



TruVision 360° Kamera Kurulum Kilavuzu

Telif Hakkı

© 2018 United Technologies Corporation,
Interlogix, United Technologies Corporation'ın bir birimi olan UTC Building &
Industrial Systems'in parçasıdır. Tüm hakları saklıdır.

Ticari markalar ve patentler

Bu dokümanda kullanılan ticari isimler ilgili ürünün üreticilerinin veya
satıcılarının ticari markaları veya tescilli ticari markaları olabilir.

Üretici

Interlogix.
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA
Yetkili AB üretim temsilcisi:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

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 müdahaleye
karşı makul koruma sağlamaları için tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo
frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir, eğer talimat el kitabına uygun
olarak kurulmazsa, radyo iletişim cihazlarına zararlı etkileşimlerde bulunabilir.
Bu ekipmanın konut alanında çalıştırılması zararlı etkileşimlere neden olabilir,
bu durumda kullanıcının bu hasarlardan oluşacak masrafları kendisinin
karşılması 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 parazitine neden olabilir.

Kanada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330
du Canada.

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 bu ürünü yeni ekipman satın
aldığınız yerel tedarikçinize iade edin veya belirlenen toplama noktalarına
bırakın. Daha fazla bilgi için bkz.: www.recyclethis.info.



**Ürün uyarıları ve
feragatler**

BU ÜRÜNLER NİTELİKLİ UZMANLARA SATILMAK VE NİTELİKLİ UZMANLAR TARAFINDAN MONTAJ EDİLMEK ÜZERE TASARLANMIŞTIR. UTC FIRE & SECURITY, HERHANGİ BİR "YETKİLİ BAYI" VEYA "YETKİLİ SATICI" DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜRÜNLERİNİ SATIN ALAN KİŞİLERİN VEYA KURULUŞLARIN YANGIN VE GÜVENLİKLE İLGİLİ ÜRÜNLERİ DOĞRU ŞEKİLDE MONTE ETMEK İÇİN GEREKLİ EĞİTİME VEYA DENEYİME SAHİP OLDUĞU KONUSUNDA HERHANGİ BİR GARANTİ VEREMEZ.

Garanti feragatleri ve ürün güvenliği bilgileri hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ adresini ziyaret edin veya aşağıdaki kodu taratın:



**İletişim bilgileri ve
kılavuzlar/araçlar/işletme
kodları**

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

Amerika Kıtası: www.interlogix.com

EMEA: www.firesecurityproducts.com

Kılavuzlar birkaç dilde mevcuttur.

Avustralya/Yeni Zelanda: www.utcfs.com.au

İçindekiler

Giriş 2

Ürüne genel bakış 2

İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodları 4

Kurulum 4

Kurulum ortamı 4

Paketin içindekiler 4

Kablo gereksinimleri 6

Kamera açıklaması 6

Kamerayı kurun 7

IR aydınlatıcıları 9

SD kartına erişme 10

Aksesuarların montajı 10

Ağ ayarları 12

Yapılandırmak için web tarayıcısını kullanma 13

Kamerayı Interlogix NVR veya bir başka sistem ile kullanma 14

Kamerayı TruVision Navigator ile kullanma 14

Teknik Özellikler 15

Pin tanımları 16

Giriş

Ürüne genel bakış

TruVision 360° kamera modelleri için kurulum kılavuzudur:

SKU	Açıklama
TVF-1101	TruVision 360 Derece IP Dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, PAL.
TVF-3101	TruVision 360 Derece IP Dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC
TVF-1102	TruVision 360 Derece IP Dome, 3,0 MP, WDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL
TVF-3102	TruVision 360 Derece IP Dome, 3,0 MP, WDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC
TVF-1103	TruVision 360 Derece IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,27 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, PAL
TVF-3103	TruVision 360 Derece IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,27 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC
TVF-1104	TruVision 360 Derece IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,27 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL
TVF-3104	TruVision 360 Derece IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,27 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC

SKU	Açıklama
TVF-1105	TruVision 360 Derece IP Dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, PAL, Beyaz.
TVF-3105	TruVision 360 Derece IP Dome, 3,0 MPX, WDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC, Beyaz.
TVF-1106	TruVision 360 Derece IP Dome, 3,0 MP, WDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL, Beyaz.
TVF-3106	TruVision 360 Derece IP Dome, 3,0 MP, WDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC, Beyaz.
TVF-1107	TruVision 360 Derece IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, PAL, Beyaz.
TVF-3107	TruVision 360 Derece IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, NTSC, Beyaz.
TVF-1108	TruVision 360 Derece IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, PAL, Beyaz.
TVF-3108	TruVision 360 Derece IP Dome, 6,0 MP, DWDR, 1,19 mm 360° mercek, doğru D/N, 10 m IR, çift yönlü ses (yerleşik mikrofon ve hoparlör), SD/SHDC yuvası, POE (803.af) / 12 VDC, IP66, IK10, NTSC, Beyaz.

İletişim bilgileri ve kılavuzlar/araçlar/işletme kodları

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

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

Kurulum

Bu bölüm, kameraların nasıl kurulacağı üzerine bilgi sağlar.

Kurulum ortamı

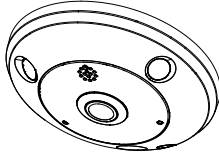
Ürününüzü kurarken, şu faktörleri göz önünde bulundurun:

- **Elektriksel:** Elektrik kablolarını dikkatlice bağlayın. Yetkili servis personeli tarafından yapılması gerekir. Kameraya enerji vermek için daima uygun bir PoE anahtarı veya UL onaylı Sınıf 2 ya da CE onaylı bir 12 VDC güç kaynağı kullanın. Güç kablosuna ya da adaptöre 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 çalışma sıcaklığı -30 ila +60°C arasındadır. Nem, %90'ın altındadır.
- **Rutubet:** Kamerayı yağmura veya rutubete maruz bırakmayın ya da ıslak alanlarda çalıştırmayı denemeyin. Kamera ıslanırsa hemen kapatın ve yetkili bir servis elemanının bakıma almasını isteyin. Rutubet kameraya zarar verebilir ve ayrıca elektrik çarpması tehlikesi oluşturabilir.
- **Bakım:** Kameraya kendi başınıza bakım yapmaya kalkmayın. Kamera kapağını çıkarırken lütfen bu kılavuzdaki talimatlara bakın. Tüm bakım işlemlerini yetkili servis personeline yönlendirin.
- **Temizlik:** Köpüğe parmaklarınızla dokunmayın. Temizleme gerekiyorsa, biraz etanol bulunan temiz bir bez kullanın ve kamera köpüğünü nazikçe silin.

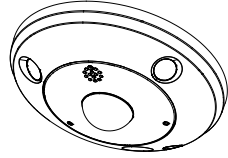
Paketin içindekiler

Paketi ve içindekileri görünür hasar bakımından kontrol edin. Herhangi bir parça hasar görmüşse veya eksikse, üniteyi kullanmaya çalışmayın; derhal tedarikçi ile temasa geçin. Ünite iade edilirse, orijinal ambalajında geri gönderilmelidir.

İç mekan kamerası



Dış mekan kamerası



Vidalar:

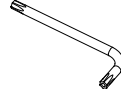
Alçı panel bağlantı
Φ7,5 x 24,5 mm (3 adet)



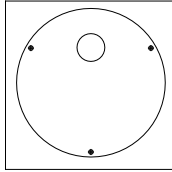
Vida M4
16 x 25 mm (3 adet)



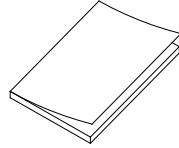
Altıgen anahtar 95 x 50 mm



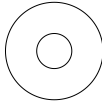
Delme şablonu (170 x 170 mm)



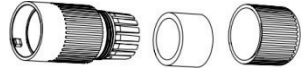
Kurulum kılavuzu



CD (Yapılandırma Kılavuzunu,
Kurulum Kılavuzunu, TruVision Device
Manager'ı ve Adobe Reader'ı içerir)



Su tutucu (Ağ bağlantısına su
direnci sağlar)



12 VDC Konektör:

Artı ve eksi göstergelere sahip terminal
konektörlerindeki DC jak soketi



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

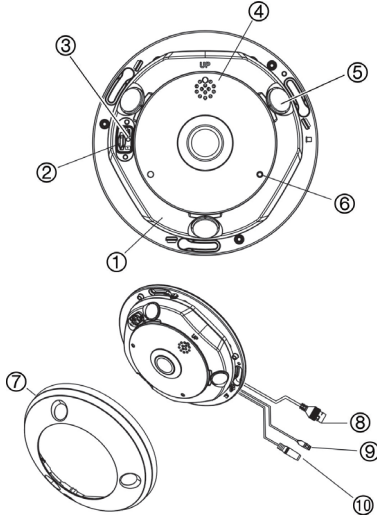
Kablo gereksinimleri

Düzenli çalışma için kameralara yönelik aşağıdaki kablo ve güç gereksinimlerine bağlı kalın. Kategori 5 kablo veya daha iyisi önerilir. Tüm ağ kablolarının, yürürlükteki kodlara ve yönetmeliklere göre takılmaları gerekir.

Kamerayı bağlarken kullanım için önerilen güç kablosu gereksinimleri 12 VDC güç jaki veya PoE'dir (802.3af).

Kamera açıklaması

Şekil 1: 360° kamera



- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Taban | 6. Mikrofon girişi |
| 2. Mikro SD kart yuvası | 7. Kamera kapağı halkası |
| 3. Sıfırlama düğmesi | 8. PoE ve ağ portu |
| 4. Hopartör | 9. RS-485 portu |
| 5. IR aydınlatıcı | 10. Güç portu |

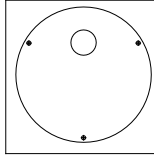
Kamerayı kurun

Not: Kameraların kurulduğu yerdeki ışık kaynağı, aydınlatmada hızlı, büyük değişiklikler gösteriyorsa, kamera istendiği gibi çalışmayabilir.

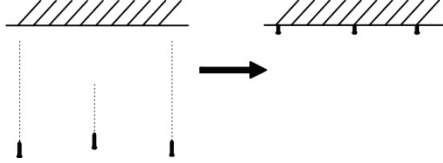
360° kamerayı tavana veya duvara kurmak için:

1. Montaj yüzeyini hazırlayın.

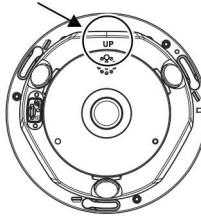
Vidaların ve kablo deliklerinin konumlarını çizmek için verilen delme şablonunu kullanın.



2. Kamerayı yerine kaydırarak açıklığı bırakarak üç vidayı ve alçı panel bağlantıyı yarım derinlikte tavana ya da duvara takın. Aşağıya bakın.



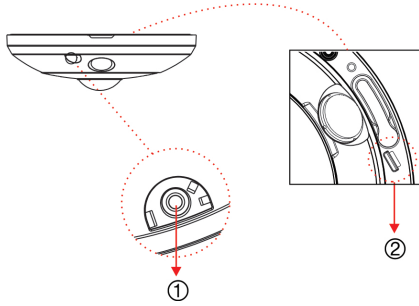
Önemli: Kamerayı duvara monte ederken kamera tabanındaki "YUKARI" referansının yukarıyı işaret ettiğinden emin olun.



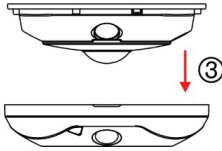
3. Kamera kapağı halkasını kameradan çıkarın.

Verilen altıgen anahtar kullanarak kapaktaki ufak kapakçığın (1) altında yer alan altıgen başlıklı vidayı sökün.

Düz başlıklı bir tornavida kullanarak kapağı serbest bırakmak üzere kameranın tabanındaki (2) iki klipsi serbest bırakın.



Kapağın yanındaki açıklığı kavrayın ve kapağı ve tabanı, kamerayı (3) açmak için çekip ayırın.

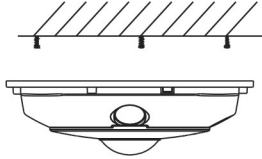


Not: Kamera kapağı halkasını kameradan çıkarmaya ilişkin daha fazla bilgi için lütfen “360° kamera kapağını çıkarma talimatları” adlı kılavuza bakın.

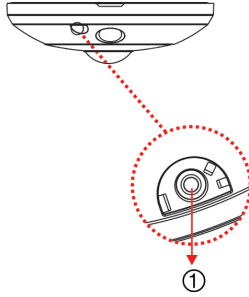
4. Kabloları kameraya bağlayın.
5. Kamerayı tavana/duvara bağlayın.

Kameranın tabanındaki delikleri, tavandaki/duvardaki üç vida ile hizalayın ve kamerayı yerine kilitlemek için çevirin.

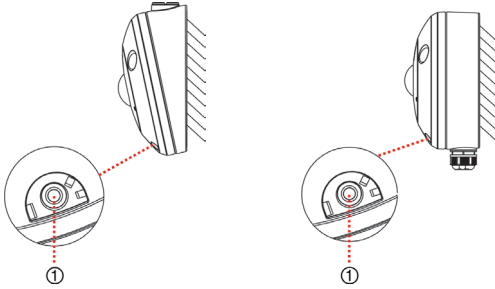
Kamerayı duvara monte ederken “ÜST” referansınının yukarıyı işaret ettiğinden emin olun.



6. Kamerayı tavana/duvara güvenli şekilde sabitlemek için üç vidayı sıkın.
7. Kamera kapağı halkasını tekrar takarken kapak vidasının (1) yanındaki oluğun/açıklığın duvara veya tavana karşı olmadığından emin olun. Kamera kapağını çıkarırken bu alana erişime ihtiyacınız olacaktır.



8. Kapağı kameraya tekrar güvenli bir şekilde takmak için kamera kapağı halkasındaki kapak vidasını (1) sıkın.



IR aydınlatıcıları

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

Bir web tarayıcısı veya istemci yazılımı kullanarak IR aydınlatmasını yapılandırabilirsiniz. İşlevin etkinleştirilmesi durumunda IR ışığı, kamera gece (siyah ve beyaz) moda girdiğinde Açıktır. Devre dışı bırakılmışsa, IR ışığı her zaman Kapalıdır.

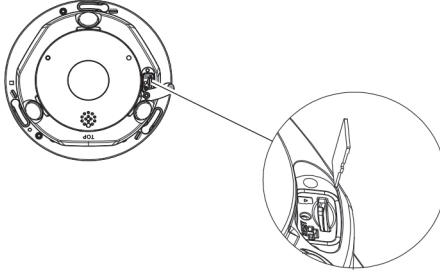
Görünür IR aralığı hava, görüntülenen nesnelerin IR yansımaları oranı, lens ayarlamaları ve kamera ayarları gibi birden fazla faktör nedeniyle farklılık gösterebilir. Standart IR aralığı için lütfen kamera veri sayfasına bakın.

Not: IR kamerayı bir ağaca ya da duvara yakın bir şekilde kurmaktan kaçının. Yansıma, aşırı pozlamaya ve görüntü alanındaki ayrıntıların görünürlüğü'nün kaybına neden olacaktır.

SD kartına erişme

Kamera kapağı halkasını çıkarın ve ağız arızalanması durumunda bir yedek olarak maksimum 128GB'lık bir SD kartı lokal depolamaya takın. Kamera ile birlikte bir SD kart SAĞLANMAZ.

Şekil 2: Kameradaki mikro SD karta erişin



Mikro SD kartta depolanan video veya günlük dosyalarına yalnızca web tarayıcısı üzerinden erişilebilir. Videoya TruVision Navigator'ı veya bir kayıt cihazı kullanarak karttan erişebilirsiniz fakat günlük dosyalarına web tarayıcısının arayüzü kullanılarak erişilmelidir.

Aksesuarların montajı

Aşağıda açıklanan bağlantı aparatları ve arka kutular, diğer kurulum senaryoları için kullanılabilir. Ancak bu bağlantı aparatları ve aksesuarlar, kamera ile birlikte SAĞLANMAZ. Lütfen ilgili veri sayfasını kontrol edin ve siparişler için tedarikçi ile iletişime geçin.

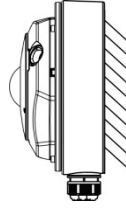
Not: Montaj bağlantı aparatları, kurulum donanımı ile birlikte gönderilir.

TruVision 360° kamera yuvarlak arka kutu (TVF-BBM)

360° kamera duvar veya tavan gibi yüzeylere ya da elektrikli ikili şebeke kutusuna bağlı olan bir TVF-BBM yuvarlak arka kutuya kurulabilir.



Yuvarlak arka kutu



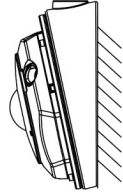
Örnek: Kameranın olduğu yuvarlak arka kutu

TruVision 360° kamera yuvarlak açılı arka kutu (TVF-WBM)

360° kamera, duvarı ya da tavanı görecek şekilde açılı veya bir elektrikli ikili şebeke kutusuna bağlı olan TVF-WBM yuvarlak açılı arka kutuya kurulabilir.



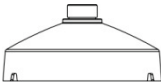
Yuvarlak açılı arka kutu



Örnek: Kameranın olduğu yuvarlak açılı arka kutu

TruVision 360° kamera muhafaza tabanı (TVF-CBM)

360° kamera, bir muhafaza tabanına kurulabilir, ardından duvar montajı veya tavan montajında bir TruVision askılı (TVD-PPB) için TruVision kuğu boyun bağlantı aparatına (TVD-SNB) bağlanabilir.



Muhafaza tabanı



Örnek: Duvar montajlı muhafaza tabanı



Örnek: Askılı montajlı muhafaza tabanı

Daha fazla bilgi için lütfen "TruVision 360° Kamera Yapılandırma Kılavuzu" na bakın.

Ağ ayarları

IP adresini ve cihazın diğer parametrelerini bulup yapılandırmak için TruVision Device Manager'ı kullanın. Bu araç otomatik olarak ağdaki TruVision cihazlarının tanımlar. TruVision Device Manager, kamera ile birlikte gönderilen CD içinde bulunmaktadır.

Daha fazla bilgi için lütfen "TruVision 360° Kamera Yapılandırma Kılavuzu" na bakın.

TruVision Device Manager'ı kurmak için:

1. CD'yi, bilgisayarınızın CD/DVD sürücüsüne takın.
2. IP Discovery Tool klasörüne gidin ve bu klasörde bulunan Setup (Kur) dosyasını çift tıklayın.
3. Talimatları izledikten sonra kurulumun dosyaları kuracağı klasörü seçin, ardından **Next** (İleri) ögesine tıklayın.
4. Program, bilgisayara kurulabilmesi için WinPcap adında bir araca gerek duyar. Halihazırda kuruluysa, 5. adıma gidin. Program kurulu değilse, WinPcap penceresi görünür. Ekrandaki talimatları izleyin.
5. TruVision Device Manager Sihirbazı görünür. Kurulumunu tamamlamak için **Finish** (Son) ögesine tıklayın. Kısayol simgesi, masaüstünüzde görünür.

TruVision Device Manager'ı kullanmak için:

1. Aracı açmak için kısayol simgesine çift tıklayın. Bulma işlemine başlamak için Başlat penceresinde **Start** (Başlat) ögesine tıklayın. Ağınızca bulunan TruVision cihazlarının listesi görünür.

Not: TruVision Device Manager, yalnızca aynı LAN üzerinde bulunan cihazları algılayabilir. Araç, bir VLAN üzerinde bulunan cihazları algılayamaz.

2. Cihaz ayarlarını gerektiği şekilde değiştirin. Tamamlandığında **Exit** (Çıkış) ögesine tıklayın.

Not: Yeni IP adresini veya alt ağ maskesini etkinleştirmek için cihazı yeniden başlatmanız gerekir.

Daha fazla bilgi için lütfen CD'deki "TruVision Device Manager Kılavuzu" na bakın.

Yapılandırmak için web tarayıcısını kullanma

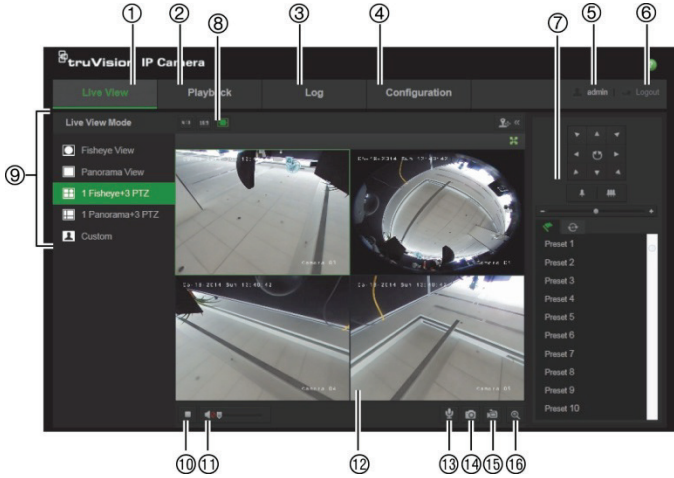
Tarayıcıya erişim öncesinde kameranın ağ ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Kamerayı LAN'a bağlayın ve bilgisayarı kamerayı bağladığınız aynı LAN'a bağlayın. Fabrika varsayılan kullanıcı adı admin ve parola 1234'tür.

Web tarayıcısına erişmek için:

1. Web tarayıcısını açın ve kameranın IP adresini girin (örneğin, <http://192.168.1.70>). Bilgisayar üzerindeki Enter tuşuna basın. Sistem, oturma açma penceresini görüntüler.
2. Sistemde oturma açmak için kullanıcı adını (varsayılan: admin) ve parolayı (varsayılan: 1234) girin. Varsayılan olarak **Live View** (Canlı Görünüm) olan kamera ana sayfası görünür.

Not: Varsayılan parolayı değiştirmeniz önerilir. Yeni parolanın dört harften daha uzun olması ve en az bir harf ve bir sayı içermesi gerekir.

Şekil 3: Canlı görünüm arayüzü



Tablo 1: Canlı Görünüm arayüzüne genel bakış

Adı	Açıklama
1. Canlı Görünüm	Canlı video izlemek için tıklayın.
2. İzleme	Videoyu izlemek için tıklayın.

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

Kamerayı Interlogix NVR veya bir başka sistem ile kullanma

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

Kamerayı TruVision Navigator ile kullanma

Kameranın TruVision Navigator tarafından çalıştırılabilmesi için bir Interlogix NVR'a bağlanması gerekir.

Kameranın TruVision Navigator ile bağlantısı ve çalıştırılması hakkındaki talimatlar için lütfen TruVision Navigator kullanım kılavuzuna bakın.

Teknik Özellikler

Elektriksel

Voltaj girişi 12 VDC \pm %10, PoE (IEEE 802.3af)

Güç tüketimi Maks. 12 W

Çeşitli

Konektörler DC jak kısa kablo, RJ45 kısa kablo

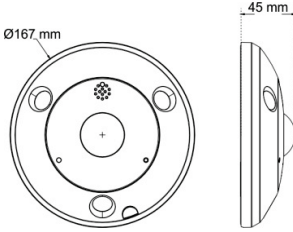
Çalışma Sıcaklığı -30 ila +60°C (-22 ila 140°F)

Boyutlar Φ 167 x 45 mm

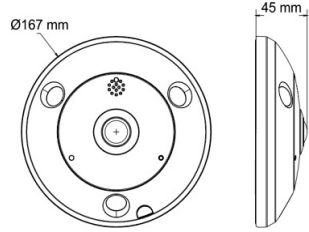
Ağırlık 650 g

Koruma sınıfı IP66 ve IK10 (yalnızca dış mekan sürümü için)

Dış mekan kamera boyutları:




İç mekan kamera boyutları:











Pin tanımları

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

Şekil 4: 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/Kahve Rengi		Beyaz/Kahve Rengi	7
8	Kahve Rengi		Kahve Rengi	8

Şekil 5: Çapraz 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/Kahve Rengi		Beyaz/Kahve Rengi	7
8	Kahve Rengi		Kahve Rengi	8

Kabloları ağınıza takmadan önce bağladığınız kablolarınızın yukarıdaki ile aynı pin atmasına ve renge sahip olduğundan lütfen emin olun.