

AĞ KAMERASI

Kullanım Kılavuzu

TNP-A9430RW/TNP-A9430RWB

TNP-A7430RW/TNP-A7430RWB

TNP-A6550RW/TNP-A6550RWB

Ağ Kamerası

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2025 Hanwha Vision Co., Ltd Tüm hakları saklıdır.

Ticari marka

Burada belirtilen her bir ticari marka tescillidir. Bu kılavuzda bahsi geçen ürünün adı ve ticari markalar ilgili şirketin tescilli ticari markalarıdır.

Kısıtlama

Bu dokümanın telif hakkı saklıdır. Resmi yetki olmadan, hiçbir koşul altında, bu doküman çoğaltılamaz, dağıtılamaz, kısmen veya tamamen değiştirilemez.

Sorumluluk Reddi

Hanwha Vision bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için mümkün olan tüm çabayı göstermekle birlikte resmi bir garanti verilmemektedir. Bu belgenin kullanımı ve bundan kaynaklanan tüm sonuçların sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir. Hanwha Vision bu belgenin içeriklerini önceden bildirim yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

※ Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

※ İlk yönetici kimliği "admin"dir ve ilk kez oturum açıldığında şifrenin ayarlanması gerekir.

Lütfen kişisel bilgilerinizi güvenli şekilde korumak ve bilgilerin çalınmasını önlemek için her üç ayda bir şifrenizi değiştirin.

Lütfen güvenlik ve şifrenin yanlış yönetilmesinden kaynaklanan diğer sorunların kullanıcının sorumluluğunda olduğunu unutmayın.

ÖNEMLİ GÜVENLİK YÖNERGELERİ

3. Bu yönergeleri okuyun.
2. Bu yönergeleri saklayın.
3. Uyarıları dikkate alın.
4. Yönergeyi takip edin.
5. Bu cihazı suyun yakınında kullanmayın.
6. Ürün yüzeyinde kirlenen alanı, yumuşak kuru veya nemli bir bezle silin.
(Ürünün şeklini bozabilecek veya hasar verebilecek, alkol, solventler veya surfaktanlar içeren deterjan veya kozmetik ürünler kullanmayın)
7. Havalandırma deliklerini kapatmayın. Üreticinin talimatlarına göre kurun.
8. Radyatör, ısı aygıtları gibi ısı kaynaklarının veya (amplifikatörler dahil) ısı üreten diğer cihazların yayına koymayın.
9. Güvenlik amaçlı polarize veya topraklamalı tip fiş bozmayın.
Polarize fiş, biri diğerinden daha geniş iki ağıza sahiptir. Topraklama tipi fiş iki ağıza ve üç topraklama dişine sahiptir. Geniş ağız veya üçüncü diş güvenliğinizi için sağlanmıştır.
Verilen fiş prizinize uymuyorsa tam uyan bir prizle değiştirmek için elektrikçiyle görüşün.
10. Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablolarını koruyun.
11. Yalnızca üretici tarafından belirtilen ekleri/ aksesuarları kullanın.
12. Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya cihazla birlikte satılan tekerlekli taşıma sehpası, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpası kullanıldığında, devrilmeden kaynaklanabilecek yaralanmalardan kaçınmak için sehpa/cihaz kombinasyonunu dikkatli taşıyın.
13. Fırtına sırasında veya uzun süre kullanılmadan bırakıldığında bu cihazı prizden çıkartın.
14. Bütün servis işlemlerini yetkili servis personeline bildirin. Güç kaynağı kordonu veya fişin zarar görmesi, sıvının dökülmesi veya cihazın içine nesne düşmesi, cihazın yağmura veya neme maruz kalması, normal çalışmaması veya düşmesi gibi herhangi bir şekilde cihaz hasar gördüğünde servis gereklidir.
15. Bu ürün, UL tarafından listelenmiş, "Sınıf 2", "LPS" ya da "PS2" işaretli ve PoE (55 Vdc), 1,29A olarak sınıflandırılmış bir Güç Kaynağı Ünitesi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
16. Bu ürünün izolasyon gücüyle beslenmesi amaçlanmıştır.
17. Ürünü kurarken aşırı güç kullanırsanız, kamera hasar görebilir ve arıza yapabilir. Uyumsuz aletler kullanarak ürünü zorla yüklerseniz, ürün hasar görebilir.
18. Ürünü kimyasal madde veya yağ buharı bulunan veya bunların oluşabileceği bir yere kurmayın. Soya yağı gibi yenilebilir yağlar ürüne hasar verebilir veya şeklini bozabilir; ürünü mutfakta veya mutfak masasına yakın bir yere kurmayın.
Bu, ürünün zarar görmesine neden olabilir.
19. Ürünü kurarken, ürün yüzeyinin kimyasal madde ile lekelenmesine izin vermemeye dikkat edin. Temizleyici veya yapıştırıcı gibi bazı kimyasal solventler ürünün yüzeyine ciddi hasar verebilir.
20. Ürünü tavsiye edildiği şekilde kurmazsanız/kaldırmazsanız, üretim işlevleri/performans garantisi edilemez. Kullanıcı kılavuzundaki "Kurulum ve Bağlantı" bölümüne bakarak ürünü kurun.
21. Ürünün su içinde kurulması veya kullanılması ürüne ciddi zararlar verebilir.



- 22.** Ürününüz normal çalışıyorsa, ön ayar hassasiyeti derecesi 0,07'dir. Kesinti, belleğim yükseltilmesi vb. nedenlerle yeniden başlatma durumunda, Önayar kurulumundaki değişiklikleri kontrol ettikten sonra ürünün toleransının ayarlanması gerekebilir.
- 23.** Ürünün çalışma sıcaklığı -50°C ile +60°C (-58°F ~ +140°F) arasındadır.
- 24.** Isıtıcı, ortam sıcaklığı 10°C'nin (50°F) altında olduğunda açılır ve 15°C'nin (59°F) üzerinde olduğunda kapanır.

UYARI

YANGIN VEYA ELEKTRİK ŞOKU RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN, BU CİHAZI YAĞMUR VEYA NEME MARUZ BIRAKMAYIN. CİHAZDAKİ HAVALANDIRMA IZGARALARINA VEYA DİĞER DELİKLERE HİÇBİR METAL NESNE SOKMAYIN.

Cihaza sıvı damlatılmamalı veya dökülmemelidir; ayrıca vazo gibi sıvı dolu nesneler cihazın yakınında bulunmamalıdır.

Yaralanmaları önlemek için, bu cihaz montaj talimatlarına göre Duvara/tavana güvenli şekilde monte edilmelidir.

DİKKAT

A warning label with a black background and white text. At the top, the word "DİKKAT" is written in large, bold, white capital letters. Below it, the text "ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ VARDIR AÇMAYIN" is written in smaller, white capital letters. On the left and right sides of the text, there are white triangular warning symbols. The left symbol contains a lightning bolt, and the right symbol contains an exclamation mark.

GRAFİK SEMBOLLERİNİN AÇIKLAMASI



Eskenar üçgen içindeki ok uçlu şimşek sembolü, ürün muhafazasında, kişiyi elektrik çarpmasına maruz bırakabilecek büyüklükte “tehlikeli gerilim” olduğunu kullanıcıya haber vermeyi amaçlar.



Eskenar üçgen içindeki ünlem işareti, ürünle beraber verilen literatürde önemli çalışma ve bakım (servis) talimatlarının olduğunu kullanıcıya haber vermeyi amaçlar.

Sınıf I yapısı

Sınıf I yapısındaki bir cihaz, koruyucu topraklama bağlantısı bulunan bir ELEKTRİK prizine bağlanmalıdır.

Pil

Piller (takılı pil takımı veya piller), güneş ışığı, ateş veya benzeri yüksek ısı kaynaklarına maruz bırakılmamalıdır.

Pil değiştirilemez.

Yanlış pil kullanımı yasaktır

- Yanlış türde pil takmayın ve kullanmayın.
- Mekanik ezilme veya kesilme durumunda patlayabileceği için pili içeride bırakmayın.
- Pili yüksek sıcaklıklı bir ortamda bırakmayın.
- Pili düşük basınçlı bir ortamda bırakmayın.

CIHAZIN BAĞLANTISINI KESME

Arızalanması halinde elektrik fişini çekerek cihazdan çıkarın. Lütfen bölgenizdeki bir tamirciyi arayın.

ABD dışındaki bölgelerde, HAR koduyla onaylanan bir kuruluşun aksesuarlarıyla birlikte kullanılabilir.

DİKKAT

Pil, yanlış pil tipiyle değiştirilirse, patlama riski oluşur. Kullanılan pilleri talimatlara göre tasfiye edin.

Bu servis talimatları yalnızca yetkili servis personeline yöneliktir. Elektrik çarpması riskini azaltmak için, gerekli yetkileriniz olmadığı sürece çalıştırma talimatlarında yer alan servis işlemlerinden başka bir işlem gerçekleştirmeyin.

Lütfen güç girişini yalnızca bir kamera ile kullanın; diğer cihazlar bağlanmamalıdır.

Gore valfi keyfi olarak gevşetmeyin veya sıkımayın.

ITE yalnızca PoE ağlarına bağlanabilir, harici bir tesise yöneltilemez.

Lütfen aşağıdaki önerilen güvenlik önlemlerini dikkatle okuyun.

- Bu cihazı düz olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin.
- Doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı bir yüzeye, ısıtma cihazlarının yakınına veya aşırı soğuk bir alana monte etmeyin.
- Bu cihazı iletken nesnelerin yakınına yerleştirmeyin.
- Bu cihazı kendiniz onarmaya çalışmayın.
- Ürünün üzerine su dolu bir bardak koymayın.
- Manyetik kaynakların yakınına monte etmeyin.
- Havalandırma açıklıklarını kapatmayın.
- Ürünün üzerine ağır nesneler koymayın.
- Kamerayı kurarken/sökerken lütfen koruyucu eldiven giyin. Ürünün yüksek sıcaklıktaki yüzeyi yanmaya neden olabilir.
- HPoE enjektörünü harici İnternet'e bağlarken, ağ kablosu portundan (LAN) veya fiber optik portundan (SFP) birini kullanın, ancak ikisini birden kullanmayın.
- Ürünle birlikte verilen RJ45 itme-çekme kiti veya ayrı olarak satılan SPP-C00402EP, SPP-C00405EP veya SPP-C00410EP kablolar dışındaki kablolar kullanıldığında su geçirmezlik garanti edilmez.
- IR işlemi sırasında, yalnızca görüntünün merkezi aşağıda belirtilen eğim aralığında 1 ila 2x yakınlaştırma oranında parlak görünebilir.
 - Yukarı (+35 ila +50 derece) / Eğik (+65 ila +75 derece) / Ters (-50 ila -35 derece)

Kullanım Kılavuzu, ürünlerin nasıl kullanılabileceğini gösteren bir kılavuz kitaptır.

Kitaptaki kullanım sembolü şu anlamlara gelmektedir.

- Referans : Ürünün kullanımına yardımcı olacak bilgiler sağlandığında
- Uyarı : Talimata uyulmaması nedeniyle ürünün zarar görmesi veya yaralanma olasılığı söz konusudur

※ Lütfen bu kılavuzu ürünleri kullanmadan önce güvenliğinizi için okuyun ve güvenli bir yerde saklayın.

Ayrı olarak satın aldığınız üçüncü taraf ürünlerinin (örn. lensler, aksesuarlar) kalitesini garanti etmemekteyiz.

Özel kurulum ortamlarında telsiz iletişimde girişim olabilir. Ürün ile radyo iletişim cihazı arasında elektromanyetik dalga girişimleri olduğunda, ikisi arasında belirli mesafeyi korumanız veya alıcı antenin yönünü değiştirmeniz önerilir.

GENEL BAKIŞ

3

- 3 Önemli Güvenlik Yönergeleri
- 6 Önerilen PC Özellikleri
- 6 Tavsiye Edilen Micro SD/SDHC/SDXC B ellek Kartı Özellik
- 6 NAS için önerilen teknik özellikler
- 7 Dahil Olanlar
- 7 Ağ G/Ç kutusu – Ayri Satılan ürün
- 7 Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar
- 8 İlk Bakış

KURULUM VE BAĞLANTI

10

- 10 Montaj
- 18 Çalıştırma ve ağ bağlantısı
- 19 Ses ve alarm G/Ç bağlama

AĞ BAĞLANTISI VE KURULUMU

20

- 20 Kamerayı Doğrudan Yerel Alan Ağına Bağlamak
- 20 Kameranın Doğrudan bir DHCP Tabanlı DSL/ Kablolı Modeme Bağlanması
- 21 Device Manager'ı Kullanma
- 21 Projeleri kurma
- 21 Kamerayı otomatik olarak arama
- 21 IP adresini yapılandırma
- 23 Kamerayı manuel olarak kaydetme
- 23 IP'yi otomatik olarak yapılandırma
- 23 Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım (Bağlantı Noktası Eşleme) Ayarı
- 24 Kameraya paylaşılan bir yerel bilgisayardan bağlanma
- 24 Kameraya İnternet aracılığıyla uzak bir bilgisayardan bağlanma

AĞ GÖRÜNTÜLEYİCİ

25

- 25 Kameraya Bağlama
- 26 Şifre ayarı
- 26 Oturum Açma
- 26 Kamera Web Görüntüleyicisi Kurulumu

EK

27

- 27 Sorun Giderme

ÖNERİLEN PC ÖZELİKLERİ

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz veya daha üstü
- RAM : 8G veya üstü
- Önerilen tarayıcı: Chrome
- Desteklenen Tarayıcılar: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Desteklenen İşletim Sistemi : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Doğrulama ortamı
 - Windows 10: Chrome Son sürüm, Firefox Son sürüm, MS Edge Son sürüm
 - Mac son sürüm ve desteklenen sürüm bkz.) <https://en.wikipedia.org/wiki/MacOS>

※ Web viewer'ın video oynatma performansı kullanıcının CPU veya GPU'sunun performansına bağlıdır.

TAVSİYE EDİLEN MICRO SD/SDHC/SDXC B ELLEK KARTI ÖZELLİK

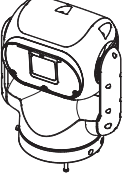
- Hanwha Vision Bellek Kartı: SPP-E128G, SPP-E256G, SPP-E512G, SPP-E10T
- Önerilen kapasite: 16 GB ila 1 TB (MLC tipi gereklidir)
- Önerilen Üreticiler / Ürün Türü:
 - SanDisk / High Endurance, MAX ENDURANCE
 - Western Digital / Purple QD101
 - Transcend / High Endurance

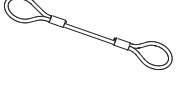
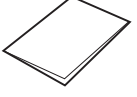
NAS İÇİN ÖNERİLEN TEKNİK ÖZELLİKLER

- Önerilen kapasite : 200GB veya üstü önerilir.
- Bu kamera için, aşağıdaki üretici teknik özelliklerine sahip bir NAS kullanmanız önerilir.
Önerilen ürünler : QNAP NAS, Synology NAS

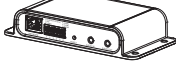
DAHİL OLANLAR

Kameranızın ve aksesuarlarınızın ürün ambalajında bulunup bulunmadığını lütfen kontrol edin.
(Satış yapılan her ülkede aksesuar aynı değildir.)

Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
	Ana Gövde	1	
	Montaj tabanı	1	
	Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
 (SP0-8315)	HPOE enjektörü ※ TNP-A****RW(RWB)/KEX içinde dahil değildir	1	Güç kaynağı ve ağı bağlar
	Güç kablosu ※ TNP-A****RW(RWB)/KEX içinde dahil değildir	1	HPOE enjektörüne bağlanır
	Bağlayıcı yuvası	1	Ethernet'e bağlanırken su, toz ve aşınmayı önlemek için kullanılır.
	Kablo yöneticisi	1	
	Kablo yöneticisi koruması	1	

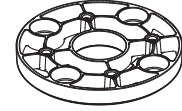
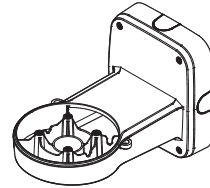
Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
	Güvenlik kablosu	1	Kamera gövdesini ve montaj tabanını birbirine bağlar
	RJ45 İtme-çekme kiti montaj kılavuzu	1	

AĞ G/Ç KUTUSU – AYRI SATILAN ÜRÜN

Görünüm	Öge Adı	Açıklama	Model Adı
	Ağ G/Ç kutusu	Kamera alarmı ve ses G/Ç için harici bağlantı cihazı	SPM-4210

KURULUM İÇİN İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

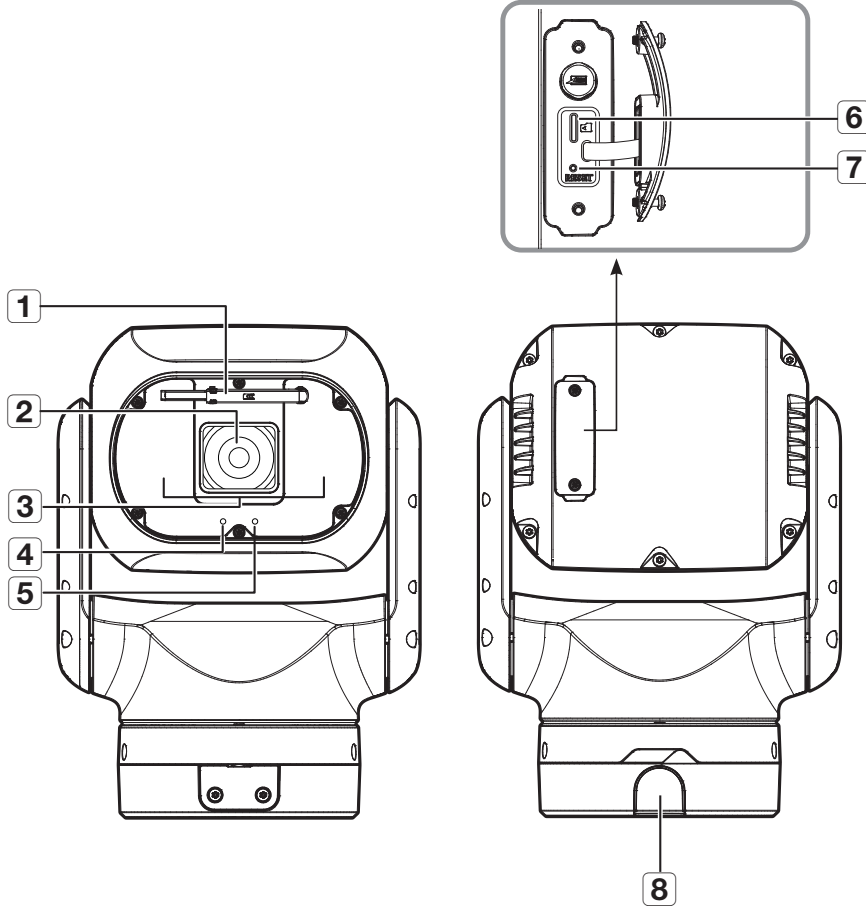
Mevcut isteğe bağlı aksesuarları satın alabilirsiniz.



Duvar askı aparatı	Dönüştürücü
SBP-004WMW/SBP-004WMB	SBP-004PBW/SBP-004PBB

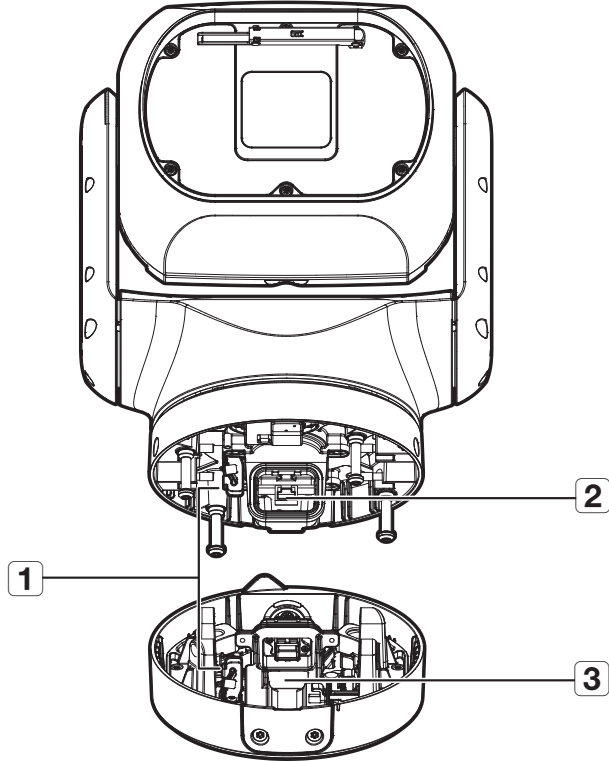
İLK BAKIŞ

Görünüm



Madde	Açıklama
1 Ön cam sileceği	Yağmur damlalarını veya pencereye gelen kar tanelerini silmek için kullanılır. ! Sileceği elinizle ayarlamayın. Güç açıldıktan sonra önyükleme tamamlanacak ve silecek varsayılan konumuna geçecektir.
2 Mercek	Kamera Lensi.
3 IR LED'i	Bu kızılötesi LED'ler aydınlatma sensörü tarafından kontrol edilir.
4 LED lamba	Kamera güç durumunu görüntüler.
5 Aydınlatma Sensörü	IR LED'i kontrol etmek için gelen ışığı algılar.
6 Mikro SD kart yuvası	Mikro SD kartı için bölme.
7 Reset Düğmesi	Düğme, tüm kamera ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür. Sistemi yeniden başlatmak için yaklaşık 5 saniye basılı tutun. ! Kamerayı sıfırlarsanız, DHCP'nin etkinleştirilmesi için ağ ayarları yapılır. Ağda DHCP sunucusu yoksa, ağa bağlanabilmeniz için önce IP adresi, Alt ağ maskesi, Ağ geçidi, vb. temel ağ ayarlarını değiştirmek için Device Manager programını çalıştırmanız gerekmektedir.
8 Kablo boşluğu kapağı	Kabloları yan tarafa bağlarken kullanılır.

İç kısım



Madde	Açıklama
1 Güvenlik kablo kancası	Ürünün düşmesini önlemek için kurulum sırasında bir güvenlik kablosu asın.
2 Ağ bağlantı noktası	Güç ve ağ bağlantısı için HPoE enjektörüne ve ağ kablosuna bağlanan bir porttur.
3 Ağ bağlayıcısı	Ağ kablosunu bağlamak için bir bağlayıcı.

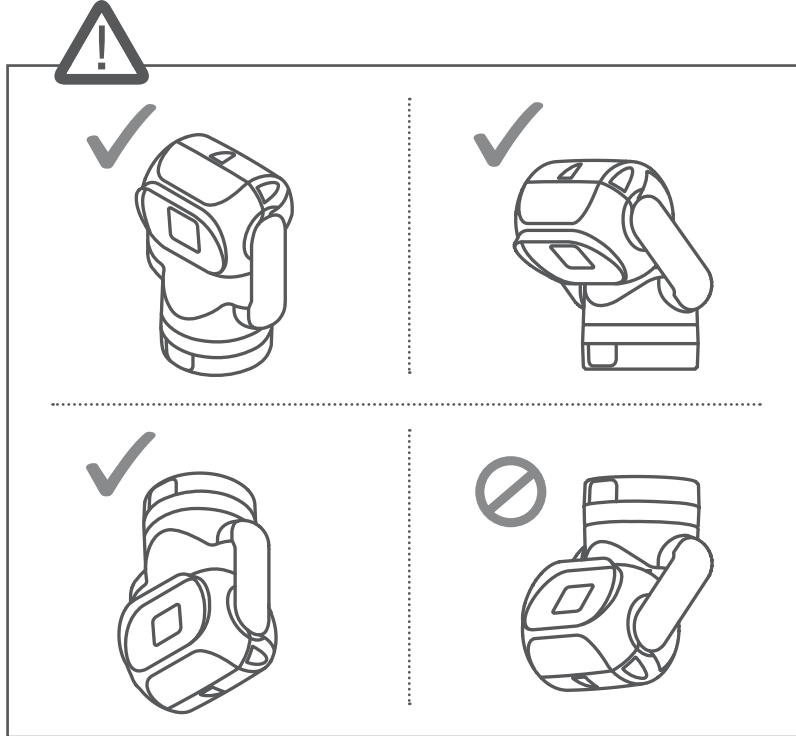
MONTAJ

Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

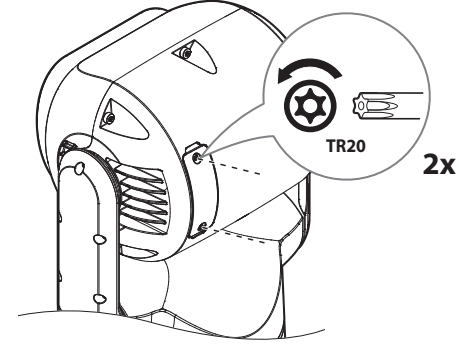
- Kamera ağırlığının en az 5 katını taşıyabilecek bir kurulum yeri seçin.
- Sıkıştırılmış veya soyulmuş kablolar hasara neden olabilir veya yangın çıkarabilir.
- Güvenlik açısından, kurulum alanında kimsenin bulunmamasını sağlayın. Her ihtimale karşı özel eşyalarınızı kurulum alanından uzak tutun.
- Ürün aşırı kuvvet uygulanarak kurulursa parçalar bozulabilir ve bu da kameraya zarar verebilir. Montajı, uygun olmayan aletlerle yapmaya çalışmak ürüne zarar verebilir.

❗ HPOE enjektörünü yalnızca kurulum tamamlandıktan sonra açın. Montaj devam ederken cihaza güç verilmesi yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.



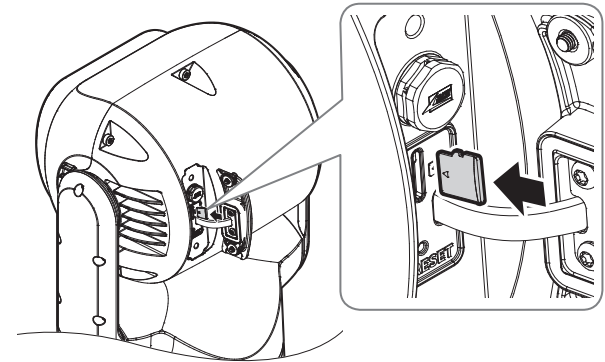
Micro SD kartın takılması

1. Torx tornavida kullanarak Micro SD kart kapağındaki iki vidayı saat yönünün tersine çevirerek gevşetin.



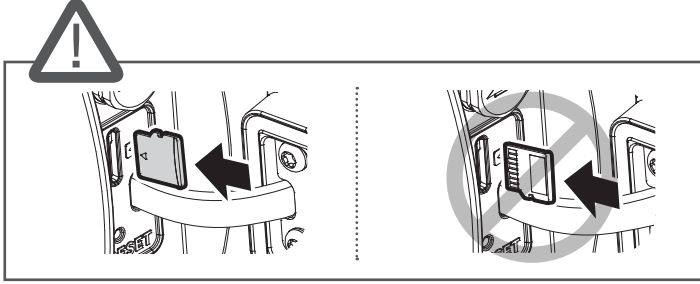
- ❗
- Micro SD kartı takmadan önce güç kablosunu kameradan ayırın.
 - Micro SD kartın yağmur yağarken ya da nem yüksek olduğunda takılması veya çıkarılması önerilmez.
 - Micro SD kartı takarken/sökerken, parçaların kaybolması veya düşmesi nedeniyle meydana gelebilecek kazaları önlemek için, üzerinde çalışmadan önce ürün gövdesini düz bir yere koyduğunuzdan emin olun.
 - Vidayı tamamen çıkarmayın.

2. Micro SD kart kapağını yukarı çekin ve Micro SD kartı şekilde gösterildiği gibi ok yönünde itin.





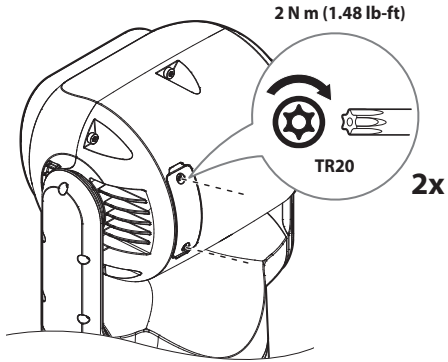
- Ters yönde zorla takmaya çalışmayın. Bu, Micro SD kartınıza ve ürününüze zarar verebilir.



3. Micro SD kart takıldıktan sonra kamerayı sökme sırasının tersini izleyerek monte edin.

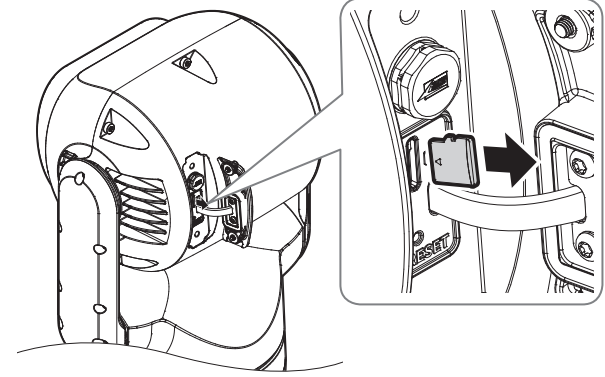


- Nem girmesini önlemek için, Micro SD kart kapağını monte ederken vidaları sıkın.



Micro SD Kartın Çıkarılması

Micro SD kartı yuvasından çıkartmak için şemada gösterildiği gibi hafıza kartının açık tarafından yavaşça basın.



- Micro SD kartı çıkartmadan önce, <Ayarlar (⚙️)>-<Olay>-<Depolama> alanında, cihazı <Kapalı> duruma getirin ve [Uygula] düğmesine basarak kamerayı kapatın.
- Fotoğraf makinesini kapatırsanız veya üründen veriler içeren Micro SD kartı çıkarırsanız, veriler kaybolabilir veya hasar görebilir.

Ağ kablosu kurulumuna hazırlanma (IP66/IP68)

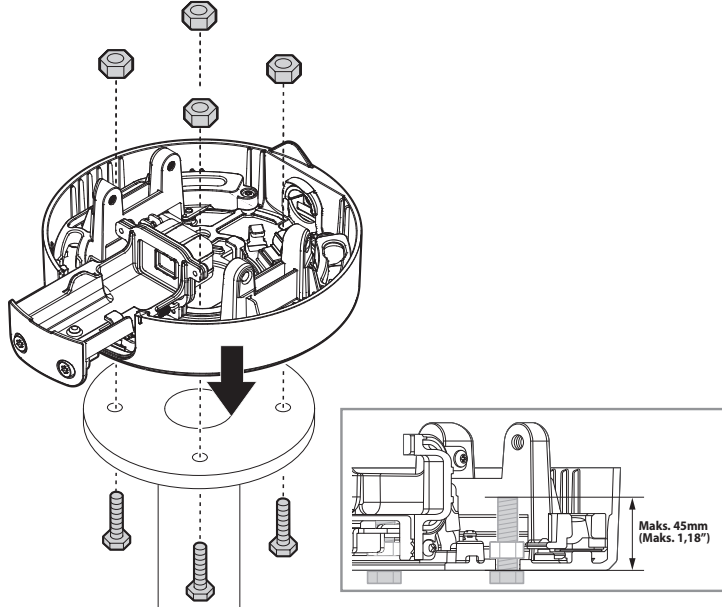
Ağ kablosunu kurma hakkında ayrıntılı bilgi için "RJ45 İtme-Çekme Kiti Montaj Kılavuzu" na başvurun.

Sağ taraftaki QR kodunu tarayarak veya tıklayarak "RJ45 İtme-Çekme Kiti Montaj" videosunu da izleyebilirsiniz.

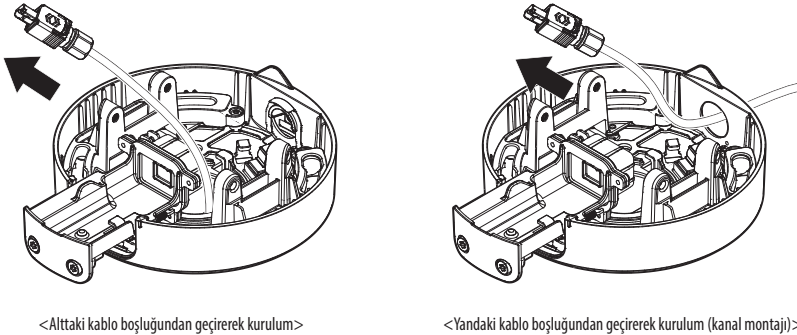


Yukarı modda kurma

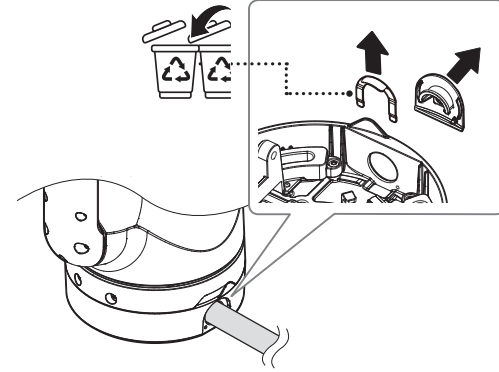
1. Cıvata ve somunlar kullanarak montaj tabanını montaj yüzeyine sabitleyin.



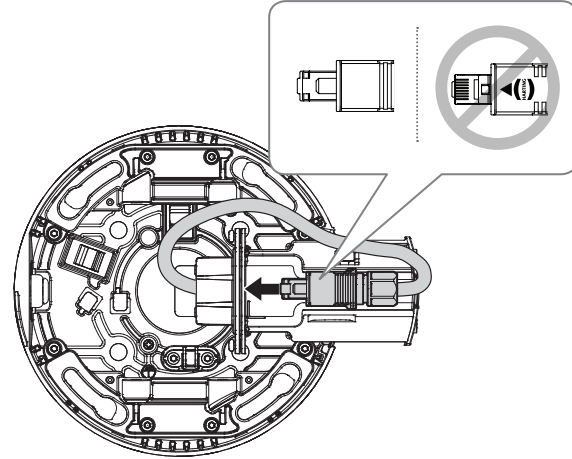
2. Ağ kablosunu montaj tabanının altındaki veya yanındaki kablo boşluğundan geçirin.



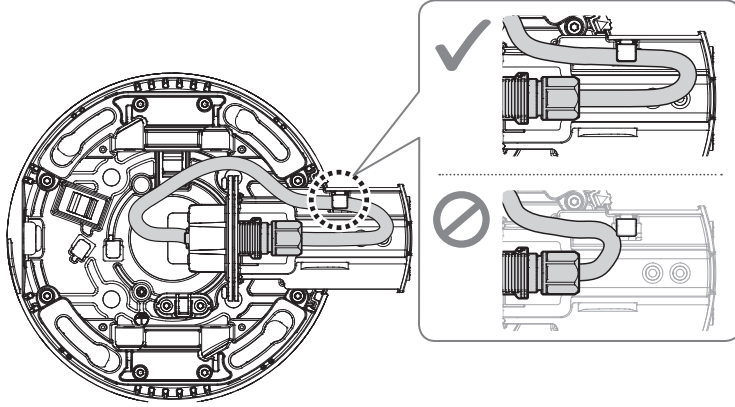
■ Kabloyu yandan bağlarken, kullanmadan önce kablo boşluğu kapağını çıkarın.



3. Ağ kablosunun yönünü kontrol ettikten sonra ağ bağlayıcısına bağlayın.

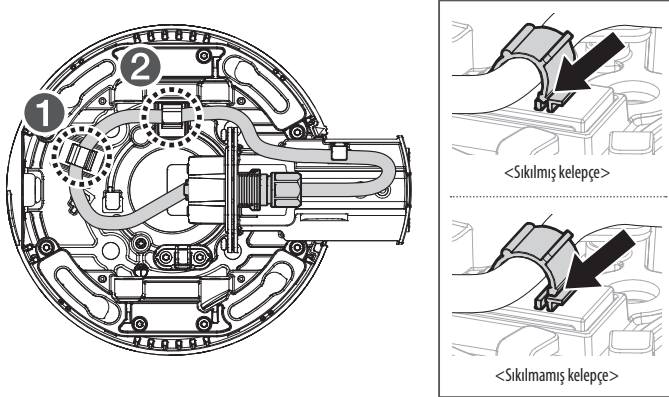


4. Ağ kablosunu kablo askısına sabitleyin.

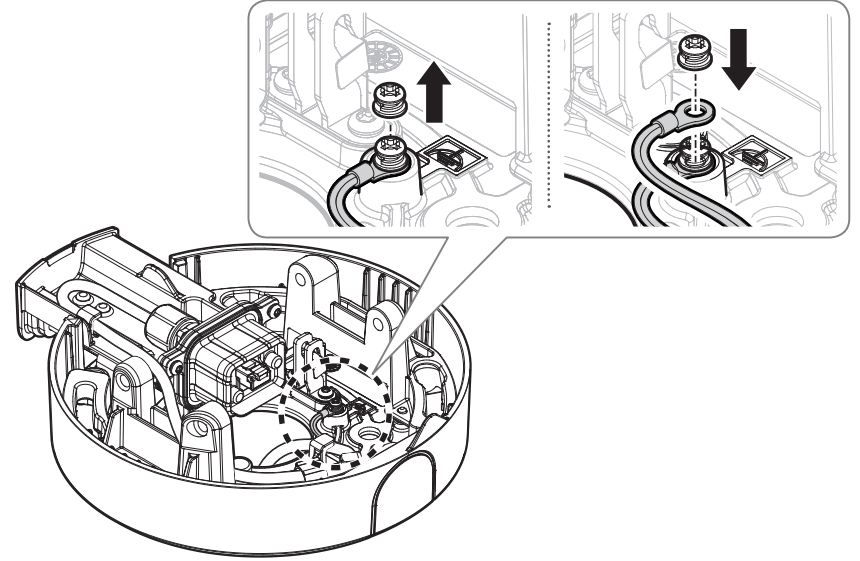


5. Ağ kablosunu kablo kelepçesine bağlayarak sabitleyin.

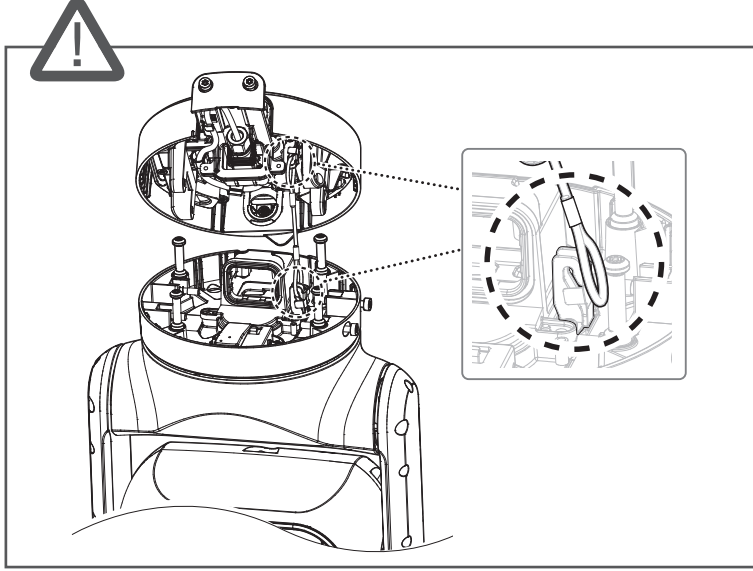
- Çapı 8 mm veya daha büyük olan kablolar ya da STP gibi kalın ve yekpare kablolar kullanırken sol (1) kelepçeyi sıkmayın.



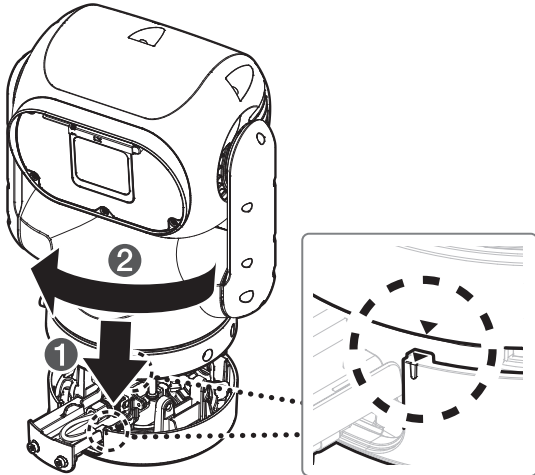
6. Topraklama kablosunu resimde gösterildiği şekilde bağlayın.



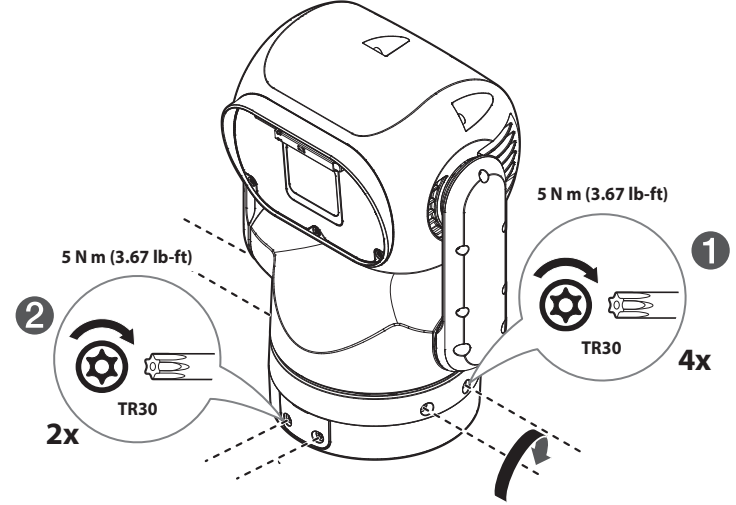
- Ters moda kurarken, kamera gövdesini ve montaj tabanını ürünle birlikte verilen güvenlik kablosunu kullanarak bağlayın.



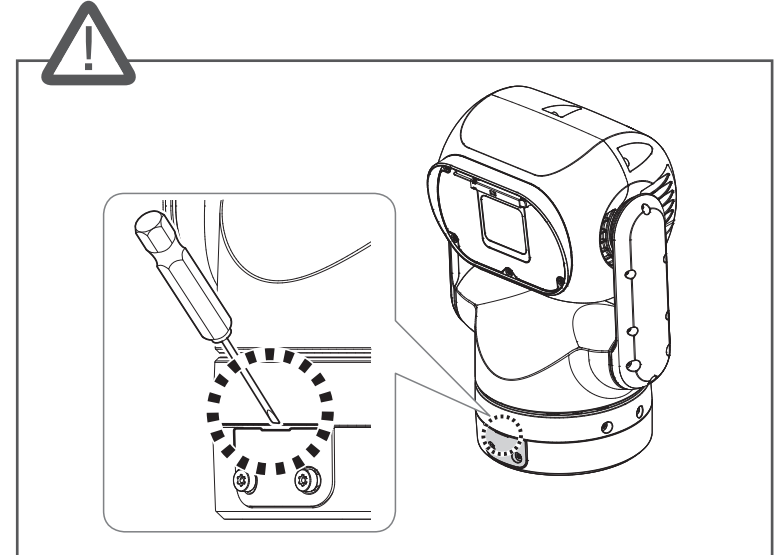
7. Montaj yönü kılavuzuna bakarak kamerayı montaj tabanına bağladıktan sonra, kamerayı tamamen saat yönünde döndürün.



8. Vidaları sıkmak için kameranın tespit vidalarını ve ağı bağlayıcısını saat yönünde döndürün.



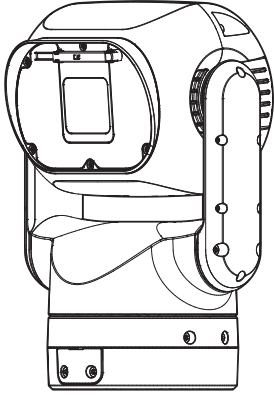
- Sökme işlemi sırasında ağı bağlayıcısı çıkarılmazsa ağı bağlayıcısını çıkarmak için aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi düz uçlu bir tornavida kullanın.



Eğik modda kurma

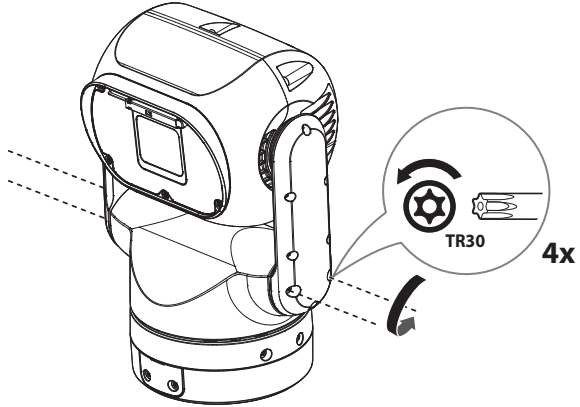
Kurulum ortamına bağlı olarak, kameranın eğik olması gerektiğinde Eğik moda geçebilirsiniz.

1. Gücü kapattıktan sonra eğik modda kurulumu devam edin.

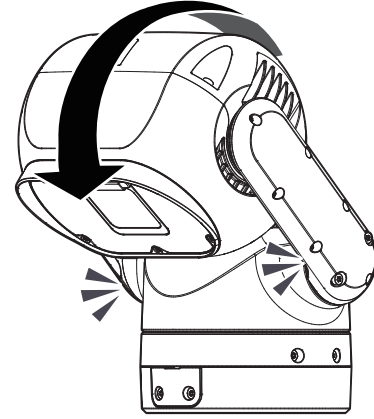


2. Kamera kolundaki tespit vidalarını gevşetin.

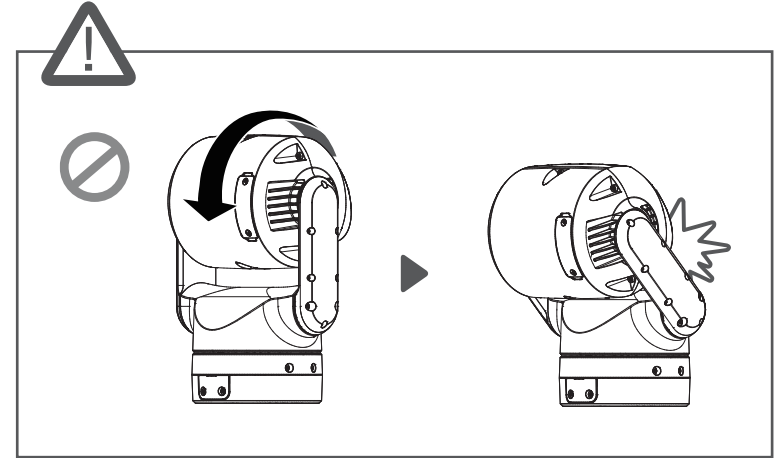
- Tespit vidalarının kameradan tamamen çıkarılması gerekli değil.



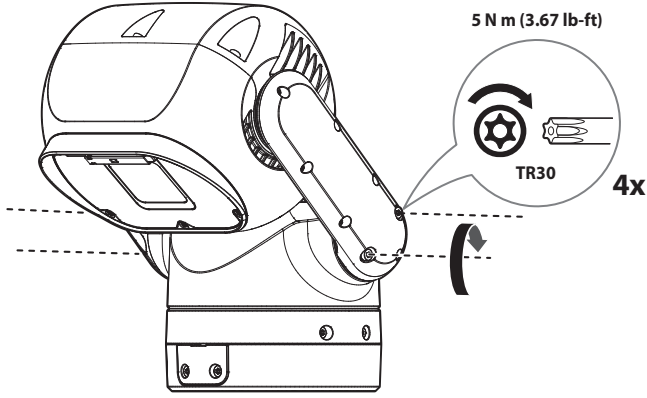
3. Kamera kafasının bağlı olduğu kamera kolunun dönmesi durana kadar kamerayı eğin.



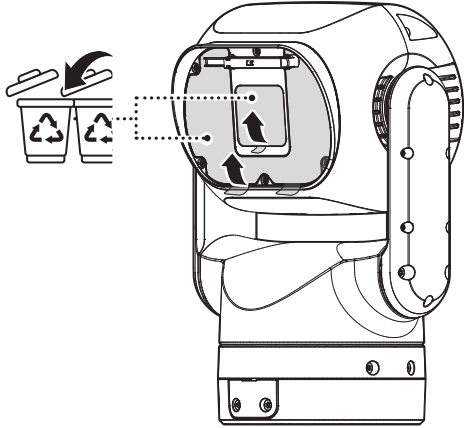
- Kamera kafasını 260°'den daha fazla döndürdükten sonra kamerayı eğerseniz kamera kafası ana gövdeye çarpabilir, onun için eğmeden önce kafanın konumunu kontrol edin.



4. Kamerayı eğmeyi tamamladıysanız, kamera kafasını sabitlemek için tespit vidalarını sıkın.



5. Kurulum tamamlandıktan sonra kamera ön kapağın üstündeki koruyucu filmi çıkarın.



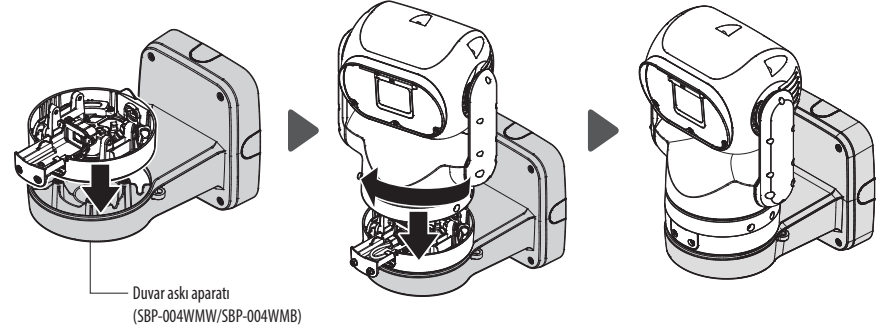
Kamera kurulumu için askı aparatıyla kurma

Montaj parçalarına dair montaj talimatları için, montaj parçası ile birlikte gelen kurulum kılavuzuna bakın.

■ Her bir montaj parçasının görünümü için (montajsız şekilde) "Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar" kısmına bakın. (sayfa 7)

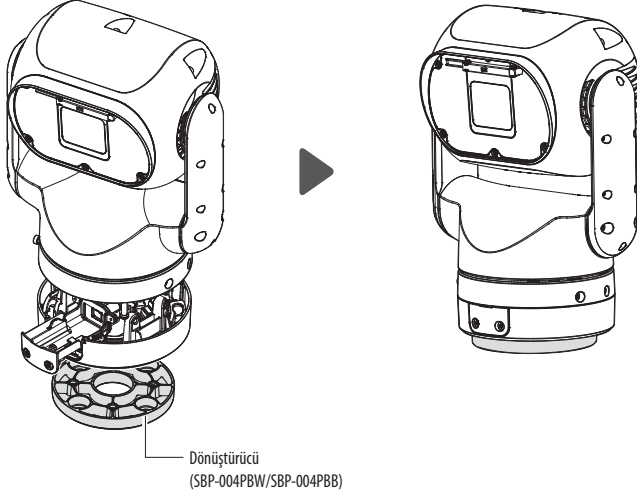
Duvar askı aparatı kullanarak kurulum

Ayrı olarak satılan duvar askı aparatını (SBP-004WMW/SBP-004WMB) kullanarak kurulum yapabilirsiniz.



Dönüştürücü kullanarak kurulum

Ayrı olarak satılan dönüştürücüyü (SBP-004PBW/SBP-004PBB) kullanarak kurulum yapabilirsiniz.

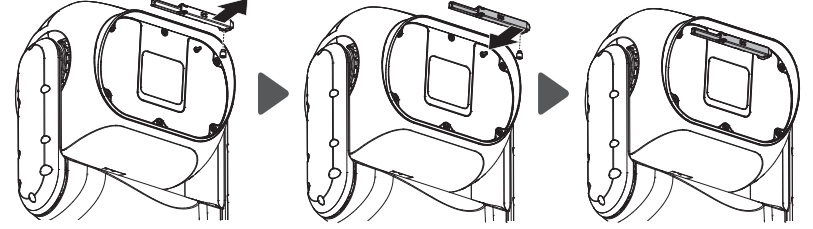


Sileceği/ön kapağı değiştirme

Kurulum hakkında ayrıntılı bilgi için, her tüketilebilir ürünle birlikte gelen kurulum el kitabına başvurun.

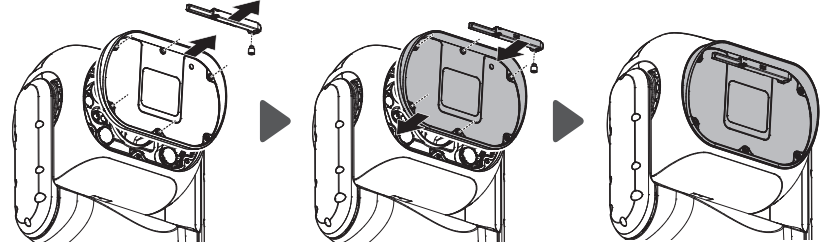
Sileceği değiştirme

Ayrı olarak satılan bir silecek (SBP-K004W) satın alarak sileceği değiştirebilirsiniz.



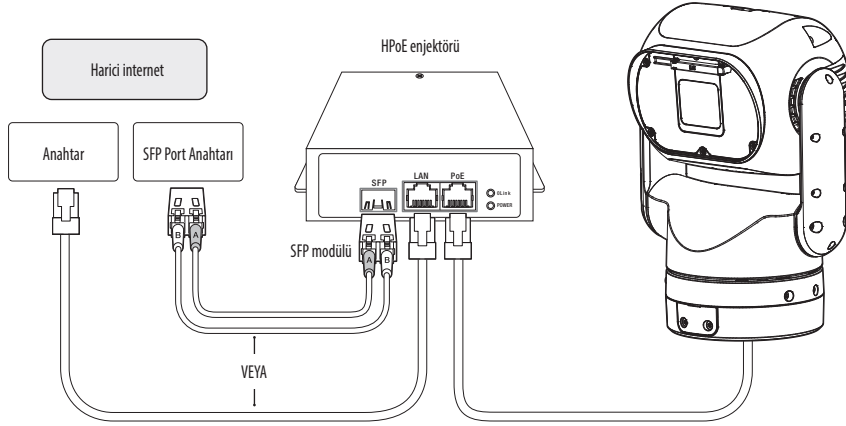
Ön kapağı değiştirme

Ayrı olarak satılan bir ön kapak (SBP-K004F) satın alarak ön kapağı değiştirebilirsiniz.



ÇALIŞTIRMA VE AĞ BAĞLANTISI

HPoE enjektörünü kameranın HPoE portuna bağlayın.



- Ürün -50°C veya altındaki ortam sıcaklığında kullanılamaz.
- -30°C sıcaklıkta kurulum alanına bağlı olarak ürün donmayabilir.
- Düşük sıcaklık ortamında ürün tek başına bırakıldığında, normal çalışmaya başlaması 2 saati bulabilir.
- -20 °C veya altı ortam sıcaklığına maruz kaldıktan sonra ürün açılırsa, saati sıfırlayın.
- Güç ve ağ bağlantılarını yaparken, verilen HPoE enjektörünü kullanın.
- Bağlantı için sadece bir ağ kablosu veya fiber optik kablo kullanın.

Ağ Kablosu Özellikleri

Öge	İçindekiler	İşaret
Konektör	RJ45 (10/100BASE-T)	
Ethernet	10/100BASE-T	
Kablo	UTP Kategori 5e	
Maks Mesafe	100 m	DC direnci $\leq 0,125 \Omega/m$
HPoE Desteği	HPoE	

- Yıldırım düşme hasarlarına karşı korumayı arttırmak için bir STP kablosu kullanın.

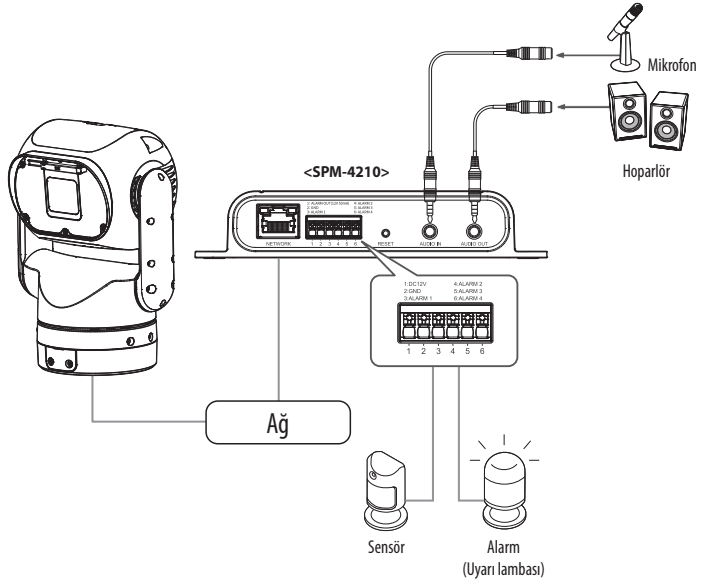
SFP Portu Teknik Özellikleri

SFP Voltajını Destekler	Tipik 3,3 V
SFP Akımını Destekler	Maks. 300 mA
SFP Kafesini Destekler	Standart mini SFP Kafesi (6,5 mm aralıklı SFP için)
SFP Portu Tipini Destekler	LC Tipi
Gerekli SFP Hızı	1250 Mbps (1000 Mbps Ethernet için)
Gerekli SFP BER (Bit Hata Oranı)	Maks. 10^{-12}
İletim Yöntemi (Optik)	Mod SFP Modülüne Bağlıdır
Optik Mod (Uzun/Kısa Dalga)	Mod SFP Modülüne Bağlıdır
Kablo Takma Kaybı (dB)	Mod SFP Modülüne Bağlıdır

- SFP modülünün bağlanması/bağlantısının kesilmesi, sadece HPoE enjektörü kapatıldıktan sonra yapılmalıdır.
- Optik kablunun bükülmesi iletişim bağlantısını kesebilir.
- Optik kabloya doğrudan bakmayın. Gözlerinize zarar verebilir.

SES VE ALARM G/Ç BAĞLAMA

Ayrı satılan bir ağ G/Ç Kutusu kullanarak ses ve alarmı bağlayabilirsiniz.



- Ağ G/Ç Kutusu hakkında daha fazla bilgi için, ağ G/Ç Kutusu kılavuzuna bakın.
- Kamera web görüntüleyicideki <Ayarlar (⚙️)> → <Olay> → <G/Ç Kutusu> menüsünde ağ G/Ç kutusunu ayarlayabilirsiniz.
- Her bir ağ G/Ç kutusuna sadece bir kamera bağlayın. Birden fazla kamera bağlanırsa ürün arızalanabilir.

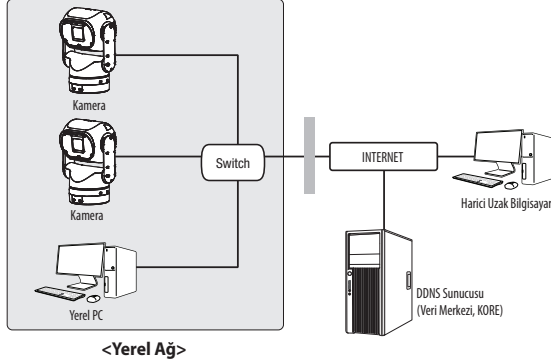
ağ bağlantısı ve kurulumu

Ağ ayarlarınızı ağ yapılandırmanıza göre ayarlayabilirsiniz.

KAMERAYI DOĞRUDAN YEREL ALAN AĞINA BAĞLAMAK

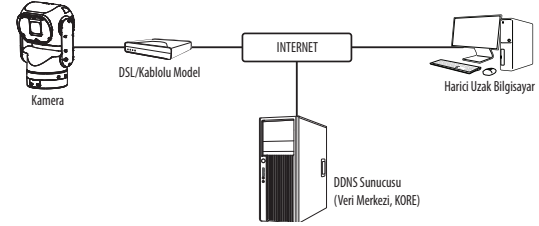
Kameraya Lan Üzerinde Yerel Bir Pc'den Bağlanmak

1. Yerel Pc'de Bir İnternet Tarayıcı Çalıştırın.
2. Tarayıcının Adres Çubuğuna Kameranın Ip Adresini Girin.



- Eğer Port Yönlendirme Doğru Ayarlanmamışsa Ya Da Bir Güvenlik Duvar Ayarlıysa, Lan Ağı Dışından Harici Bir Pc İnternet Üzerinden Kameraya Bağlanamayabilir.
Bu Durumda, Sorunu Çözmek İçin, Ağ Yöneticisi İle Temas Kurun.
- IP adresi fabrika ayarlarına göre otomatik olarak DHCP sunucusundan atanır.
Kullanılabilen DHCP sunucusu yoksa, IP adresi 192.168.1.100 olarak ayarlanır.
IP adresini değiştirmek için Device Manager'ı kullanın.
Device Manager'ın kullanımı hakkında daha fazla bilgi için, "Device Manager'ı Kullanma" kısmına bakın. (Sayfa 21)

KAMERANIN DOĞRUDAN BİR DHCP TABANLI DSL/KABLOLU MODEME BAĞLANMASI



1. Kullanıcı bilgisayarını doğrudan ağ kamerasıyla bağlayın.
2. Device Manager'ı çalıştırın ve kameraya bağlanmak için masaüstünüzdeki web tarayıcısını kullanabilmek amacıyla kameranın IP adresini değiştirin.
3. İnternet tarayıcısını kullanarak web görüntüleyiciye bağlanın.
4. [Ayarları] sayfasına gidin.
5. [Ağ] – [DDNS] sayfasına gidin ve DDNS ayarlarını yapılandırın.
6. [Basic] – [IP & Bağlantı Noktası] ögesine gidin ve IP türünü [DHCP] olarak ayarlayın.
7. Bilgisayarınızdan kaldırılan kamerayı doğrudan modeme bağlayın.
8. Kamerayı yeniden başlatın.

- DDNS ayarı hakkında bilgi almak için Web Viewer'ın çevrimiçi yardım bölümüne bakın.
- IP biçimi ayarlama hakkında bilgi için, Web Viewer'ın çevrimiçi yardım bölümüne bakın.

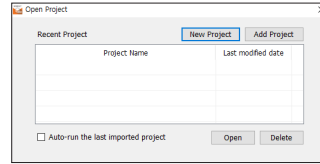
DEVICE MANAGER'I KULLANMA



- Device Manager programı, Hanwha Vision web sitesindeki <Support> – <Tool> menüsünden indirilebilir (<https://www.HanwhaVision.com>).
- Device Manager hakkında daha fazla talimatı, ana sayfanın <Help> menüsünde bulabilirsiniz.

PROJELERİ KURMA

Her proje için kameraları kaydedebilir ve içe aktarabilirsiniz. Yeni bir proje oluşturmak için proje adını ve parolayı ayarlayın. Oluşturulan projeyi çalıştırmak için bir parola girmelisiniz.



KAMERAYI OTOMATİK OLARAK ARAMA

Kamera, Device Manager'ın kurulu olduğu PC ile aynı ağa bağlıysa, arama fonksiyonunu kullanarak ağ kamerasını bulabilirsiniz.

- Device Manager'ın ana sayfasındaki <Search> seçeneğine tıklayın.
- Listeden kamerayı kontrol edin.
 - Kameraya yapıştırılmış etiketteki MAC adresini kontrol edin.

IP ADRESİNİ YAPILANDIRMA

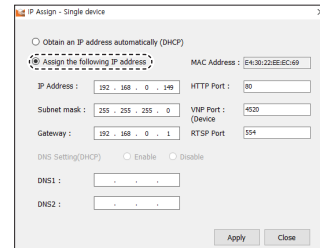
Kamera ağ ayarını değiştirmek istiyorsanız, <Status> kısmında <Login OK> işareti gösteriliyor olmalıdır. Oturum açmak için ana sayfadaki <Credential> seçeneğine tıklayın.

Statik IP'yi yapılandırma

IP adresi ve port bilgilerini manuel olarak ekleyin ve yapılandırın.

Bir kamerayı kurarken

- Listeden IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
- Device Manager'ın ana sayfasındaki <IP Assign> seçeneğine tıklayın.
- <Assign the following IP address> seçimini yapın.
 - Kameranın IP bilgileri önceden ayarlandı gibi görüntülenecektir.
- IP ve Port ile ilgili kategorileri doldurun.



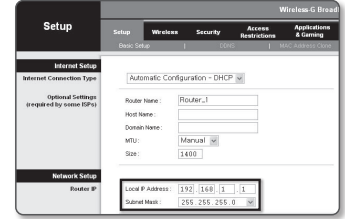
Bir Geniş Bant yönlendirici kullanılmıyorsa

Ağ yöneticisinden <IP Adres>, <Altağ Maskesi>, <Ağ Geçidi> değerlerini ayarlamasını isteyin.

- HTTP Port : Kameraya İnternet tarayıcı kullanılarak erişmek için kullanılır; varsayılan değer 80'dir.
- RTSP Port : Gerçek zamanlı akışı kontrol eden bir porttur. İlk değeri 554'tür.

Bir Geniş Bant yönlendirici kullanılıyorsa

- IP Address : IP aralığında kalan ve Geniş Bant yönlendirici tarafından verilen bir adres girin.
örn) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : Geniş Bant yönlendiricinin <Subnet Mask>'i, kameranın <Subnet Mask>'i olacaktır.
- Gateway : Geniş Bant yönlendiricinin <Local IP Address>'i, kameranın <Gateway>'i olacaktır.



- Ayarlar, bağlı Geniş Bant yönlendiricisinin modeline göre farklılık gösterebilir. Daha ayrıntılı bilgi için, geçerli yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.
- Geniş bant yönlendiricinin bağlantı noktası iletimi hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım (Bağlantı Noktası Eşleme) Ayarı", (sayfa 23)

Geniş Bant yönlendiriciye bağlı birden fazla kamera varsa

IP ile ilgili ayarları ve Bağlantı Noktası ile ilgili ayarları birbirinden ayrı şekilde yapılandırın.

örn)

	Kategori	Kamera No. 1	Kamera No. 2
IP ile ilgili ayarlar	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Bağlantı noktası ile ilgili ayarlar	HTTP Port	8080	8081
	RTSP Port	554	555



- <HTTP Port> 80 dışında bir değere ayarlanmışsa, kameraya erişebilmek için öncelikle İnternet tarayıcısının adres çubuğuna <Port> numarasını girmeniz gerekir.
örn) http://IP adresi : HTTP bağlantı noktası
http://192.168.1.100:8080

5. [Apply] Düğmesine tıklayın.

6. Başarılı mesajı görüntülenirse, [OK] seçeneğine tıklayın.

ağ bağlantısı ve kurulumu

Birden fazla kamerayı kurarken

Model	MAC Address	IP(Old)	IP(New)	Subnet(New)	Gateway(New)	DNS1(Old)	DNS2(Old)	HTTP	Device	RTSP	Result
WQV-40L	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149	192.168.0.150					80	4320	554	
QVF-C96	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.150									

1. Listed IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
2. Device Manager'in ana sayfasındaki <IP Assign> seçeneğine tıklayın.
3. <Assign the following IP address> seçimini yapın.
4. Atanacak IP adresi aralığının başlangıç adresini girin.
5. Her ekipmana atanacak IP adresini kontrol etmek için [Simulate] düğmesine tıklayın.
 - IP adresi ögesine çift tıklayarak her adresi düzenleyebilirsiniz.
6. IP atamasını başlatmak için [Apply] düğmesine tıklayın.
7. IP atamasının başarı durumu için <Result> ögesini kontrol edin.

Dinamik IP'yi Yapılandırma

DHCP'den IP adresini alın

- Dinamik IP ortamı örneği
 - Kameraların bağlı olduğu bir Geniş Bant yönlendiricisine DHCP sunucusu tarafından bir IP adresi atanmışsa
 - Kamera, DHCP protokolleri kullanılarak doğrudan modeme bağlanıyorsa
 - IP'ler LAN aracılığıyla dahili DHCP sunucusu tarafından atanmışsa

Bir kamerayı kurarken

1. Listed IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
2. Device Manager'in ana sayfasındaki <IP Assign> seçeneğine tıklayın.
3. <Obtain an IP address automatically (DHCP)> seçimini yapın.
4. [Apply] düğmesine tıklayın.
5. Başarılı mesajı görüntülenirse, [OK] seçeneğine tıklayın.

Model	MAC Address	IP(Old)	IP(New)	Subnet(New)	Gateway(New)	DNS1(Old)	DNS2(Old)	HTTP	Device	RTSP	Result
WQV-40L	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149	192.168.0.150					80	4320	554	

Birden fazla kamerayı kurarken

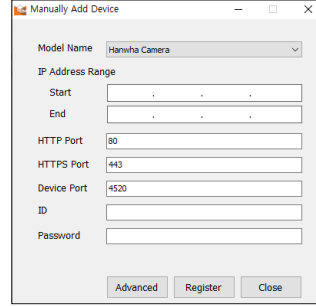
Model	MAC Address	IP(Old)	IP(New)	Subnet(New)	Gateway(New)	DNS1(Old)	DNS2(Old)	HTTP	Device	RTSP	Result
WQV-40L	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149	192.168.0.150					80	4320	554	
QVF-C96	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.150									

1. Listed IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
2. Device Manager'in ana sayfasındaki <IP Assign> seçeneğine tıklayın.
3. <Obtain an IP address automatically (DHCP)> seçimini yapın.
4. IP atamasını başlatmak için [Apply] düğmesine tıklayın.
5. IP atamasının başarı durumu için <Result> ögesini kontrol edin.

KAMERAYI MANUEL OLARAK KAYDETME

Kameranın arama fonksiyonu kullanılarak bulunamaması durumunda, kamera harici ağa bağlıysa, IP bilgileri manuel şekilde eklenerek kamera uzaktan kaydedilebilir.

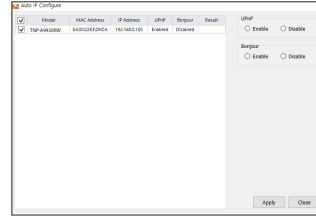
1. Device Manager'ın ana sayfasındaki **<Add Devices>** – **<Manually Add Device>** seçeneğine tıklayın.
2. Aradığınız IP adresi aralığını ekleyin.
3. Kaydettiğiniz kameranın **<Model Name>** seçin ve HTTP portu, HTTPS portu, kimlik ve şifre bilgilerini ekleyin.
4. **[Register]** düğmesine tıklayın.
5. Kameranın kayıtlı olup olmadığını kontrol edin.
 - Kameraya yapılandırılmış etiketteki MAC adresini kontrol edin.



Manually Add Device dialog box. It contains fields for Model Name (Hansha Camera), IP Address Range (Start, End), HTTP Port (80), HTTPS Port (443), Device Port (4520), ID, and Password. There are buttons for Advanced, Register, and Close.

IP'YI OTOMATİK OLARAK YAPILANDIRMA

1. Listedeki IP'ni otomatik olarak yapılandırmak istediğiniz kameraya tıklayın.
2. Device Manager'ın ana sayfasındaki **<+>** seçeneğine tıklayın.
 - Ekipman Ayarı menüsü görünür.
3. Menüde **<Auto IP Configure>** seçeneğine tıklayın.
4. **<UPnP>** ya da **<Bonjour>** protokolünü kullanmak için **<Enable>** ögesini seçin ve **[Apply]** düğmesine tıklayın.



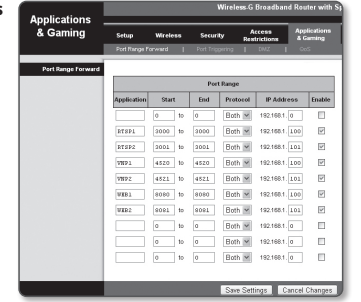
Auto IP Configure dialog box. It has a table with columns: Model, MAC Address, IP Address, UPnP, Bonjour, and Status. The first row is selected. There are checkboxes for UPnP and Bonjour, and buttons for Apply and Close.

BAĞLANTI NOKTASI ARALIĞI AKTARIM (BAĞLANTI NOKTASI EŞLEME) AYARI

Bir kameranın bağlı olduğu bir Geniş Bant yönlendiriciyi kurarken, uzak bir bilgisayarın yönlendiricideki kameraya erişebilmesi için, Geniş Bant yönlendiricide bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamamız gerekir.

Manuel Bağlantı Noktası Aralığı Aktarımı

1. Geniş Bant yönlendiricinin Ayarlar menüsünden, **<Applications & Gaming>** - **<Port Range Forward>** öğelerini seçin. Bir üçüncü şahıs Geniş Bant yönlendiricisi için bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamak için, ilgili Geniş Bant yönlendiricinin kullanıcı kılavuzuna başvurun.
2. Geniş Bant yönlendiriciye bağlı her bir kamera için **<TCP>** ve **<UDP Port>** ayarlarını yapın. IP yönlendirici ile yapılandırılacak her bir bağlantı noktasının sayısı, kamera web görüntüleyicisinde **<Ayarları>** - **<Basic>** - **<IP & Bağlantı Noktası>** bölümünde belirlenen port sayısına göre ayarlanmalıdır.
3. İşlem tamamlandığında **[Save Settings]** düğmesini tıklayın. Ayarlarınız kaydedilir.



Port Range Forward configuration screen. It shows a table with columns: Application, Start, End, Protocol, IP Address, and Enable. There are several rows for different applications and protocols.

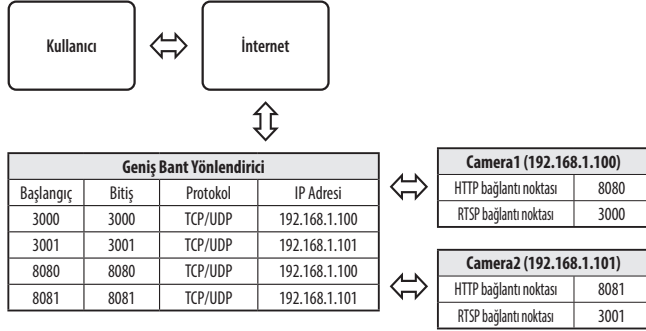
- Port yönlendirme ayarı, CISCO IP yönlendirici ayanına bir örnektir.
- Ayarlar, bağlı Geniş Bant yönlendiricisinin modeline göre farklılık gösterebilir. Daha ayrıntılı bilgi için, geçerli yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.

ağ bağlantısı ve kurulumu

Faklı Ağ Kameraları için Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım Ayarı

- Geniş Bant yönlendirici cihazda, yapılandırma web sayfası ile Bağlantı Noktası İletme kuralı belirleyebilirsiniz.
- Kullanıcı kamera ayar ekranını kullanarak herhangi bir portu değiştirebilir.

Kamera 1 ve Kamera 2 bir yönlendiriciye bağlandığında :



- Yönlendiricinin UPnP (Evrensel Tak ve Çalıştır) özelliğini desteklemesi halinde, port yönlendirme ek yönlendirici kurulumu olmadan yapılabilir. Ağ kablosunu bağladıktan sonra, "Ayarlar -> Ağ -> DDNS" içinde <DDNS> altında <Hızlı Bağlantı> menüsündeki onay kutusunu işaretleyin.

KAMERAYA PAYLAŞILAN BİR YEREL BILGISAYARDAN BAĞLANMA

- Device Manager'ı çalıştırın.
Bağlı kameralar taranır ve kameraların bir listesi görüntülenir.
- İstediğiniz projeyi seçin ve [Open] düğmesine tıklayın.
- Parolayı girdiğinizde projedeki kameraların listesi görüntülenir.
- Bir kameraya erişmek için üzerine çift tıklayın.
İnternet tarayıcı başlatılır ve kameraya bağlanır.

- Kameraya, bulunan kameranın IP adresini İnternet tarayıcının adres çubuğuna yazarak da erişebilirsiniz.

KAMERAYA İNTERNET ARACILIĞIYLA UZAK BİR BILGISAYARDAN BAĞLANMA

Kullanıcılar, Geniş Bant Yönlendiricisinin ağ kümesinde bulunmayan bir uzak bilgisayarda, kameranın DDNS URL'sini kullanarak bir Geniş Bant Yönlendiricisi ağı içindeki kameralara erişebilirler.

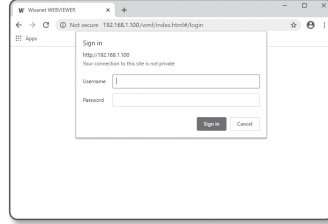
- Geniş Bant yönlendirici ağındaki bir kameraya erişebilmek için, öncelikle Geniş Bant yönlendirici için bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamış olmanız gerekir.
- Uzak bilgisayardan İnternet tarayıcısı başlatın ve kameranın DDNS URL adresini veya Geniş Bant yönlendiricinin IP adresini adres çubuğuna yazın.
örn) <http://ddns.hanwha-security.com/ID>

- DDNS kullanmak için, DDNS ana sayfasında (<http://ddns.hanwha-security.com>) kaydolun ve ürünü [DDNS Ayarlarım]>[Ürün Kaydı] seçeneği altında kaydedin.

KAMERAYA BAĞLAMA

Normal koşullar altında aşağıdakileri yapmanız gerekir

1. İnternet tarayıcıyı başlatın.
2. Kameranın IP adresini adres çubuğuna yazın.
örn) • IP adresi (IPv4) : 192.168.1.100 → http://192.168.1.100
- Oturum Açma iletişim kutusu açılır.
• IP adresi (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111]
- Oturum Açma iletişim kutusu açılır.



HTTP bağlantı noktası 80 dışında bir değer ise

1. İnternet tarayıcıyı başlatın.
2. Kameranın IP adresini ve HTTP bağlantı noktası numarasını adres çubuğuna yazın.
örn) IP adresi: 192.168.1.100: HTTP bağlantı noktası numarası (8080)
→ http://192.168.1.100:8080 - Oturum Açma iletişim kutusu açılır.

URL adresinin kullanılması

1. İnternet tarayıcıyı başlatın.
2. Kameranın DDNS URL adresini adres çubuğuna yazın.
örn) URL adresi : http://ddns.hanwha-security.com/ID
- Oturum Açma iletişim kutusu açılır

! Yalnızca LAN ortamında ağ bağlantısı devre dışı bırakılır.

UPnP üzerinden bağlanma

1. UPnP protokolünü destekleyen istemciyi veya işletim sistemini çalıştırın.
2. Arama yapmak için kamera adına tıklayın.
Windows işletim sisteminde, ağ menüsünden aranan kamera adına tıklayın.
- Oturum açma penceresi görüntülenir.

Bonjour üzerinden Bağlanma

1. Bonjour protokolünü destekleyen istemciyi veya işletim sistemini çalıştırın.
2. Arama yapmak için kamera adına tıklayın.
Mac işletim sisteminde, Safari'nin Bonjour sekmesinden aranan kamera adına tıklayın.
- Oturum açma penceresi görüntülenir.



UPnP ya da Bonjour protokolünü kullanmak için "IP'yi otomatik olarak yapılandırma" başlığına bakın.

DDNS adresinin kontrol edilmesi

Kamera doğrudan DHCP tabanlı bir kablo modem veya DSL modemine bağlıysa, ISP'ye (abone olduğunuz internet sağlayıcı şirket) her bağlanma denemesinde IP adresi değişir. Böyle bir durumda DDNS tarafından değiştirilen IP adresi size bildirilmez.

DDNS sunucusuyla dinamik IP bazlı bir aygıt kaydettiğinizde aygıtı erişmeye çalıştığınızda değişen IP'yi kolayca kontrol edebilirsiniz.

Cihazınızı <DDNS> sunucusuna kaydetmek için http://ddns.hanwha-security.com adresini ziyaret edin ve öncelikle cihazınızın kaydını yapın ve sonra Ağ Görüntüleyici'yi <Ağ> - <DDNS> <DDNS> olarak ayarlayın ve DDNS kaydı için kullanılan <Ürün Kimliği> girin.

ŞİFRE AYARI

Ürüne ilk kez erişim sağladığınızda, oturum açma şifresini yaratmanız gerekir.



- 8-9 karakterli yeni bir parola için aşağıdakilerden en az 3 tanesini kullanmanız gerekir: büyük/küçük harfler, sayılar ve özel karakterler. 10 karakter veya daha uzun bir parola için, belirtilenlerden en az 2 tip kullanılmalıdır. (64 karaktere kadar destekler)
- İzin verilen özel karakterler: ~!@#\$%^&*()_+={}|[]\;:'" < > , ? /
- Şifre için boşluğa izin verilmez.
- Parola ve kimlik aynı olamaz.
- Ek güvenlik için parolalar aynı karakteri birçok kez kullanamaz veya klavyedeki birbirini izleyen karakterler barındıramaz.
- Belirlediğiniz parolayı hatırladığınızdan emin olun. Aksi takdirde, parolanızı kaybettiğinizde [RESET] düğmesine basarak ürünü sıfırlamanız gerekir.

Administrator password change

New password

Confirm new password

• If the password is 8 to 9 characters long, it must include at least 3 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters (support up to 64 characters).
• If the password is 10 characters or longer, it must include at least 2 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters.
• It may not be used in password. The password and ID cannot be identical.
• The following special characters can be used: ~!@#\$%^&*()_+={}|[]\;:'" < > , ? /
• You may not use more than 4 consecutive characters (example: 1234, abcd, etc.).
• You may not use the same character 4 or more times consecutively (example: 1111, aaab, etc.).

OTURUM AÇMA

Kameraya her erişiminiz sırasında oturum açma penceresi görünür. Kameraya erişmek için Kullanıcı Kimliği'ni ve şifrenizi girin.

1. <User name> giriş kutusuna **"admin"** yazın. Yöneticinin kimliği olan **"admin"**, Web Viewer'da değiştirilebilir.
2. Şifreyi <Password> giriş alanına girin.
3. [Sign in] ögesine tıklayın. Oturum Açma başarılı olduğunda, Live Viewer ekranı açılır.



- Kameranın web görüntüleyicisine eriştiğinizde, görüntü verilerinin şifrelenip şifrelenmediğini kontrol ederek güvenliğe çok dikkat edin.



- Ekran boyutu %100 olduğunda en iyi video kalitesine sahip olursunuz. Oran düşürüldüğünde, görüntü kenarlardan kesilebilir.

Sign in

http://192.168.1.100

Your connection to this site is not private

Username

Password

KAMERA WEB GÖRÜNTÜLEYİCİSİ KURULUMU

1. [Kurulum (⚙️)] simgesine tıklayın.
2. Ayarlar penceresi görüntülenir.
3. Kameranın temel bilgi, video, ses, ağ, olay, analiz ve sistem ayarlarını ağ üzerinden yapılandırabilirsiniz.
4. Her işlemin detaylı tanımına bakmak için <Yardım (❓)> düğmesine tıklayın.

SORUN GİDERME

SORUN	ÇÖZÜM
Safari tarayıcıda eklentisiz web görüntüleyiciye HTTPS aracılığıyla erişildiğinde hiçbir video görüntülenmez.	• HTTPS'e ilk olarak erişildiğinde, görüntülenen kimlik doğrulama açılır penceresinde, "Kimlik Doğrulama Sertifikasını Görüntüle" seçeneğine ve "Belirlenen webviewer IP adresine bağlanırken daima güven" seçim kutusuna tıklayın. • Aşağıdaki mesaj penceresinde "İleri" seçeneğini seçtikten sonra web görüntüleyici halen video görüntülemeye devam etmedikçe, Safari tarayıcıdan çıkmak için komut tuşu + Q tuşuna basın, sayfaya yeniden erişin ve yukarıda belirtilen işlemleri uygulayın.
Kameraya ağ tarayıcısından erişemiyorum.	• Kameranın Ağ ayarlarının uygun olduğuna emin olmak için kontrol edin. • Bütün ağ kablolarının düzgün olarak bağlandığına emin olmak için kontrol edin. • Eğer DHCP ile bağlanılmışsa, kameranın problemsiz olarak dinamik IP adresi alabildiğini kontrol edin. • Eğer kamera bir Geniş Bant yönlendiriciye bağlıysa, port yönlendirmenin doğru yapılandırıldığını kontrol edin.
İzleme sırasında izleyici bağlantısı kopuyor.	• Bağlı izleyicilerin bağlantısı, kamerada ya da ağ yapılandırmasında yapılan değişikliklerle kopar. • Bütün ağ bağlantılarını kontrol ediniz.
Ağa bağlı kamera, Device Manager programında algılanmaz.	• PC'nizdeki güvenlik duvarını kapatın ve kamerayı tekrar aratın.
Görüntüler üstüste biniyor.	• İki ya da daha fazla kameranın farklı adresler yerine tek bir multicast adrese ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. Eğer birden çok kamera için tek bir adres kullanılmışsa, görüntüler üstüste binebilir.
Görüntü belirmiyor.	• Eğer iletim yöntemi multicast olarak ayarlanmışsa, kameranın bağlandığı LAN üzerinde multicast destekleyen yönlendirici olup olmadığını kontrol edin.
<Analiz> ögesinde <Hareket Algılama> seçeneği <Etkinleştirin> olarak ayarlandı ancak bir analiz olayı meydana geldiğinde bile bana e-posta bildirimi ulaşmıyor.	• Ayarları şu sırayla doğrulayın: A. <Tarih ve Saat> ayarlarını kontrol edin. B. <Hareket Algılama> ögesi <Etkinleştir> seçeneğine ayarlanmalıdır. C. <Olay Ayarı> menüsünün <E-posta> seçeneğinin kullanımı için işaretlenip işaretlenmediğini kontrol edin.

SORUN	ÇÖZÜM
Micro SD karta kayıt yapılamıyor.	• Micro SD kartının hasarlı olup olduğunu kontrol edin. • Micro SD kart değiştirilirken, işlem ürünün güç bağlantısı kesildiği zaman yapılmalıdır.
Micro SD kart takılı ama kamera düzgün çalışmıyor.	• Micro SD kartın doğru yönde takılıp takılmadığını kontrol edin. Başka cihazlarda biçimlendirilen bir Micro SD kart bu kamera biriminde çalışmayabilir. • <Ayarları> → <Olay> → <Depolama> menüsünde Micro SD kartı tekrar biçimlendirin.
NAS'a kaydedilemiyor.	• NAS'a kaydedilen bilginin doğru olduğunu doğrulayın.
NAS ayarının başarısız olduğu bildiriliyor.	• NAS IP adresinin geçerli olduğunu doğrulayın. • NAS kimlik/sifre bilgilerinin geçerli olduğunu doğrulayın. • NAS kimliğini kullanarak temel klasöre olarak atanan klasöre erişebildiğinizi doğrulayın. • NAS SMB/CIFS öğelerinin işaretli olmadığını doğrulayın. • NAS IP adresi ile kamera IP adresi biçiminin aynı olduğunu doğrulayın. Örn.) NAS ve kamera alt ağ maskesi varsayılan değeri 255.255.255.0'dır. IP adresi 192.168.20.32 olduğunda NAS IP adresinin 192.168.20.1~192.168.20.255 aralığında olması gerekir. • Kaydedilen veya kullanılan temel klasörü biçimlendirmeden başka bir kullanıcı olarak erişim sağlamaya çalışarak kontrol edin. • Önerilen NAS ekipmanını kullandığınızı doğrulayın.



Hanwha Vision üretimin tüm aşamalarında çevreye özen gösterir ve müşterilerine daha çevre dostu ürünler sağlayabilmek için gerekli tedbirleri alır.
Eco işareti, Hanwha Vision in çevre dostu ürünler yaratma isteğini temsil eder ve ürünlerin AB RoHS Talimatlarını uygun olduğunu gösterir.



Bu Ürünün Uygun Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman)

(Ayrı toplama sistemlerine sahip Avrupa Birliği ülkeleri ve diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir)

Ürün, aksesuarlar veya literatürde yer alan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablosu), kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılması gerektiğini belirtir. Kontrolsüz atık atılması nedeniyle çevrenin veya insan sağlığının zarar görmesini önlemek için lütfen bu öğeleri diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir bir şekilde yeniden kullanılmasını sağlamak için uygun bir şekilde geri dönüşümünü sağlayın.

Ev kullanıcıları, çevreye zarar vermeden bu öğelerin nasıl ve nerede geri dönüşümünü sağlayabileceklerini öğrenmek için ürünü aldıkları perakendecilere veya yerel devlet dairesine başvurmalıdır.

Ticari kullanıcılar tedarikçileriyle temas kurup satın alma sözleşmesinin koşullarını ve şartlarını kontrol etmelidir. Bu ürün ve elektronik aksesuarları atma işlemi için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.



Bu üründe bulunan pillerin doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği'nde ve ayrı pil dönüşüm sistemlerine sahip diğer Avrupa ülkelerinde geçerlidir.)

Pil, kullanma kılavuzu veya ambalajın üzerinde yer alan bu işaret, bu üründe bulunan pillerin çalışma ömürlerini doldurduklarında diğer evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtmektedir. İşaretlenmiş olduklarında, Hg, Cd veya Pb kimyasal sembollerinin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, kadmium veya kurşun içerdiğini belirtir. Pillerin uygun şekilde atılmaması halinde, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını desteklemek için, lütfen pilleri diğer atık türlerinden ayırın ve yerel, ücretsiz pil dönüşüm sisteminin aracılığıyla geri döndürün.



Türkiye Distribütörü

EDS Elektronik Destek Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Meclis Mah. Teraziler Cad. Hayran Sk. (Eskisi Kılıç Sk.) No: 4 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye

Tel +90.216.313.25.15

ENTES ELEKTRONİK CİHAZLAR İMALAT VE TİC. A.Ş.

Dudullu Org.San.Bölg. 1. Cad. No:23 34776 Ümraniye / İstanbul / Türkiye

Tel +90.216.313.01.10

TEKNOMAKS TEKNOLOJİ / TEKNOMAKS BİLİSİM

MERDİVENKÖY MAH.DİKYOL SOK. BUSINESS İSTANBUL No:2, Kat:7, D:B67, 34732 Kadıköy / İstanbul / Türkiye

Tel +90.212.217.54.22

Cihazın Ticaret Bakanlığına önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan