeni bağlantı noktası numarasını yazın. HTTPS iletişimi için varsayılan bağlantı noktası **443**'tür.
3. Kaydet düğmesine tıklayın. Ayarı yanlışlıkla değiştirdiyseniz, daha önce kaydedilmiş ayara dönmek için Sıfırla düğmesine tıklayabilirsiniz.

● RTSP Bağlantı Noktası

1. **RTSP Bağlantı Noktası** kutusuna tıklayıp metni vurgulayın.
2. **RTSP Bağlantı Noktası** alanına yeni bağlantı noktası numarasını yazın. RTSP iletişimi için varsayılan bağlantı noktası

554'tür.

3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

IPv4 Ayarları

Dinamik Sunucu Yapılandırma İletişim Kuralı (DHCP) sunucusunu etkinleştirin ya da devre dışı bırakın. Ağ üzerinde bir DHCP sunucusu varsa, DHCP, aygıtı otomatik olarak bir IP adresi atar.

- **DHCP Açık olarak ayarlanırsa**, IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS sunucusu ayarları salt okunur metinlerdir.
- **IDHCP Kapalı olarak ayarlanırsa** bu ayarlar elle değiştirilmelidir.

Aşağıdaki ağ ayarlarını gerektiği şekilde değiştirin.

1. **IP Adresi:** Ağa bağlı kameranın adresi.
2. **Alt Ağ Maskesi:** Kameranın bağlı olduğu IP ağını belirleyen adres ((kendi adresiyle ilişkili).
3. **Ağ Geçidi:** Diğer ağlara erişen yönlendirici.
4. **DNS Sunucuları:** Web siteleri ve ana bilgisayarlara yönelik adları sayısal IP adreslerine çeviren atanmış sunucuların adresleri.
5. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.2.2 SSL

Tüm web tarayıcıları, Internet üzerinde güvenliği sağlamak amacıyla, veri iletimi için SSL teknolojisini kullanan sitelere yönelik olarak ayarlanabilen çeşitli güvenlik düzeyleri sağlar. **SSL**, iletişimleri şifreleyerek, yetkisiz kullanıcıların engel olup kullanıcı adları ve şifreleri görmelerini zorlaştırır.

SSL, kameraya erişen web tarayıcının gerekli onaya sahip olup olmadığını belirlemek için imzalı sertifikalar gerektirir. Kamera, imza için bir sertifika yetkilisine (örneğin VeriSign®) gönderilebilen bir sertifika imzalama isteği (CSR) oluşturabilir veya **Kendinden İmzalı Sertifika Oluştur** seçeneğini kullanarak kendinden imzalı bir sertifika oluşturabilir.

SSL Yapılandırması
Mod: ☒ Devre Dışı ☐ İsteğe Bağlı ☐ Gerekli

Sertifika
Hiçbir sertifika yüklenmedi

ŞEKİL 3-10: SSL YAPILANDIRMASI

SSL Yapılandırması

Aşağıdaki modlardan birini seçin:

- **Gerekli:** İmzalı bir Güvenli Yuva Katmanı (SSL) sertifikası yüklenmeli ve kameraya erişim için "https" iletişim kuralı adıyla başlayan güvenli bir URL kullanılmalıdır. İletim sırasında hassas veriler her zaman şifrelenir. "https:" iletişim kuralı yerine "http:" ile başlayan bir URL otomatik olarak güvenli URL'ye yönlendirilir.
NOT: Aygıt yazılımı sürüm 1.8.2'den itibaren bu alan web tarayıcıda değiştirilemez. Gerekli modunu seçmek ya da seçimini kaldırmak için ONVIF ya da Pelco API çağırısı kullanmalısınız. Bunu yapmak, kamerayı, bağlı bir VMS sistemiyle daha fazla çalışamayacak bir moda almayı önler.
- **İsteğe Bağlı:** İmzalı bir SSL sertifikası yüklenmelidir ama kameraya erişirken "https:" iletişim kuralı adıyla başlayan güvenli bir URL isteğe bağlıdır. Ayrıca "http:" iletişim kurallı standart bir URL kullanarak da kameraya erişebilirsiniz ama hassas veriler iletim sırasında şifrelenmez. Hassas verilerin şifrelenmesini sağlamak için "https:" iletişim kurallı güvenli bir URL kullanmalısınız.

- **Devre Dışı (varsayılan):** Web istemcisine SSL aracılığıyla erişimi kapatır. İletim sırasında hassas veriler şifrelenmez.
NOT: SSL modu devre dışı olarak ayarlanırsa, “https:” iletişim kuralıyla başlayan bir URL kullanarak kameraya erişemezsiniz. Kamera URL'sini doğru yazmazsanız web tarayıcınız bir hata mesajı görüntüler.

Daha fazla bilgi için aşağıdaki kısımlara başvurun:

- **Kendinden İmzalı Sertifika Oluşturma**, sayfa 32
- **Sertifika İsteği Oluşturma**, sayfa 33

Sertifika

- **Kendinden İmzalı Sertifika Oluşturma**

1. **SSL Yapılandırması** sayfasının altında bulunan **Yeni Sertifika Yükle** düğmesine tıklayın. Sayfada Sertifika Yükleme Yöntemini Seç seçenek düğmeleri görünür.

SSL Yapılandırması

Mod: ☒ Devre Dışı ☐ İsteğe Bağlı ☐ Gerekli

Sertifika

Sertifika Yükleme Yöntemini Seç

☒ Kendinden İmzalı Sertifika Oluştur

☐ Sertifika İsteği Oluştur

☐ Sertifikayı Karşıya Yükle

Sonraki İptal

Kaydet Sıfırla Yeni Sertifika Yükle

ŞEKİL 3-11: SERTİFİKA YÜKLEME YÖNTEMİNİ SEÇ SEÇENEĞİ

2. “**Kendinden İmzalı Sertifika Oluştur**” seçeneğini belirleyip **Sonraki** düğmesine tıklayın. “**Kendinden İmzalı Sertifika Bilgi Formu**” açılır.

Sertifika

Kendinden İmzalı Sertifika Oluştur

Ülke Kodu: 2 harfli ülke kodu, örneğin US

Eyalet/İl Adı: Eyalet ya da ilinizin tam adı.

Şehir Adı:

Ortak Ad: ipcamera Bu aygıtın ana bilgisayarını ya da IP adresi.

Kuruluş Adı: Örnek: Şirketinizin adı.

Kuruluş Birimi Adı: Örnek: Bölüm ya da kısmınız.

E-posta Adresi:

Sertifika Oluştur İptal

ŞEKİL 3-12: KENDİNDEN İMZALI SERTİFİKA OLUŞTURMA YAPILANDIRMASI

3. Tüm alanları doldurup **Sertifika Oluştur** düğmesine tıklayın. Sayfada aşağıdaki ilerleme mesajı görünür: “Veriler yükleniyor...” Bir süre sonra sertifika aygıtı karşıya yüklenir.
4. Sertifika karşıya yüklendikten sonra istenen modu seçin.
5. Kaydet düğmesine tıklayın.

NOT: Kendinden imzalı sertifikalar bir yıl geçerlidir. Sertifikanın sona erme tarihi, Yüklü Sertifika Bilgisi kısmında listelenir. Sertifikanın süresi bitmişse ve güvenli bir URL kullanarak kameraya erişmeyi denerseniz web tarayıcı bir mesaj görüntüler. Yeni bir sertifika oluşturup karşıya yüklemek için bu prosedürü yineleyin.

- **Sertifika İsteği Oluşturma**

1. **SSL Yapılandırması** sayfasının altında bulunan **Yeni Sertifika Yükle** düğmesine tıklayın. Sayfada Sertifika Yükleme Yöntemini Seç seçenek düğmeleri görünür.
2. **Sertifika İsteği Oluştur** seçeneğini belirleyip **Sonraki** düğmesine tıklayın. “**Sertifika İsteği Formu**” açılır.

Sertifika

Sertifika İmzalama İsteği Oluştur

Ülke Kodu:	Kuruluş Adı:
2 harfli ülke kodu, örneğin US	Örnek: Şirketinizin adı.
Eyalet/İl Adı:	Kuruluş Birimi Adı:
Eyalet ya da ilinizin tam adı.	Örnek: Bölüm ya da kısmınız.
Şehir Adı:	E-posta Adresi:
Ortak Ad:	
Bu aygıtın ana bilgisayar ya da IP adresi.	
İstek Oluştur	İptal

ŞEKİL 3-13: SERTİFİKA İSTEĞİ OLUŞTURMA

3. Tüm alanları doldurup **İstek Oluştur** düğmesine tıklayın. Sayfada aşağıdaki ilerleme mesajı görünür: “Sertifika imzalama isteği oluşturuluyor, lütfen bekleyin...”
4. Okunamayan metnin şifrelenmiş bloğu gibi görünen CSR'yi, imza için tercih ettiğiniz bir üçüncü taraf sertifika yetkilisine gönderin.
5. İmzalanmış sertifikayı aldıktan sonra aygıtı karşıya yüklemek için Sertifika Yükle düğmesine tıklayın.
6. Sertifika karşıya yüklendikten sonra istenen modu seçin.
7. Kaydet düğmesine tıklayın.

NOT: Sertifikanızı imzalayan üçüncü taraf sertifika yetkilisine bağlı olarak, belirli bir süreden sonra sertifikanızı yenilemeniz gerekebilir. Daha fazla ayrıntı için sertifika yetkilisine danışın.

● **Sertifikayı Karşıya Yükle**

1. SSL Yapılandırması sayfasının altında bulunan **Yeni Sertifika Yükle** düğmesine tıklayın. Sayfada Sertifika Yükleme Yöntemini Seç seçenek düğmeleri görünür.
2. **Sertifikayı Karşıya Yükle** seçeneğini belirleyip **Sonraki** düğmesine tıklayın. “**Sertifika**” açılır.

Sertifika

Sertifika

Sertifikayı Karşıya Yükle:	Yükle
CA Sertifikası (isteğe bağlı):	Yükle
Zincirleme sertifikalar kullanmak isterseniz yetki sertifikasını burada sağlayın.	
Karşıya Yükle	İptal

ŞEKİL 3-14: SERTİFİKAYI KARŞIYA YÜKLE

3. Karşıya yüklemek istediğiniz Sertifikayı seçip **Karşıya Yükle** düğmesine tıklayın. Sayfada aşağıdaki ilerleme mesajı görünür: “Veriler yükleniyor...”
4. Sertifika karşıya yüklendikten sonra istenen modu seçin.
5. Kaydet düğmesine tıklayın.

● Sertifika Sil

1. Bir sertifikayı başarıyla karşıya yüklediğinizde, SSL Yapılandırması sayfasının altında **Sertifika Sil** düğmesi görünür.
2. Sertifikayı silmek isterseniz **Sertifika Sil** düğmesi belirir. Sayfada aşağıdaki ilerleme mesajı görünür: “Sertifika dosyası siliniyor...”
3. Kaydet düğmesine tıklayın.

3.2.2.3 SSH

SSH, gelişmiş sorun giderme amaçları için Pelco Ürün Desteği'nin oturum açıp kamerada servis işlemi yapmasına olanak tanıyan, kullanıcı tarafından etkinleştirilen bir iletişim kuralıdır.

Uygun izinlere sahip kullanıcılar bu sayfada kameraya SSH erişimini etkinleştirebilir ya da devre dışı bırakabilir.

SSH Ayarları
Bu sayfa, bu kameraya SSH erişimini etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacak.
Etkin: ☐
Kullanıcı adı: root
Şifre:
Şifreyi Tekrar Yazın:

ŞEKİL 3-15: GÜVENLİ KABUĞU ETKİNLEŞTİRME

SSH Ayarları

1. **Etkin** onay kutusunu seçin.
2. **Şifre** kutusuna tıklayıp bir şifre yazın (4 ila 16 alfa sayısal karakter). Şifreler büyük-küçük harfe duyarlıdır.
NOT: Varsayılan kullanıcı adı “root” şeklindedir ve değiştirilemez. Kameraya üçüncü taraf SSH istemcisi aracılığıyla erişilirken kullanıcı adı ve şifre gereklidir.
3. “**Şifreyi Tekrar Yazın**” kutusuna tıklayıp şifrenizi tekrar yazın.
4. Şifreyi kaydetmek ve SSH'yi etkinleştirmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.2.4 802.1x

802.1x, Genişletilebilir Kimlik Doğrulama İletişim Kuralı (EAP) kullanarak kablolu ya da kablosuz bağlantı noktası aracılığıyla bir noktadan noktaya erişim kurmak isteyen aygıtların kimliklerini doğrulayan bir bağlantı noktası güvenliğidir. Bu bağlantı noktası tabanlı kimlik doğrulama yöntemi, fiziksel bir bağlantı noktası aracılığıyla bir Yerel Alan Ağı'na (LAN) yetkisiz erişimi önler. Örneğin bir aygıt bir ağ bağlantı noktasına bağlandığında, ağ anahtarı aygıttan kimlik doğrulaması isteyecektir.

Aygıtın gönderdiği kimlik bilgileri kabul edilirse, ağ anahtarı bağlantı noktasını normal kullanım için açar.

Kimlik doğrulama başarısız olursa, aygıtın, bağlantı noktasında bilgilere erişmesi önlenir.

SSH Ayarları
Bu sayfa, bu kameraya SSH erişimini etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacak.
Etkin: ☐
Kullanıcı adı: root
Şifre:
Şifreyi Tekrar Yazın:

ŞEKİL 3-16: 802.1X BAĞLANTI NOKTASI GÜVENLİĞİ AYARLARINI YAPILANDIRMA

802.1x Bağlantı Noktası Güvenliği

UYARI: Ağ çakışmalarını önlemek için, 802.1x bağlantı noktası güvenliği ayarlarını yapılandırmadan önce ağ yöneticinizle iletişime geçin.

1. 802.1x Bağlantı Noktası Güvenliği için **Açık** seçeneğini belirleyin. 802.1x için varsayılan ayar **Kapalı** şeklindedir.
2. İletişim Kuralı açılan menüsünden Genişletilebilir Kimlik Doğrulama İletişim Kuralı (EAP) yöntemini seçin. Desteklenen EAP yöntemleri **EAP-MD5**, **EAP-TLS**, **EAP-TTLS** ve **EAP-PEAP** içerir.
3. Seçilen 802.1x kimlik doğrulama yöntemi için gereken bilgileri girin.
4. Bilgisayarı, aynı **EAP** yöntemine sahip bir 802.1x güvenli anahtara bağlayın.
5. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.2.5 SNMP

SNMP, tek bir iş istasyonundan ya da çeşitli iş istasyonlarından TCP/IP tabanlı ağları yönetmek için kullanılan bir uygulama katmanı iletişim kuralıdır. Kamera 2c ile 3 SNMP sürümlerini destekler ve bir yakalama kullanarak veri göndermek için yapılandırılabilir.

SNMP Yapılandırması
☒ **SNMP Sunucusu Yok**
☐ **SNMP V2c**
 Topluluk Dizesi:
 Yakalama Yapılandırması:
 Adres:
 Topluluk Dizesi:
☐ **SNMP V3**
 Motor Kimliği:
 SNMP kullanıcısı:
 Kimlik Doğrulama:
 Gizlilik:
 Yakalama Yapılandırması:
 Adres:

Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-17: SNMP YAPILANDIRMASI

SNMP Yapılandırması

UYARI: Basit Ağ Yönetimi İletişim Kuralı (SNMP) ayarları gelişmiş denetimlerdir. SNMP ayarlarını yapılandırmak için gereken bilgileri edinmek için ağ yöneticinize danışın.

● SNMP Sunucusu Yok

Yok seçeneği SNMP yapılandırmasını devre dışı bırakır ve varsayılan ayardır.

● SNMP V2C YAPILANDIRMASI

1. SNMP Sürümü olarak **V2c** seçin.
2. Topluluk Dizesi kutusuna topluluk adını yazın. Topluluk Dizesi için varsayılan ad "public" şeklindedir.
3. Yakalama Yapılandırması ayarlarını yapılandırın.
 - **Adres:** Yakalama mesajı alıcısının ana bilgisayar adını ya da IP adresini yazın.
 - **Topluluk Dizesi:** Yakalama mesajını alması gereken topluluğun adını yazın.
4. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

● SNMP V3 YAPILANDIRMASI

1. SNMP Sürümü olarak **V3** seçin.
 2. **SNMP Kullanıcısı** alanına SNMP kullanıcı adını yazın.
 3. Kimlik doğrulamaya yönelik şifreleme algoritmasını **Kimlik Doğrulama** açılan menüsünden seçin: Yok, MD5 ya da SHA. MD5 ya da SHA kimlik doğrulama yöntemini kullanırsanız, seçilen Kimlik Doğrulama şifrelemenin sağındaki metin kutusuna bir şifre yazın.
 4. Gizlilik şifreleme algoritması ayarını **Gizlilik** açılan menüsünden seçin: Yok, DES ya da AES. DES ya da AES gizlilik yöntemini kullanırsanız, seçilen Gizlilik şifrelemenin sağındaki metin kutusuna bir şifre yazın.
 5. **Yakalama Yapılandırması** için adresi yapılandırın. Adres, yakalama mesajı alıcısının ana bilgisayar adı ya da IP adresidir.
 6. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.
- NOT:** SNMP V2c ve SNMP V3 yapılandırma ayarları birbirlerinden bağımsızdır ama aynı anda yalnızca bir SNMP sürümü etkin olabilir.

3.2.2.6 Güvenlik Duvarı

Güvenlik Duvarı işlevini ayarlayın. Güvenlik duvarı, iki ağ arasında erişimi yöneten bir sistem ya da sistemler grubudur.

Güvenlik Duvarı

Mod: **Kapalı**

Adres 1:	İletişim Kuralı: YOK
Adres 2:	İletişim Kuralı: YOK
Adres 3:	İletişim Kuralı: YOK
Adres 4:	İletişim Kuralı: YOK
Adres 5:	İletişim Kuralı: YOK
Adres 6:	İletişim Kuralı: YOK
Adres 7:	İletişim Kuralı: YOK
Adres 8:	İletişim Kuralı: YOK
Adres 9:	İletişim Kuralı: YOK
Adres 10:	İletişim Kuralı: YOK

Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-18: GÜVENLİK DUVARI YAPILANDIRMASI

Güvenlik Duvarı

1. Bu işlevi etkinleştirmek için **İzin Ver** ya da **Reddet** modunu seçin. Varsayılan ayar **Kapalı** seçeneğidir.
2. IP adresini **Adres** alanına yazıp iletişim kurallarını seçin. İki aktarım katmanı iletişim kuralı üzerinden gerçekleştirilir: TCP (İletim Denetimi İletişim Kuralı) ve UDP (Kullanıcı Veri Paketi İletişim Kuralı)
 - **TCP:** bağlantıya yönelik, teslimde güvenilir, güçlü ve yüksek performanslı aktarım katmanı iletişim kuralı.
 - **UDP:** bağlantısız bir iletişim kuralı; bazı hizmetler için verimli iletişim kuralıdır ve zengin kaynaklıdır ama güvenli kılınması zordur.
3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.2.7 FTP

Bu sayfa, bu kamera **FTP** erişimini etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacak. Kullanıcılar, kayıtlar için SD karta erişmek amacıyla bu sayfada bir FTP Sunucusu etkinleştirebilir. **FTP'yi etkinleştirip** bu işlevi kullanın.

FTP Ayarları

Bu sayfa, bu kameraya FTP erişimini etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacak.

Etkin: ☐

Kullanıcı adı: adminftp

Şifre:

Şifreyi Tekrar Yazın:

En Fazla Bağlantı: (1-10)

ŞEKİL 3-19: FTP AYARLARI

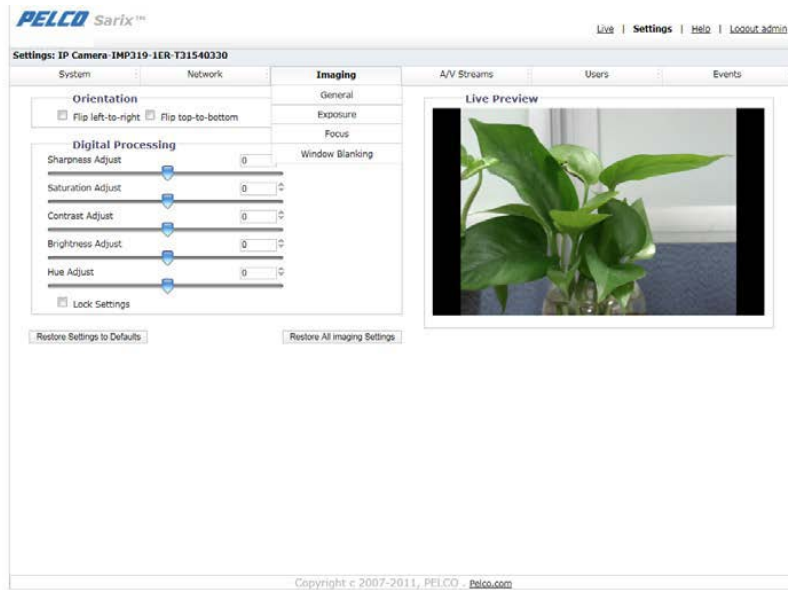
FTP Ayarları

1. FTP işlevini etkinleştirmek için **Etkin** onay kutusunu işaretleyin ve ilgili ayarları yapmak için aşağıdaki prosedürleri izleyin.
2. FTP işlevi etkinleştirilirse bir **Kullanıcı adı** girin.
3. **Kullanıcı adı** ile ilişkili bir **Şifre** girin.
4. Onaylamak için **Şifreyi Tekrar Yazın**.
5. **En Fazla Bağlantı** alanına bir sayı girerek en fazla bağlantı sayısını ayarlayın.

NOT: Bu en fazla FTP İstemci bağlantısıdır, en fazla IE Penceresi bağlantısı değildir.

3.2.3 Görüntüleme

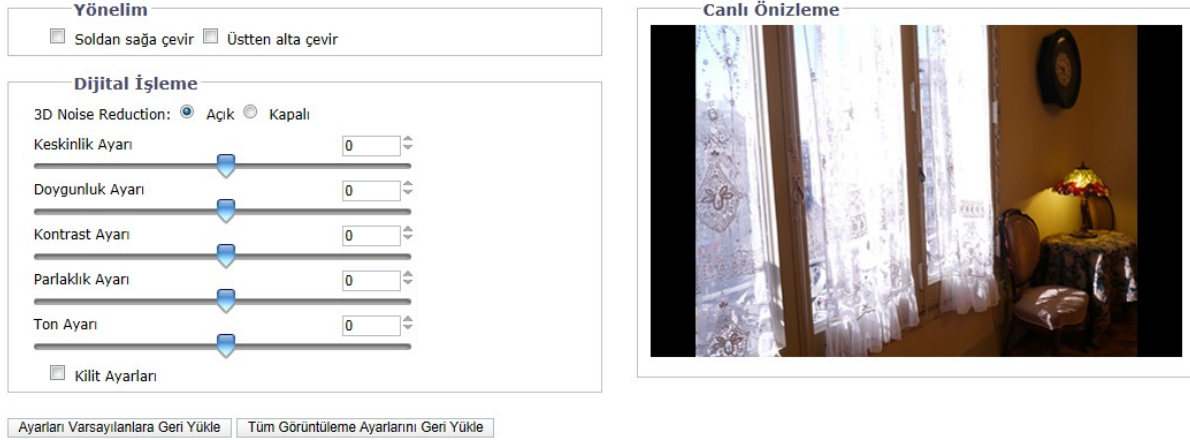
Kameranın genel görüntü ayarlarını değiştirmek, kamera pozunu ayarlamak, odak mekanizmasını programlamak ya da pencere silme gizlilik ayarlarını tanımlamak için Görüntüleme sekmesini kullanın.



ŞEKİL 3-20: GÖRÜNTÜLEME AYARLARI

3.2.3.1 Genel

Genel görüntüleme ayarları, kamera yönelimi ve dijital işlemeye yönelik ayarlamalar içerir.



ŞEKİL 3-21: GENEL GÖRÜNTÜLEME AYARLARI

Yönelim

Kamerayı ters konumda kurarken bu ayarı kullanın. Yönelim ayarlanmazsa, görüntü tepe taklak ve yansıtılmış olarak görünecektir.

Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

1. Kamera görüntüsünü yatay olarak 180 derece döndürmek için **"Soldan sağa çevir"** kutusuna tıklayın.
2. Kamera görüntüsünü dikey olarak 180 derece döndürmek için **"Üstten alta çevir"** kutusuna tıklayın.

Dijital İşleme

Dijital işleme ayarları, kameranın keskinliğini, doygunluğunu, kontrastını, parlaklığını ve tonunu ayarlayabilir.

Aşağıdaki ayarları değiştirmek için kaydırıcıyı sola ya da sağa hareket ettirin:

- **Keskinlik:** Bir sahnedeki ayrıntının netliğini denetler. Kaydırıcıyı, keskinliği artırmak için sağa, azaltmak için de sola hareket ettirin. Keskinliği artırmak görüntü parazitini de artırır. Ayar aralığı –100 ila 100 arasındır; varsayılan ayar 0'dır (sıfır).
- **Doygunluk:** Bir sahnede renklerin ne kadar yoğun ya da canlı olduğunu denetler. Kaydırıcıyı, doygunluk düzeyini artırmak için sağa, azaltmak için de sola hareket ettirin. Ayar aralığı –100 ila 100 arasındır; varsayılan ayar 0'dır (sıfır).
- **Kontrast:** Sahnenin en koyu ve en açık kısımları arasındaki geçişleri denetler. Kaydırıcıyı, kontrastı artırmak için sağa, azaltmak için de sola hareket ettirin. Ayar aralığı –100 ila 100 arasındır; varsayılan ayar 0'dır (sıfır).
- **Parlaklık:** Bir sahnedeki aydınlatma ayrıntısını denetler. Kaydırıcıyı, görüntüyü aydınlatmak için sağa, koyulaştırmak için de sola hareket ettirin. Ayar aralığı –100 ila 100 arasındır; varsayılan ayar 0'dır (sıfır).
- **Ton:** Bir sahnedeki rengi denetler. Kaydırıcıyı, soğuk renkli görüntü elde etmek için sağa, sıcak renkli görüntü elde etmek için de sola hareket ettirin. Ayar aralığı –100 ila 100 arasındır; varsayılan ayar 0'dır (sıfır).

Yukarıdaki Dijital işleme ayarlarını kilitlemek için **Kilit Ayarları** kutusunu işaretleyin.

3.2.3.2 Poz

Poz, kamera sensörü tarafından algılanan ışık miktarıdır. Doğru poz ayarlarına sahip bir sahne, beyaz ve parlak değerler arasında yeterli ayrıntıya ve kontrasta sahiptir. Çok az ya da çok fazla pozlandırılan görüntü sahnedeki ayrıntıyı yok eder. Kamera, Poz ve Gündüz / Gece ayarlarına sahiptir.

NOT: Kızılötesi aydınlatma işlevi yalnızca kızılötesi modellerde vardır.

Poz

☒ **Öncelik** Çerçeve Oranı ▾

- En Fazla Poz Süresi: 33,3 milisaniye
- En Fazla Kazanç: 36 dB

☐ **Titreme Düzeltme**

Satır Frekansı: 60Hz ▾

Gündüz / Gece

☒ **Otomatik**

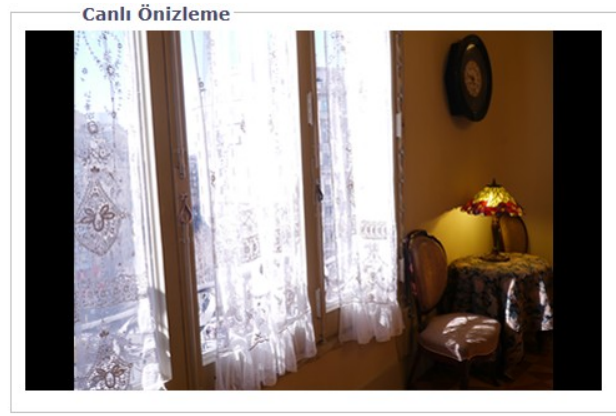
Geçiş Düzeyi: ☐ Daha Açık ☒ Varsayılan ☐ Daha Koyu

Geçiş Algılama Süresi (sn.) 10 ▴ ▾

☐ **Elle**

Konum: ☒ Gündüz ☐ Gece

Ayarları Varsayılanlara Geri Yükle



ŞEKİL 3-22: POZ AYARLARI

Poz

● Öncelik Ön Ayarı

Farklı **En Fazla Poz Süresi** ve **En Fazla Kazanç** değerinde pozlandırmak için **Otomatik**, **Parazit** ya da **Çerçeve Oranı** seçimini yapın.

● Titreme Düzeltme

Floresan ışığından dolayı titreme, güç frekansı 50Hz'se "50Hz", 60Hz'se "60Hz" seçimi yapılarak düşürülebilir.

Gündüz / Gece

Gündüz Gece Otomatik mod ayarı, Geçiş Düzeyi ve Geçiş Algılama Süresi ayarlarına bağlı olarak kızılötesi kesme filtresini otomatik olarak denetler.

● Otomatik

- Geçiş Düzeyi:** Kameranin gündüz modundan (renkli) gece moduna (siyah-beyaz) moduna geçme zamanını belirler. Geçiş düzeyini daha açık ya da daha koyu ayarına değiştirmek için kaydırıcıyı sola ya da sağa hareket ettirin. Kameranin, yüksek ışık yoğunluğu ayarında modları değiştirmesini isterseniz daha açık bir geçiş düzeyi ayarını seçin. Normal gündüz/gece çalışması için varsayılan 4 ayarını kullanın. Düşük ışık yoğunluğu ayarında modları değiştirmek için daha koyu bir geçiş düzeyi kullanın.

TABLO 3-1. AMPULLE AYDINLATMA İÇİN IŞIK YOĞUNLUĞU GEÇİŞ NOKTALARI

	Geçiş Düzeyi Ayarı	Gündüzden Geceye Geçiş Noktası
Daha Açık ↓ Daha Koyu	1	1,0 ~ 2,0 ışık yoğunluğu
	2	0,50 ~ 1,0 ışık yoğunluğu
	3	0,25 ~ 0,50 ışık yoğunluğu
	4	0,125 ~ 0,25 ışık yoğunluğu
	5	0,0625 ~ 0,125 ışık yoğunluğu

Kızılötesi aydınlatmayı etkinleştirmek için **Kızılötesi Aydınlatma** kutusunu işaretleyin.

- Geçiş Algılama Süresi (sn.):** Renkli ya da siyah-beyaz moduna değişmeden önce kameranın bir ışık düzeyine maruz kaldığı süreyi denetler.

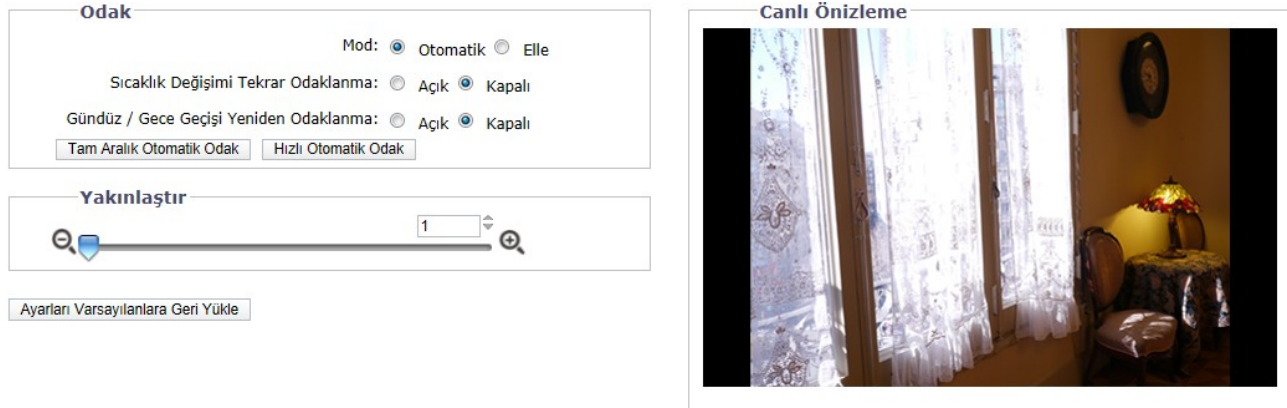
Bu ayar, sahnede bir anlık parlak ışığın meydana geldiği karanlık sahneler için kullanışlıdır (örneğin farları açık bir arabanın kamera sahnesinden geçmesi).

- **Elle**

1. **Gündüz:** **Gündüz** modu seçilirse, kamera, tüm gün **Gündüz** modunda kalmaya zorlanır.
2. **Gece:** **Gece** modu seçilirse, kamera, tüm gün **Gece** modunda kalmaya zorlanır.
3. **Kızılötesi Aydınlatmalı Gece:** **Kızılötesi Aydınlatmalı Gece** modu seçilirse, kamera, tüm gün **Kızılötesi Aydınlatma** açık olarak **Kızılötesi Aydınlatmalı Gece** modunda kalmaya zorlanır.

3.2.3.3 Odak

Odak, arka odağı sahnenin merkez odak noktasına ayarlar. Kamera, otomatik olarak ya da elle geri odağa yapılandırılabilir. Otomatik odak, sahnenin ortasındaki nesneye kamerayı otomatik olarak geri odaklar. Elle odak, otomatik odak mekanizmasını kapatır ve kamerayı kullanıcı tarafından belirlenen konuma kilitler. Elle odak ayarı, yalnızca tek bir, değişmeyen birincil ışık kaynağı bulunan iç mekân uygulamaları için önerilir. Odak sayfası **Tam Aralık Otomatik Odak**, **Hızlı Otomatik Odak** ve **Ayarları** **Varsayılanlara Geri Yükle** özelliklerini de içerir.



ŞEKİL 3-23: ODAK AYARLARI

Odak

- **Otomatik Odak**

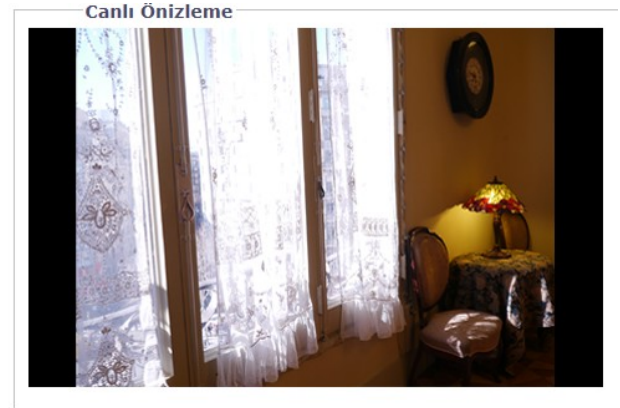
1. **Sıcaklık Değişimi Tekrar Odaklanma:** Kameranin dahili sıcaklık sensörü 5°C'lik (41°F) bir çevresel sıcaklık değişikliği algıladığında, kameranin, hızlı bir otomatik odak dizisi çalıştırmaya programlanır. Bu odak dizisi, en uygun odağı korumak için sahnenin merkezi odak noktasını ayarlar. Varsayılan ayar **Kapalı** şeklindedir; ayarı açmak için **Açık** değerini seçin.
2. **Gündüz / Gece Geçiş Yeniden Odaklanma:** Gündüz / Gece Geçiş Yeniden Odaklanma için varsayılan ayar **Kapalı** şeklindedir. Kameranin odak uzunluğu 25 mm değerinden büyükse veya gece sahnesi çoğunlukla kızılötesi aydınlatmayı kullanıyorsa **Açık** ayarını seçin. Gündüz / gece yeniden odaklanmanın etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirlemeye yönelik en iyi yöntem, kamerayı gündüz ışık koşullarıyla test edip, ardından gece ışık koşullarında tekrar test etmektir.

Bu ayar **Açık** olarak etkinleştirildiğinde, kamera gündüz modundan (renkli) gece moduna (siyah-beyaz) ya da tersi yönde değiştiğinde kamerayı yeniden odaklar. Örneğin kamera gündüz modundan gece moduna değişirse, görüntüleyici arka odağı ışıktaki değişim için otomatik olarak ayarlar.

3. Gerekirse, odağı ayarlamak için aşağıdaki düğmelerden birini kullanın:
 - a **Tam Aralık Otomatik Odak:** Kamera, sahne için en uygun odak noktasını bulmak amacıyla bir tam aralık arama başlatır.
 - b **Hızlı Otomatik Odak:** Kamera, sınırlı bir aralıkta en uygun odak noktasını arar.
 - c **Ayarları Varsayılanlara Geri Yükle:** Kamera, otomatik odağı fabrika varsayılan ayara sıfırlar.

- **Elle Odak**

Elle Modunu seçin. Biri **Gündüz Elle Odak Konumu**, diğeri de **Gece Elle Odak Konumu** için olmak üzere iki kaydırıcı görünür. Her bir kaydırıcı, gündüz ve gece boyunca kamera için en iyi odak konumu olan bir değer gösterir.



ŞEKİL 3-24: ELLE ODAK

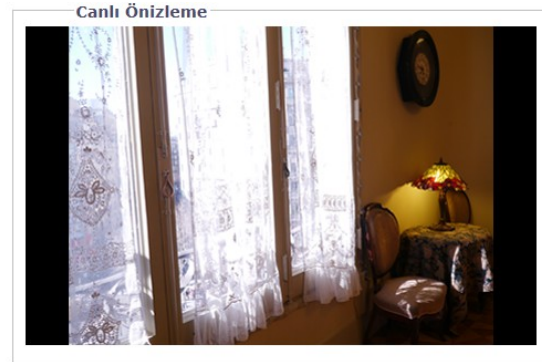
1. **Gündüz Elle Odak Konumu:** Gündüz odağında ince ayar yapmanız gerekirse, **Gündüz Elle Odak Konumu** kaydırıcısı sola ya da sağa yavaşça hareket ettirin.
2. **Gece Elle Odak Konumu:** Gece odağında ince ayar yapmanız gerekirse, **Gece Elle Odak Konumu** kaydırıcısı sola ya da sağa yavaşça hareket ettirin.
3. Gerekirse, odağı fabrika varsayılan ayarına sıfırlamak için **Ayarları Varsayılanlara Geri Yükle** düğmesine tıklayın.

Yakınlaştır

Görüntüyü yaklaştırmak ya da uzaklaştırmak için **Yakınlaştır** kaydırıcısı elle sola ya da sağa hareket ettirip, istenen görüş alanını elde etmek için yakınlaştırma değerini 1,00~3,00 arasında ayarlayın.

3.2.3.4 Pencere Silme

Pencere silme, kullanıcı tanımlı gizlilik alanlarını kapatmak için kullanılır. Ekranda silinen bir alan dolu gri pencere olarak belirir. Kamera, silinen toplam alan görüş alanının yüzde 50'sini geçmediği sürece dört taneye kadar silinen pencere kullanabilir.



ŞEKİL 3-25: PENCERE SİLME AYARLARI

Pencere Silme

● Pencere Silme Açık

1. Sayfanın Canlı Önizleme alanına bir pencere çizin:
 - a Sol fare düğmesini basılı tutun.
 - b Fareyi, silmek istediğiniz alan boyunca çaprazlama sürükleyin.
 - c Sayfanın Düzenleme Penceresi kısmında, Canlı Önizleme alanında çizilen pencereyle aynı renkte bir renk kodlu

kutu görülür.



ŞEKİL 3-26: PENCERE SİLME AÇIK

NOT: Dört taneye kadar silinen pencere tanımlanabilir ama silinen alan, görüş alanının yüzde 50'sini aşamaz.

2. Pencereyi yeniden boyutlandırmak için, pencere istenen şekle ve boyuta gelene kadar noktalardan bir ya da daha fazlasına tıklayıp sürükleyebilirsiniz.
3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

● **Bir pencere silme alanını silme**

1. Sayfanın Düzenleme Penceresi alanında, silmek istediğiniz pencere silme alanının yanındaki Sil düğmesine tıklayın.
2. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

● **Pencere Silme Kapalı**

1. Pencere Silme için Kapalı seçeneğini belirleyin.
2. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.4 A/V Akışları

Kamera için video ve ses akışlarını yapılandırmak amacıyla A/V Akışları sekmesini kullanın. A/V Akışları sekmesi, Video Yapılandırması ve Ses Yapılandırması sayfalarını içerir.

PELCO Sarix™ [Live](#) | [Settings](#) | [Help](#) | [Logout admin](#)

Settings: IP Camera-IMP319-1ER-T31540330

System | Network | Imaging | **A/V Streams** | Users | Events

Custom Video Stream Configuration

Select Preset

Presets are fully-configured video configurations that offer a good balance of video performance to bandwidth. These presets may also be used as a starting point for a custom configuration.

- High** Primary Stream H264, 20 FPS, 2048x1536, CBR 4000 kbit/sec | Secondary Stream MJPEG, 5 FPS, 1280x960, Mid quality
- Medium** Primary Stream H264, 30 FPS, 1920x1080, CBR 4000 kbit/sec | Secondary Stream MJPEG, 5 FPS, 1280x720, Mid quality
- Low** Primary Stream H264, 30 FPS, 1280x720, CBR 4000 kbit/sec | Secondary Stream MJPEG, 30 FPS, 1280x720, Mid quality
- Custom** User specified settings for Primary and Secondary Streams

Primary Stream

H264, 20, 2048x1536, CBR 4000 kbit/sec, Main, IP Clear

Compression Standard: QoS (DSCP) Codepoint:

Resolution: Endura Signing: ☒

GOP Structure: Profile:

Rate Control:

Image Rate:

GOP Length:

CBR Bit Rate (kbit/sec)

Secondary Stream

MJPEG, 5, 1280x960, Mid Clear

Compression Standard:

Resolution:

Quality:

Image Rate:

Copyright © 2007-2011, PELCO [Pelco.com](#)

ŞEKİL 3-27: A/V AKIŞLARI

3.2.4.1 Özel Video Akışı Yapılandırması

Video Yapılandırması sayfası, video akışlarının sıkıştırması, çözünürlüğü, görüntü hızı ve bit oranını özelleştirmenizi sağlar. Akışlar için varsayılan adlar Birincil Akış ve İkincil Akış şeklindedir. Her bir akış bağımsız biçimde yapılandırılabilir de, bir akışın ayarları, kullanılan işleme gücüne bağlı olarak diğer akışa yönelik kullanılabilir seçenekleri sınırlandırabilir.

NOT: Her zaman ikincil akıştan önce birincil akışı yapılandırın. Birincil akış her zaman akışların en kaynak yoğun olanı olmalıdır.

Ön Ayar Seç

Ön ayarlar, iyi bir video performansı - bant genişliği dengesi sunan tam olarak ayarlanmış video yapılandırma noktalarıdır. Bu ön ayarlar, bir özel yapılandırma için başlangıç noktası olarak da kullanılabilir.

- Yüksek** Birincil Akış H264, 12 IPS, 2592x1944, CBR 4000 kbit/sn | İkincil Akış H264, 12 IPS, 800x600, CBR 4000 kbit/sn
- Orta** Birincil Akış H264, 20 IPS, 2048x1536, CBR 4000 kbit/sn | İkincil Akış H264, 5 IPS, 1280x960, CBR 4000 kbit/sn
- Düşük** Birincil Akış H264, 30 IPS, 1920x1080, CBR 4000 kbit/sn | İkincil Akış H264, 5 IPS, 1280x720, CBR 4000 kbit/sn
- Özel** Birincil ve İkincil Akışlar için kullanıcı tarafından belirlenen ayarlar

Birincil Akış

H264, 12, 2592x1944, CBR 4000 kbit/sn, High

Sıkıştırma Standardı: H264
Çözünürlük: 2592x1944
Oran Kontrolü: CBR
Görüntü Oranı: 12
GOP Uzunluğu: 24
CBR Bit Oranı (kbit/sn): 4000

QoS (DSCP) Kod Noktası: 34
Endura İmzalama:
Profil: Yüksek

Sil

İkincil Akış

H264, 12, 800x600, CBR 4000 kbit/sn, High

Sıkıştırma Standardı: H264
Çözünürlük: 800x600
Oran Kontrolü: CBR
Görüntü Oranı: 12
GOP Uzunluğu: 24
CBR Bit Oranı (kbit/sn): 4000

QoS (DSCP) Kod Noktası: 34
Endura İmzalama:
Profil: Yüksek

Sil

Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-28: ÖZEL VIDEO AKIŞI YAPILANDIRMASI

Ön Ayar Seç

Ön ayarlar, iyi bir video performansı - bant genişliği dengesi sunan tam olarak ayarlanmış video yapılandırmalarıdır. Bu ön ayarlar, bir özel yapılandırma için başlangıç noktası olarak da kullanılabilir.

- Yüksek:** Birincil Akış H264, 20 IPS, 2048x1536, CBR 4000 kbit/sn. | İkincil Akış MJPEG, 5 IPS, 1280x960, Orta kalite.
- Orta:** Birincil Akış H264, 30 IPS, 1920x1080, CBR 4000 kbit/sn. | İkincil Akış MJPEG, 5 IPS, 1280x720, Orta kalite.
- Düşük:** Birincil Akış H264, 30 IPS, 1280x720, CBR 4000 kbit/sn. | İkincil Akış MJPEG, 30 IPS, 1280x720, Orta kalite.
- Özel:** Birincil ve İkincil Akışlar için kullanıcı tarafından belirlenen ayarlar.

Birincil Akış

Ön Ayar Seç kısmında Özel seçeneğini belirleyip Birincil Akışı yapılandırın.

- Sıkıştırma Standardı**
 - H264:** MPEG-4 sıkıştırmanın, Blu-ray™ ve HD-DVD gibi yüksek çözünürlüklü video oynatıcılarda kullanılan yeni bir sürümü. H.264 en işlemci yoğun sıkıştırma yöntemidir ama en az bant genişliği miktarı gerektirir.
 - MJPEG:** Yaygın kullanılan bir video sıkıştırma düzenidir. MJPEG, kameranın işlemcisinde en az etkiye sahiptir ama en çok bant genişliğini gerektirir.

- **Çözünürlük**

Kamera modelinizin çözünürlük özellikleri için aşağıdaki tabloya başvurun.

TABLO 3-2. ÇÖZÜNÜRLÜK/ SIKIŞTIRMA/ AKIŞ İLİŞKİLERİ

Kullanılabilir Çözünürlükler	Sıkıştırma Standardı	Birincil Akış		İkincil Akış	
		H264	MJPEG	H264	MJPEG
2592 x 1944*		2592x1944	Uygulanamaz	800x600 640x480	800x600 640x480
2048x1536**		2048x1536	2048x1536	1280x960 800x600 640x480	1280x960 800x600 640x480
1920x1080		1920x1080	1920x1080	1280x720 1024x576	1280x720 1024x576
1600x1200		1600x1200	1600x1200	1280x960 800x600 640x480	1280x960 800x600 640x480
1280x960		1280x960	1280x960	1280x960 800x600 640x480	1280x960 800x600 640x480
1280x720		1280x720	1280x720	1280x720 1024x576	1280x720 1024x576
1024x576		1024x576	1024x576	1024x576	1024x576
800x600		800x600	800x600	800x600 640x480	800x600 640x480
640x480		640x480	640x480	640x480	640x480

*NOT: 2592 x 1944 yalnızca **5MP Modelini** destekler.

** NOT: 2048x1536 yalnızca **5MP Modelini** ve **3MP Modelini** destekler.

- **GOP Yapısı**

Resimler grubu (GOP) yapısı, bir video akışı içinde çerçevelerin yerleştirildiği dizidir.

IP: Düşük gecikme süresi ve yüksek kod çözücü düzeyi sağlamak için yalnızca I çerçeveleri ve P çerçeveleri kullanan bir sıkıştırma.

- **Oran Kontrolü**

Oran kontrolü ayarı, video akışındaki her bir çerçevenin bit oranı ve kalitesini belirler.

1. **CBR:** Sabit Bit Oranı (CBR), saniye başına sabit bit sayısında video akışı yapar.
2. **VBR:** Değişken Bit Oranı (VBR), saniye başına değişken bit sayısında video akışı yapar.

VBR Oran Kontrolünü seçin. VBR Bit Oranı En Az (kbit/sn.) ve VBR Bit Oranı En Fazla (kbit/sn.) kaydırıcıları görünür.

Daha fazla bilgi için aşağıdaki kısma başvurun:

- **VBR Bit Oranı En Az (kbit/sn.),** sayfa 46
- **VBR Bit Oranı En Fazla (kbit/sn.),** sayfa 46

- **Görüntü Oranı**

Görüntü oranı, video akışı yapılandırması için kullanılabilen saniye başına görüntü (ips) sayısıdır. Kullanılabilir görüntü oranları 30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 5 ve 1 şeklindedir.

NOT: Programlanmış sıkıştırma standardı ve akışın çözünürlüğünden dolayı en fazla görüntü oranı ayarı elde edilemez olabilir.

- **GOP Uzunluğu**

GOP Uzunluğu değerini 1 ile 60 arasından seçin. Değer büyüdükçe kayıp çerçevelerin kurtarılması daha zor olacak , aksine bit oranını açık biçimde yükseltecek ve ağ bant genişliğini ağırlaştıracaktır.

- **CBR Bit Oranı (kbit/sn.)**

Bit oranı kontrolü seçimini 500 ~ 8000 arasından kullanıcı gereksinimleri temelinde belirleyin. Daha yüksek bit oranı daha fazla ağ bant genişliği tüketecektir.

- **VBR Bit Oranı En Az (kbit/sn.)**

Bit oranı kontrolü seçimini 500 ~ 8000 arasından kullanıcı gereksinimleri temelinde belirleyin. Daha yüksek bit oranı daha fazla ağ bant genişliği tüketecektir.

- **VBR Bit Oranı En Fazla (kbit/sn.)**

Bit oranı kontrolü seçimini 500 ~ 8000 arasından kullanıcı gereksinimleri temelinde belirleyin. Daha yüksek bit oranı daha fazla ağ bant genişliği tüketecektir.

- **QoS (DSCP) Kod Noktası**

Sınıflandırılmış Hizmetler Kod Noktası (DSCP) için Hizmet Kalitesi (QoS), ağın, farklı veri türlerinin iletimini öncelik sırasına koymasını sağlayan bir koddur. Bu ayar yalnızca H264 ile kullanılabilir.

NOTLAR:

1. DSCP konusunda pek bilgili değilseniz, bu ayarı değiştirmeden önce ağ yöneticinizle iletişime geçin.
2. Ağınız QoS kullanımı için yapılandırılmalıdır. Ağınızın QoS bilinçli olup olmadığından emin değilseniz ağ yöneticinizle iletişime geçin.

- **Endura İmzalama**

Endura İmzalama özelliğini etkinleştirmek, Endura® sisteminin, bir Endura kayıtlı akıştan video doğrulaması yapmasına olanak tanır. Bu ayar yalnızca H264 ile kullanılabilir.

- **Profil**

Profil, bir H.264 akışındaki, renk yeniden üretimi ve ek video sıkıştırmayı da içeren bit akış özelliklerinin alt kümesidir. Bir akışın kodunun çözülebilmesi ve görüntülenebilmesi için, seçilen profilin kayıt aygıtıyla uyumlu olması önemlidir.

1. **Ana:** Orta düzey sıkıştırma oranına sahip orta derece bir profil. Ana, varsayılan profil ayarıdır. Bu profil çoğu kaydediciyle uyumludur ve video sıkıştırmak için temel profilden daha az bit ancak yüksek profilden daha fazla bit kullanır. Ana profil I çerçeveleri, P çerçeveleri ve B çerçeveleri destekler.
2. **Yüksek:** Yüksek düzey sıkıştırma oranına sahip karmaşık bir profil. Bu, yüksek çözünürlüklü televizyon uygulamaları için birincil profildir; örneğin Blu-ray ve HD-DVD için benimsenen profil budur. Yüksek profil I çerçeveleri, P çerçeveleri ve B çerçeveleri destekler.

İkincil Akış

Ön Ayar Seç kısmında Özel seçeneğini belirleyip İkincil Akışı yapılandırın. İkincil Akış ayarları için Birincil Akış ayarı adımlarını tekrarlayın.

3.2.4.2 Ses Yapılandırması

Ses Yapılandırması sayfası, ses aygıtını ayarlamanızı sağlar. Ses için varsayılan ayar devre dışı şeklindedir; kameradan hiç ses iletilmediği anlamına gelir. Etkinleştirildiğinde kameradan bilgisayara ses iletilir. Sistem yapılandırmanız temelinde, görüntülerle ses eş zamanlı hale getirilemeyebilir.

NOT: Sesli/Görsel kayıt ekipmanının hatalı kullanımı para ve hapis cezası almanıza neden olabilir. Bu tür özelliklerin kullanımıyla ilgili geçerli yasalar yargı makamları arasında değişiklik gösterir ve bu arada, kaydı yapılan kişilerin açık yazılı iznini gerektirebilir. Bu tür kurallara tam anlamıyla uyumu sağlamaktan ve her türlü gizlilik ve kişisel haklara kati bağlılıktan tamamen kendiniz sorumlusunuzdur.

Ses Yapılandırması

Ses Girişi: ☐ Etkin ☒ Devre Dışı

Şifreleme: G711U

Düzyey: 200

*Not: Bu ayarlarda yapılan değişiklikler videonun yeniden başlamasına neden olur.

Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-29: SES YAPILANDIRMASI

Ses Girişi

- **Etkin**
Birime takılı bir mikrofondan ses alınırken **Etkin** olarak ayarlayın.
- **Devre Dışı**
Ses Girişi'ni kapatmak için **Devre Dışı** olarak ayarlayın.

Şifreleme

İki tane ses kodlayıcı-çözücü (**G711-Alaw/G711-Ulaw**) arasından seçin yapılabilir.

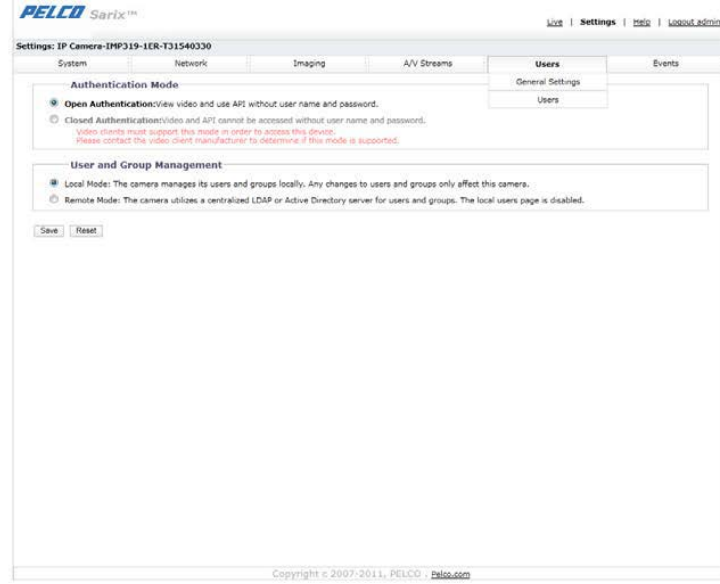
Düzyey

Ses düzeyleri 1~255 arasından seçilebilir.

NOT: Bu ayarlarda yapılan değişiklikler videonun yeniden başlamasına neden olur.

3.2.5 Kullanıcılar

Kullanıcı hesapları oluşturup yönetmek ve kameranın kullanıcı ayarlarını yönetme şeklini değiştirmek için Kullanıcılar sekmesini kullanın.



ŞEKİL 3-30: KULLANICILAR YAPILANDIRMASI

3.2.5.1 Genel Ayarlar

Genel kullanıcı erişim düzeyini ayarlamak için Genel Ayarlar sayfasını kullanın. Bu erişim düzeyi, oturum açmadan kameraya erişmeye olanak tanıyan kullanıcı izinlerinin bir ön tanımlı kümesidir. Kullanılabilir izin düzeyleri, kullandığınız aygıtın modeline bağlıdır.

Genel Ayarlar sayfası, kameranın kullanıcı ve grup ayarlarını yönetme şeklini değiştirmenizi de sağlar. Bu ayarlar, kamera-kamera temelinde veya değişiklikleri birden fazla kameraya uygulamak için merkezi bir sunucu kullanılarak yönetilebilir.

Kimlik Doğrulama Modu

- ☒ **Açık Kimlik Doğrulama:** Videoyu görüntüleyin ve API'yi kullanıcı adı ve şifresiz kullanın.
 - ☐ Akış Seçimi İçin Şifre İste
- ☐ **Kapalı Kimlik Doğrulama:** Video ve API'ye kullanıcı adı ve şifre olmadan erişilemez.
*Bu aygıtı erişmek için video istemcileri bu modu desteklemelidir.
Bu modun desteklenip desteklenmediğini belirlemek için lütfen video istemcisi üreticisiyle iletişime geçin.*

Kullanıcı ve Grup Yönetimi

- ☒ **Yerel Mod:** Kamera, kullanıcılarını ve gruplarını yerel olarak yönetir. Kullanıcılar ve gruplarda herhangi bir değişiklik yalnızca bu kamerayı etkiler.
- ☐ **Uzak Mod:** Kamera, kullanıcılar ve gruplar için merkezi bir LDAP ya da Active Directory sunucusu kullanır. Yerel kullanıcılar sayfası devre dışı.

ŞEKİL 3-31: KULLANICILAR GENEL AYARLARI

Kimlik Doğrulama Modu

● Açık Kimlik Doğrulama

Kullanıcıların, kullanıcı kimlik bilgilerini doğrulamadan video görüntülemelerine ve kamera API'sini kullanmalarına olanak tanır. Açık Kimlik Doğrulama seçiliyken, PTZ denetimini kimliği doğrulanan kullanıcılarla sınırlamak için “PTZ için şifre iste” seçeneğini belirleyebilirsiniz.

● Kapalı Kimlik Doğrulama

Kullanıcıların, video görüntülemek ve kamera API'sine erişmek geçerli kimlik bilgilerine sahip olmasını gerektirir. Kapalı Kimlik Doğrulama seçeneğini belirlemeden önce, video yönetim sisteminizin Kapalı Kimlik Doğrulama modunu desteklediğinden

emin olun.

Kullanıcı ve Grup Yönetimi

Sarix kameralar, kullanıcı ve grup izinlerini yönetmek için iki yöntem destekler.

● Yerel Mod

Kamera, kullanıcıları ve grupları yerel olarak yönetir. Bu varsayılan ayardır.

● Uzak Mod

Kamera, Microsoft® Active Directory® tarafından desteklenen bir LDAP sunucusu aracılığıyla kullanıcıların kimliğini doğrular ve yönetir. Bu, yöneticilerin, kameraları ve grup izinlerini var olan tek bir oturum açma hizmetine (SSO) bağlamalarına olanak tanır. Uzak Mod seçeneğini belirlemek, yerel kullanıcı yönetimi ayarlarını devre dışı bırakır.

Uzak Modu Etkinleştirme

Kullanıcı ve Grup Yönetimi

☐ Yerel Mod: Kamera, kullanıcıları ve grupları yerel olarak yönetir. Kullanıcılar ve gruplarda herhangi bir değişiklik yalnızca bu kamerayı etkiler.

☒ Uzak Mod: Kamera, kullanıcılar ve gruplar için merkezi bir LDAP ya da Active Directory sunucusu kullanır. Yerel kullanıcılar sayfası devre dışı.

Uzak sunucu için sunucu ayarları

LDAP Sunucusu:

AP Bağlantı Noktası:

Temel DN:

DN Şablonunu Bağla:

Arama Şablonu:

Uzak sunucu için Grup Eşlemeleri

Yöneticiler:

Müdürler:

İşletmenler:

İzleyiciler:

Bir kullanıcının, uzak moda girme öncesinde uzak sunucu tarafından kimliği doğrulanmalıdır.

Kullanıcı:

Şifre:

ŞEKİL 3-32: UZAK MODU ETKİNLEŞTİRME

Kullanıcı ve Grup Yönetimi altında Uzak Modu seçin.

1. Uzak sunucu için sunucu ayarları

- LDAP sunucusunun IP adresini ya da ana bilgisayar adını **LDAP Sunucusu** kutusuna yazın.
- Kameranın LDAP sunucusuyla üzerinden iletişim kuracağı bağlantı noktasını **AP Bağlantı Noktası** kutusuna yazın. AP iletişimi için varsayılan bağlantı noktası 389'dur.
- LDAP aramaları için temel oluşturan belirgin adı (DN) **Temel DN** kutusuna yazın.
- LDAP dizinindeki aramalar için kullanıcı adını (kullanıcı kamerada oturum açtığında sağlanan) biçimlendirmeye yönelik şablonu **DN Şablonunu Bağla** kutusunda sağlayın.
- Temel DN'de bulunan kullanıcılar için LDAP arama sorgusunu **Arama Şablonu** kutusunda sağlayın. Arama, adı (kullanıcı adını) bağlamak için LDAP kullanıcı kaydındaki bir girdiyle eşleşmelidir.

2. Uzak sunucu için Grup Eşlemeleri

Kameranın dört kullanıcı grubunun her biri için Grup Eşleşmelerini girin:

- Yönetici erişimi vermek istediğiniz kullanıcılar grubu için ortak adı (CN) ve DN'yi **Yöneticiler** kutusuna girin.
- Müdür erişimi vermek istediğiniz kullanıcılar grubu için CN ve DN'yi **Müdürler** kutusuna girin.
- İşletmen erişimi vermek istediğiniz kullanıcılar grubu için CN ve DN'yi **İşletmenler** kutusuna girin.

d İzleyici erişimi vermek istediğiniz kullanıcılar grubu için CN ve DN'yi **İzleyiciler** kutusuna girin.

3. **Bir kullanıcının, uzak moda girme öncesinde uzak sunucu tarafından kimliği doğrulanmalıdır.**

Kullanıcı ve **Şifre** kutularına, LDAP sunucusu aracılığıyla kimliği doğrulanabilen bir kullanıcının kimlik bilgilerini girin.

NOT: Bu alanları boş bırakır veya geçerli kimlik bilgileri sağlamazsanız **Uzak Mod** (LDAP kimlik doğrulama) etkinleştirilmeyecektir; bu, geçersiz ya da hatalı LDAP ayarlarıyla kameraya girişinizi kilitleyememenizi sağlar.

4. Kaydet düğmesine tıklayın.

3.2.5.2 Kullanıcılar

Kullanıcı hesapları, kamerada oturum açan bireylerin izinlerini sınırlamak için oluşturulur. Kullanıcılar sayfasında, Yönetici, Müdür, İşletmen ve İzleyici izinlerini içeren dört tane önceden tanımlı erişim düzeyi ayarı da vardır.

ŞEKİL 3-33: YENİ KULLANICILAR

Yeni Kullanıcı Oluşturma

Sol kutunun altındaki **Yeni Kullanıcı** düğmesine tıklayıp, yeni kullanıcı için Erişim Düzeyi ayarını seçin.

- **Erişim Düzeyi**

1. Kullanıcı için Erişim Düzeyi ayarını seçin.
 - **Yöneticiler:** Bu silinemeyen tek tanımlı gruptur. Bu grubun tüm izinlere erişimi vardır.
 - **Müdürler:** Bu tanımlı grup düzenlenebilir veya silinebilir. Bu grubun, fabrika varsayılanlarına geri yükleme ve API erişimi izinleri dışındaki tüm izinlere erişimi vardır.
 - **İşletmenler:** Bu tanımlı grup düzenlenebilir veya silinebilir. Bu grup için varsayılan izinler tekli akış görüntüleme, akış seçimi ve çoklu akış görüntülemedir.
 - **İzleyiciler:** Bu tanımlı grup düzenlenebilir veya silinebilir. Bu grup için varsayılan izinler tekli akış görüntüleme ve çoklu akış görüntülemedir.
2. Ayarları kaydetmek ve yeni bir kullanıcı oluşturmak için Kaydet düğmesine tıklayın. Yeni kullanıcı profili, sayfanın sol tarafındaki kutuda görünür. Girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek için Sıfırla düğmesine tıklayın.

- **Kullanıcı adı**

Kullanıcı adı kutusuna tıklayıp bir kullanıcı adı yazın (2 ila 23 alfa sayısal karakter). Kullanıcı adları büyük-küçük harfe duyarlı değildir ve küçük harflerle kaydedilir.

- **Şifre**

Şifre kutusuna tıklayıp bir şifre yazın (4 ila 16 alfa sayısal karakter). Şifreler büyük-küçük harfe duyarlıdır.

- **Şifreyi Tekrar Yazın**

Şifreyi Tekrar Yazın kutusuna tıklayıp şifrenizi tekrar yazın.

Ayarları kaydetmek ve yeni bir kullanıcı oluşturmak için Kaydet düğmesine (yeni kullanıcı profili sayfanın sol tarafındaki kutuda görünür), girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

Bir Kullanıcıyı Silme

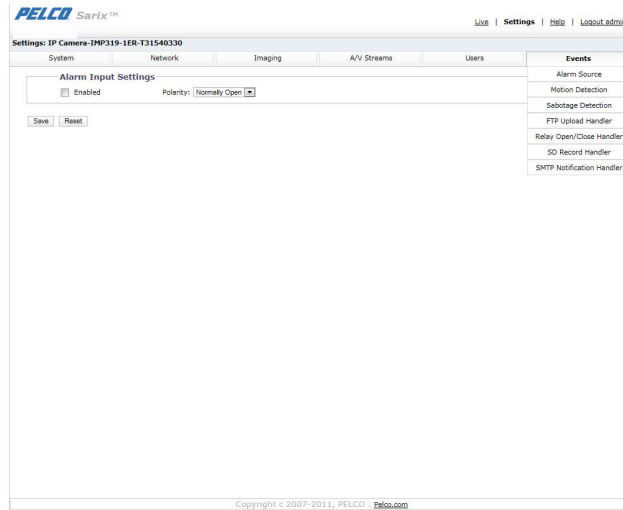
1. Sayfanın sol tarafındaki kutuda bulunan tanımlı kullanıcılar kısmından silmek istediğiniz kullanıcı profiline tıklayın.
2. Kullanıcı Sil düğmesine tıklayın. “Bu kullanıcıyı silmek istediğinize emin misiniz?” mesajı bulunan bir iletişim kutusu görünür.
3. Tamam düğmesine tıklayın. Kullanıcı profili, tanımlı kullanıcı profilleri kısmından silinir.

NOT: “Yönetici” kullanıcısı silinemez.

3.2.6 Etkinlikler

Kamera etkinliklerini ve analitikleri yapılandırmak için Etkinlikler sekmesini kullanın.

Etkinlikler, aygıtta, bir etkinlik meydana geldiğinde nasıl tepki vereceğini belirten kullanıcı tanımlı etkinlik kaynaklarınca etkinleştirilir. Etkinlik işleyiciler, bir etkinlik meydana geldiğinde aygıtın gerçekleştirdiği eylemlerdir. Örneğin bir sistem kaynağı, sistemin kapanması ve yeniden başlaması durumunda bir işletmene e-posta göndermek üzere yapılandırılabilir.



ŞEKİL 3-34: ETKİNLİKLER AYARLARI

3.2.6.1 Alarm Kaynağı

Alarm Kaynağı, kapı teması ya da hareket algılayıcı gibi harici bir sinyal verme aygıtı için kamera girişidir. Normal olarak açık ve kapalı aygıtların her ikisi de desteklenir.

Alarm Giriş Ayarları
☐ Etkin Kutupsallık: Normal Olarak Açık ▼

Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-35: ALARM KAYNAĞI

Alarm Giriş Ayarları

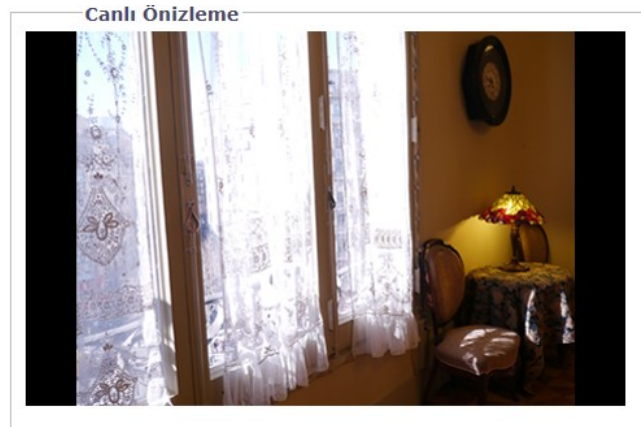
1. **Alarm Girişi** özelliğini etkinleştirmek için **Etkin** düğmesine tıklayın.
2. Kutupsallık açılan menüsünden **Normal Olarak Açık** ya da **Normal Olarak Kapalı** seçeneklerinden birini belirleyin.
 - **Normal Olarak Açık:** Harici temas kapandığında bir alarm tetiklenir.
 - **Normal Olarak Kapalı:** Harici temas açıldığında bir alarm tetiklenir.
3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.6.2 Hareket Algılama

Bu işlev, birim bir hareket algıladığında video kaydetmek için tasarlanmıştır.

Hareket Algılama
☐ Etkin Duyarlılık: Orta ▼

Kaydet Sıfırla



ŞEKİL 3-36: HAREKET ALGILAMA AYARLARI

Hareket Algılama

1. **Hareket Algılama** özelliğini etkinleştirmek için **Etkin** düğmesine tıklayın.
2. **Duyarlılık: Yüksek, Orta ve Düşük** arasında farklı duyarlılık düzeylerini seçin.
 - **Yüksek:** Parlaklık ya da harekette küçük değişikliklerle hareket etkinleştirilir.
 - **Düşük:** Parlaklık ya da harekette büyük değişikliklerle hareket etkinleştirilir.
3. Hareket algılamayı tetiklemek için istenen alanı ayarlayın. Fare sürüklenerek algılama alanını tanımlamak için hareket ayarı ekranı açılacaktır.

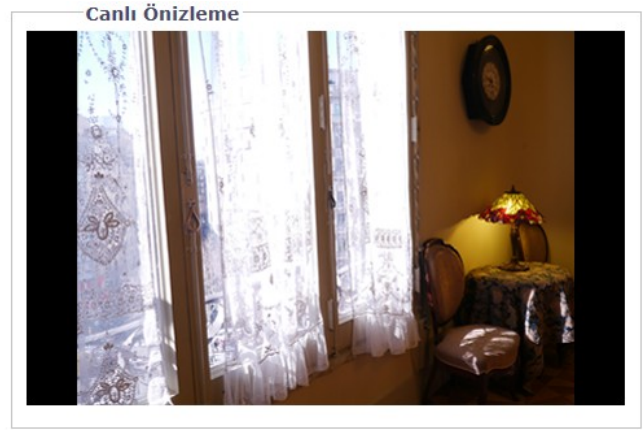
Hareket Algılama

☐ Etkin

Duyarlılık: Orta ▼

Yüksek
Orta
Düşük

Kaydet Sıfırla



ŞEKİL 3-37: HAREKET ALGILAMA ETKİN

4. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.6.3 Sabotaj Algılama

Kamera Sabotaj davranışı, görüş alanındaki sahne ya da kontrast değişikliklerini algılar. Lens sprej boyayla, bezle engellendiğinde veya lens kapağıyla kapatıldığında bir etkinlik ya da alarm tetiklenir. Kameranin yetkisizce yeniden konumlandırılması da bir etkinlik ya da alarmı tetikler.

Sabotaj Algılama

☐ Etkin

Duyarlılık: Orta ▼

Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-38: SABOTAJ ALGILAMA

Kamera Sabotajı İçin Sahne Ayarı

Kamerayı, sahneye yukardan bakar şekilde yüksek bir konuma kurun. Görüş alanı olabildiğince geniş olmalıdır. Küçük bir görüş alanı, görünümün bitişik bir nesneyle engellenmesiyle sonuçlanabilir.

Koyu, tek biçimli arka planlı sahnelerden, zayıf aydınlatmadan ve büyük hareketli nesnelerden kaçınin.

Sabotaj Algılama

1. **Hareket Algılama** özelliğini etkinleştirmek için **Etkin** düğmesine tıklayın.
2. **Duyarlılık: Yüksek, Orta ve Düşük** arasında farklı duyarlılık düzeylerini seçin.
 - **Yüksek:** Görüş alanında küçük değişikliklerle hareket etkinleştirilir.
 - **Düşük:** Görüş alanında büyük değişikliklerle hareket etkinleştirilir.
3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.6.4 FTP Karşıya Yükleme İşleyici

Kullanıcılar, önceden FTP kayıt koşulunu ayarlayarak görüntü dosyalarını FTP aracılığıyla kaydedebilir.

FTP Karşıya Yükleme İşleyici

☐ Etkin

Tetikleyici: Alarm

Uzak Sunucu

IP Adresi:

Bağlantı Noktası:

Kullanıcı adı:

Şifre:

Alarm Ayarları

Etkinlik Öncesi Anlık Görüntüler: 0

Etkinlik Öncesi Anlık Görüntü Aralığı: 1 (saniye)

Dosya Adı Ön Eki:

Sunucu Yolu:

Etkinlik Sonrası Anlık Görüntüler: 10

Etkinlik Sonrası Anlık Görüntü Aralığı: 2 (saniye)

Kaydet

Sıfırla

ŞEKİL 3-39: FTP KARŞIYA YÜKLEME İŞLEYİCİ

FTP Karşıya Yükleme İşleyici

Görüntü dosyalarınızı, ayarladığınız **Tetikleyici** temelinde saklayabilirsiniz.

- FTP Karşıya Yükleme İşleyici** özelliğini etkinleştirmek için **Etkin** düğmesine tıklayın.
- Tetikleyici** açılan menüsünden bir etkinlik seçtiğinizde, karşılık gelen içerik **Uzak Sunucu** altında görünür. Aşağıda Tetikleyici yapılandırmaları bulunmaktadır.
 - Alarm:** Bir görüntüyü, **Alarm** etkinliği etkinleştirildiğinde tanımlı bir FTP sunucusuna kaydeder.

Alarm Ayarları

Etkinlik Öncesi Anlık Görüntüler: 0

Etkinlik Öncesi Anlık Görüntü Aralığı: 1 (saniye)

Dosya Adı Ön Eki:

Sunucu Yolu:

Etkinlik Sonrası Anlık Görüntüler: 10

Etkinlik Sonrası Anlık Görüntü Aralığı: 2 (saniye)

ŞEKİL 3-40: FTP KARŞIYA YÜKLEME İŞLEYİCİ ALARM AYARLARI

- Hareket Algılama:** Bir görüntüyü, **Hareket Algılama** etkinleştirildiğinde tanımlı bir FTP sunucusuna kaydeder.

Alarm Ayarları

Etkinlik Öncesi Anlık Görüntüler: 0

Etkinlik Öncesi Anlık Görüntü Aralığı: 1 (saniye)

Dosya Adı Ön Eki:

Sunucu Yolu:

Etkinlik Sonrası Anlık Görüntüler: 10

Etkinlik Sonrası Anlık Görüntü Aralığı: 2 (saniye)

ŞEKİL 3-41: FTP KARŞIYA YÜKLEME İŞLEYİCİ HAREKET ALGILAMA AYARLARI

- Sabotaj Algılama:** Bir görüntüyü, **Sabotaj Algılama** etkinleştirildiğinde tanımlı bir FTP sunucusuna kaydeder.

Alarm Ayarları

Etkinlik Öncesi Anlık Görüntüler: 0

Etkinlik Öncesi Anlık Görüntü Aralığı: 1 (saniye)

Dosya Adı Ön Eki:

Sunucu Yolu:

Etkinlik Sonrası Anlık Görüntüler: 10

Etkinlik Sonrası Anlık Görüntü Aralığı: 2 (saniye)

ŞEKİL 3-42: FTP KARŞIYA YÜKLEME İŞLEYİCİ SABOTAJ ALGILAMA AYARLARI

- **Zamanlanmış:** Bir görüntüyü, **Zamanlanmış** etkinlik etkinleştirildiğinde tanımlı bir FTP sunucusuna kaydeder.

Zamanlama Ayarları

Tetikleyici Aralığı: Saniye

Başlangıç: Başlangıç:

Bitiş: Bitiş:

Saat değerlerini, saatle dakika arasında ayırıcı olarak iki nokta üst üste (:) karakterini kullanarak 24 saatlik biçimde girin (örnek: sabah 8:00 = 08:00, öğleden sonra 4 = 16:00)

Gün/Saat Kapsama Filtresi

	KAPALI	Tüm Gün	Zamanlanmış 1	Zamanlanmış 2
Pazartesi	☒	☐	☐	☐
Salı	☒	☐	☐	☐
Çarşamba	☒	☐	☐	☐
Perşembe	☒	☐	☐	☐
Cuma	☒	☐	☐	☐
Cumartesi	☒	☐	☐	☐
Pazar	☒	☐	☐	☐

Dosya Adı Ön Eki:

Sunucu Yolu:

Kaydet
Sıfırla

ŞEKİL 3-43: FTP KARŞIYA YÜKLEME İŞLEYİCİ ZAMANLANMIŞ AYARLARI

3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

Uzak Sunucu

Uzak Sunucu, yalnızca Oturum Açma Kimliği ve şifreyle IP adresi ya da ana bilgisayar adı girerek dosyaları aktarmak için bir hizmet bileşeni olarak kullanılır.

1. **IP Adresi:** Bir sunucu adı ya da adresi girin.
2. **Bağlantı Noktası:** Varsayılan olarak "21" şeklinde ayarlayın veya atanmış numaraya değiştirin.
3. **Kullanıcı adı:** Sunucuya erişme ayrıcalığına sahip bir kullanıcı adı girin.
4. **Şifre:** Kullanıcı adıyla ilişkili bir şifre girin.

NOT: Varsayılan **Kullanıcı Adı** ve **Şifre** "guest" ve "1234" şeklindedir.

Alarm Ayarları

1. **Alarm, Hareket Algılama ve Sabotaj Algılama** için **Etkinlik Öncesi Anlık Görüntüler, Etkinlik Sonrası Anlık Görüntüler, Etkinlik Öncesi Anlık Görüntü Aralığı, Etkinlik Sonrası Anlık Görüntü Aralığı, Dosya Adı Ön Eki ve Sunucu Yolu** ayarlarını yapın.
2. **Tetikleyici Aralığı** süresini ayarlayın ve kayıt koşulunu belirleyin: **Zamanlanmış Tetikleyici** için 7/24 boyunca zamanlanmış tablodan **KAPALI, Tüm Gün, Zamanlama 1** ya da **Zamanlama 2**.
3. Verilerin sunucu üzerinde saklanacağı **Sunucu Yolu** değerini ayarlayın.
4. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.6.5 Anahtar Açma/Kapatma İşleyici

Bir alarm ya da anahtar tetiklendiğinde bir harici aygıtı sinyal gönderin.

Anahtar Açma/Kapatma İşleyici
☐ Etkin Tetikleyici: Alarm
Açılma Zamanı (Saniye): 0.1
Kapanma Zamanı (Saniye): 0.1
Pulse Count: 1
Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-44: ANAHTAR AÇMA/KAPATMA İŞLEYİCİ AYARLARI

Anahtar Açma/Kapatma İşleyici

1. **Anahtar Açma/Kapatma İşleyici** özelliğini etkinleştirmek için **Etkin** düğmesine tıklayın.
2. **Tetikleyici** açılan menüsünden **Alarm**, **Hareket Algılama** ya da **Sabotaj Algılama** seçimini yapın.
3. Anahtarın açık kalacağı süreyi ayarlamak için **Açılma Zamanı** kaydırıcısı hareket ettirin. Zaman aralığı 0,1 ila 200 saniyedir; varsayılan ayar 0,1'dir.
4. Anahtarın kapalı kalacağı süreyi ayarlamak için **Kapanma Zamanı** kaydırıcısı hareket ettirin. Zaman aralığı 0,1 ila 200 saniyedir; varsayılan ayar 0,1'dir.
5. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

3.2.6.6 SD Kaydı İşleyici

Etkinleştirilen etkinliğin video kliplerini bir SD karta kaydedin. Bu işlev kullanılmadan önce aygıtta bir SD kart takılmalıdır.

NOT: SD kart FAT32 olarak biçimlendirilmelidir. Diğer biçimler kamerayla uyumlu değildir.

SD Kaydı İşleyici
☐ Etkin Tetikleyici: Alarm

SD Kaydı Ayarları
Alarm Kayıt Zamanı: 5 (saniye)
Hareket Kayıt Zamanı: 5 (saniye)
Sabotaj Kayıt Zamanı: 5 (saniye)
Üzerine Yaz: Açık Kapalı

SD Bilgisi
Kullanım: SD Biçimi: Biçim
Kaydet Sıfırla

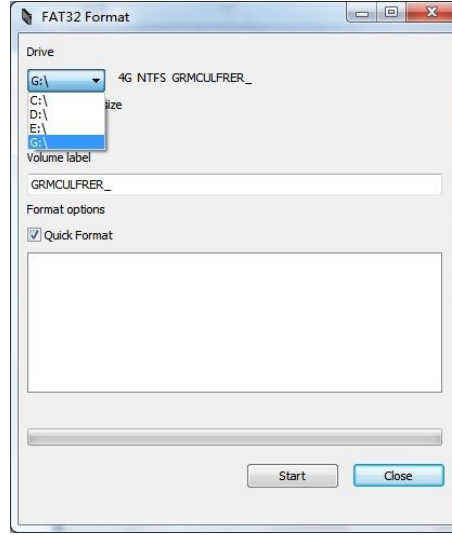
ŞEKİL 3-45: SD KAYDI İŞLEYİCİ AYARLARI

1. **SD Karşıya Yükleme İşleyici** özelliğini etkinleştirmek için **Etkin** düğmesine tıklayın.
2. **Tetikleyici** açılan menüsünden **Alarm**, **Hareket Algılama**, **Ağ Kaybı** ya da **Sabotaj Algılama** seçimini yapın.
3. **Alarm Kayıt**, **Hareket Kayıt** ve **Kurcalama Kayıt** için bir zaman aralığı ayarlayın.
4. SD kart kayıtlarla dolduğunda otomatik olarak SD kartın **üzerine yazılmasını** etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için Üzerine Yaz ayarını **Kapalı** ya da **Açık** olarak ayarlayın.
5. **Kullanım:** SD kart kullanımı bilgisi.

6. **SD Biçimi:** SD kartın bilgilerini silmek için **Format** düğmesine tıklayın.
7. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

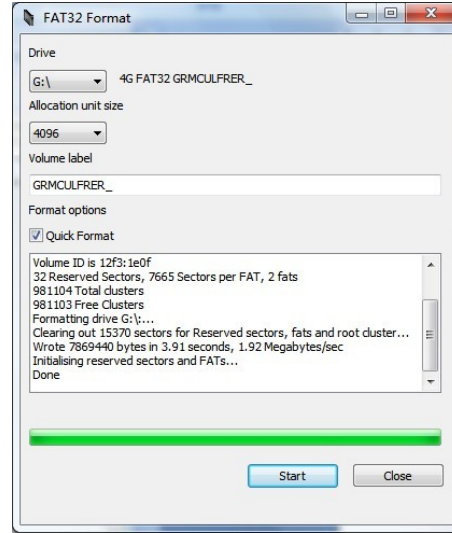
Format SD card as FAT32

1. **guiformat.exe** dosyasına çift tıkladığınızda, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi **FAT32 Format** (FAT32 Biçimlendirme) penceresi açılacak.
2. FAT32 olarak biçimlendirmek istediğiniz sabit disk/SD kartı **Drive** (Sürücü) aşağı açılır menüsünden seçip, sabit disk/SD kartı biçimlendirmeye başlamak için **Start** (Başlat) düğmesine tıklayın.
NOT: Format will erase all information off of the hard disk/SD card. Biçimlendirmeden önce önemli dosyaları yedeklediğinizden emin olun.



ŞEKİL 3-46: FAT32 BİÇİMLENDİRME

3. İlerleme çubuğu sona ulaştığında, biçimlendirmeyi tamamlamak ve biçimlendirme penceresinden çıkmak için **Close** (Kapat) düğmesine tıklayın.



ŞEKİL 3-47: FAT32 BİÇİMLENDİRME TAMAM

3.2.6.7 SMTP Bildirim İşleyici

SMTP Bildirim İşleyici işlevini ayarlayın ve bir etkinlik etkinleştirildiğinde tanımlanmış e-posta adresine bir e-posta gönderin.

NOT: E-posta bildirimini kullanmak için, kamera, bir SMTP posta sunucusu bulunan bir yerel alan ağına (LAN) bağlı olmalıdır. Yerel ağınızda e-posta bildirimini yapılandırma konusunda bilgi için ağ yöneticinize danışın.

SMTP Bildirim İşleyici
☐ Etkin Tetikleyici: Alarm
En fazla 512 karaktere izin verilir
Mesaj:
☐ JPEG Anlık Görüntüyü Ekle
Gönderen:
Konu:

SMTP Sunucusu
Ana Bilgisayar Adresi: Bağlantı Noktası: 25 Kullanıcı adı:
Kimlik Doğrulama: NO_AUTH Şifre:

E-posta Adresi Listesi

Etkinleştir	No.	Adres	Alarm	Hareket	Sabotaj
☐	1		☐	☐	☐
☐	2		☐	☐	☐
☐	3		☐	☐	☐
☐	4		☐	☐	☐
☐	5		☐	☐	☐
☐	6		☐	☐	☐
☐	7		☐	☐	☐
☐	8		☐	☐	☐
☐	9		☐	☐	☐
☐	10		☐	☐	☐

Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-48: SMTP BİLDİRİM İŞLEYİCİ AYARLARI

SMTP Karşıya Yükleme İşleyici

1. **SMTP Karşıya Yükleme İşleyici** özelliğini etkinleştirmek için **Etkin** düğmesine tıklayın.
2. **Tetikleyici** açılan menüsünden **Alarm**, **Hareket Algılama** ya da **Sabotaj Algılama** seçimini yapın.
Aşağıdaki resimlerde gösterildiği gibi, **Alarm** seçimini yaparsanız, etkinlik ayarlarında **Alarm** özelliği **Etkin** olarak işaretlenmelidir, **Hareket Algılama** seçimini yaparsanız, etkinlik ayarlarında **Hareket Algılama** özelliği **Etkin** olarak işaretlenmelidir, **Sabotaj Algılama** seçimini yaparsanız, etkinlik ayarlarında **Sabotaj Algılama** özelliği **Etkin** olarak işaretlenmelidir.

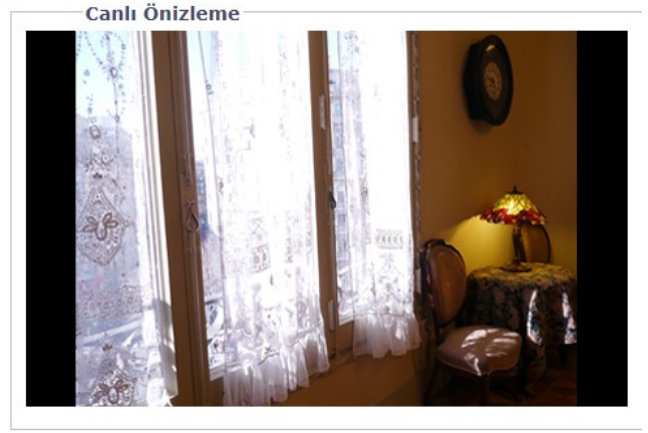
Alarm Giriş Ayarları
☒ Etkin Kutupsallık: Normal Olarak Açık
Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-49: ALARM ETKİN

Hareket Algılama

☒ Etkin Duyarlılık: Orta ▼

Kaydet Sıfırla



ŞEKİL 3-50: HAREKET ALGILAMA ETKİN

Sabotaj Algılama

☒ Etkin Duyarlılık: Orta ▼

Kaydet Sıfırla

ŞEKİL 3-51: SABOTAJ ALGILAMA ETKİN

3. Metin kutularına (**Mesaj**, **Gönderen** ve **Konu**) tıklayıp, her birine gerekli bilgileri yazın.
4. Ek olarak bir JPEG dosyası göndermek isterseniz **JPEG Anlık Görüntüyü Ekle** kutusunu seçin.
5. **SMTP Sunucusu** ve **E-posta Adresi Listesi** ayarıyla devam edin.

SMTP Sunucusu

Basit Dosya Aktarım İletişim Kuralı (SMTP), İnternet Ağ İletişimi üzerinde elektronik posta (e-posta) hizmeti için bir İnternet standardıdır.

1. **Ana Bilgisayar Adresi:** Bir sunucu adı ya da adresi girin.
2. **Bağlantı Noktası:** Varsayılan olarak “25” şeklinde ayarlayın veya atanmış numaraya değiştirin.
3. **Kullanıcı adı:** Sunucuya erişme ayrıcalığına sahip bir kullanıcı adı girin.
4. **Şifre:** Kullanıcı Kimliğiyle ilişkili bir şifre girin.
5. **Kimlik Doğrulama:** Bir kimlik doğrulama türü seçin.
 - **NO_AUTH:** Kimlik Doğrulama Yok, yani kısıtlama yok.
 - **SMTP_PLAIN:** PLAIN, AUTH komutuna bir parametre olarak hizmet eden kayıtlı bir SASL kimlik doğrulama mekanizmasının adıdır. PLAIN kimlik doğrulama mekanizması RFC 2595'te açıklanmaktadır. Şifre ağ üzerinden şifrelenmeden gönderildiğinden, PLAIN, tüm SASL kimlik doğrulama mekanizmalarının en az güvenli olanıdır.
 - **OTURUM AÇ:** OTURUM AÇ mekanizması, Microsoft'un Outlook Express uygulamasının yanı sıra bazı diğer istemciler tarafından da desteklenir.
 - **TLS_TTLS:** TLS genellikle HTTP, FTP, SMTP, NNTP ve XMPP gibi uygulamaya özel iletişim kurallarını kapsayan Aktarım Katmanı iletişim kurallarının üstünde uygulanır. TLS iletişim kuralı, istemci-sunucu uygulamalarının, gizli dinlemeyi ve kurcalamayı önleme için tasarlanan bir yolla bir ağ üzerinde iletişim kurmasını sağlar. TLS, OpenVPN durumundaki gibi, bir VPN oluşturmak için tüm ağ yığını tünellemek için de kullanılabilir.
6. **E-posta Adresi Listesi** ayarıyla devam edin.

E-posta Adresi Listesi

Bu işlev, **Tetikleyici** ayarlandığında, e-posta aracılığıyla birden fazla kullanıcıyı bilgilendirmek için tasarlanmıştır.

1. **Etkin** kutusunu işaretleyip, E-posta **Adresini** uygun biçimde girin.
2. E-posta göndermek için **Alarm**, **Hareket** ya da **Sabotaj** seçimini yapın.
3. Ayarları kaydetmek için Kaydet düğmesine, girdiğiniz tüm bilgileri kaydetmeden silmek içinse Sıfırla düğmesine tıklayın.

Teknik Özellikler

Kamera

Görüntüleme Cihazı

MPx	Sensör	Maksimum Çözünürlük
5 MPx	0,80 cm (1/3,2 inç)	2592 x 1944 (5,0 MPx)
3 MPx	0,85 cm (1/3 inç)	2048 x 1536 (3,1 MPx)
2 MPx	0,85 cm (1/3 inç)	1920 x 1080 (2,1 MPx)
1 MPx	0,60 cm (1/4 inç)	1280 x 720 (0,9 MPx)
SD	0,60 cm (1/4 inç)	800 x 600 (0,5 MPx)

Görüntüleyici Tipi

CMOS

Görüntüleyici Okuması

Progresif tarama

Elektronik Deklanşör Aralığı

1/5 ~ 1/10.000 sn

Dinamik Aralık

65 dB

Beyaz Denge Aralığı

2.500° - 8.000°K

Parazit Azaltma

Evet (ON/OFF seçimli)

Minimum Aydınlatma

MPx	Hassasiyet	Renk		Mono	
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
5 MPx	f/1.2	0,30 lüks	0,02 lüks	0,10 lüks	0,01 lüks
3 MPx	f/1.2	0,30 lüks	0,02 lüks	0,10 lüks	0,01 lüks
2 MPx	f/1.2	0,30 lüks	0,02 lüks	0,10 lüks	0,01 lüks
1 MPx	f/1.4	0,30 lüks	0,02 lüks	0,10 lüks	0,01 lüks
SD	f/1.4	0,30 lüks	0,02 lüks	0,10 lüks	0,01 lüks

Mekanik Kızılötesi Kesim Filtresi

Evet (OTOMATİK/MANUEL seçenekleri seçilebilir), farklı lüks noktası ayarları

Lens

2,8 - 10 mm veya 3 - 9 mm uzaktan zoom, DC iris ile

Odaklama

Otomatik odaklama

Video

Video Akışları

Aynı anda 2 video akışı ve ayrıca hizmet akışı; ikincil akış birincil akışın ayarlarına göre değişir

Video Bindirme

Kamera adı, saati, tarihi

Kullanılabilen Çözünürlükler

MPx	Genişlik	Yükseklik	En/Boy Oranı
5,0	2592	1944	4:3
3,1	2048	1536	4:3
2,1	1920	1080	16:9
1,9	1600	1200	4:3
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,6	1024	576	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Kare Hızları

MPx	Saniye Başına Resim (ips)
5 MPx	12 (tam), 10; 5; 1
3 MPx	20 (tam), 16,67; 15; 12,5; 10; 5; 1
2 MPx	30 (tam), 20, 25, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
1 MPx	30 (tam), 20, 25, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1
SD	30 (tam), 20, 25, 16,67, 15, 12,5, 10, 5, 1

Video Kodlama

Not: Kodlama, çözünürlük ve akış yapılandırmasına göre, bağımsız her akış için kullanılabilir kare hızları seçilebilir.

Bit Hızı Kontrolü

H.264 yüksek veya orta profiller ve MJPEG

Hizmet Akışı

Sınırlı bit hızı (CBR), değişken bit hızı (VBR) (hedef aralıklı)

Anlık Görüntü

320 x 240 veya 320 x 180; 2 ips, MJPEG

Maskelme

Canlı görünüm akışının çözünürlüğünde JPEG yakalama

Yapılandırılabilir 4 pencere

Elektrik

Ağ Bağlantı Noktası
Güç Girişi

Güç Tüketimi
Yerel Depolama

Alarm
Giriş
Çıkış
Tetikler

Ortam

Çalıştırma Sıcaklığı
Depolama Sıcaklığı
Çalışma Nemi

Ses

Akış
Giriş
Çıkış
Kodlama

Genel

Yapı

Dayanım

Kaplama
Pan/Tilt Ayarı
Pan
Tilt
Dönme
Ağırlık
Nakliye Ağırlığı

Ağ

Desteklenen Protokoller

Kullanıcılar
Unicast
Multicast
Güvenlik Erişimi

Entegrasyon

Video Yönetimi

Mobil Uygulama
Analitik
Yerel Depolama

100Base-TX için RJ-45 konektörü
PoE (IEEE 802.3af) Sınıf 3
24 VAC nominal, 18 - 32 VAC aralığı
<8 W
En fazla 32 GB, MicroSDHC veya
SDXC kartta

1
1; PhotoMOS™ röle (30 V, 1 A)
Anahtar kapamaları algılayan denetimsiz
mod (NA ve NK)

-40° ila 50°C (-40° ila 122°F)
-40° ila 60°C (-40° ila 140°F)
%15-85, Bağıl Nem (yoğunlaşmayan)

Çift kanal
Hat girişi/terminal bloğu
Hat çıkışı/terminal bloğu
G.711 A-law/G.711 U-law

Kalıp döküm alüminyum;
polikarbonat cam
IP66 giriş koruması; IK10 (20J) darbe
direnci
Açık gri, RAL 7035; saten doku
Manuel
355°
75°
360°
0,81 kg (1,79 pound)
1,02 kg (2,25 pound)

TCP/IP, UDP, ICMP, IPv4, SNMP v2c/v3,
HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, FTP,
RTSP, UPnP, DNS, NTP, RTP, RTCP,
LDAP

1 yönetici, en fazla 4 izleyici
Sınırsız kullanıcı H.264
Parola korumalı, birden fazla kullanıcı
erişimi düzeyi

Digital Sentry 7.3 (veya daha üstü);
Endura 2.0 (veya daha üstü);
Üçüncü taraf VMS (Pelco API 1.0 ve
ONVIF Profile S kullanarak)
Pelco Mobile App ile entegre
Basit hareket algılama ve kamera sabotajı
Kamera sabotajı, hareket algılama veya
alarm durumlarında 5 veya 10 saniyelik
video klipler kaydetme; ağ kesintisi
durumunda, üzerine yazma seçeneğiyle
sürekli video kaydetme; videoya FTP
protokolüyle erişme

Kamera Bulma
ve Ürün Yazılımı

Pelco Device Utility 2 sürüm 2.2 ile kamera
bulma ve ürün yazılımı yükseltme; Endura
Utilities ile kamera bulma ve ürün yazılımı
yükseltme

Web Tarayıcısı Desteği

Microsoft® Internet Explorer® 8.0 ve üstü

Sertifikalar*

- CE - EN 55022 (Sınıf A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (Sınıf A) - 47 CFR Bölüm 15
- UL ve cUL'de Listelenmiş - UL 60950-1,
CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
- ICES-003
- KCC
- NOM
- * Bu baskı sırasında, bu sertifikalar beklenmemektedir. Lütfen fabrikaya,
Web sitemize (www.pelco.com) veya en son B.O.S.S.®
güncellemesine başvurarak mevcut sertifika durumunu denetleyin.

Modeller

Tip	Çözünürlük	Lens	Montaj türüne göre Model Numarası
Gömme Tip Montaj	5 MPx	3-9 mm	IMP519-1EI
	3 MPx	3-9 mm	IMP319-1EI
	2 MPx	3-9 mm	IMP219-1EI
	1 MPx	2,8-10 mm	IMP1110-1EI
	SD	2,8-10 mm	IMPS110-1EI
Yüzey Montajı	5 MPx	3-9 mm	IMP519-1ES
	3 MPx	3-9 mm	IMP319-1ES
	2 MPx	3-9 mm	IMP219-1ES
	1 MPx	2,8-10 mm	IMP1110-1ES
	SD	2,8-10 mm	IMPS110-1ES
Sarkıt Tip Montaj	5 MPx	3-9 mm	IMP519-1EP
	3 MPx	3-9 mm	IMP319-1EP
	2 MPx	3-9 mm	IMP219-1EP
	1 MPx	2,8-10 mm	IMP1110-1EP
	SD	2,8-10 mm	IMPS110-1EP

Önerilen Montaj Parçaları

WMVE-SR

Duvara montaj, açık gri; ortam koşullarına dayanıklı sarkıt tipi montaj seçeneğiyle kullanım için

İsteğe Bağlı Aksesuarlar

IPCT01

Pelco IP kamera test aracı*

* Pelco IP kamera test aracının kameralarla birlikte kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için Pelco Ürün Desteği'ne başvurun.



PARANTEZ İÇİNDEKİ DEĞERLER İNÇ, DİĞER TÜM DEĞERLER SANTİMETRE CİNSİNDİR.

		Ortam Koşullarına Dayanıklı, Gömme Tip - Plenum Sınıfı Arka Kutu - Tavanın Üstünde Boşluk 10,16 cm (4 inç) - Maksimum Tavan Kalınlığı 3,81 cm (1,5 inç) 1,9 cm (3/4 İnç) NPT veya 25 mm Arka Kutu Kanal Ekleri
		Ortam Koşullarına Dayanıklı, Yüzey Montajı - Standart 10,16 cm (4 inç) Kare Çıkış Kütüsüne ve Standart 2'li Grup Elektrik Kütüsüne Takılır - Arka Kutunun Yan ve Üstünde 1,9 cm (3/4 İnç) NPT veya 25 mm Kanal Ekleri
		Ortam Koşullarına Dayanıklı, Sarkıt Tip Pelco Duvar Montaj Parçalarıyla Kullanım için 3,81 cm (1,5 inç) NPT Dişlisi

Pelco Sorun Giderme İletişim Bilgileri

Sağlanan talimatlar sorununuzu çözmezse, yardım için 1-800-289-9100 (ABD ve Kanada) ya da +1-559-292-1981 (uluslararası) numaralı telefonlardan Pelco Ürün Desteği'yle iletişime geçin. Ararken seri numarasına sahip olduğunuzdan emin olun.

Birimi kendi kendinize tamir etmeye çalışmayın. Bakım ve tamir işlemlerini yalnızca yetkili teknik personele bırakın.

Ölçekli Çizimler İçin Not



NOT: PARANTEZ İÇİNDEKİ DEĞERLER İNÇ, TÜM DİĞERLERİ SANTİMETRE CİNSİNDENDİR.



Bu ekipman, Avrupa Birliği'nin atık elektrikli ve elektronik ekipmanın (WEEE) elden çıkarılmasıyla ilgili 2002/96/EC Direktifine uyum için doğru biçimde geri dönüştürülmesi gereken elektrikli ya da elektronik bileşenler içermektedir. Bu ekipmanın geri dönüşümüne yönelik prosedürler için yerel bayinizle iletişime geçin.

GARANTİ BEYANI

Pelco'nun ürün garantisi hakkındaki bilgiler ve ilgili bilgiler hakkında bilgi için, www.pelco.com/warranty.

Pelco, Pelco logosu ve bu yayında başvuru yapılan Pelco ürünleriyle ilişkili diğer ticari markalar Pelco, Inc. veya ortaklarının ticari markalarıdır. ONVIF ve ONVIF logosu ONVIF Inc firmasının ticari markalarıdır. Diğer tüm ürün isimleri ve servisleri ilgili firmaların mülküdür. Ürün teknik özellikleri ve bulunabilirlik, bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir.

Telif hakkı 2013, Pelco, Inc.
Her hakkı saklıdır.



Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Avenue, Fresno CA 93711 USA
USA and Canada (800) 289 -9100 Fax (800) 289 -9150 International
International Tel +1 (559) 292 -1981 Fax +1 (559) 348 -1120
www.pelco.com