



TruVision IP PTZ Kamera Kurulum Kılavuzu

Telif Hakkı © DDMONY Carrier Tüm hakları saklıdır. Bu kılavuzdaki bilgiler bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

Bu belge; Carrier tarafından önceden izin verilmeksizin, ABD ve uluslararası telif hakkı yasaları tarafından açıkça izin verildiği durumlar haricinde tamamen veya kısmen kopyalanamaz ya da başka bir şekilde çoğaltılamaz.

Ticari markalar ve patentler TruVision adları ve logoları, Carrier'ın parçası olan Aritech'in ürün markasıdır. İşbu belgede kullanılan diğer ticari adlar, ilgili ürünlerin üreticilerinin veya satıcılarının ticari markaları ya da tescilli ticari markaları olabilir.

Üretici PİYASAYA SUNAN:
Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc.
13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL 33418, ABD

YETKİLİ AB TEMSİLCİSİ:
Carrier Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Hollanda

Sertifikasyon



FCC uyumu

Sınıf A: Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları bölüm 15'e tabi A Sınıfı dijital cihazlar için belirlenmiş limitlere uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında zarar verici interferansa karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat kılavuzuna uygun olarak kurulmazsa radyo iletişim cihazlarına zararlı interferansta bulunabilir. Bu ekipmanın konut alanında

çalıştırılması zararlı interferansa neden olabilir, bu durumda kullanıcının bu hasarlardan oluşacak masrafları kendisinin karşılaması gerekecektir.

FCC koşulları

Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. İşlem aşağıdaki iki koşula tabidir:

(1) Bu cihaz, zararlı interferansa neden olmayabilir.

(2) Bu Cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek interferans dahil, alınan tüm interferansı kabul etmelidir.

ACMA uyumu

Dikkat! Bu ürün A Sınıfı bir üründür. Bir ev ortamında bu ürün, kullanıcının yeterli önlemleri almasını gerektirebilecek radyo interferansına neden olabilir.

Kanada

This Class A digital apparatus complies with CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Avrupa Birliği direktifleri

Bu ürün ve varsa tedarik edilen aksesuarların çoğu "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle EMC Direktifi 2014/30/EU, RoHS Direktifi 2011/65/EU altında listelenen ilgili harmonize Avrupa standartları ile uyumludur.



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



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

İletişim bilgileri

EMEA: <https://firesecurityproducts.com>

Avustralya/Yeni Zelanda:

<https://firesecurityproducts.com.au/>

Ürün dokümantasyonu

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



İçindekiler

Ürüne genel bakış 2

İletişim bilgileri ve kılavuzlar/ araçlar/işletme kodları 2

Kurulum 3

Kurulum ortamı 3

Paketin içindekiler 4

Kamera açıklaması 7

IR aydınlatıcıları 10

Alarm giriş ve çıkış bağlantıları 10

SD kart yuvasına nasıl erişilir? 11

Varsayılan ayarları geri yükleme 12

PTZ kamerayı monte etme 13

Kamerayı bir TruVision NVR veya Hibrit DVR ya da bir başka sistem ile birlikte kullanma 18

Kamerayı bir TruVision Navigator ile kullanma 18

Kameraya internet üzerinden erişme 18

Teknik Özellikler 19

TruVision IP PTZ kamera 19

TruVision IR IP PTZ dome 20

Pin tanımları 21

Ürüne genel bakış

Bu kurulum kılavuzu TruVision IP PTZ Kamera modelleri içindir:

- TVP-5104 (2,0 MPX duvar montajı, 25X, H.264/H.265)
- TVP-5105 (2,0 MPX duvar montajı, 36X, 200 m IR, H.264/H.265)

İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodları

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

EMEA:	https://firesecurityproducts.com Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur.
-------	---

Avustralya/Yeni Zelanda:	https://firesecurityproducts.com.au/
--------------------------	---

Kurulum

Bu bölümde kameraların nasıl kurulacağı ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Kurulum ortamı

Ürününüzü kurarken şu faktörleri göz önünde bulundurun:

- **Elektriksel:** Elektrik kablolarını dikkatli bir şekilde takın. Yetkili servis personeli tarafından yapılması gerekir. Kameraya enerji vermek için daima uygun bir Hi-PoE (Maks. 60 W) anahtarı veya UL sertifikalı Sınıf 2 ya da CE onaylı bir 24 VAC güç kaynağı kullanın. Güç kablosunu veya adaptörü aşırı yüklemeyin.
- **Havalandırma:** Kameranın kurulumu için planlanan alanın iyi şekilde havalandırıldığından emin olun.
- **Sıcaklık:** Kamerayı, belirtilen sıcaklık, nem ya da güç kaynağı değerlerinin dışında çalıştırmayın. Kameranın ısıtıcı olmadan çalışma sıcaklığı -30 ila +60°C (-22 ila 140°F) arasındadır. Nem, %90'ın altındadır. Dahili ısıtıcılara sahip dış mekan kameralar için çalışma sıcaklığı aralığı -40 ila 60°C'dir (-40 ila 140°F).
- **Rutubet:** Kamerayı yağmura veya neme maruz bırakmayın ya da ıslak alanlarda çalıştırmayı denemeyin. Kamera ıslanırsa gücü hemen kapatın ve servis için yetkili bir servis görevlisini arayın. Rutubet kameraya zarar verebilir ve ayrıca elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir.
- **Bakım:** Kameraya kendi başınıza bakım yapmaya kalkmayın. Ürünü parçalarına ayırma veya kaplamaları çıkarma girişimi, garantiyi geçersiz kılacaktır ve aynı zamanda ciddi derecede sakatlanmayla da sonuçlanabilir. Tüm bakım işlemlerini yetkili servis personeline yönlendirin.

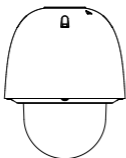
- **Temizlik:** Sensör modüllerine parmaklarınızla dokunmayın. Temizleme gerekiyorsa biraz etanol bulunan temiz bir bez kullanın ve kamerayı nazikçe silin. Kamera uzun bir süre kullanılmıyacaksa sensörlerin kirlenmesini önlemek için lens kabını takın.

Paketin içindekiler

Görünür hasar için paketi ve içindekileri kontrol edin. Herhangi bir parça hasar görmüşse veya eksikse üniteyi kullanmaya çalışmayın; derhal tedarikçi ile iletişime geçin. Ünite iade edilirse orijinal ambalajında geri gönderilmesi gerekir.

PTZ kamera

- PTZ kamera



- Altıgen anahtar



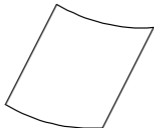
- Yapılandırma kılavuzu ve TruVision Device Manager içeren CD



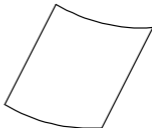
- Kurulum kılavuzu



- Pili Elden Çıkarma sayfası

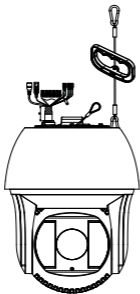


- Ekipmanı Elden Çıkarma sayfası

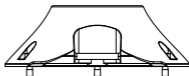


IR PTZ kamera

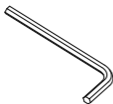
- IR PTZ kamera



- Mafsallı arka kutu



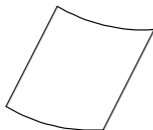
- Altıgen anahtar



- Kurulum kılavuzu



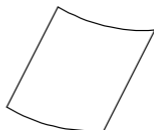
- Pili Elden Çıkarma sayfası



- Yapılandırma kılavuzu ve TruVision Device Manager içeren CD



- Ekipmanı Elden Çıkarma sayfası

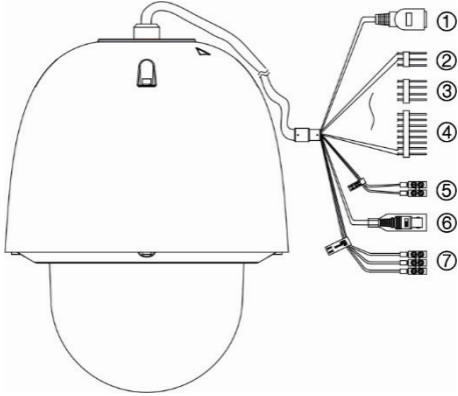


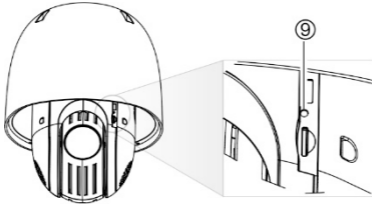
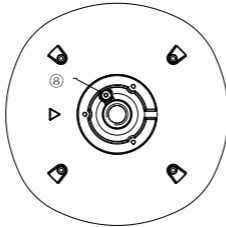
DİKKAT: Ünite üzerinde gösterilen gerekli çıkış değerinde, doğrudan fişe takılan, UL sertifikalı Sınıf 2/CE onaylı veya LPS (sınırlı güç kaynağı) olarak işaretli güç kaynakları kullanın.

DİKKAT: Pilin, hatalı bir tip ile değiştirilmesi durumunda patlama riski vardır. Kullanılan pilleri, talimatlara göre atın.

Kamera açıklaması

şekil 1: PTZ kamera

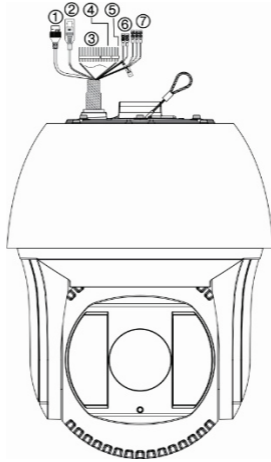




1. Ethernet RJ45 konektörü
2. Ses girişi (KIRMIZI/BEYAZ)/
çıkış portu (MAVİ/BEYAZ)
3. 2 alarm çıkışı
(KAHVERENGİ,
TURUNCU/BEYAZ)
4. 7 alarm girişi (YEŞİL, MAVİ,
MOR, GRİ, BEYAZ,
SİYAH/BEYAZ,
KAHVERENGİ/BEYAZ)
5. RS-485 portu:
 - a. Turuncu RS-485+
 - b. Sarı RS-485-
6. 960H analog çıkış
7. 24 VAC güç kaynağı
8. Güvenlik halatının
takılacağı yer
9. Sıfırlama düğmesi

Not: PTZ'ye güç sağlamak için Hi-PoE (Maks. 60 W) veya 24 VAC gereklidir.

Şekil 2: IR PTZ kamera



1. Ethernet RJ45 konektörü
2. 960H analog çıkış
3. 7 alarm girişi (SARI_MAVİ, SARI_TURUNCU, SARI_YEŞİL, SARI_KAHVERENGİ, SARI_MOR, SARI_GRİ, SARI_KIRMIZI)
4. 2 alarm çıkışı (BEYAZ_KIRMIZI, BEYAZ_MOR)
5. Ses girişi (MOR)/çıkış portu (PEMBE)
6. RS-485 portu
a. Turuncu RS-485+
b. Sarı RS-485-
7. 24 VAC güç kaynağı

Not: PTZ'ye güç sağlamak için Hi-PoE (Maks. 60 W) veya 24 VAC gereklidir.

IR aydınlatıcıları

IR PTZ kameranın yerleşik IR aydınlatıcısı, mevcut bir başka aydınlatma olmadığında bile az ışığın olduğu ortamlarda yüksek kaliteli video sağlar.

Web tarayıcısı ya da TVN ve TVR gibi bir kayıt cihazı kullanarak IR aydınlatmasını yapılandırabilirsiniz. İşlevin etkinleştirilmesi durumunda IR ışığı, kamera gece (siyah ve beyaz) moda girdiğinde AÇIK'tır. Devre dışı bırakılmışsa IR ışığı her zaman KAPALI'dır.

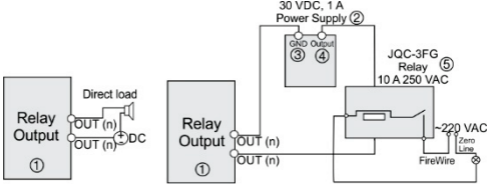
Görünür IR aralığı hava, karedeki nesnelerin IR yansıma seviyesi, lens ayarlaması ve kamera ayarları gibi birden fazla faktör nedeniyle farklılık gösterebilir. Standart IR aralığı için lütfen kamera veri sayfasına bakın.

Not: IR kamerayı bir ağaç ya da duvar gibi sert bir nesneye çok yakın bir şekilde kurmaktan kaçının. Yansıma, aşırı pozlamaya ve görüş alanında ayrıntı kaybına neden olacaktır.

Alarm giriş ve çıkış bağlantıları

Alarm çıkışı harici bir alarm cihazını açmak ve kapatmak için kullanılabilir. Alarm çıkışına harici bir 30 VDC/1 A harici güç kaynağı bağlayın. Bir AC güç kaynağı kullanılıyorsa elektrik çarpmasını ve cihazın hasar görmesini önlemek için harici bir röle kullanılmalıdır. Aşağıdaki Şekil 3'e bakın.

Şekil 3: Harici alarm çıkışı



- | | |
|----------------|----------|
| 1. Röle çıkışı | 2. GND |
| 3. Direkt yük | 4. Çıkış |
| 5. Güç kaynağı | 6. Röle |

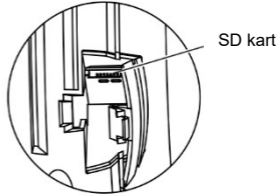
SD kart yuvasına nasıl erişilir?

PTZ kamera

PTZ bloğunun arkasındaki siyah plastik erişim panelini açın. SD kart yuvası aşağıda gösterildiği gibi köşededir.

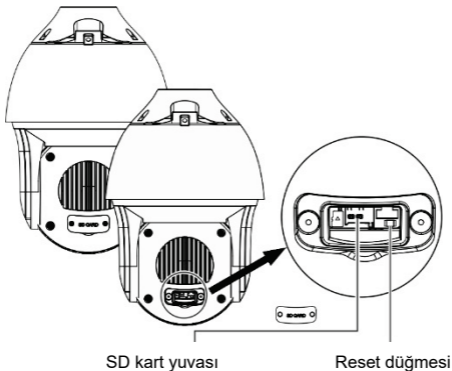


Siyah plastik erişim paneli



IR PTZ kamera

PTZ blokunun arkasındaki siyah plastik erişim panelini açın. SD kartın yeri aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Varsayılan ayarları geri yükleme

Kamerayı varsayılan ayarlara sıfırlamak için 10 sn süreyle Reset düğmesini basılı tutun ve kameraya güç verin veya kamerayı yeniden başlatın. Ardından kullanıcı adı, şifre, IP adresi, port numarası gibi varsayılan ayarları geri yükleyebilirsiniz.

PTZ kamerayı monte etme

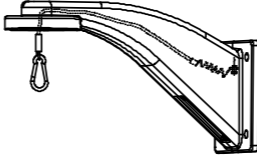
Duvar montajını (dahil değil) montaj yüzeyine monte etme

Kamerayı iç mekanda/dış mekanda yer alan sert duvarlara monte edebilirsiniz. Aşağıdaki gereklilikler, duvar montajı için zorunlu ön koşullardır:

- Duvar, genişletme vidalarını takmak için yeterince kalın olmalıdır.
- Duvarın dome ve bağlantı aparatının ağırlığının sekiz katından fazla ağırlığa dayanacak kadar güçlü olduğundan lütfen emin olun.

Duvar montajını (dahil değil) montaj yüzeyine monte etmek için:

1. PTZ güvenlik halatını (PTZ'nin IR veya IR olmayan türüne bağlı olarak) duvar montajına takın. IR veya IR olmayan PTZ için uygun güvenlik halatı için duvar montajı kurulum kılavuzuna bakın.



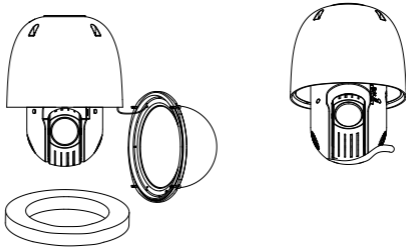
2. Kurulum için gerekli olan PTZ ara bağlantı kablolarını iletin. Kurulumu tamamlamadan önce kabloları duvar montajından çekerek geçirin.

3. Duvar montajını, montaj alanını işaretlemek için bir şablon olarak kullanın. Montaj yüzeyinde ara bağlantı kabloları için bir erişim deliği sağlayın. Duvarda montaj deliklerine göre dört vida deliği açın ve ardından M8 genişletme ankrajlarını (duvar montajına dahil) montaj deliklerine takın.
4. Montajı kurmadan önce ara bağlantı kablolarını duvar montajından çekerek geçirin. Erişim alanı, kablolar birbirine bağlanırken süreci kolaylaştırabilir.
5. Montaj deliklerini genişletme ankrajlarıyla hizalayarak duvar montajını montaj yüzeyine takın.
6. Duvar montajını dört adet somun ve rondela ile sabitleyin.

PTZ kamerayı duvar montajına monte etme

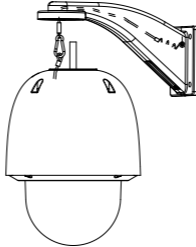
PTZ kamerayı monte etmek için:

1. Koruyucu plastik kaplamayı yerinden çıkartmadan dome kamera camı aksamını yerine sabitleyen dört adet altıgen başlı vidayı gevşetmek için verilen anahtarı kullanın.
2. Dome kamera camı aksamını çıkartın. PTZ'yi nakliye sırasında koruması için kullanılan bandı ve köpük halkayı çıkartıp atın.

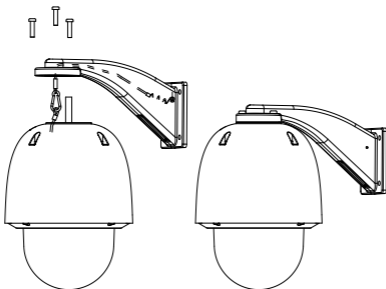


Kauçuk contanın yerinden çıkmadığından emin olarak dome kamera camı aksamını yeniden takın. İyi bir yalıtım sağlamak için dört adet altıgen başlı vidayı tam olarak sıkın.

3. PTZ kablo donanımını duvar montajından geçirin. Genel kurulumu kolaylaştırmak için bir kablo erişim paneli sağlanmıştır. Duvar montajının güvenlik halatını gösterildiği gibi PTZ'ye tutturun.

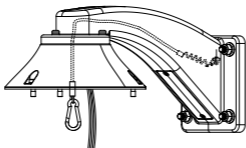


4. Montajla birlikte verilen üç adet vidayı kullanarak PTZ'yi duvar montajına monte edin.

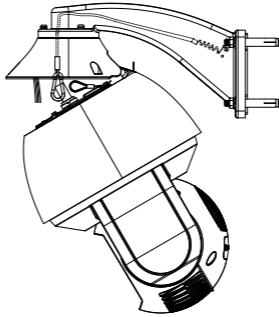


IR PTZ kamerayı monte etmek için:

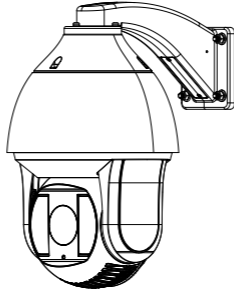
1. Montajı kurmadan önce ara bağlantı kablolarını duvar montajından çekerek geçirin. Üst tabanı duvar montajına takın.



2. IR IP PTZ'yi üst tabana tutturun.
3. IR IP PTZ güvenlik halatını gösterildiği gibi IR PTZ'ye bağlayın. Halat türü için duvar montajı kurulum kılavuzuna bakın.



4. Ara bağlantı kablolarını PTZ kameraya doğru ilerletin. İlgili ağ/güç/RS-485 kablolarını bağlayın.
5. IR IP PTZ'yi sabitleneceği konuma yükseltin ve PTZ'yi üst tabana sabitlemek için verilen altıgen anahtarı kullanarak üç adet altıgen civatayı sıkın.



Kamerayı bir TruVision NVR veya Hibrit DVR ya da bir başka sistem ile birlikte kullanma

Kameranın bu sistemlerle bağlanması ve çalıştırılması hakkındaki talimatlar için lütfen NVR/DVR kullanım kılavuzlarına bakın.

Kamerayı bir TruVision Navigator ile kullanma

Kameranın TruVision Navigator tarafından çalıştırılabilmesi için bir TruVision NVR veya hibrit DVR'a bağlanması gerekir. Kameranın TruVision Navigator ile bağlantısı ve çalıştırılması hakkındaki talimatlar için lütfen TruVision Navigator kullanım kılavuzuna bakın.

Kameraya internet üzerinden erişme

Kameraya internet üzerinden erişmek ve kamerayı denetlemek için web tarayıcısını kullanın.

Not: Söz konusu kameranın yapılandırmasında yapılan tüm değişiklikler yalnızca bu kameraya uygulanır.

Kurulum tamamlandığında yönetici şifresini değiştirin. Yalnızca yetkili kullanıcıların kamera ayarlarını değiştirebilmesi gerekir.

Kameraya çevrimiçi erişmek için:

1. Web tarayıcısında, kameranın IP adresini (varsayılan 192.168.1.70) girin. Oturum Açma iletişim kutusu görünür.
2. Kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.

Varsayılan kullanıcı adı: admin

Geçerli şifre aralığı 8 ila 16 karakter arasında olmalıdır. Sayılar, küçük ve büyük harfler ve özel karakterler kombinasyonu kullanabilirsiniz: _ - , . * & @ / \$? Boşluk. Şifre bu gruplardan en az ikisinden karakterler içermelidir. Ayrıca şifrenizi düzenli olarak resetlemenizi de öneririz. Yüksek güvenli sistemler için, daha iyi koruma adına şifreyi aylık ya da haftalık olarak resetlemek özellikle önerilir.

Login (Oturum Aç) öğesine tıklayın. Web tarayıcısı ekranı canlı modda görüntülenir.

3. Ekranın üst kısmındaki *Configuration (Yapılandırma)* sekmesine tıklayın ve değiştirilecek parametreyi seçin.

Teknik Özellikler

TruVision IP PTZ kamera

Elektriksel

Voltaj girişi 24 VAC

Güç tüketimi Hi-PoE (Maks. 60 W)

Çeşitli

Konektörler 24 VAC, Alarm Girişi/Çıkışı, RS-485, Ethernet RJ45 konektör, Ses Girişi/Çıkışı, 960H Çıkış

Çalışma sıcaklığı -40 ila +65°C (-40 ila +149°F)

Boyutlar 260,2 × 250,2 × 327,0 mm
(10,24 × 9,85 × 12,87 inç)

Ağırlık 6 kg (13,23 lb.)

Çevre sınıfı IP67, IK10

TruVision IR IP PTZ dome

Elektriksel

Voltaj girişi 24 VAC

Güç tüketimi Hi-PoE (Maks. 60 W)

Çeşitli

Konektörler 24 VAC, Alarm Girişi/Çıkışı, RS-485, Ethernet RJ45 konektör, Ses Girişi/Çıkışı, 960H Çıkış

Çalışma sıcaklığı -40 ila +65°C (-40 ila 149°F)

Boyutlar 266,6 × 396,4 mm
(10,50 × 15,61 inç)







Ağırlık 8 kg (17,64 lb.)

Çevre sınıfı IP66, IK10

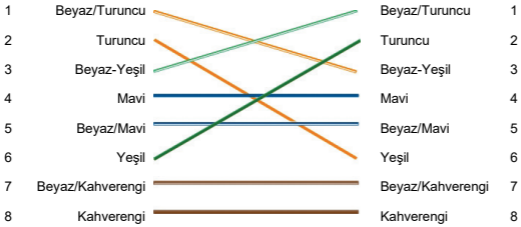
Pin tanımları

Standart bir UTP/STP kablosunda sekiz kablo teli vardır ve bunların her birinin bir renk kodu vardır. Aşağıdakiler, düz ve çapraz kablo bağlantısının pin yerleşimini ve renk sırasını göstermektedir:

Şekil 1: Düz kablo

1	Beyaz/Turuncu		Beyaz/Turuncu	1
2	Turuncu		Turuncu	2
3	Beyaz-Yeşil		Beyaz-Yeşil	3
4	Mavi		Mavi	4
5	Beyaz/Mavi		Beyaz/Mavi	5
6	Yeşil		Yeşil	6
7	Beyaz/Kahverengi		Beyaz/Kahverengi	7
8	Kahverengi		Kahverengi	8

Şekil 2: Çapraz kablo



Ağınıza kabloları yerleştirmeden önce lütfen bağlı kablolarınızın, yukarıdaki ile aynı pin atamasına ve renge sahip olduğundan emin olun.

