

# AĞ KAMERASI

## Kullanım Kılavuzu

XNP-C9310R  
XNP-C7310R

# Ağ Kamerası

## Kullanım Kılavuzu

### Telif hakkı

©2023 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.



## 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.

## 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 çalışma talimatlarında yer alan servis işlemlerinden başka bir işlem gerçekleştirmeyin.

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

Kurulum işleri tamamlandıktan sonra objektifin önündeki koruyucu filmi çıkarın.

**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.

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 konusuysa
- ※ 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.

## UYARI

IR LED,'in yol açabileceği hasarlardan kaçınmak için çalışır durumdaki lambaya bakmayın.

Yalnızca aşağıdaki modeller için.

XNP-C9310R

XNP-C7310R

Risk Grubu 1	
<b>UYARI</b>	Bu ürün kızılötesi (IR) ışınım yapar. Çalışır durumdaki lambaya bakmayın.
Ürün, IEC 62471 uyarınca test edilmiştir	



### GENEL BAKIŞ

3

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

### KURULUM VE BAĞLANTI

12

- 12 Montaj
- 22 Çalıştırma ve ağ bağlantısı
- 23 Ses ve alarm G/Ç bağlama

### AĞ BAĞLANTISI VE KURULUMU

24

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

### AĞ GÖRÜNTÜLEYİCİ

29

- 29 Kameraya Bağlama
- 30 Şifre ayarı
- 30 Oturum Açma
- 30 Kamera Web Görüntüleyicisi Kurulumu

### EK

31

- 31 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: Google Chrome sürüm 80 veya üstü, Firefox sürüm 72 veya üstü, MS Edge sürüm 83 veya üstü
  - Mac 10.13/14: Safari sürüm 11.0.1 veya üstü

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

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

- Önerilen kapasite: 16 GB ila 1 TB (MLC tipi gereklidir)
- Önerilen Üreticiler : SanDisk, Transcend
- Ürün Tipi : Yüksek dayanıklılık
- Uyumluluk, kart üreticilerine ve tiplerine bağlı olarak değişir.



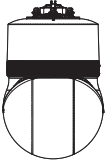
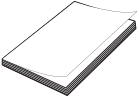





- İki yuva kullanılıyorsa, Micro SD kart 1 TB'a kadar destek sunabilmektedir. Her yuva 512 GB'a kadar destek sunmakta olup, bir yuva tek başına 1TB destekleyememektedir.

## NAS İÇİN ÖNERİLEN TEKNİK ÖZELLİKLER

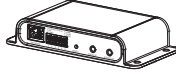
- Önerilen kapasite : 200GB veya üstü önerilir.
- Bu kamera için, aşağıdaki üretici teknik özelliklerine sahip bir NAS kullanmanız önerilir.  
Önerilen ürünler : QNAP NAS, Synology NAS

## 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	
	Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
	Kapak Montaj Parçası	1	Ağ kablosunu bağlamak için kullanılır
	Burç klipsi	1	Kablo burcunun delikten ayrılmasını veya delikten dışarı düşmesini önleme yöntemi olarak kullanılır.
	Kablo Burcu	1	Ağ kablosu kurulumu için ekstra kablo burcu.
 (SPO-8315)	HPoE enjektörü ※ XNP-Ç****R/KEX içinde dahil değildir	1	Güç kaynağı ve ağı bağlar
	Güç kablosu ※ XNP-Ç****R/KEX içinde dahil değildir	1	HPoE enjektörüne bağlanır

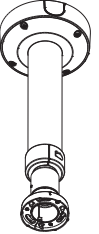
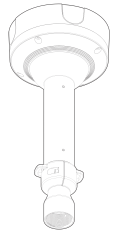
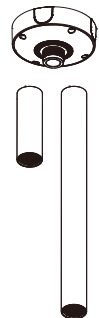




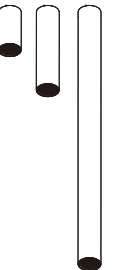

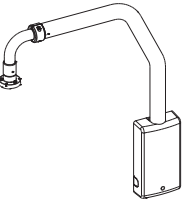
## AĞ G/Ç KUTUSU – AYRI SATILAN ÜRÜN

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

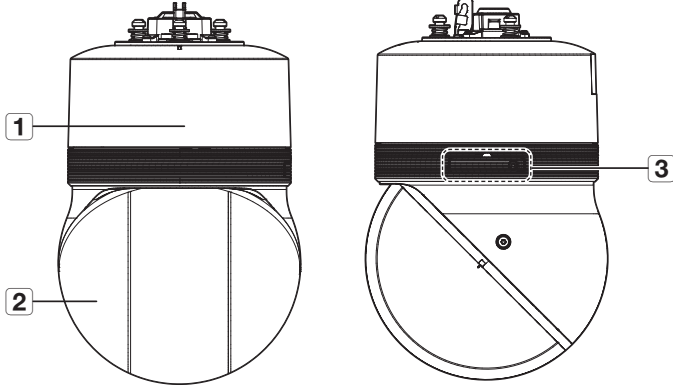
Mevcut isteğe bağlı aksesuarları satın alabilirsiniz.

Duvara ve Direğe Montaj Parçası	Montaj askısı	Köşeye Montaj	Kabin
<p>SBP-156WMW (Dış Mekan Duvara ve Direğe Montaj Parçası) * Doğrudan montaj: SBP-156HMMW gerekli değildir</p> <p>SBP-390WMW2 (Duvara Montaj) * Montaj için SBP-156HMMW gereklidir * Direk montajı için SBP-300PMW2 gereklidir</p>	<p>SBP-300PMW2 (Direğe Montaj)</p> <p>SBP-156HMMW</p>	<p>SBP-156KMW</p> <p>SBP-300KMW1 * Yalnızca SBP-390WMW2 kullanıldığında uyumludur</p>	<p>SBP-300NBW</p>

Tavana Montaj		Parapet Montajı
Montaj	Ayrı Parçalar	
 <p>SBP-156CMW (Teleskopik tip)</p>  <p>SBP-300CMS (Yuvarlak Mafsal) * Montaj için SBP-156HMMW gereklidir</p>  <p>SBP-300CMW1 SBP-900CMW * Montaj için SBP-156HMMW gereklidir</p>  <p>SBP-150CMI SBP-300CMI * Montaj için SBP-156HMMW gereklidir</p>	 <p>SBP-180CMB</p>  <p>SBP-180CMS (Yuvarlak Mafsal)</p>  <p>SBP-140CMB</p>  <p>SBP-150CMP SBP-300CMP SBP-900CMP</p>  <p>SBP-C15P</p>	 <p>SBP-156LMW (Teleskopik tip)</p>

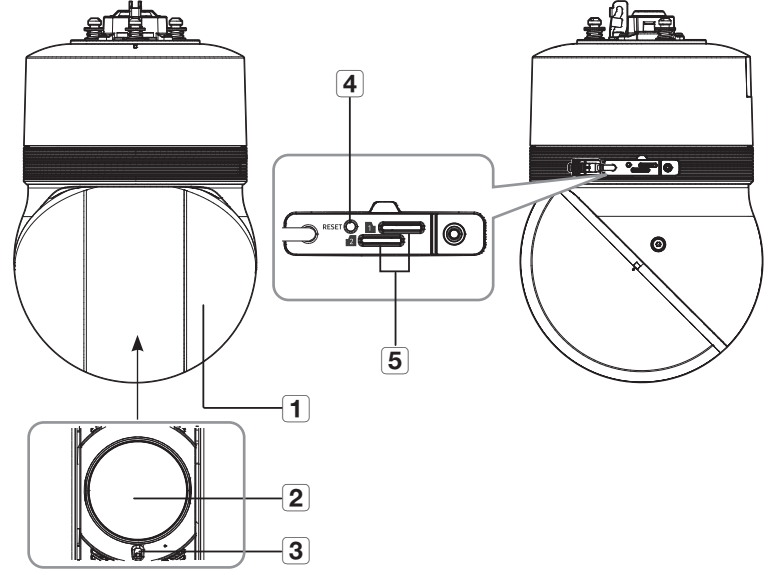
## İLK BAKIŞ

### Görünüm



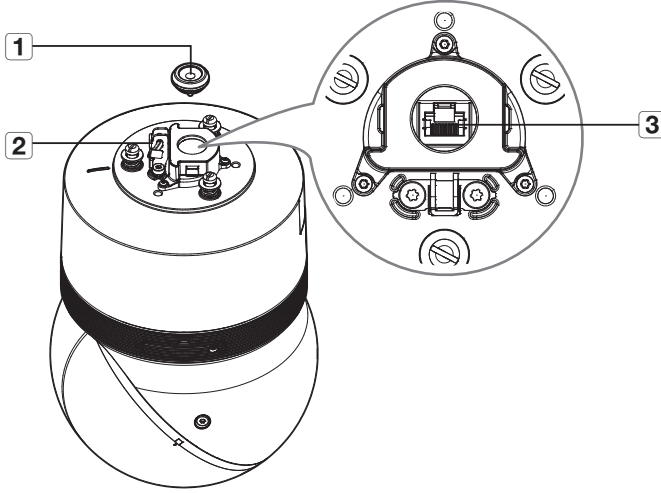
Madde	Açıklama
1 Ana kapak	Dahili PTZ mekanizmasını doğrudan gelen güneş ışığından, yağmurdan veya harici darbelerden korur.
2 Dom kapağı	Lens ve ünite koruması için muhafaza kapağı.
3 Mikro SD Kart kapağı	Mikro SD kart yuvası ve sıfırla düğmesi içeride bulunur ve Torx tornavida vb. kullanılarak açılabilir.

### İç kısım



Madde	Açıklama
1 IR LED'i	Bu kızılötesi LED'ler aydınlatma sensörü tarafından kontrol edilir.
2 Mercek	Kamera Lensi.
3 Aydınlatma Sensörü	IR LED'i kontrol etmek için gelen ışığı algılar.
4 Reset Düğmesi	Düğme, tüm kamera ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür. Sistemi yeniden başlatmak için yaklaşık 5 saniye basılı tutun. <b>!</b> 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.
5 Mikro SD kart yuvası	Mikro SD kartı için bölme.

## Montaj yüzeyi



Madde	Açıklama
<b>1</b> Kablo Burcu	Ağ kablusunun içinden geçmesine imkan tanıyan, su geçirmez, lastik bir kapaktır.
<b>2</b> Güvenlik teli kancası	Bu ürünü düşmeyi önlemek için takarken, söz konusu kancayı montaj parçasının güvenlik teline geçirin.
<b>3</b> Ağ portu	Güç ve ağ bağlantısı için HPoE enjektörüne ve ağ kablосuna bağlanan bir porttur.

## MONTAJ

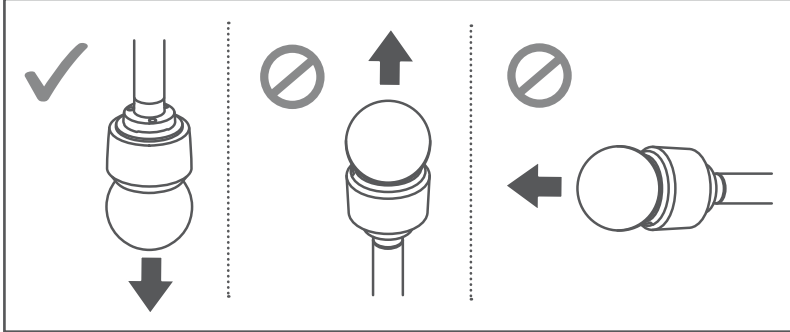


- Bu fotoğraf makinesi, su geçirmezdir ve IP67 şartnamesine uygundur, ancak harici kabloya bağlanan jak uygun değildir. Kablunun tamamen açıkta kalmasını önlemek için bu ürünü saçak kenarlarının altına yüklemeniz önerilir.

### Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

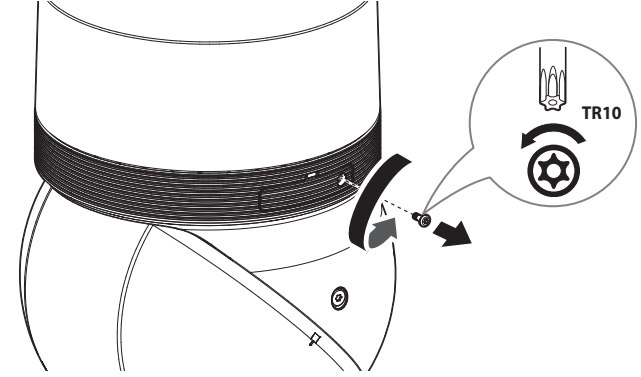
Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

- 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.



### Micro SD kartın takılması

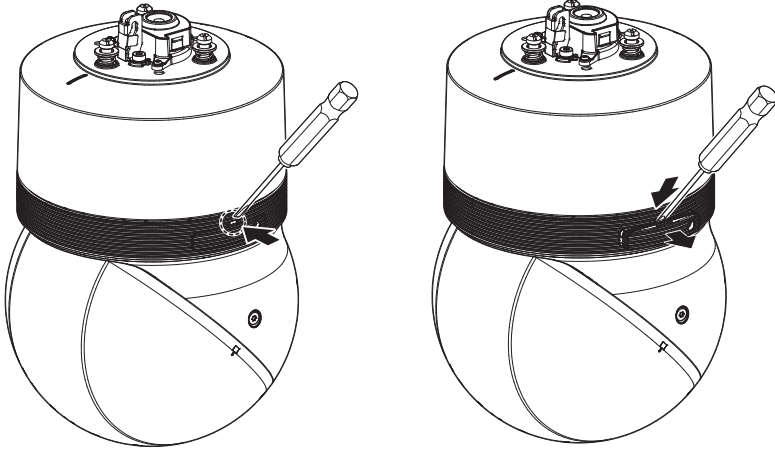
1. Torx tornavida kullanarak Mikro SD kart yuvası kapağındaki vidayı saat yönünün tersine çevirerek açın.



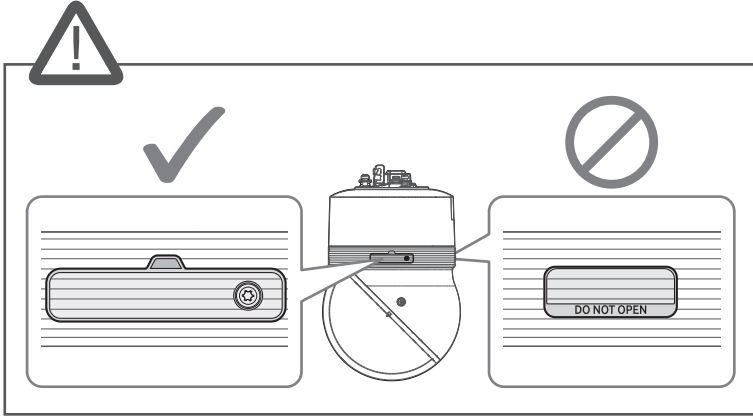
- Micro SD kartı takmadan önce güç kablosunu kameradan ayırın.
- Micro SD kartın yağmur yağarken ya da nem yüksek olduğunda takılması veya çıkarılması önerilmez.
- Micro SD kartı takarken/sökerken, parçaların kaybolması veya düşmesi nedeniyle meydana gelebilecek kazaları önlemek için, üzerinde çalışmadan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



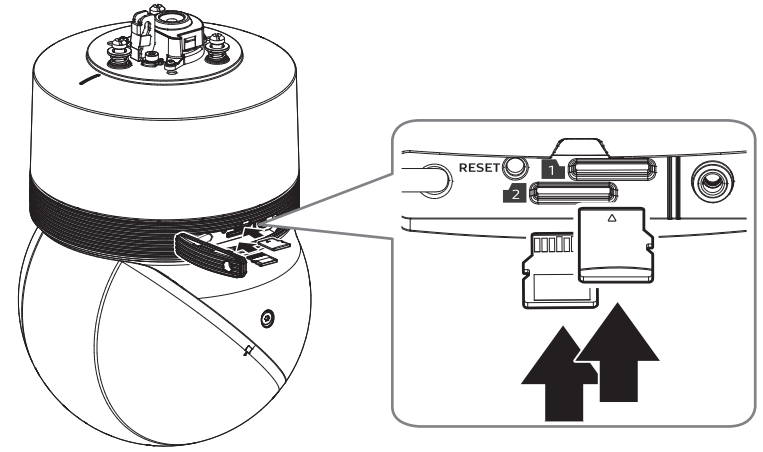
2. Oyuğa düz tornavida geçirin ve Mikro SD kart yuvası kapağını yana döndürerek açın.



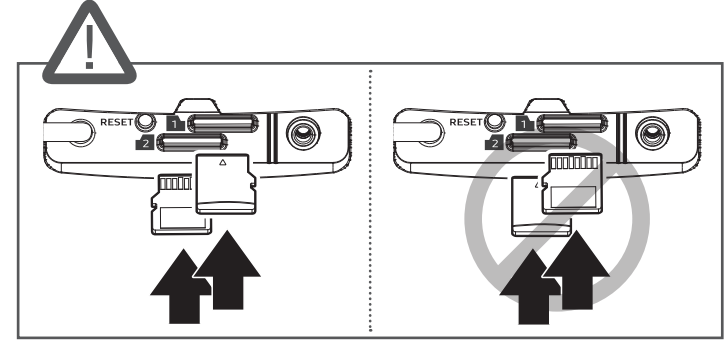
! Üründe, Mikro SD kart yuvası kapağının karşısında bir havalandırma deliği bulunur. Havalandırma deliğini açmamaya özen gösterin. Havalandırma deliğini zorla açmaya çalışırsanız ürüne zarar verebilirsiniz.



3. Micro SD kartları şekilde gösterildiği gibi ok yönünde takın.



! Ters yönde zorla takmaya çalışmayın. Bu, Micro SD kartınıza ve ürünüze zarar verebilir.

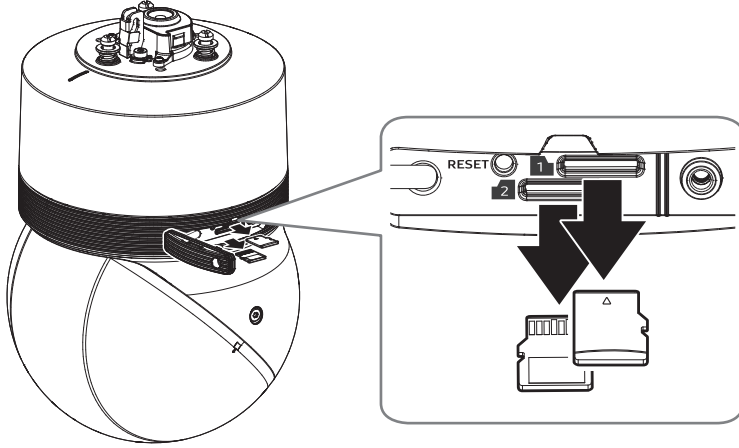


4. Mikro SD kart yuvası kapağını kapatın ve Torx tornavida kullanarak sabitleyin.

! Su geçirmemesi için Mikro SD kart yuvası kapağını takarken vidayı iyice sıktığınızdan emin olun.

## 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.

## Kamera Montaj Parçasını Hazırlama ve Takma

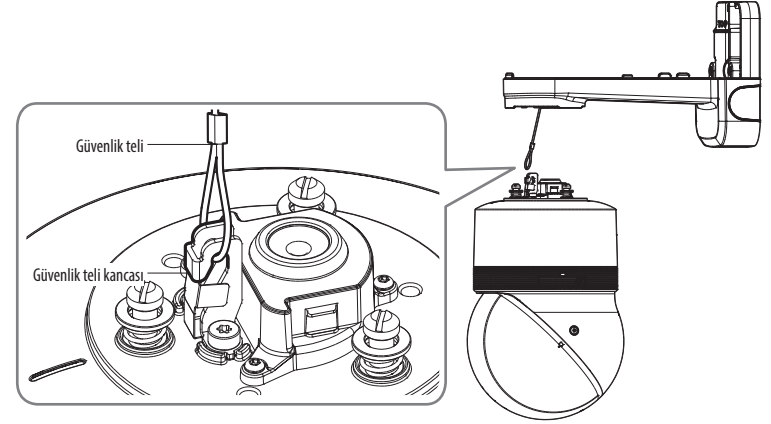
Montaj parçalarına dair montaj talimatları için, montaj parçası ile birlikte gelen kurulum kılavuzuna bakın.

- Her bir montaj parçasının görünümü için (montajsız şekilde) "Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar" kısmına bakın. (sayfa 8)

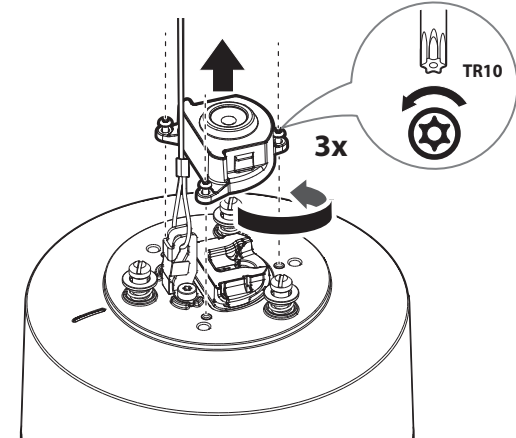
## Duvara ve direğe montaj parçası aracılığıyla montaj

- Gücü yalnızca montaj tamamlandıktan sonra bağlayın. Montaj devam ederken cihaza güç verilmesi yangına veya ürünün zarar görmesine neden olabilir.

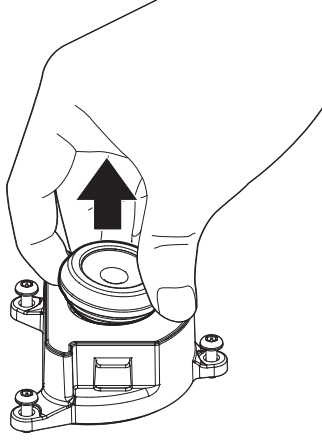
1. Duvar ve direk montaj parçasının güvenlik telini, ürünün güvenlik teli kancasına asın.



2. Torx tornavida kullanarak rakor kapağını kurulum yüzeyinden çıkarın.

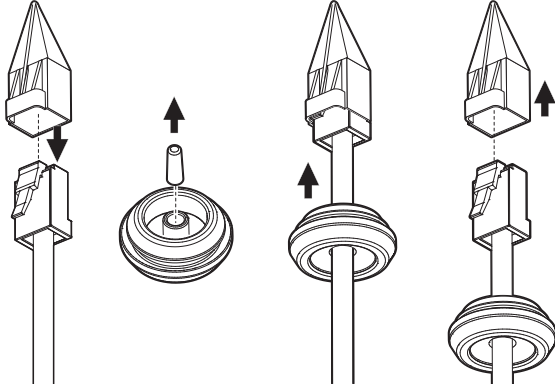


3. Kablo rakorunu rakor kapağından çıkarın.



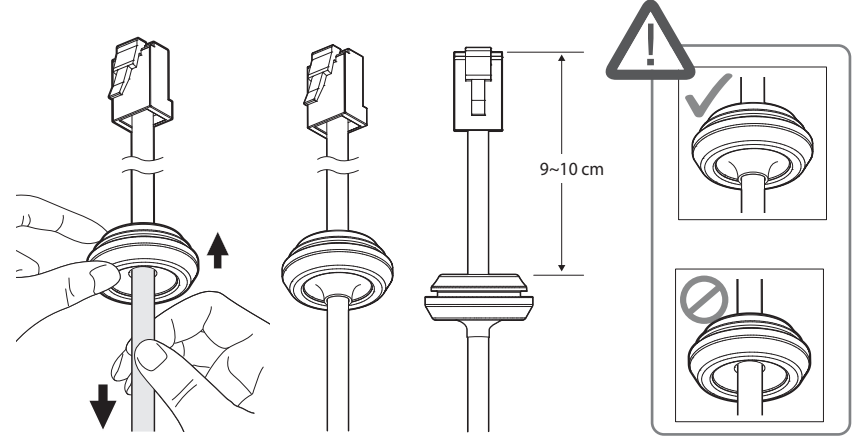
4. Çıkarılan kablo burcunun dışı çıkan kısmını çekerek çıkarın.

5. Ağ kablosunu kablo burcundan geçirmek için kapak montaj parçasını kullanın.

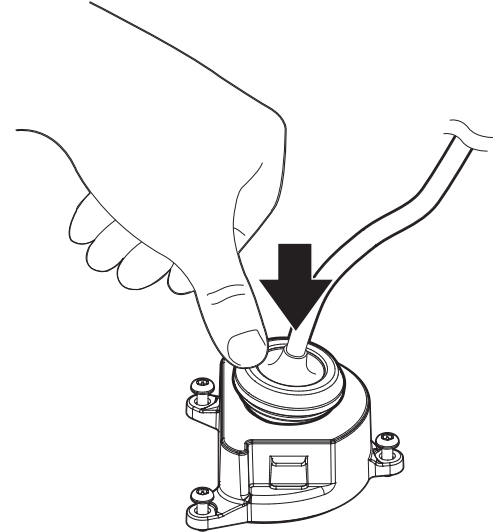


■ Kablo burcu yırtılmışsa, verilen ekstra kablo burcunu kullanın.

6. Su geçirmezlik koruması için, kablo burcunun altındaki kabloyu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi aşağı doğru çekin.

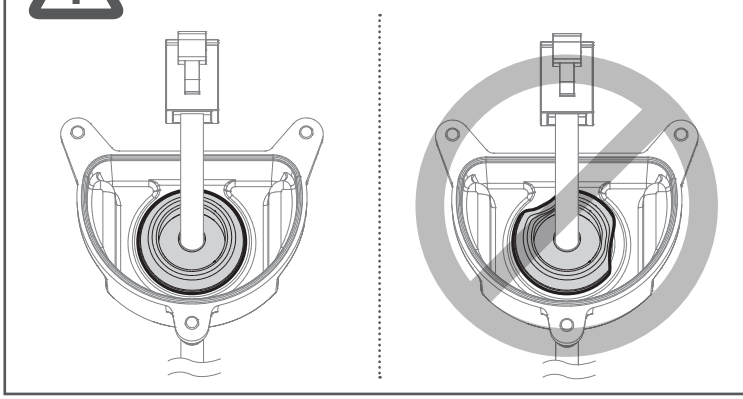


7. Ağ kablosu dışlarına geçirilmiş kablo rakorunu rakor kapağındaki deliğe takın. Rakoru takarken doğru şekilde oturması için tüm rakor yüzeyine eşit seviyede bastırın.

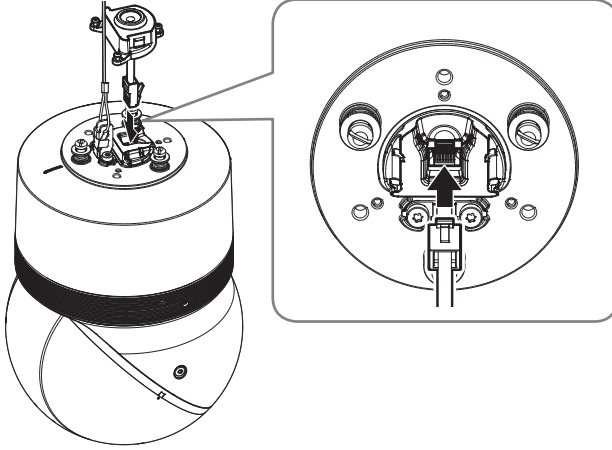




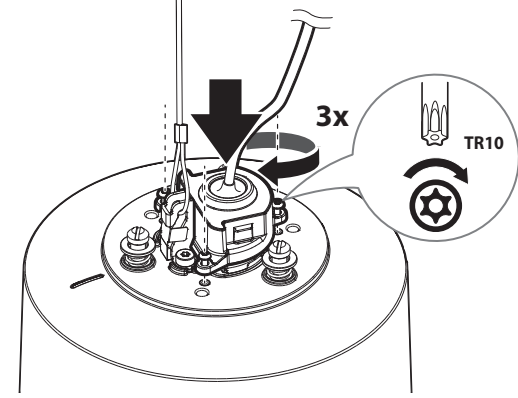
- Kablo rakorunun rakor kapağının iç yüzeylerine de doğru şekilde oturduğundan emin olun. Kablo rakoru yanlış şekilde takılırsa su geçirmezlik sorunu oluşabilir.



8. Ağ kablosunu ağ portuna bağlayın.

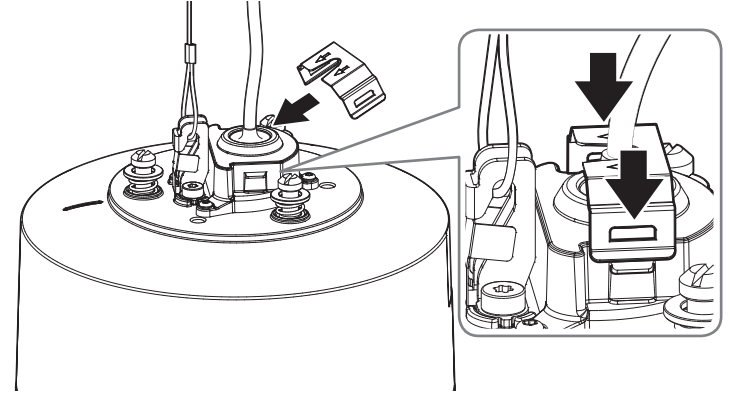


9. Torx tornavida kullanarak rakor kapağını kurulum yüzeyine takın.

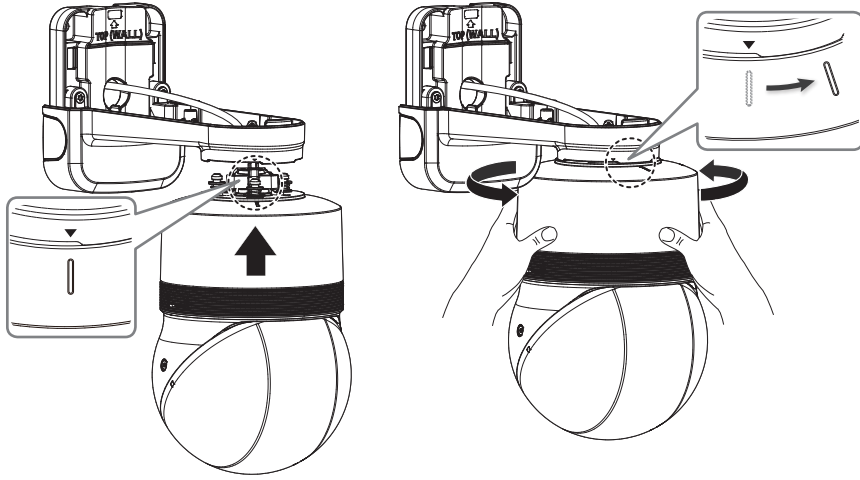


10. Burç klipsini takın.

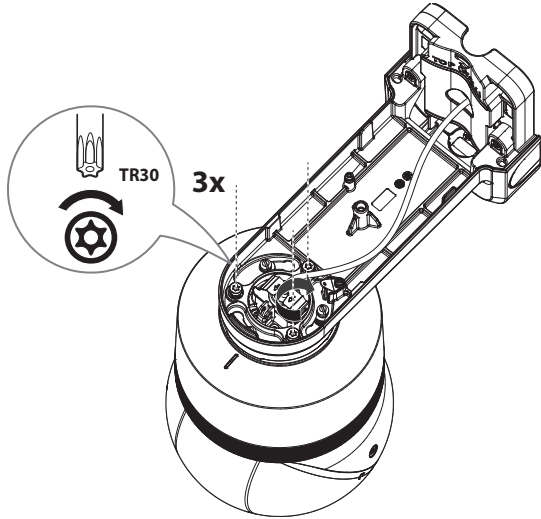
Klips üzerindeki ok işaretinin güvenlik teli kancası yönüne bakmasını sağlayın ve her iki tarafı da tek tek yerine oturtun.



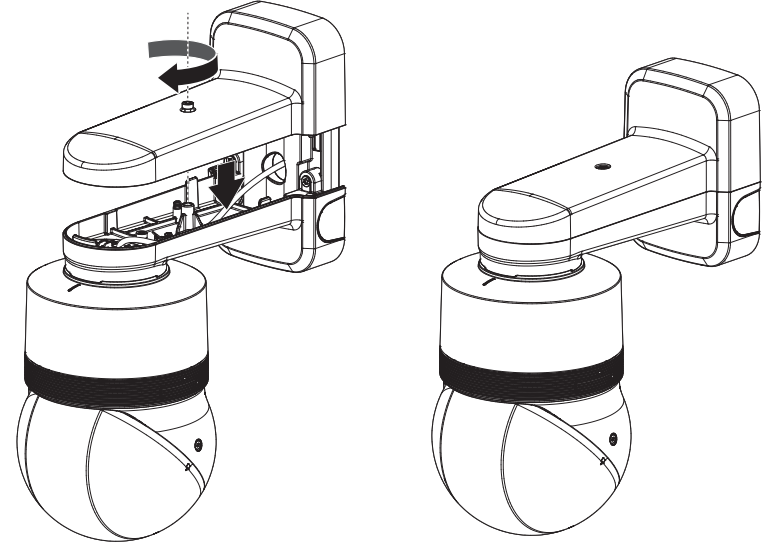
11. Kamera ile duvara ve direğe montaj parçasının montaj yönü kılavuzlarını hizaladıktan sonra, ana kapağı yukarı doğru itin ve sabitlenene kadar saat yönünün tersine çevirin.



12. Duvara ve Direğe Montaj Parçasının iç tarafındaki 3 montaj vidasını iyice sıkın.



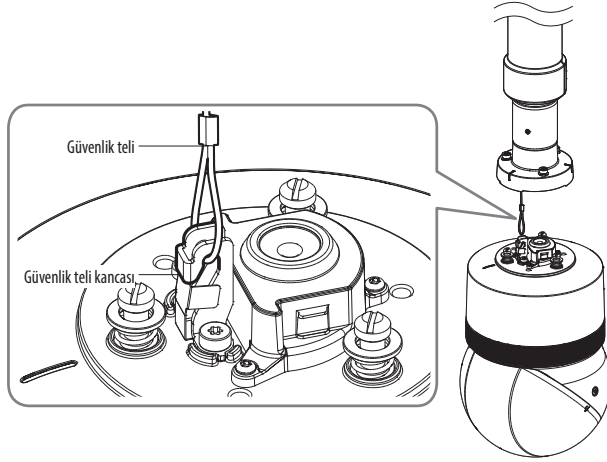
13. Duvara ve direğe montaj parçasının üst kapağını takın.



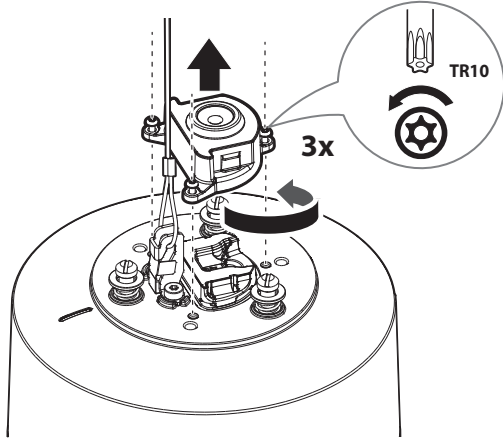
# kurulum ve bağlantı

## Tavan veya korkuluk montaj parçası aracılığıyla montaj

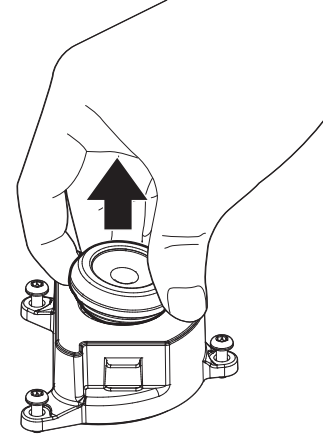
1. Montaj parçasının güvenlik telini, ürünün güvenlik teli kancasına asın.



2. Torx tornavida kullanarak rakor kapağını kurulum yüzeyinden çıkarın.

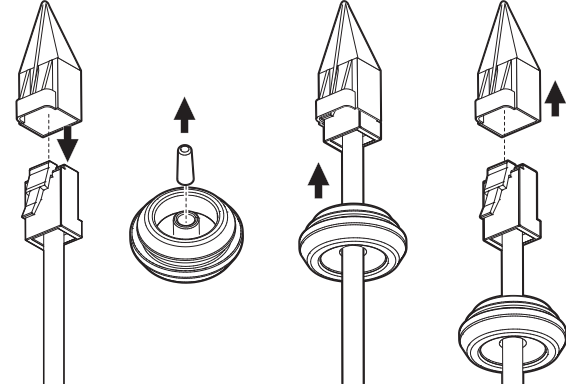


3. Kablo rakorunu rakor kapağından çıkarın.



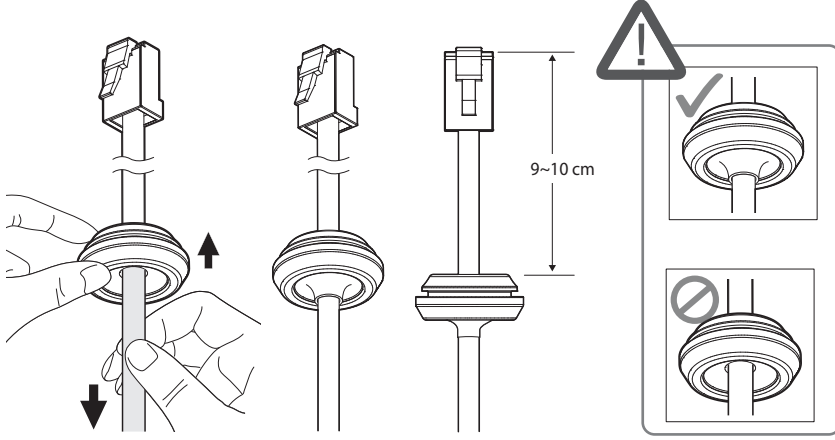
4. Çıkarılan kablo burcunun dışı çıkan kısmını çekerek çıkarın.

5. Ağ kablosunu kablo burcundan geçirmek için kapak montaj parçasını kullanın.

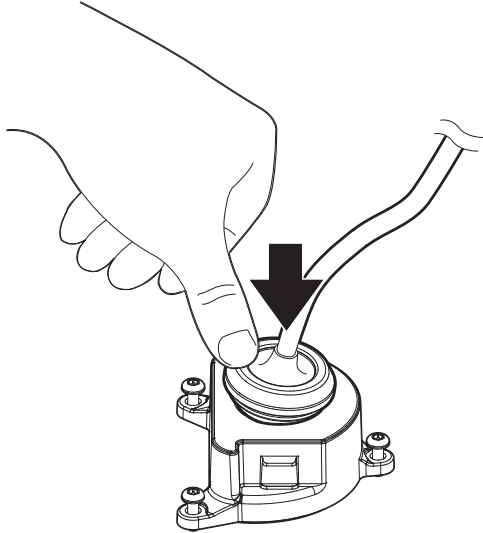


■ Kablo burcu yırtılmışsa, verilen ekstra kablo burcunu kullanın.

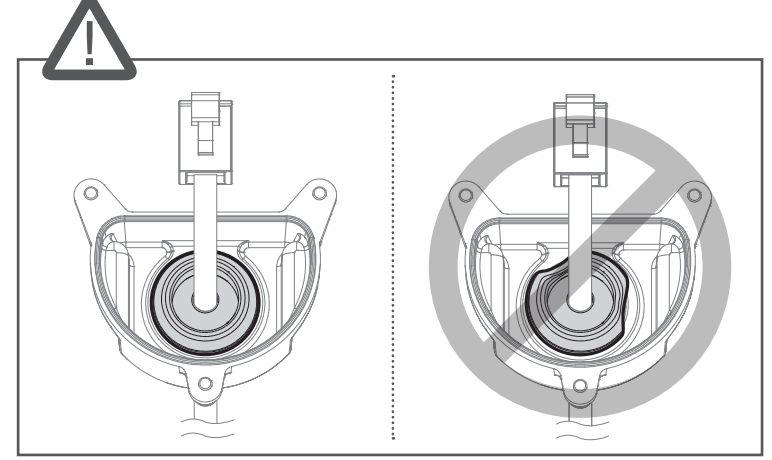
6. Su geçirmezlik koruması için, kablo burcunun altındaki kabloyu aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi aşağı doğru çekin.



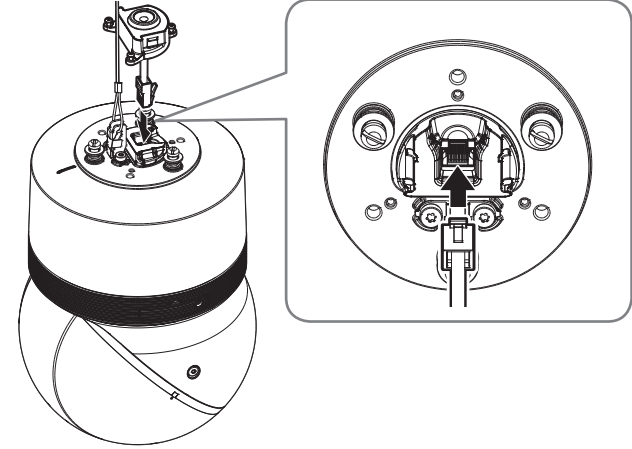
7. Ağ kablosu dışlarına geçirilmiş kablo rakorunu rakor kapağındaki deliğe takın. Rakoru takarken doğru şekilde oturması için tüm rakor yüzeyine eşit seviyede bastırın.



- ! Kablo rakorunun rakor kapağının iç yüzeylerine de doğru şekilde oturduğundan emin olun. Kablo rakoru yanlış şekilde takılırsa su geçirmezlik sorunu oluşabilir.

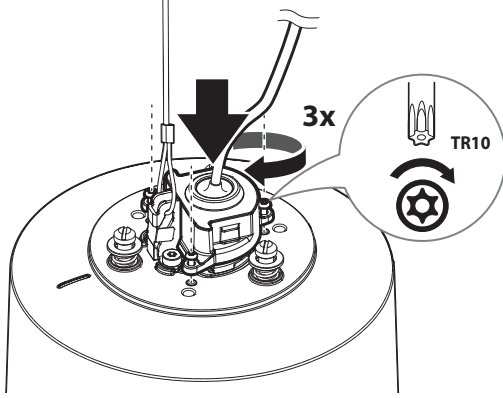


8. Ağ kablosunu ağ portuna bağlayın.



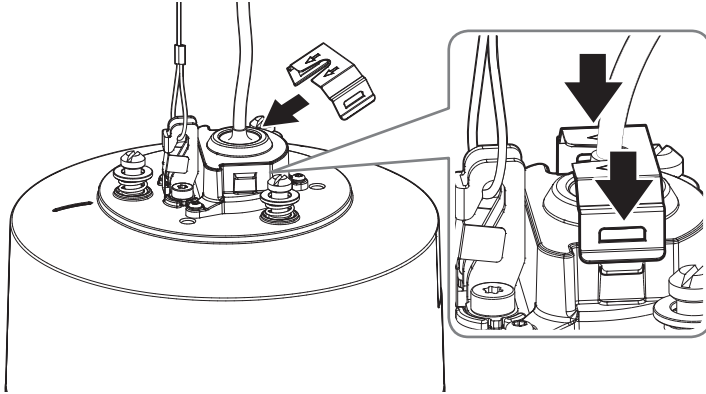
## kurulum ve bağlantı

9. Torx tornavida kullanarak rakor kapağını kurulum yüzeyine takın.

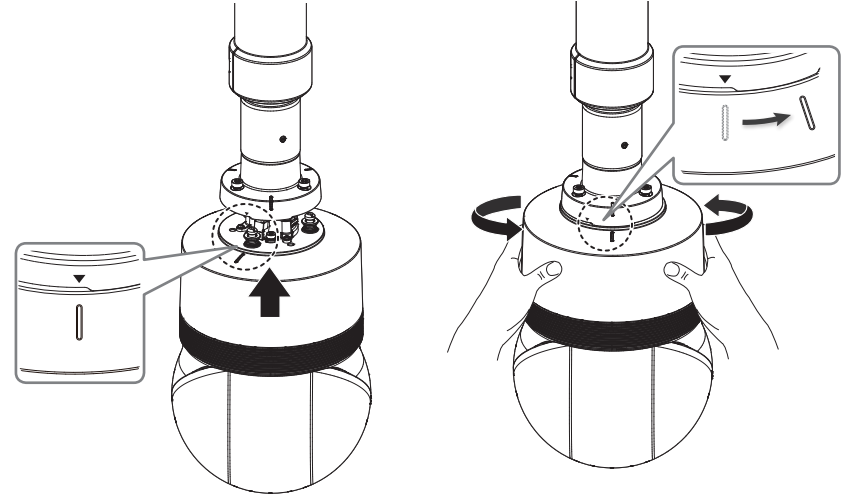


10. Burç klipsini takın.

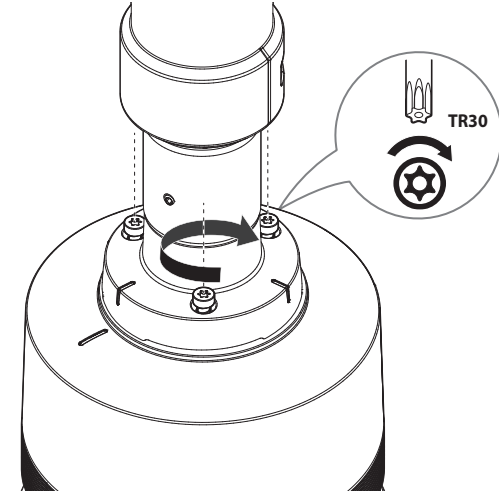
Klips üzerindeki ok işaretinin güvenlik teli kancası yönüne bakmasını sağlayın ve her iki tarafı da tek tek yerine oturtun.



11. Montaj askısının montaj yönü kılavuzlarını hizaladıktan sonra, ana kapağı yukarı doğru itin ve sabitlenene kadar saat yönünün tersine çevirin.

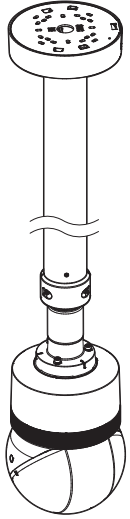


12. Montaj parçasının üst tarafındaki 3 montaj vidasını iyice sıkın.

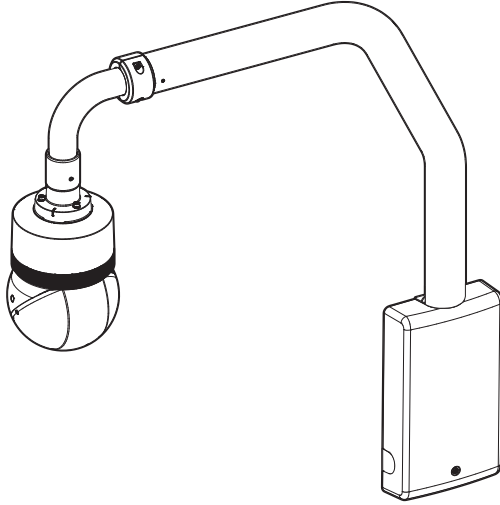




- Resmi ürün montaj parçaları (tavan/korkuluk) ile birleştirilmiştir



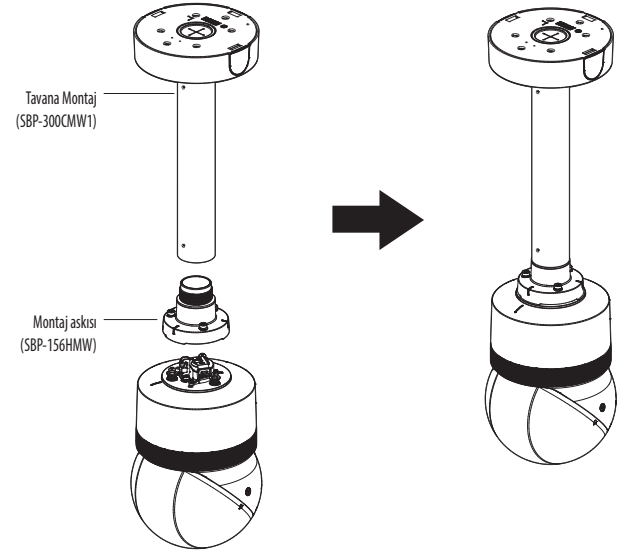
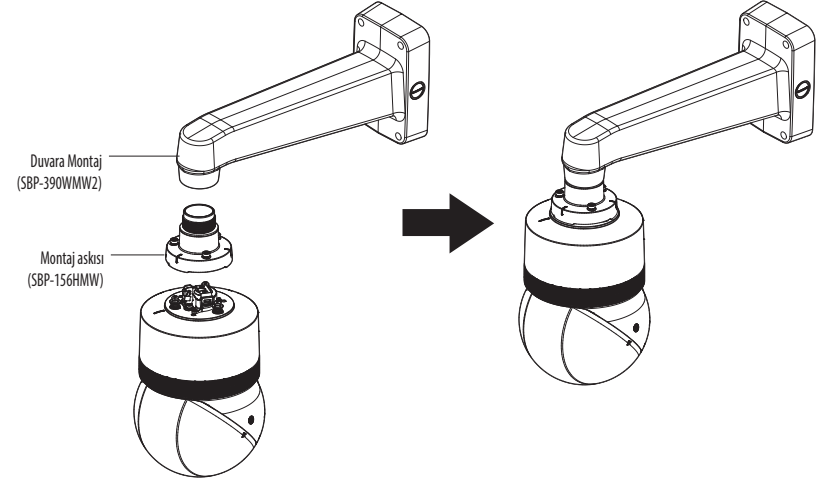
Tavana Montaj  
(SBP-156CMW)



Parmaklık Montajı  
(SBP-156LMW)

- Resmi ürün montaj parçaları dışındaki montaj parçalarıyla birleştirilmiştir

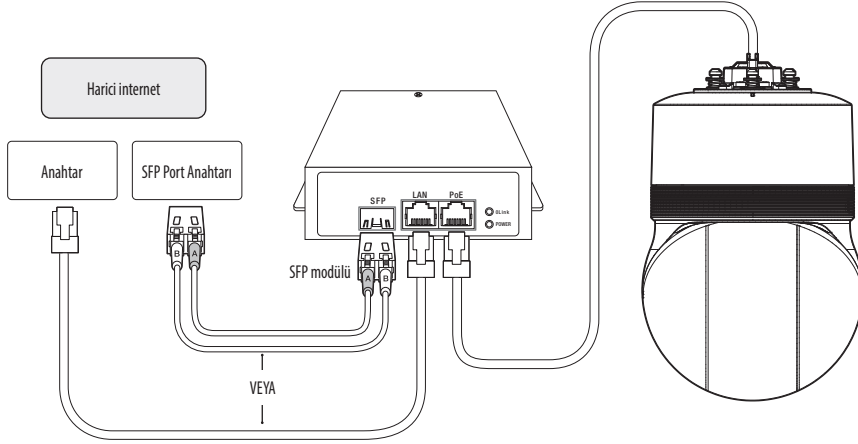
Montaj askısı kullanıyorsanız, kamerayı resmi ürün montaj parçası dışındaki herhangi bir montaj parçasına takabilirsiniz.



# kurulum ve bağlantı

## ÇALIŞTIRMA VE AĞ BAĞLANTISI

HPoE enjektörünü kameranın HPoE bağlantı noktasına bağlayın.



- Ürün -50°C veya altındaki ortam sıcaklığında kullanılamaz.
- -50°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 ≤ 0,125 Ω/m
PoE Desteği	HPoE	

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

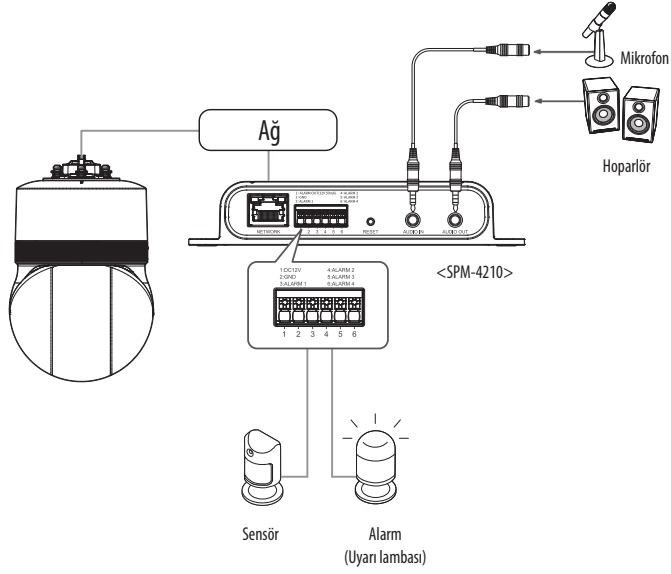
## SFP Portu Teknik Özellikleri

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 <sup>-12</sup>
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 güç kapalıyken yapılmalıdır.
- Optik kablounun 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.

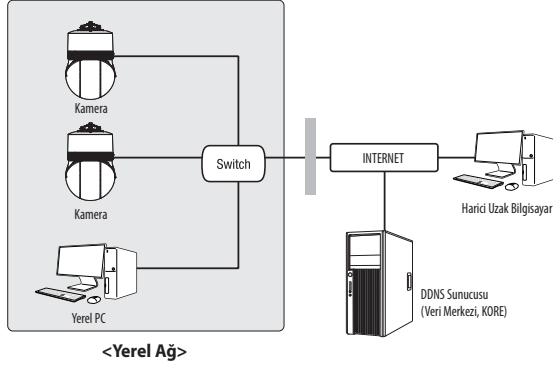
# ağ bağlantısı ve kurulumu

Ağ ayarlarınızı ağ yapılandırmanıza göre ayarlayabilirsiniz.

## KAMERAYI DOĞRUDAN YEREL ALAN AĞINA BAĞLAMAK

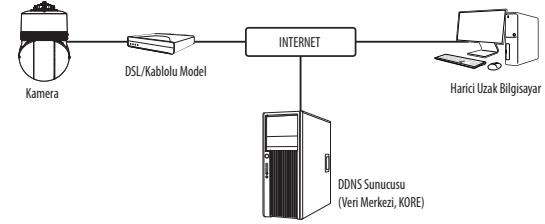
### Kameraya Lan Üzerinde Yerel Bir Pc'den Bağlanmak

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 25)

## 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> – <Online Tools> menüsünden indirilebilir (<https://www.HanwhaVision.com>).
- Device Manager hakkında daha fazla talimatı, ana sayfanın <Yardım> menüsünde bulabilirsiniz.

## KAMERAYI OTOMATİK OLARAK ARAMA

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

1. Device Manager'ın ana sayfasındaki <Ara> seçeneğine tıklayın.
2. Listeden kamerayı kontrol edin.
  - Kameraya yapılandırılmış etiketteki MAC adresini kontrol edin.

## IP ADRESİNİ YAPILANDIRMA

Kamera ağ ayarını değiştirmek istiyorsanız, <Durum> kısmında <Oturum Açma Tamam> işareti gösteriliyor olmalıdır. Oturum açmak için ana sayfadaki <Kimlik Doğrulama> seçeneğine tıklayın.

### Statik IP'yi yapılandırma

IP adresi ve port bilgilerini manuel olarak ekleyin ve yapılandırın.

1. Listeden IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
2. Device Manager'ın ana sayfasındaki <IP Assign (IP Atama)> seçeneğine tıklayın.
3. <Takip eden IP adresi ata> seçimini yapın.
  - Kameranın IP bilgileri önceden ayarlandığı gibi görüntülenecektir.
4. 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 27)

### 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 Subnet Mask Gateway	192.168.1.100 255.255.255.0 192.168.1.1	192.168.1.101 255.255.255.0 192.168.1.1
Bağlantı noktası ile ilgili ayarlar	HTTP Port RTSP Port	8080 554	8081 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. [Uygula] Düğmesine tıklayın.

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

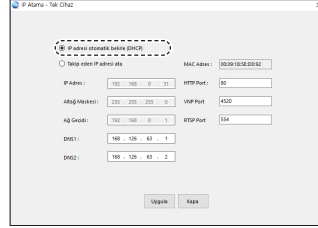
# ağ bağlantısı ve kurulumu

## Dinamik IP'yi Yapılandırma

DHCP'den IP adresini alın

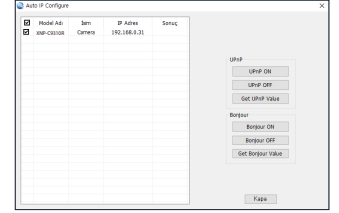
- Dinamik IP ortamı örneği
  - Kameraların bağlı olduğu bir Geniş Bant yönlendiricisine DHCP sunucusu tarafından bir IP adresi atanmışsa
  - Kamera, DHCP protokolleri kullanılarak doğrudan modeme bağlanıyorsa
  - IP'ler LAN aracılığıyla dahili DHCP sunucusu tarafından atanmışsa

1. Listedeki IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
2. Device Manager'ın ana sayfasındaki **<IP Assign (IP Atama)>** seçeneğine tıklayın.
3. **<IP adresi otomatik olarak belirle (DHCP)>** seçimini yapın.
4. **[Uygula]** düğmesine tıklayın.
5. Başarılı mesajı görüntülenirse, **[Tamam]** seçeneğine tıklayın.



## IP'Yİ OTOMATİK OLARAK YAPILANDIRMA

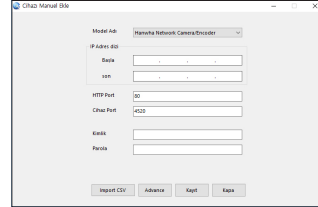
1. Listedeki IP'sini otomatik olarak yapılandırmak istediğiniz kameraya tıklayın.
2. Device Manager'ın ana sayfasındaki **< + >** seçeneğine tıklayın.
  - Ekipman Ayarı menüsü görünür.
3. Menüde **<Auto IP Configure (Oto IP Yapılandır)>** seçeneğine tıklayın.
4. **[Kapa]** düğmesine tıklayın.



## 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 **<Cihaz Ekle>** – **<Cihazı Manuel Ekle>** seçeneğine tıklayın.
2. Aradığınız IP adresi aralığını ekleyin.
3. Kaydettiğiniz kameranın **<Model adı>** seçin ve HTTP portu, kimlik ve şifre bilgilerini ekleyin.
4. **[Kayıt]** düğmesine tıklayın.
5. Kameranın kayıtlı olup olmadığını kontrol edin.
  - Kamera yapılandırılmış etiketteki MAC adresini kontrol edin.

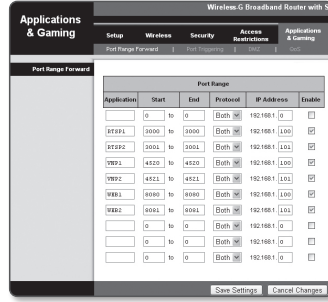


## BAĞLANTI NOKTASI ARALIĞI AKTARIM (BAĞLANTI NOKTASI EŞLEME) AYARI

Bir kameranın bağlı olduğu bir Geniş Bant yönlendiriciyi kurarken, uzak bir bilgisayarın yönlendiricideki kameraaya 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 <Ayarlar> - <Basic> - <IP & Bağlantı Noktası> bölümünde belirlenen port sayısına göre ayarlanmalıdır.
3. İşlem tamamlandığında [Save Settings] düğmesini tıklatın. Ayarlarınız kaydedilir.

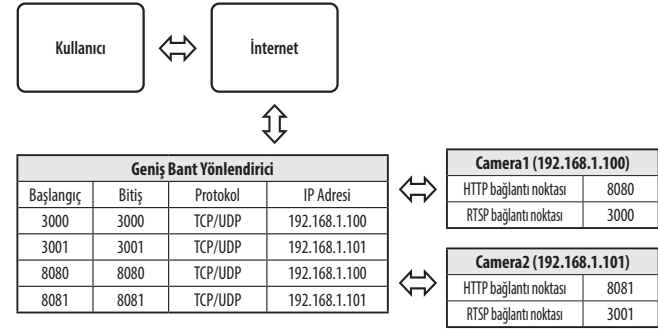


- Port yönlendirme ayarı, CISCO IP yönlendirici ayanına bir örnektir.
- Ayarlar, bağlı Geniş Bant yönlendiricisinin modeline göre farklılık gösterebilir. Daha ayrıntılı bilgi için, geçerli yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.

### 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 kablounu bağladıktan sonra, "Ayarlar -> Ağ -> DDNS" içinde <DDNS> altında <Hızlı Bağlantı> menüsündeki onay kutusunu işaretleyin.

## KAMERAYA PAYLAŞILAN BİR YEREL BILGISAYARDAN BAĞLANMA

1. Device Manager'ı çalıştırın.  
Bağlı kameralar taranır ve kameraların bir listesi görüntülenir.
2. Bir kameraya erişmek için üzerine çift tıklatın.  
İnternet tarayıcı başlatılır ve kameraya bağlanır.



■ Kamera ya, 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.

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



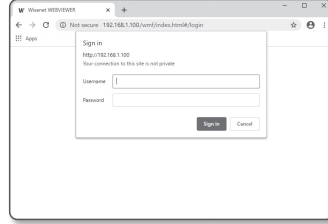
■ DDNS kullanmak için, DDNS ana sayfasında (<http://ddns.hanwha-security.com>) kaydolun ve ürünü [DDNS Ayarlarım]>[Ürün Kaydı] seçeneği altında kaydedin.



## 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.

### 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 kullanmalısınız. (64 karaktere kadar destekler)

- İzin verilen özel karakterler: ~!@#\$%^&\*()\_+={ }[]\|;:'" < > , . /

- Şifre için boşluğa izin verilmez.
- Daha üst seviyede güvenlik için şifrelerinizde aynı karakterlerin veya ardışık klavye girişlerinin tekrarlanmaması önerilir.
- Şifrenizi kaybettiyseniz, ürünü sıfırlamak için [RESET] düğmesine basabilirsiniz. Bir deftere not ederek ya da ezberleyerek şifrenizi kaybetmeyin.

Administrator password change

New password

Confirm new password

• If the password is 8 to 9 characters long, it must include at least 2 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.

• ID may not be used as 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, aaaa, 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.

Sign in

http://192.168.1.100

Your connection to this site is not private

Username

Password



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

## 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
<b>Safari tarayıcıda eklentisiz web görüntüleyiciye HTTPS aracılığıyla erişildiğinde hiçbir video görüntülenmez.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Aşağıdaki mesaj penceresinde "İleri" seçeneğini seçtikten sonra web görüntüleyici halen video görüntülemeye devam etmederse, Safari tarayıcıdan çıkamak için komut tuşu + Q tuşuna basın, sayfaya yeniden erişin ve yukarıda belirtilen işlemleri uygulayın.</li> </ul>
<b>Kameraya ağ tarayıcısından erişemiyorum.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kameranın Ağ ayarlarının uygun olduğuna emin olmak için kontrol edin.</li> <li>• Bütün ağ kablolarının düzgün olarak bağlandığına emin olmak için kontrol edin.</li> <li>• Eğer DHCP ile bağlanılmışsa, kameranın problemsiz olarak dinamik IP adresi alabildiğini kontrol edin.</li> <li>• Eğer kamera bir Geniş Bant yönlendiriciye bağlıysa, port yönlendirmenin doğru yapılandırıldığını kontrol edin.</li> </ul>
<b>İzleme sırasında izleyici bağlantısı kopuyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bağlı izleyicilerin bağlantısı, kamerada ya da ağ yapılandırmasında yapılan değişikliklerle kopar.</li> <li>• Bütün ağ bağlantılarını kontrol ediniz.</li> </ul>
<b>Ağa bağlı kamera, Device Manager programında algılanmaz.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC'nizdeki güvenlik duvarını kapatın ve kamerayı tekrar aratın.</li> </ul>
<b>Görüntüler üstüste biniyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Görüntü belirmiyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eğer iletim yöntemi multicast olarak ayarlanmışsa, kameranın bağlandığı LAN üzerinde multicast destekleyen yönlendirici olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
<b>&lt;Analiz&gt; ögesinde &lt;Hareket Algılama&gt; seçeneği &lt;Etkinleştirin&gt; olarak ayarlandı ancak bir analiz olayı meydana geldiğinde bile bana e-posta bildirimi ulaşmıyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayarları şu sırayla doğrulayın: A. &lt;Tarih ve Saat&gt; ayarlarını kontrol edin. B. &lt;Hareket Algılama&gt; ögesi &lt;Etkinleştir&gt; seçeneğine ayarlanmalıdır. C. &lt;Olay Ayarı&gt; menüsünün &lt;E-posta&gt; seçeneğinin kullanımı için işaretlenip işaretlenmediğini kontrol edin.</li> </ul>

SORUN	ÇÖZÜM
<b>Micro SD karta kayıt yapılamıyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro SD kartının hasarlı olup olduğunu kontrol edin.</li> <li>• Micro SD kart değiştirilirken, işlem ürünün güç bağlantısı kesildiği zaman yapılmalıdır.</li> </ul>
<b>Micro SD kart takılı ama kamera düzgün çalışmıyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro SD kartın doğru yönde takılıp takılmadığını kontrol edin. Başka cihazlarda biçimlendirilen bir Micro SD kart bu kamera biriminde çalışmayabilir.</li> <li>• &lt;Ayarları&gt; → &lt;Olay&gt; → &lt;Depolama&gt; menüsünde Micro SD kartı tekrar biçimlendirin.</li> </ul>
<b>NAS'a kaydedilemiyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NAS'a kaydedilen bilginin doğru olduğunu doğrulayın.</li> </ul>
<b>NAS ayarının başarısız olduğu bildiriliyor.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NAS IP adresinin geçerli olduğunu doğrulayın.</li> <li>• NAS kimlik/sifre bilgilerinin geçerli olduğunu doğrulayın.</li> <li>• NAS kimliğini kullanarak temel klasör olarak atanan klasöre erişebildiğinizi doğrulayın.</li> <li>• NAS SMB/CIFS öğelerinin işaretli olmadığını doğrulayın.</li> <li>• 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.</li> <li>• Kaydedilen veya kullanılan temel klasörü biçimlendirmeden başka bir kullanıcı olarak erişim sağlamaya çalışarak kontrol edin.</li> <li>• Önerilen NAS ekipmanını kullandığınızı doğrulayın.</li> </ul>



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)

(Aynı 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 sisteminizin aracılığıyla geri döndürünüz.



### **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