

AĞ KAMERASI

Kullanım Kılavuzu

PNM-9002VQ
SLA-2M2400Q/2M2800Q/2M3600Q/
2M6000Q/5M3700Q/5M4600Q/5M7000Q

Ağ Kamerası

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

©2020 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

1. 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 fişi 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 sehpa, kamera ayağı, üç ayaklı sehpa, dirsek veya masa kullanın. Tekerlekli taşıma sehpa 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, gücünü, "Sınıf 2" veya "LPS" işaretli ve PoE, 0,45A dereceli bir Listelenmiş Güç Kaynağı Ünitesinden alacak şekilde tasarlanmıştır. (PNM-9002VQ)
16. Ürünü kurarken aşırı güç kullanırsanız, kamera hasar görebilir ve arıza yapabilir.
Uyumsuz aletler kullanarak ürünü zorla yüklerseniz, ürün hasar görebilir.
17. Bu ürünün yalıtım gücüyle beslenmesi amaçlanmıştır.
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 garanti edilemez.
Kullanıcı kılavuzundaki "Kurulum ve Bağlantı" bölümüne bakarak ürünü kurun.
21. Ürünün su içinde kurulması veya kullanılması ürüne ciddi zararlar verebilir.



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



GRAFİK SEMBOLLERİNİN AÇIKLAMASI



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



Eşkenar 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.

CIHAZIN BAĞLANTISINI KESME

Anızalanması 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.

ITE yalnızca PoE ağılarına 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.

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.

İÇİNDEKİLER

GENEL BAKIŞ

3

- 3 Önemli Güvenlik Yönergeleri
- 6 Önerilen PC Özellikleri
- 6 Tavsiye Edilen Micro SD/SDHC/SDXC B ellek Kartı Özellik
- 7 Dahil Olanlar
- 8 Dahil Olanlar (Objektif modülü-isteğe bağlı)
- 8 İlk Bakış
- 9 İlk Bakış (Objektif Modülü)

KURULUM VE BAĞLANTI

10

- 10 Kurulum
- 17 Diğer cihazlarla bağlantı

AĞ BAĞLANTISI VE KURULUMU

18

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

AĞ GÖRÜNTÜLEYİCİ

23

- 23 Kameraya Bağlama
- 24 Şifre ayarı
- 24 Oturum Açma
- 24 Kamera Web Görüntüleyicisi Kurulumu

EK

25

- 25 Sorun Giderme

ÖNERİLEN PC ÖZELİKLERİ

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz veya daha üstü
 - Desteklenen İşletim Sistemi : MS Windows, Mac OS X
 - Önerilen tarayıcı: Google Chrome
 - Desteklenen web tarayıcılar : MS Edge, Mozilla Firefox (sadece Windows 64bit), Apple Safari (sadece Mac OS X)
 - VGA : PCIe 256MB GDDR3 video grafik kart veya daha üstü
- ※ Bazı işlevler desteklenen tarayıcılarda bile kısıtlanmış olabilir.

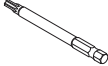
TAVSİYE EDİLEN MICRO SD/SDHC/SDXC B ELLEK KARTİ ÖZELLİK

- Önerilen kapasite: 16 GB ila 256 GB (MLC tipi gereklidir)
- Önerilen Üreticiler : SanDisk, Transcend
- Ürün Tipi : Yüksek dayanıklılık
- UHS-3 sınıfı (MLC tipi) spesifikasyonuna uygun, 16GB veya üstü bir bellek kartı kullanmanız önerilir.
- Uyumluluk, kart üreticilerine ve tiplerine bağlı olarak değişir.

DAHİL OLANLAR

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

Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
	Kamera	1	
	Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
	Monitör test kablosu	1	Kameranın taşınabilir bir görüntü cihazına bağlantısını test etmek için kullanılır
	Şablon	1	Ürün montaj rehberi
	Allen Anahtarı	1	Dome kapağını çıkarmak ve değiştirmek için kullanılır
	Kılavuz Vida	4	Duvara ya da tavana montaj için kullanılır
	Dübel	4	Vidalan sabitlemek için kullanılır, Deliklere takılır (sabitleme kuvvetini artırır)
	Makine Vidaları	4	Ürün boruya, duvara, vb. monte edilirken kubbe muhafazasını birleştirmek veya delikleri tıkmak için kullanılır.
	Kapak Montaj Parçası	1	RJ45 kablосunu bağlamak için kullanılır

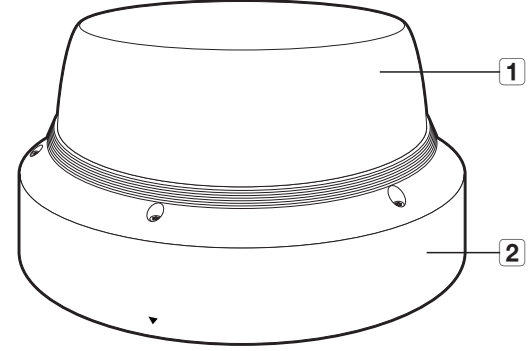
Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
	Matkap ucu	1	Dom kapağının sökülmesi, montajı ve kamera kurulumu için kullanılır.
	Kablo burcu	1	Ø7~8.5 çapında LAN kablosu bağlamak için kullanılır.

DAHİL OLANLAR (OBJEKTİF MODÜLÜ-İSTEĞE BAĞLI)

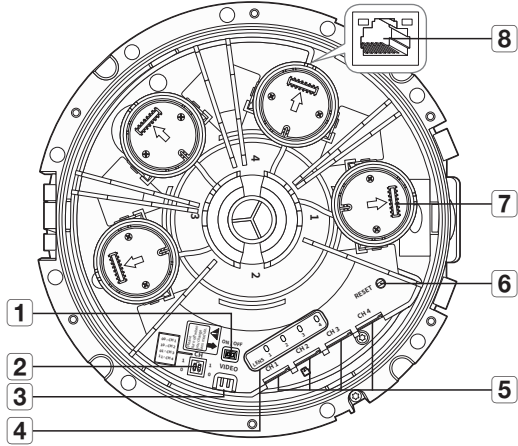
Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama	Model Adı
	Objektif modülü	1	PNM-9002VQ'ye monte	SLA-2M2400Q
		1		SLA-2M2800Q
		1		SLA-2M3600Q
		1		SLA-2M6000Q
				SLA-5M3700Q
				SLA-5M4600Q
				SLA-5M7000Q

İLK BAKIŞ

Görünüm



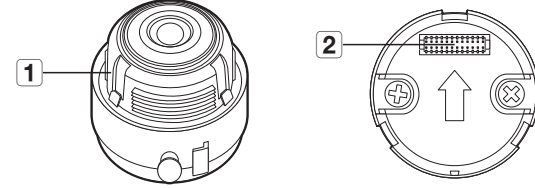
Madde	Açıklama
1 Dome Kapağı	Mercek ve ana birimi korumakta kullanılan muhafaza kapağı.
2 Kamera Muhafazası	Kamera gövdesini kapatan yuva bölümü.



Madde	Açıklama
1 Güç Açık/Kapı anahtarı	Ürünü açmak/kapatmak için kullanılan anahtar. ! Sadece lens modülünüzü değiştirmek için kullanın.
2 Kanalı değiştirmek için DIP anahtarı	Kurulum videosunu görüntülemek üzere kullanmak istediğiniz kanalı belirtmek için DIP anahtarlarını değiştirin.
3 Test monitörü çıkış bağlantı noktası	Video çıkışı izlemesinin test edilmesi için çıkış portu. Mobil ekrana bağlanmak için test monitörü kablosunu kullanın ve test videosunu kontrol edin.
4 Objektif modülü gösterge ışığı (normal: yeşil, anormal: kırmızı)	Objektif modülü doğru takılmışsa, yeşil LED yanar ve yaklaşık 40 saniye sonra kapanır. (istenmeyen yansımaları önlemek için)
5 Mikro SD kart yuvası	Mikro SD kartı için bölme.
6 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.
7 Objektif modülü montaj parçası	Bu terminal, objektif modülünün montajı için kullanılır.
8 PoE+ Bağlantı Terminali	Terminal, gücü ve ağı PoE+ kablo üzerinden sağlar.

İLK BAKIŞ (OBJEKTİF MODÜLÜ)

Görünüm



Madde	Açıklama
1 Objektif modülü	Bu, video kaydeden bir objektif modülüdür.
2 Kamera konektörü	Bu terminale kamera bağlanır.

KURULUM

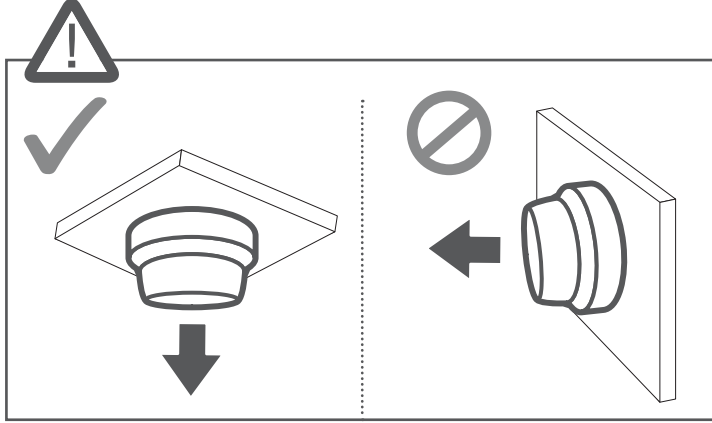


- Bu fotoğraf makinesi, su geçirmezdir ve IP66 şartnamesine uygundur, ancak harici kabloya bağlanan jak uygun değildir. Kablounun tamamen açıkta kalmasını önlemek için bu ürünü saçak kenarlarının altına yüklemeniz önerilir.

Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

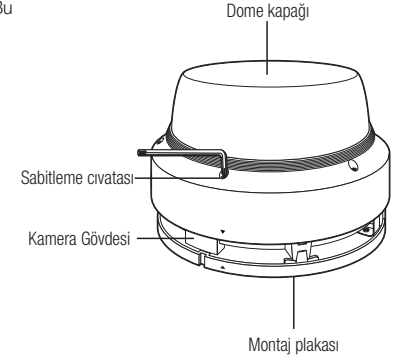
Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

- 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.
- Objektif modülünü güç açıkken çıkarmayın.

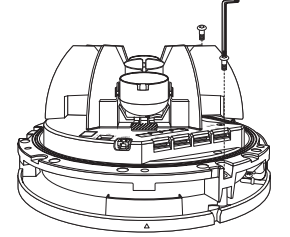


Sökme

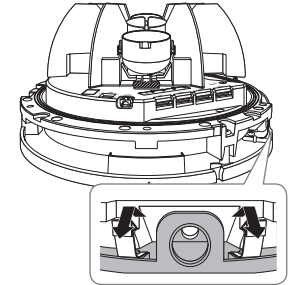
1. Sabitleme cıvatasını gevşeterek dom kapağını çıkarın. Bu işlem, verilen alyan anahtar veya matkap ucu ile cıvata saat yönünün tersine çevrilerek yapılabilir.



2. Kamera gövdesindeki sabitleme vidasını gevşetin.

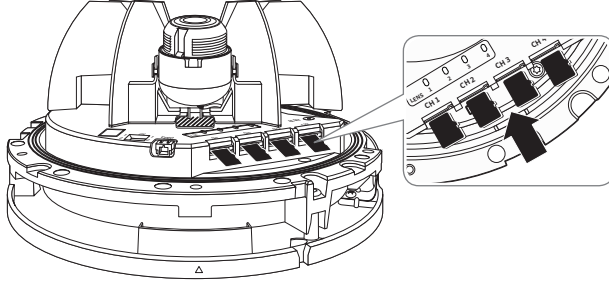


3. Kamera gövdesini ve montaj plakasını, şekilde gösterildiği gibi plaka yayını çekerek çıkarın.



Micro SD kartın takılması

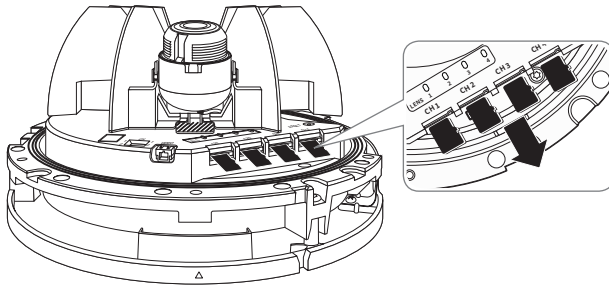
1. Kameranın dom kapağını çıkarın.
2. Micro SD kartı, şekilde gösterildiği gibi ok yönünde takın.



- Micro SD kartı takmadan önce güç kablosunu kameradan ayırın.
- Ters yönde zorla takmaya çalışmayın. Bu, Micro SD kartınıza ve ürününüze zarar verebilir.
- Micro SD kartın yağmur yağarken ya da nem yüksek olduğunda takılması veya çıkarılması önerilmez.
- Ürün kapağını sökme işleminin 5 dakika içinde tamamlanması gerekir; aksi takdirde çiy yoğunlaşma riski bulunmaktadır.

Micro SD Kartın Çıkarılması

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

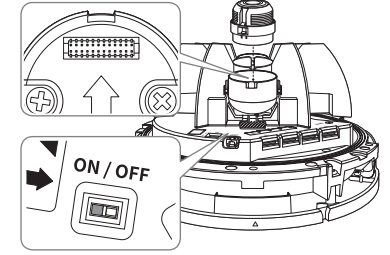


- Her kanal için bir SD kart ayırmalısınız.
- Micro SD kartı çıkartmadan önce, <Depolama> alanında, cihazı <Kapalı> duruma getirin ve [Uygula] düğmesine basarak kamerayı kapatın.
- Fotoğraf makinesini kapatırsanız veya üründen veriler içeren Micro SD kartı çıkarırsanız, veriler kaybolabilir veya hasar görebilir.

Objektif modülünün montajı

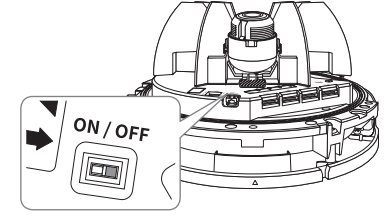
1. Objektif modülünün konektörünü, kamera gövdesindeki konektörü ile hizalayın ve bağlayın.

- Lens modülünü güç bağlantısı kesilmişken (PoE+) monte edin.
- Lens modülünü monte etmeden önce, güç anahtarının "OFF" olup olmadığını kontrol edin.
- Objektifin odak ayarı fabrikada üretim kontrolü sırasında yapıldığından, objektife ayrı olarak dokunmanızı öneririz.



2. Lens montaj işlemini tamamlayın.
3. Ürüne güç bağlantısını yapın (PoE+).

- Ürüne güç bağlantısını yaparken (PoE+) lens modülünü değiştirmek istiyorsanız, güç anahtarını "OFF" konumuna getirin, lens modülünü değiştirin ve ardından güç anahtarını "ON" konumuna getirin.
- Hasar görebileceğinden, anahtarı kullanırken keskin uçlu herhangi bir alet kullanmamaya dikkat edin.
- Hasar görebileceğinden, anahtarı aşırı kuvvet uygulayarak zorlamamaya dikkat edin.

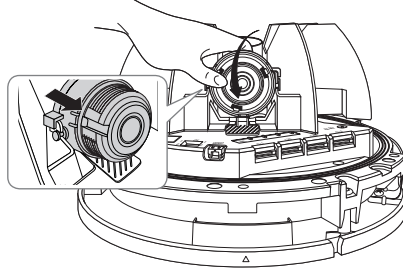


Dikey düşme yöntemini kullanarak kurulum

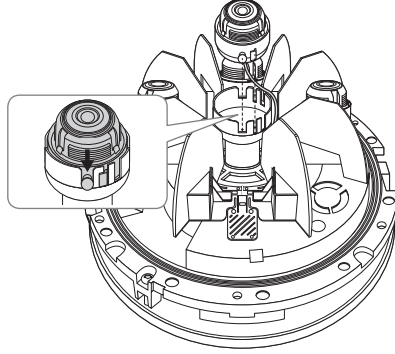
Doğrudan aydınlatılmış şekilde monte ettikten sonra, videoyu görmek için lensi sadece bir kanal için hareket ettirebilirsiniz.

Bu durumda, hareket ettirilen kanalın lens yönü 90 dereceye kadar eğilebilir.

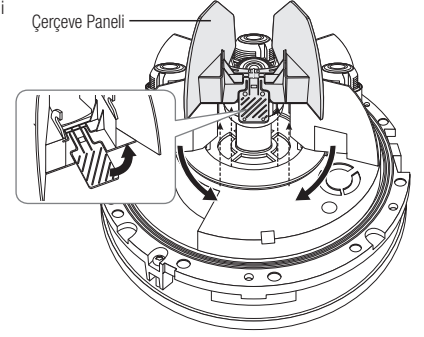
1. Lens modülü parçasını öne bakacak şekilde eğin ve ardından çekin.



2. Oluk kısmını dönen parçanın ortasıyla hizalayın.



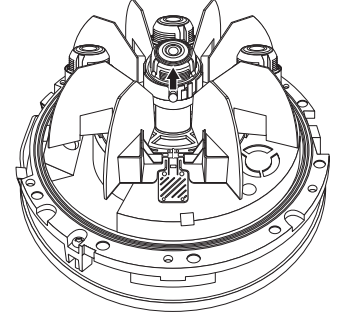
3. Çerçeve panelini serbest bırakmak için, çapraz çizgili parçayı kaldırın.
4. Üç kanallı lensi alt ray boyunca hareket ettirin.



Eğme yöntemi kullanarak kurulum yapılması

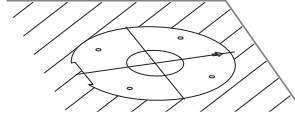
CH1 - CH4 merceklerini eğme yöntemi ile monte ederek, mercekleri alt ray boyunca hareket ettirebilirsiniz. Bu durumda objektifin yönü 90 derece eğilemez.

1. Çerçeve panelini monte edin.
2. Doğrudan aydınlatılmış lensi döndürme merkezinden çıkarın.
3. Dört kanallı lensleri alt ray boyunca hareket ettirin.

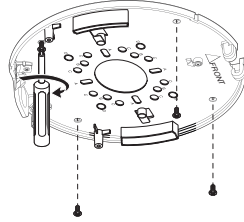


Tavana veya duvara montaj

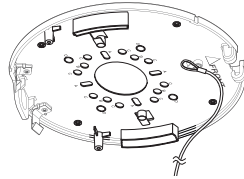
1. Ürünle birlikte verilen şablonu kullanarak montaj deliklerini (6 mm çapında ve minimum 55 mm derinlikte) delin ve ürünle birlikte verilen plastik tutturucu parçaları bu deliklere tamamen girecek şekilde yerleştirin.



2. Montaj işlemi için, montaj plakasının deliklerini plastik ankrajlar takılmış deliklerle hizalayın ve kılavuz vidaları sıkın.



3. Güvenlik kablosunu bağlayın.



4. Kamera gövdesini montaj plakasına takın.
 - Gövdeyi, resimde gösterildiği gibi menteşelere oturacak şekilde takın.
5. Terminali kameranın içine gerekli kabloyla bağlayın.



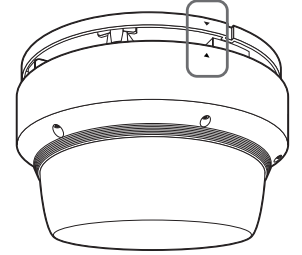
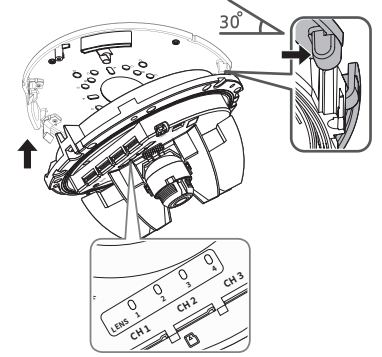
- Objektif modülü doğru takılmamışsa, objektif modülü durum ışığı, şekilde gösterildiği gibi kırmızı renkte yanar. Bu durumda, güç anahtarını kapatın ve objektif modülünü tekrar takın. Normal takıldığında yeşil LED yanar ve yaklaşık 40 saniye sonra kapanır.

6. Yaylı pimi içeriye doğru itin.

7. “Kameranin izleme yönünün ayarlanması” bölümüne bakarak merceği dilediğiniz yönde ayarlayın. (Sayfa 17)
 - Merceği eğerseniz ekran bloke olabileceğinden merceği yeniden ayarlamaz gerekebilir.

8. Dom kapağını monte edin.

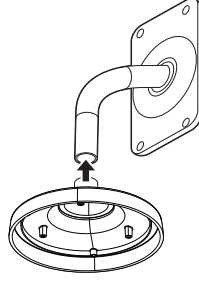
- Dom kapağını monte ederken okları aynı hizaya getirin.
- Su yalıtımı konusunda herhangi bir sorun olmadığından emin olmak için, alıyan anahtarını veya matkap ucunu kullanarak sabitleme civatalarını sıkıca sıkıştırın.



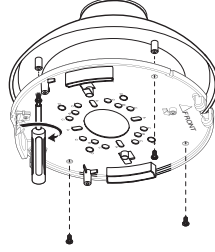
Bağımsız adaptöre bağlama

Aşağıdaki seçeneklerden (bağımsız) montaj alanına veya rahatınıza uygun, gerekli bir tanesini seçip satın alın.

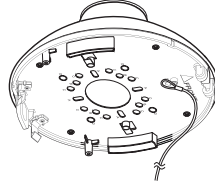
1. Asma parçasını duvara montaj adaptörüne takın.
 - Duvara montaj adaptörleri ve asma parçaları ayrı olarak satılmaktadır.



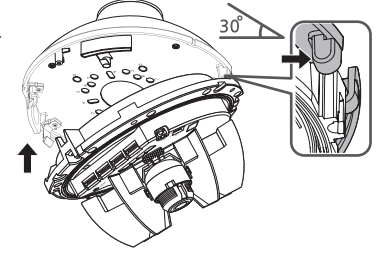
2. Montaj plakasını ve asma aparatını bağlayın.



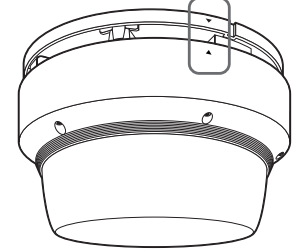
3. Güvenlik kablosunu bağlayın.



4. Kamera gövdesini montaj plakasına takın.
 - Gövdeyi, resimde gösterildiği gibi menteşelere oturacak şekilde takın.
5. Terminali kameranın içine gerekli kabloyla bağlayın.
6. Yaylı pimi içeriye doğru itin.
7. "Kameranin izleme yönünün ayarlanması" bölümüne bakarak merceği dilediğiniz yönde ayarlayın. (Sayfa 17)
 - Merceği eğerseniz ekran bloke olabileceğinden merceği yeniden ayarlamamız gerekebilir.



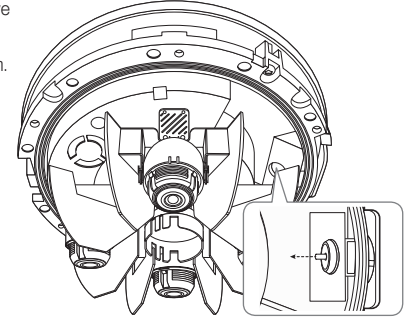
8. Dom kapağını monte edin.
 - Dom kapağını monte ederken okları aynı hizaya getirin.
 - Su yalıtımı konusunda herhangi bir sorun olmadığından emin olmak için, alyan anahtarını veya matkap ucunu kullanarak sabitleme civatalarını sıkıca sıkıştırın.



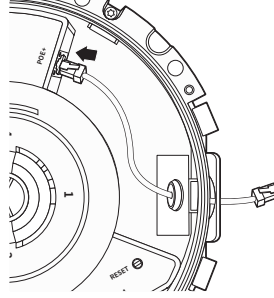
1. Yöntem. LAN kablosunu bağlama

1. Dome kapağını ve muhafazayı sökün.
2. Tabandaki sünger tapanın uzun çıkıntılı kısmını çekin ve şekilde gösterildiği gibi çıkarın.

- ! ■ Bağlanacak LAN kablosu için uygun bir kablo burcu kullanın.
 - Temel kamera: Ø5~6.5 çapında kablo kullanın.
 - Verilen bileşenler: Ø7~8.5 çapında kablo kullanın.

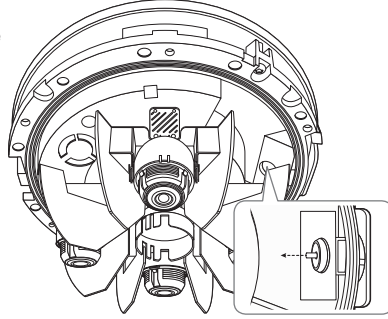


3. LAN kablosunu, yukarıdaki 2. adımda belirtilen çıkıntı parçayı çıkardıktan sonra ortaya çıkan delikten geçirin.
4. Kablo kesicisiyle kılıfı sökün ve kabloları hizalayın.
5. LAN kablosunu bir LAN konektörüne bağlayın ve LAN aracına takın.
6. Tamamlanan kabloyu Ethernet girişine bağlayın.

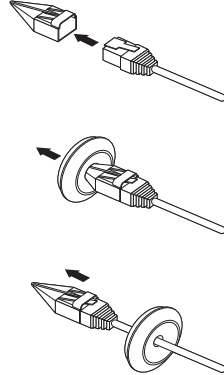


2. Yöntem. LAN kablosunu bağlama

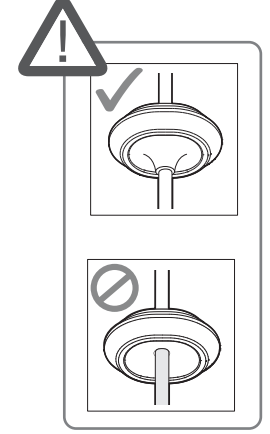
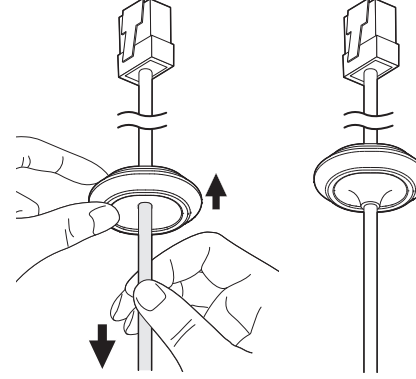
1. Dome kapağını ve muhafazayı sökün.
2. Tabandaki sünger tapanın uzun çıkıntılı kısmını çekin ve şekilde gösterildiği gibi çıkarın.
3. Deliğin üzerindeki kauçuk kapağı çekip çıkarın.



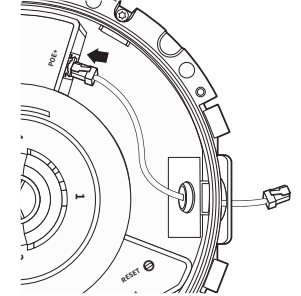
4. RJ45 kablosunun geçmesi için Kapak Kurulum Aparatını kullanın.



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



6. Lastik tapayı yeniden takın ve LAN kablosunu Ethernet terminaline bağlayın.



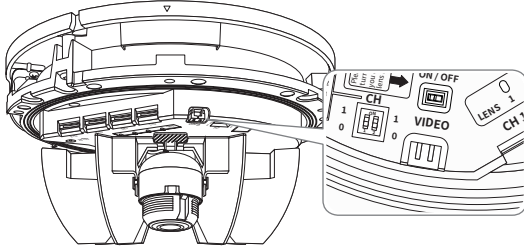
Kurulum işlemini izlemek için kanallar ayarlama

Resimde gösterildiği gibi, kamera gövdesinde bir kanal DIP anahtarı vardır.

Kanal DIP anahtarlarını kullanarak kameranın kanalını değiştirebilirsiniz.

CH1	CH2	CH3	CH4
00	01	10	11

- Bir DIP anahtarı tamamen Açık / Kapalı durumda değilse, ürün anızalanabilir. Kurulumdan sonra arka taraftaki DIP anahtarlarını kontrol edin.
- Keskin bir aletle kurulanması DIP anahtarına zarar verebileceğinden dikkatli olun.
- DIP anahtarını aşırı güç uygulayarak çalıştırmayın; aksi takdirde hasar görülebilir.



Dış mekan montajı

Cihazı binanın dışına monte ettiğinizde, lütfen butil plastik bantla (mağazalardan alınabilir) su yalıtımı sağlayın, böylece dışarıya bağlanan kablo açıklığından sıvı sızıntısı olmaz.

1. PoE kablosunu bağlayın.

2. Siyah kablo kaplamasını (Alan A) ve kablo bağlantı alanını butil plastik bantın yarısından fazlası üst üste gelecek şekilde su geçirmez (butil plastik) bantla sarın.

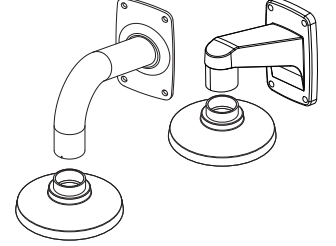


- Kablo kaplamasının su geçirmezliği düzgün sağlanmadığında bu durum doğrudan sızıntıya neden olabilir. Kabloyu yoğun bir bant katmanıyla koruduğunuzdan emin olun.
- Su geçirmez butil bant, normal uzunluğunun iki katına kadar esnetilebilen butil plastikten yapılmıştır.

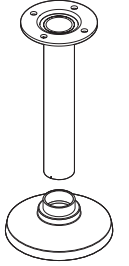
Kurulum için isteğe Bağlı Aksesuarlar

Kurulumu daha kolay gerçekleştirmek için, mevcut olan isteğe bağlı uygun aksesuarları satın alabilirsiniz.

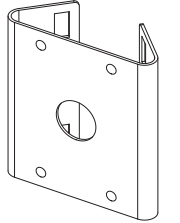
1. DUVARA MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300WM/SBP-300WM1) / ASMA TİPİ MONTAJ PARÇASI (SBP-276HM)
Bu adaptör dome kamerayı bir duvara kurarken kullanılır.



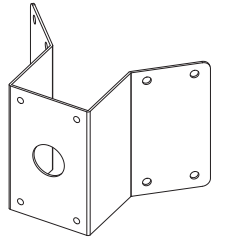
2. TAVANA MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300CM) / ASMA TİPİ MONTAJ PARÇASI (SBP-276HM)
Bu adaptör dome kamerayı bir beton tavana kurarken kullanılır.



3. DİREĞE MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300PM), 80 mm veya daha geniş bir sütuna DUVARA MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300WM veya SBP-300WM1) montajı yaparken kullanılması gereken adaptördür.

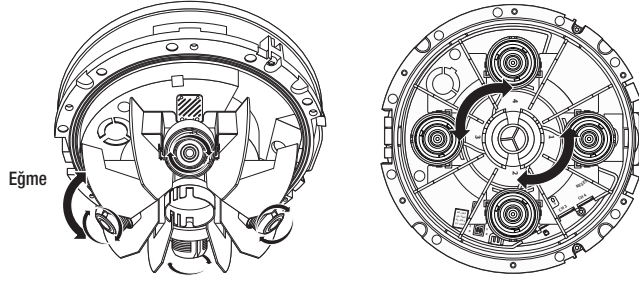


4. KÖŞEYE MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300KM)
Bu aksesuar, duvar derzinin köşesine DUVARA MONTAJ ADAPTÖRÜ (SBP-300WM veya SBP-300WM1) ile kurulum için kullanılan bir adaptördür.



Kameranın izleme yönünün ayarlanması

Kamera modülünü hareket ettirme (Kaydırma)



İzleme yönünün ayarlanması

Kamera yönünü sadece kamera tavanda sabitken ayarlayabilirsiniz. Kamera modülünün hareket ettirilmesi işlemi "Kaydırma" olarak; açısının ayarlanması "Eğme" olarak; lensin eksenli boyunca döndürülmesi "Döndürme" olarak adlandırılır.

- Her bir modül için Kaydırma dönüş açısı, -90° ile +90° arasındadır.
- Döndürme için dönüş açısı -180° ile +180° arasındadır.
- Eğme için dönüş açısı, her lenste değişiklik gösterir.

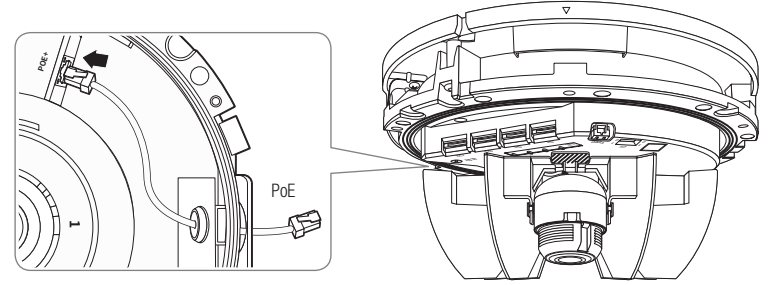


- Açığı bağlı olarak görüntü kamera kasası tarafından kapatılabilir.
- Belirtilen dönüş açısını aşacak şekilde kaydırma yapmayın. Bu, kabloya zarar vererek ürünün arızalanmasına yol açabilir.

Ayarlama yöntemleri

1. Kamerası monitörün istikametine göre monte ettikten sonra, alt ray boyunca Kaydırma açısını ayarlayın.
2. Yatay açığı, döndürme sırasında görüntü ters gözükmeyecek şekilde ayarlayın.
3. Eğim açısını, izlenecek olan yönü gösterecek şekilde ayarlayın.

Diğer Cihazlarla Bağlantı



- Daha kolay kurulum için ürüne bir Test Monitörü Çıkış Bağlantı Noktası konulmuştur ve izleme amaçlarıyla kullanılması tavsiye edilmemektedir.

Çalıştırma ve ağ bağlantısı

PoE+ cihazını, kameranın PoE terminaline bağlayın.



- PoE+ özellikli bir yönlendirici bağlayın ve kullanın.
- IEEE802.3at standardına uygun bir PoE+ cihazı kullanın.

Ağ Kablosu Özellikleri

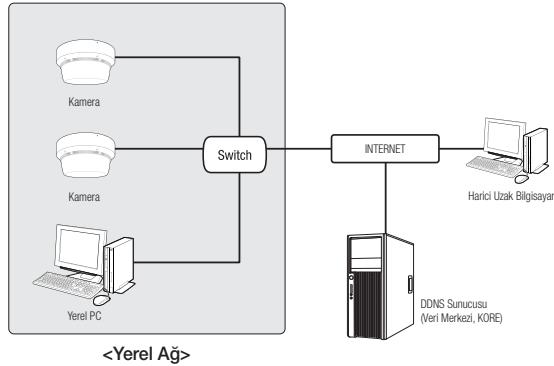
Öge	İçindekiler	İşaret
Konektör	RJ45 (10/100/1000BASE-T)	
Ethernet	10/100/1000BASE-T	1000BASE-T ile çalışmak için, Giga hub'da UTP-6 veya üstü bir kablo kullanılmalıdır.
Kablo	Kategori 6	
Maks Mesafe	100M	DC direnci ≤ 0,125 Ω/m
PoE+ Desteği	IEEE 802.3at	

Ağ ayarlarınızı ağ yapılandırmanıza göre ayarlayabilirsiniz.

KAMERAYI DOĞRUDAN YEREL ALAN AĞINA BAĞLAMAK

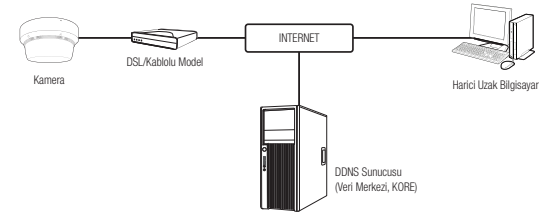
Kameraya Lan Üzerinde Yerel Bir Pc'den Bağlanmak

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



- Eğer Port Yönlendirme Doğru Ayarlanmamışsa Ya Da Bir Güvenlik Duvarı 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 kullanımını hakkında daha fazla bilgi için, "**Device Manager'ı Kullanma**" kısmına bakın. (Sayfa 19)

KAMERANIN DOĞRUDAN BİR DHCP TABANLI DSL/KABLolu MODEME BAĞLANMASI



1. Kullanıcı bilgisayarını doğrudan ağ kamerasıyla bağlayın.
2. Device Manager'ı çalıştırın ve İnternet'e bağlanmak için masaüstünüzdeki web tarayıcısını kullanabilmek amacıyla kameranın IP adresini değiştirin.
3. İnternet tarayıcısını kullanarak web görüntüleyiciye bağlanın.
4. **[Ayarlar]** 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 Tool> 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.

- Device Manager'ın ana sayfasındaki <Ara> seçeneğine tıklayın.
- Listeden kamerayı kontrol edin.
 - Kameraya yapıştırılmış 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.

- Listeden IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
- Device Manager'ın ana sayfasındaki <IP Assign (IP Atama)> seçeneğine tıklayın.
- <Takip eden IP adresi ata> seçimini yapın.
 - Kameranın IP bilgileri önceden ayarlandığı 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 Eşleştirme) Ayarı". (sayfa 21)

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
Bağlantı noktası ile ilgili ayarlar	HTTP Port RTSP Port	8080 554



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

- [Uygula] Düğmesine tıklayın.
- Başarılı mesajı görüntülenirse, [Tamam] seçeneğine tıklayın.

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'YI 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

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

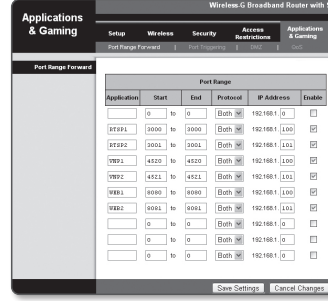
1. Device Manager'ın ana sayfasındaki <Cihaz Ekle> – <Cihazı Manuel Ekle> seçeneğine tıklayın.
2. Aradığınız IP adresi aralığını ekleyin.
3. Kaydettiğiniz kameranın <Model adı> seçin ve HTTP portu, kimlik ve şifre bilgilerini ekleyin.
4. [Kayıt] düğmesine tıklayın.
5. Kameranin kayıtlı olup olmadığını kontrol edin.
 - Kameraya yapıştırılmış 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 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 **<Ayarlar>** - **<Basic>** - **<IP & Bağlantı Noktası>** bölümünde belirlenen port sayısına göre ayarlanmalıdır.
3. İşlem tamamlandığında **[Save Settings]** düğmesini tıklayın.
Ayarlarınız kaydedilir.

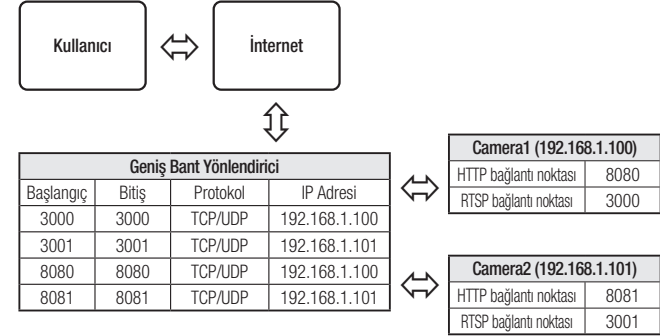


- Port yönlendirme ayarı, CISCO IP yönlendirici ayarına bir örnektir.
- Ayarlar, bağlı Geniş Bant yönlendiricisinin modeline göre farklılık gösterebilir.
Daha ayrıntılı bilgi için, geçerli yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.

Farklı 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

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.



■ 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.

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>

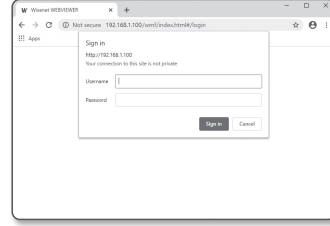


■ DDNS kullanmak için, DDNS ana sayfasında (<http://ddns.hanwha-security.com>) kaydolun ve ürünü **[DDNS Ayarlarını]**> **[Ürün Kaydı]** seçeneği altında kaydedin.

KAMERAYA BAĞLAMA

Normal koşullar altında aşağıdakileri yapmanız gerekir

1. İnternet tarayıcısı 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 tarayıcısı 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 tarayıcısı 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 aygıt 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 ile 9 haneli yeni bir şifrede, şunlardan en az üçünü kullanmanız gerekir: büyük/küçük harfler, sayılar ve özel karakterler. 10 ile 15 haneli bir şifrede, yukarıda belirtilen türlerden en az ikisini kullanmanız gerekir.
 - İzin verilen özel karakterler: ~!@#\$%^&*()_-=+|[]{}?/
- Daha üst seviyede güvenlik için şifrelerinizde aynı karakterlerin veya ardışık klavye girişlerinin tekrarlanması önerilir.
- Şifrenizi kaybettiyse, ürünü sıfırlamak için **[RESET]** düğmesine basabilirsiniz. Bir deftere not ederek ya da ezberleyerek şifrenizi kaybetmeyin.

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. Yönetici kimliği olan "admin" sabittir ve değiştirilemez.
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.

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 işlevin 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 ederse, 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.

SORUN	ÇÖZÜM
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. • Objektif modülünün normal çalışıp çalışmadığını 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 <Etkinleştirin> seçeneğine ayarlanmalıdır. C. <Olay Ayarı> menüsünün <E-posta> seçeneğinin kullanım için işaretlenip işaretlenmediğini kontrol edin.
Micro SD karta kayıt yapılamıyor.	• Micro SD kartının hasarlı olup olduğunu kontrol edin.
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. • <Ayarlar> → <Olay> → <Depolama> menüsünde Micro SD kartı tekrar biçimlendirin.



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 aynı 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 sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, kadmiyum 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 sisteminiz aracılığıyla geri dönüştürün.



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