

AĞ KAMERASI

Kullanım Kılavuzu

QND-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R
QNV-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP
QNO-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP

Ağ Kamerası

Kullanım Kılavuzu

Telif hakkı

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

Ticari marka

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

Kısıtlama

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

Sorumluluk Reddi

Hanwha Vision bu belgedeki içeriklerin bütünlüğünü ve doğruluğunu sağlamak için mümkün olan tüm çabayı göstermekle birlikte resmi bir garanti verilmemektedir. Bu belgenin kullanımı ve bundan kaynaklanan tüm sonuçların sorumluluğu tamamen kullanıcıya aittir.

Hanwha Vision bu belgenin içeriklerini önceden bildirim yapmadan değiştirme hakkını saklı tutar.

※ Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

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

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

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

ÖNEMLİ GÜVENLİK YÖNERGELERİ

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, direk 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 ürünün "Class2" veya "LPS" olarak işaretlenmiş bir Listelenmiş Güç Kaynağı Ünitesi olması ve 12Vdc, 0,55A veya PoE(48V), 0,16A olarak derecelendirilmesi amaçlanmıştır. (QND-6072R/6082R, QNV-6072R/6082R/6082RLP)
16. Bu ürünün "Class2" veya "LPS" olarak işaretlenmiş bir Listelenmiş Güç Kaynağı Ünitesi olması ve 12Vdc, 0,54A veya PoE(48V), 0,16A olarak derecelendirilmesi amaçlanmıştır. (QND-6012R/6022R/6032R, QNV-6012R/6022R/6032R)
17. Bu ürünün "Class2" veya "LPS" olarak işaretlenmiş bir Listelenmiş Güç Kaynağı Ünitesi olması ve 12Vdc, 0,55A veya PoE(48V), 0,16A olarak derecelendirilmesi amaçlanmıştır. (QNO-6072R/6082R/6082RLP)
18. Bu ürünün "Class2" veya "LPS" olarak işaretlenmiş bir Listelenmiş Güç Kaynağı Ünitesi olması ve 12Vdc, 0,51A veya PoE(48V), 0,15A olarak derecelendirilmesi amaçlanmıştır. (QNO-6012R/6022R/6032R)
19. Bu ürünün yalıtım gücüyle beslenmesi amaçlanmıştır.
20. Ürünü kurarken aşırı güç kullanırsanız, kamera hasar görebilir ve arıza yapabilir. Uyumsuz aletler kullanarak ürünü zorla yüklerseniz, ürün hasar görebilir.
21. 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.
22. Ürünü kurarken, ürün yüzeyinin kimyasal madde ile lekelenmesine izin vermemeye dikkat edin. Temizleyici veya yapıştırıcı gibi bazı kimyasal solventler ürünün yüzeyine ciddi hasar verebilir.



23. Ürünü tavsiye edildiği şekilde kurmazsanız/kaldırmazsanız, üretim işlevleri/performans garanti edilemez. Kullanıcı kılavuzundaki "Kurulum ve Bağlantı" bölümüne bakarak ürünü kurun.
24. Ürünün su içinde kurulması veya kullanılması ürüne ciddi zararlar verebilir.
25. Hızlı sıcaklık değişimleri domun içinde buzlanmaya neden olabilece de, videoda sorun yaşanmayacaktır.

UYARI

YANGIN VEYA ELEKTRİK ŞOKU RISKİNİ 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

	DİKKAT ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ VARDIR AÇMAYIN	
DİKKAT : ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN ARKA KAPAĞI KALDIRMAYIN (VEYA ARKASINI AÇMAYIN) KULLANICININ MÜDAHELE EDEBİLECEĞİ PARÇA BULUNMAMAKTADIR. YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE BAŞVURUNUZ.		

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

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

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

DİKKAT

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

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

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

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

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.

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.

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.

QND-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R
QNV-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP
QNO-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP

Risk Grubu 1
UYARI 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 Özellik
- 6 NAS için önerilen teknik özellikler
- 7 Dahil Olanlar
- 8 İlk Bakış (QND-6012R/6022R/6032R)
- 10 İlk Bakış (QND-6072R/6082R)
- 12 İlk Bakış (QNO-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP)
- 14 İlk Bakış (QNV-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP)

KURULUM VE BAĞLANTI

16

- 16 Kurulum (QND-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R)
- 17 Kurulum (QNO-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP)
- 18 Kurulum (QNV-6012R/6022R/6032R)
- 20 Kurulum (QNV-6072R/6082R/6082RLP)
- 23 Micro SD Bellek Kartının Takılması/Çıkarılması
- 27 Güç ve ağ

AĞ BAĞLANTISI VE KURULUMU

31

- 31 Kamerayı Doğrudan Yerel Alan Ağına Bağlamak
- 31 Kameranin Doğrudan bir DHCP Tabanlı DSL/Kablolu Modeme Bağlanması
- 32 Device Manager'ı Kullanma
- 32 Projeleri kurma
- 32 Kamerayı otomatik olarak arama
- 32 IP adresini yapılandırma
- 34 Kamerayı manuel olarak kaydetme
- 34 IP'yi otomatik olarak yapılandırma
- 34 Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım (Bağlantı Noktası Eşleme) Ayarı
- 35 Kameraya paylaşılan bir yerel bilgisayardan bağlanma
- 35 Kameraya İnternet aracılığıyla uzak bir bilgisayardan bağlanma

AĞ GÖRÜNTÜLEYİCİ

36

- 36 Kameraya Bağlama
- 37 Şifre ayarı
- 37 Oturum Açma
- 37 Kamera Web Görüntüleyicisi Kurulumu

EK

38

- 38 Sorun Giderme

ÖNERİLEN PC ÖZELİKLERİ

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz veya daha üstü\
- RAM : 8G veya üstü
- Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.12, 10.13, 10.14
- Önerilen tarayıcı : Google Chrome
- Desteklenen Tarayıcılar : MS Explore11, MS Edge, Mozilla Firefox(sadece Window 64bit), Apple Safari(sadece Mac OS X)
- VGA : PCIe 256MB GDDR3 video grafik kart veya daha üstü

TAVSİYE EDİLEN MICRO SD/SDHC/SDXC BELLEK KARTİ ÖZELLİK

- Önerilen kapasite: 16 GB ila 128 GB (MLC tipi)
- Önerilen Üreticiler : SanDisk, Transcend
- Ürün Tipi : Yüksek dayanıklılık
- Uyumluluk, kart üreticilerine ve tiplerine bağlı olarak değişir.

NAS İÇİN ÖNERİLEN TEKNİK ÖZELLİKLER

- Önerilen kapasite : 200GB veya üstü önerilir.
- Eşzamanlı erişim : Tek bir NAS birimi en çok on altı kameranın erişimini kabul edebilir.
- Bu kamera için, aşağıdaki üretici teknik özelliklerine sahip bir NAS kullanmanız önerilir.

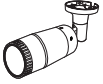
Önerilen ürünler	Mevcut boyutlar
QNAP NAS	Eşzamanlı olarak en fazla 16 kamera erişebilir.
Synology NAS	Eşzamanlı olarak en fazla 16 kamera erişebilir.



■ NAS ekipmanını video kaydetmek dışında bir amaçla kullanıyorsanız, erişilebilir kamera sayısı düşürülebilir.

DAHİL OLANLAR

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

Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama	Model Adı
	Kamera	1		QND-6012R/6022R/ 6032R/6072R/6082R
		1		QNO-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
		1		QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1		QND-6012R/6022R/ 6032R/6072R/6082R, QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP, QNO-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Garanti kartı (İsteğe bağlı)	1		QND-6012R/6022R/ 6032R/6072R/6082R, QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP, QNO-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Şablon	1	Ürün montaj rehberi	QND-6012R/6022R/ 6032R/6072R/6082R, QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP, QNO-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Güç Terminali Bloğu	1	Elektrik prizine takılı	QND-6012R/6022R/ 6032R/6072R/6082R, QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP

Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama	Model Adı
	Allen Anahtarı	1	Kameranın yönünü kontrol etmek için kullanılır	QNO-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	L Anahtar (yıldız biçimli)	1	Dome kapağını çıkarmak ve değiştirmek için kullanılır	QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Alarm kablosu	1	Bir alarmla bağlanırken kullanılır	QND-6012R/6022R/ 6032R/6072R/6082R
	RJ45 su geçirmezlik aksesuarı	1	Nemli yerlerde kurulum yapmak için kullanılır	QNO-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Güneşlik	1	Kamerayı direkt güneş ışığından korur.	QNO-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Güneşlik sabitleme vidası	1	Güneşliği kameraya sabitler.	QNO-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Güç Kablosu	1	Güç girişine takmak için kullanılır	QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Ses/alarm kablosu	1	Ses ve alarm girişine bağlantı için kullanılır	QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Monitör test kablosu	1	Kameranın taşınabilir bir görüntü cihazına bağlantısını test etmek için kullanılır	QND-6012R/6022R/ 6032R/6072R/6082R, QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP, QNO-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP
	Kablo burcu	1	LAN kablosu bağlamak için kullanılır.	QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP

genel bakış

Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama	Model Adı
	Üst Kapak Kurulum Aparatı	1	RJ45 kablo bağlanırken kullanılır	QNV-6012R/6022R/ 6032R/6072R/ 6082R/6082RLP

Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar

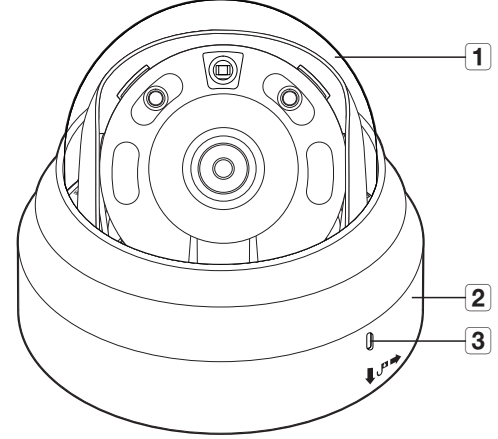
Kurulumu daha kolay gerçekleştirmek için, mevcut olan isteğe bağlı uygun aksesuarları satın alabilirsiniz.



Model Adı	Askı Montaj	Arka Kutu	Direğe Montaj	Tümü
QNV-6012R/6022R/6032R	SBP-122HMMW	SBV-120GW		SBP-300LMW (Parapet Montajı)
QNV-6072R/6082R/6082RLP	SBP-301HMMW2	SBV-136BW		SBP-300CMW (Tavana Montaj)
QND-6012R/6022R/6032R	SBP-300HMMW7			SBP-300WMW1 (Duvara Montaj)
QND-6072R/6082R	SBP-122HMMW			SBP-300NBW (Montaj Kutusu)
QNO-6012R/6022R/6032R/ 6072R/6082R/6082RLP		SB0-100B1	SBP-302PM	SBP-300PMW (Direğe Montaj)
				SBP-300KMW (Köşeye Montaj)

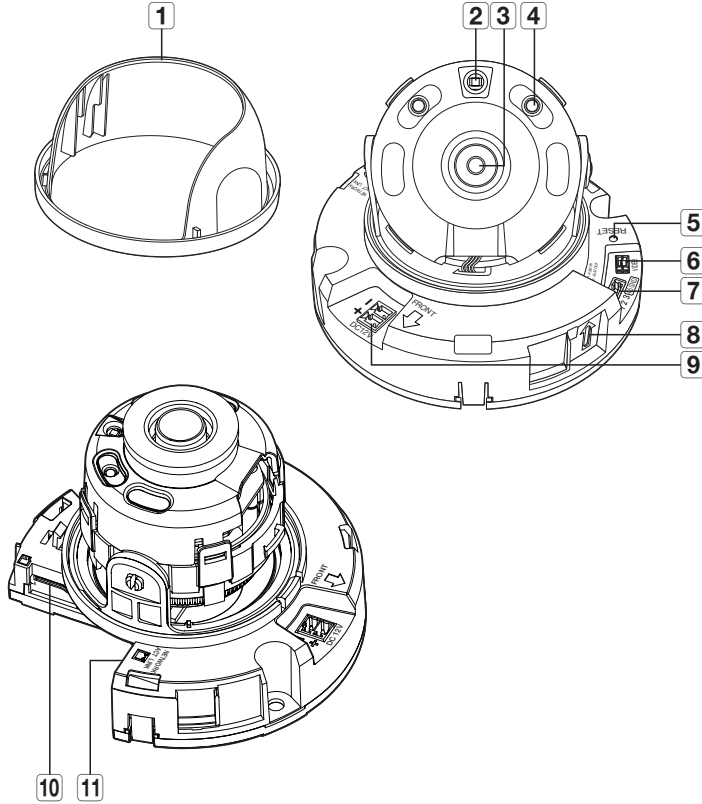
İLK BAKIŞ (QND-6012R/6022R/6032R)

Görünüm



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

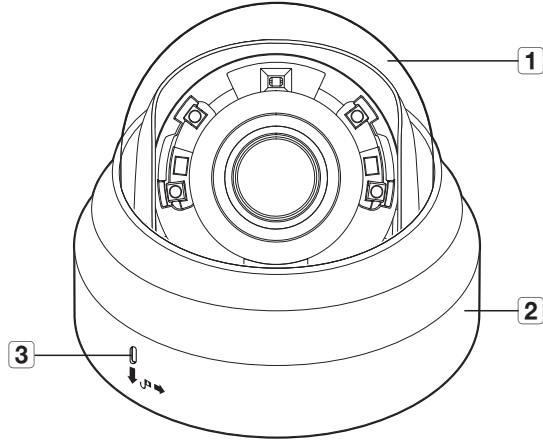
Ek Cihazlar



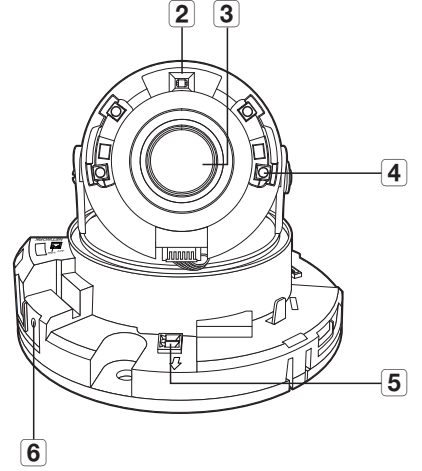
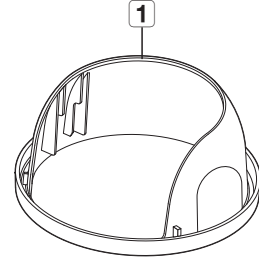
Madde	Açıklama	
1 İç kapak	Ana gövde için koruyucu kapak.	
2 Aydınlatma Sensörü	IR LED'i kontrol etmek için gelen ışığı algılar.	
3 Mercek	Kamera Lensi.	
4 IR LED'i	Bu kızılötesi LED'ler aydınlatma sensörü tarafından kontrol edilir.	
5 Reset Düğmesi	Düğme, tüm kamera ayarlarını fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürür. Sistemi yeniden başlatmak için yaklaşık 5 saniye basılı tutun. 1 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.	
6 Test Monitörü Çıkışı	Video çıkışı izlemesinin test edilmesi için çıkış portu. Mobil ekrana bağlanmak için test monitörü kablосunu kullanın ve test videosunu kontrol edin.	
7 Alarm I/O Bağlantı Noktası	ARM-IN	Alarm giriş sensörünü veya harici gündüz/gece sensörünü bağlamak için kullanılır.
	ARM-OUT	Alarm çıkış sinyalini bağlamak için kullanılır.
	GND	Alarm giriş/çıkış sinyallerinin bağlandığı ortak portlardır.
8 Mikrofon deliği	Mikrofon tümleşiktir.	
9 Güç Bağlantı Noktası	Güç terminali bloğu için giriş.	
10 Micro SD Bellek Kartı Bölmesi	Micro SD bellek kartı için bölme.	
11 Ağ Bağlantı Noktası	Ağ bağlantısı için PoE veya Ethernet kablосunu bağlamada kullanılır.	

İLK BAKIŞ (QND-6072R/6082R)

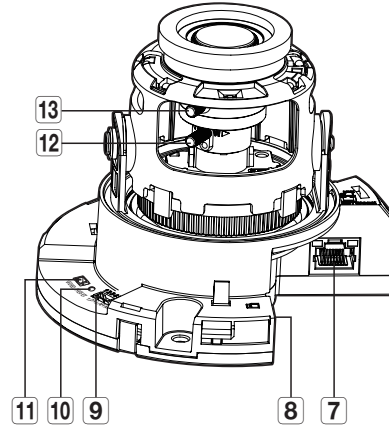
Görünüm



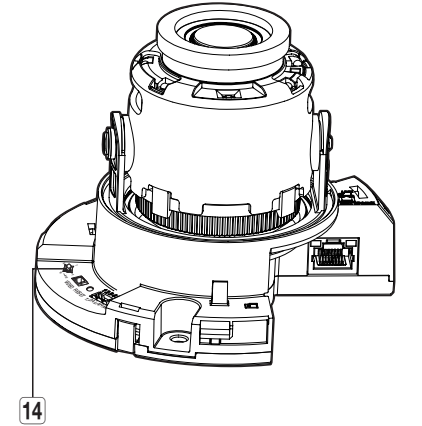
Ek Cihazlar



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



<QND-6072R>



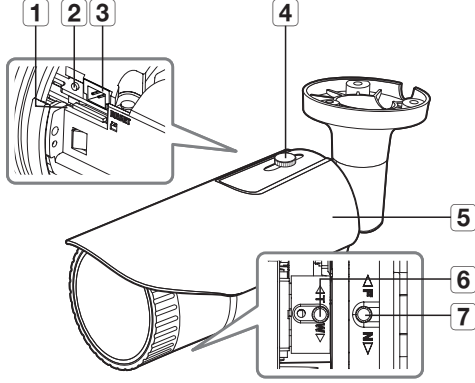
<QND-6082R>

Madde	Açıklama
1 İç kapak	Ana gövde için koruyucu kapak.
2 Aydınlatma Sensörü	IR LED'i kontrol etmek için gelen ışığı algılar.
3 Mercek	Kamera Lensi.
4 IR LED'i	Bu kılıfı LED'ler aydınlatma sensörü tarafından kontrol edilir.
5 Güç Bağlantı Noktası	Güç terminali bloğu için giriş.
6 Mikrofon deliği	Mikrofon tümleştiktir.
7 Ağ Bağlantı Noktası	Ağ bağlantısı için PoE veya Ethernet kabloğunu bağlamada kullanılır.
8 Micro SD Bellek Kartı Bölmesi	Micro SD bellek kartı için bölme.
9 Alarm I/O Bağlantı Noktası	ARM-IN Alarm giriş sensörünü veya harici gündüz/gece sensörünü bağlamak için kullanılır.
	ARM-OUT Alarm çıkış sinyali bağlamak için kullanılır.
	GND Alarm giriş/çıkış sinyallerinin bağlandığı ortak portlardır.
10 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.
11 Test Monitörü Çıkışı	Video çıkışı izlemesinin test edilmesi için çıkış portu. Mobil ekrana bağlanmak için test monitörü kabloğunu kullanın ve test videosunu kontrol edin.

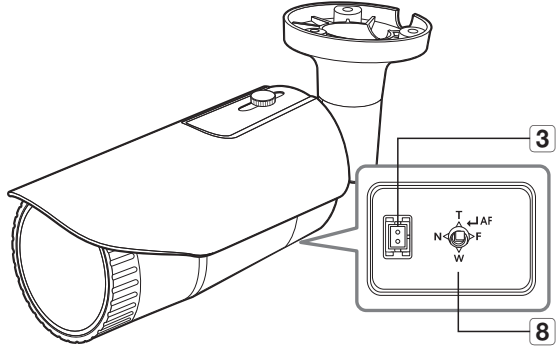
Madde	Açıklama	
12 Zoom kumanda kolu (QND-6072R)	T	Yakınlaştır (Tele)
	W	Uzaklaştır (Geniş)
	Kolu serbest bırakın ve lensi yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için kolu sola veya sağa doğru hareket ettirin. Ayarlanan konumun hareket etmesini önlemek için, kolu saat istikametinde döndürün.	
13 Odak kumanda kolu (QND-6072R)	N	Yakındaki bir nesneye odaklanma (Yakın)
	F	Uzak bir nesneye odaklanma (Uzak)
	Kolu serbest bırakın ve lensin odağını ayarlamak için kolu sola veya sağa doğru hareket ettirin. Ayarlanan konumun hareket etmesini önlemek için, kolu saat istikametinde döndürün.	
14 Yakınlaştırma/Odak Kontrol Düğmesi (QND-6082R)	T	Yakınlaştır (Tele)
	W	Uzaklaştır (Geniş)
	N	Yakındaki bir nesneye odaklanma (Yakın)
	F	Uzak bir nesneye odaklanma (Uzak)
	Odak Kontrolü	Otomatik odak kontrolü için bu düğmeye basın.

İLK BAKIŞ (QNO-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP)

Görünüm



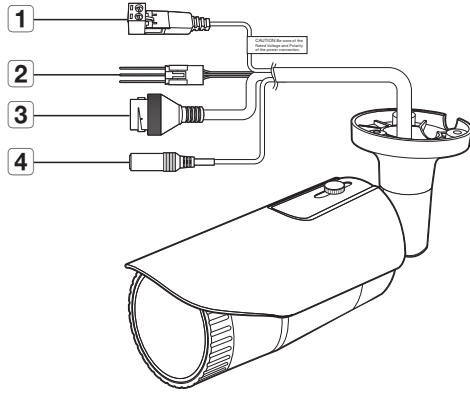
<QNO-6072R>



<QNO-6082R/6082RLP>

Madde	Açıklama
1 Micro SD kart yuvası	(Ürünün içindeki boşluk) Bu, bir Micro SD kart takabileceğiniz bir yuvadır.
2 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.
3 Test Monitörü Çıkışı	Video çıkışı izlemesinin test edilmesi için çıkış portu. Mobil ekrana bağlanmak için test monitörü kablosunu kullanın ve test videosunu kontrol edin.
4 Güneşlik sabitleme vidası	Güneşliği kameraya sabitler.
5 Güneşlik	Kamerayı direkt güneş ışığından korur.
6 Zoom kumanda kolu (QNO-6072R)	T Yakınlaştır (Tele)
	W Uzaklaştır (Geniş)
7 Odak kumanda kolu (QNO-6072R)	N Yakındaki bir nesneye odaklanma (Yakın)
	F Uzak bir nesneye odaklanma (Uzak)
8 Yakınlaştırma/Odak Kontrol Düğmesi (QNO-6082R/6082RLP)	Kolu serbest bırakın ve lensi yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için kolu sola veya sağa doğru hareket ettirin. Ayarlanan konumun hareket etmesini önlemek için, kolu saat istikametinde döndürün.
	T Yakınlaştır (Tele)
	W Uzaklaştır (Geniş)
	N Yakındaki bir nesneye odaklanma (Yakın)
	F Uzak bir nesneye odaklanma (Uzak)
	Odak Kontrolü Otomatik odak kontrolü için bu düğmeye basın.

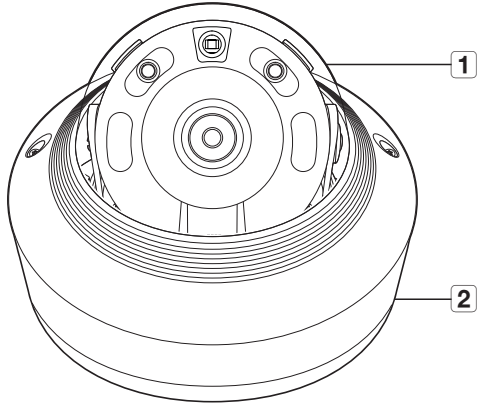
Ek Cihazlar



Madde	Açıklama	
1 Güç Bağlantı Noktası	Güç kablosunu takmak için kullanılır.	
2 Alarm I/O Bağlantı Noktası	ARM-OUT	Alarm çıkış sinyalini bağlamak için kullanılır.
	GND	Alarm giriş/çıkış sinyallerinin bağlandığı ortak portlardır.
	ARM-IN	Alarm giriş sensörünü veya harici gündüz/gece sensörünü bağlamak için kullanılır.
3 Ağ Bağlantı Noktası	Ağ bağlantısı için PoE veya Ethernet kablosunu bağlamada kullanılır.	
4 Ses Giriş Jaki	Bir mikrofona bağlanmak için kullanılır.	

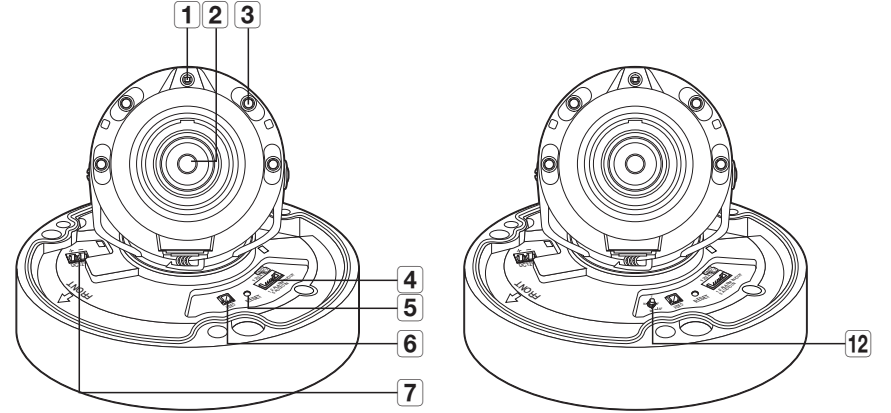
İLK BAKIŞ (QNV-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP)

Görünüm



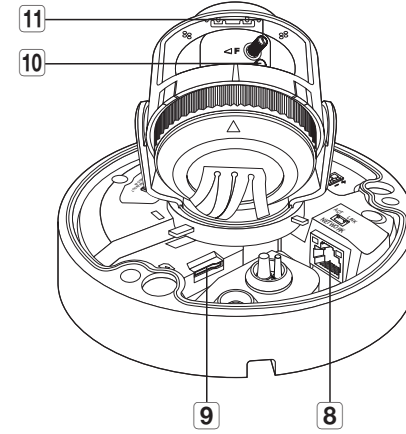
Madde	Açıklama
1 Dome Kapağı	Mercek ve ana birimi korumakta kullanılan muhafaza kapağı.
2 Kamera Muhafazası	Kamera gövdesini kapatan yuva bölümü.

Ek Cihazlar



<QNV-6072R>

<QNV-6082R/6082RLP>



<QNV-6072R>

Madde	Açıklama	
1 Aydınlatma Sensörü	IR LED'i kontrol etmek için gelen ışığı algılar.	
2 Mercek	Kamera Lensi.	
3 IR LED'i	Bu kızılötesi LED'ler aydınlatma sensörü tarafından kontrol edilir.	
4 Ses ve alarm kablosu girişi	ARM-IN	Alarm giriş sensörünü veya harici gündüz/gece sensörünü bağlamak için kullanılır.
	ARM-OUT	Alarm çıkış sinyalini bağlamak için kullanılır.
	GND	Alarm giriş/çıkış sinyallerinin bağlandığı ortak portlardır.
	AUDIO IN	Bir mikrofona bağlanmak için kullanılır.
5 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.	
6 Test Monitörü Çıkışı	Video çıkışı izlemesinin test edilmesi için çıkış portu. Mobil ekrana bağlanmak için test monitörü kablosunu kullanın ve test videosunu kontrol edin.	
7 Güç Bağlantı Noktası	Güç terminali bloğu için giriş.	
8 Ağ Bağlantı Noktası	Ağ bağlantısı için PoE veya Ethernet kablosunu bağlamada kullanılır.	
9 Micro SD Bellek Kartı Bölmesi	Micro SD bellek kartı için bölme.	
10 Zoom kumanda kolu (QNV-6072R)	T	Yakınlaştır (Tele)
	W	Uzaklaştır (Geniş)
11 Odak kumanda kolu (QNV-6072R)	Kolu serbest bırakın ve lensi yakınlaştırmak veya uzaklaştırmak için kolu sola veya sağa doğru hareket ettirin. Ayarlanan konumun hareket etmesini önlemek için, kolu saat istikametine döndürün.	
	N	Yakındaki bir nesneye odaklanma (Yakın)
	F	Uzak bir nesneye odaklanma (Uzak)
12 Yakınlaştırma/Odak Kontrol Düğmesi (QNV-6082R/6082RLP)	T	Yakınlaştır (Tele)
	W	Uzaklaştır (Geniş)
13 Odak Kontrolü	N	Yakındaki bir nesneye odaklanma (Yakın)
	F	Uzak bir nesneye odaklanma (Uzak)
	Odak Kontrolü	Otomatik odak kontrolü için bu düğmeye basın.

KURULUM (QND-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R)

Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

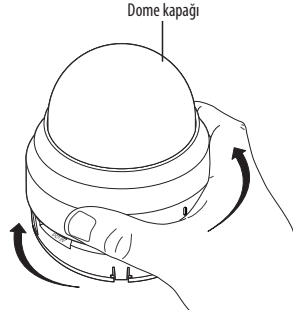
Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

- Montaj braketi de dahil olmak üzere kameranın ağırlığının 5 katı ağırlığa dayanabilecek bir alana (tavan veya duvar) monte edilmelidir.
- 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.

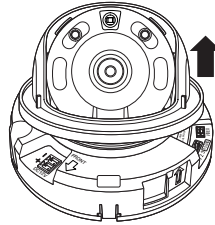
Sökme

1. Kameranın alt kısmını tutmak için bir elinizi kullanın ve sökmek için diğer elinizle kapağı saat yönünün tersine çevirin.

- ! ■ Koruyucu filmi çıkardıktan sonra kubbe kapağının şeffaf kısmına dokunmayın.



2. Çıkarmak için iç kapağı kaldırın.

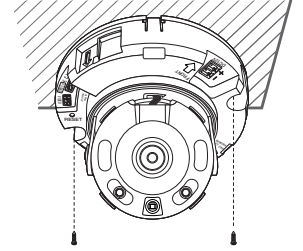


Kurulum

1. İzlenecek yönü göz önünde bulundurun, şablonu takın ve şablona göre delikler açın.



2. 2 adet kılavuz vidayı kullanarak kamerayı şablonla delinen 2 adet deliğe sabitleyin.
 - Kamerayla izleme yönünü öne getirmek için kamerada yazılı <↑> işaretini ayarlayın.



3. Kamera dahili terminalini ilgili kabloya bağlayın.

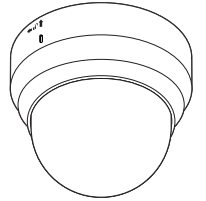
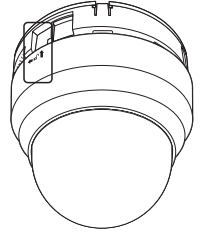
4. Merceği "**Kameranin izleme yönünün ayarlanması**" bölümüne bakarak istediğiniz yönde ayarlayın. (sayfa 23)

- ! ■ Kameranın odak ayarı son üretim sürecinde uygun şekilde yapıldığından, lense dokunmanızı öneririz. Aksi halde, lens odak ayarı bozulabilir veya yabancı maddeler lensin kirlenmesine neden olabilir.

5. Lütfen iç kapağı ana gövdeye bağlayın.

6. Elinizle kameranın alt kısmını tutarken, lütfen iki ok işaretini hizalamak için şekilde gösterildiği gibi diğer elinizle kapağı tutup itin.

- ! ■ Dome kapağını takmak için okların birbiriyle eşleşmesini sağlayın ve kapağı sıkıca bastırın. Montaj esnasında dom kapağı döndürülürse veya yanlış takılırsa dağılmış yansıma oluşabilir veya çekim aralığının değişmesine neden olacak şekilde lens bölümü dönebilir.
- Dom kapağının, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi alt parçaya doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. Kilitler doğru şekilde takılmazsa, dom kapağı düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir.



KURULUM (QNO-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP)



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

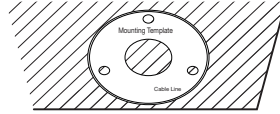
Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

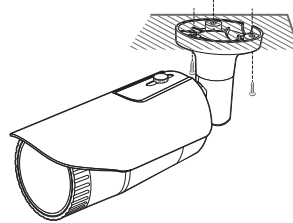
- Montaj braketini de dahil olmak üzere kameranın ağırlığının 5 katı ağırlığa dayanabilecek bir alana (tavan veya duvar) monte edilmelidir.
- Sıkıştırılmış veya soyulmuş kablolar hasara neden olabilir veya yangın çıkarabilir.
- Güvenlik açısından, kurulum alanında kimsenin bulunmamasını sağlayın. Her ihtimale karşı özel eşyalarınızı kurulum alanından uzak tutun.
- Güneşlik deliğini, güneşliği bağlamaktan başka bir amaç için kullanmayın.
- Odak ayarı elle yapılan bir objektifin kullanıldığı kameralarda odak ve yakınlaştırma gibi ayarlar kurulumdan önce yapılmalıdır. Bunları ayarlarken, objekte yabancı madde yapışmaması için dikkatli olun.

Kurulum

1. İzlenecek yönü göz önünde bulundurun, şablonu takın ve şablona göre delikler açın.



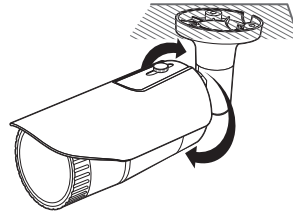
2. Kamerayı sabitlemek için 3 adet kılavuz vidayı 3 adet deliğe yerleştirip sıkın.
3. İlgili kabloları kamera terminallerine bağlayın.



4. Birlikte verilen L anahtarı kullanarak kameranın yönünü ayarlayın.

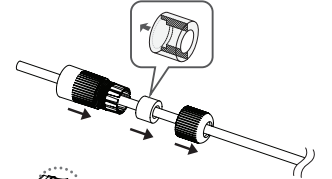


- Kamera konumunu bir destek kullanarak ayarlarken, destek vidasını gevşetin, kamerayı ayarlayın ve vidayı sıkın. Vida sıkılmış durumdayken güç uygulayarak ayarlamaya kalkışmanız durumunda, çizilme veya başka sorunlar oluşabilir.

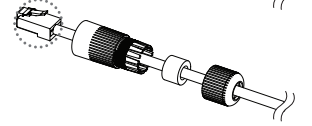


RJ45 su geçirmez kabloyu LAN kablosuna bağlama

1. Ok yönünde yerleştirin.



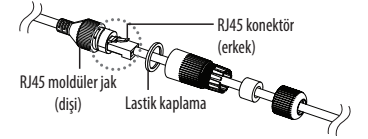
2. LAN konektörünü (erkek) kabloya bağlayın.



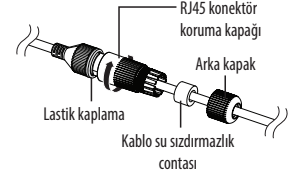
3. RJ45 modüler jakı (dişi) RJ45 konektöre (erkek) bağlayın.



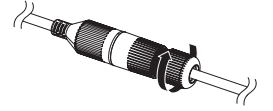
- Lütfen parçaları birbirinden ayrı tutun.



4. RJ45 modüler jakı (dişi) ve RJ45 koruma kapağını saat yönünde döndürerek monte edin (Oku izleyin).



5. RJ45 koruma kapağını ve arka kapağı saat yönünde döndürerek monte edin (Oku izleyin). Arka kapak monte edildiğinde, kablo su sızdırmazlık contası su sızdırmazlık özelliği sağlamak üzere kabloya sıkıca takılır.



- Arka kapağı RJ45 konektörün vida dişlerinin sonuna kadar döndürmek için tamamen monte etmeniz gerekir.

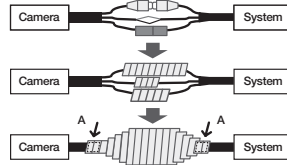
Dış mekan montajı

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

1. Güç, G/Ç, AUDIO ve LAN kablolarını bağlayın.

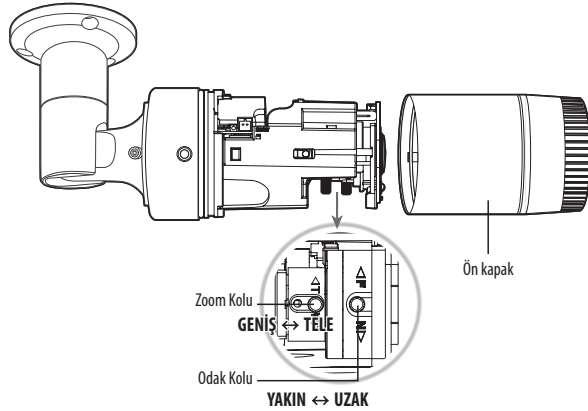
2. Siyah kablo kaplamasını (Alan A) ve kablo bağlantı alanını butil plastik bandın yarısından fazlası üst üste gelecek şekilde su geçirmez (butil plastik) bantla sarın.

- 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.



Zum Faktörünü Veya Odağı Ayarlamak İçin (QNO-6072R)

1. Ön kapağı şekildeki gibi gevşetin.
2. Zom/odak kolunu hafifçe gevşetin.
3. Zum/odak kolunu GENİŞ (YAKIN) veya TELE (UZAK) konumlarından uygun olanına getirin.
4. Ardından zum/odak kolunu sıkıştırarak ayarlanmış konumu sabitleyin.
5. Ön kapağı çevirerek sıkın.



- Dikişsiz sızdırmazlık sağlamak için ön kapağı sonuna kadar çevirerek sıkın. Ön kapağı birleştirirken lütfen ana gövde ve ön kapağı LOCK göstergesi kilitlenecek şekilde birleştirin.
- Kolun yardımıyla zum faktörü veya odağı ayarlayın ve kolu saat yönünde çevirerek sabitleyin.
- Lensin zum faktörünü/odağını ayarlamadan önce ön kapağı gevşetip çıkarn.

KURULUM (QNV-6012R/6022R/6032R)

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

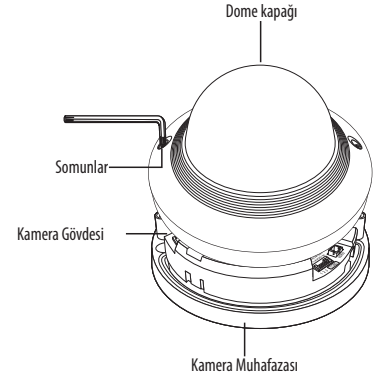
Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

- Montaj braketi de dahil olmak üzere kameranın ağırlığının 5 katı ağırlığa dayanabilecek bir alana (tavan veya duvar) monte edilmelidir.
- 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.

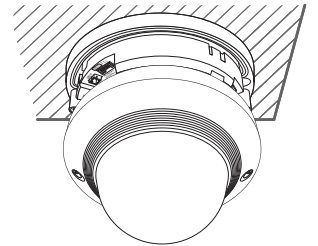
Sökme

1. Verilen L anahtar ile dom kapağındaki 2 sabitleme civatasını saat yönünün tersi yönde çevirerek kapağı çıkartın.



Kurulum

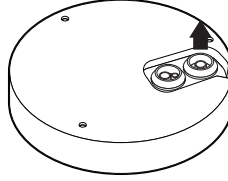
1. Aksesuar olarak verilen şablonu kullanarak vida montaj deliği (6mm çapında ve en az 55mm derinlikte) açın ve aksesuar olarak verilen plastik ankrajı gidebildiği kadar sıkıca yerleştirin.
2. Alttaki deliği ankraj deliğine hizalayarak kılavuz vidayı (M4.5xL50) takın.
3. Gerekli kabloları bağlayın ve kamera montajı sırasında zarar görmemeleri veya sıkışmamları için gerekli şekilde düzenleyin.
4. Merceği "Kameranın izleme yönünün ayarlanması" bölümüne bakarak istediğiniz yönde ayarlayın. (sayfa 23)
5. Dome kapağını kapatın.
 - Su sızıntısını önlemek için, sabitleme civatalarını bir L anahtar ile iyice sıkın.



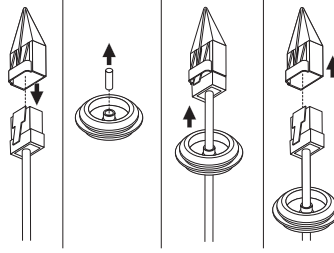
LAN kablusunun bağlanması

1. Dome kapağını ve muhafazayı sökün.
2. Alt kısımdaki kablo burcunu şekilde gösterildiği gibi çekip çıkarın.

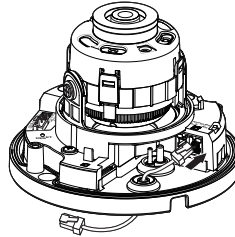
- Bağlanacak LAN kablusu için uygun bir kablo burcu kullanın.
 - Temel kamera: Ø5~6.5 çapında kablo kullanın.



3. Temin edilen 1 delikli kablo burcunun dışarı çıkmış parçasını çekerek koparın.
4. LAN kablusunu kablo burcundan geçirmek için kapak montaj parçasını kullanın.

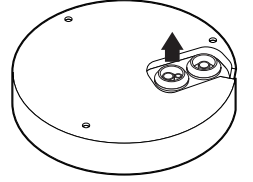


5. LAN kablusunu, 2. adımda kablo burcu çıkarıldıktan sonra oluşan delikten geçirin ve kabloyu ethernet terminaline bağlayın.
6. LAN kablusunun burcunu deliğe yerleştirin.

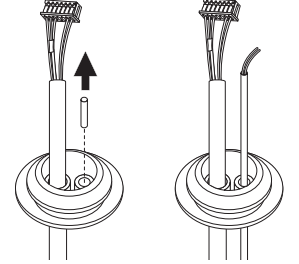


Ses/alarm kablusunun ve güç kablusunun takılması

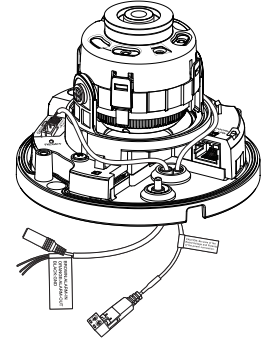
1. Dome kapağını ve muhafazayı sökün.
2. Alt kısımdaki kablo burcunu şekilde gösterildiği gibi çekip çıkarın.



3. Alarm/ses kablusunun burcunun ucundaki dışarı çıkmış parçayı çekip çıkarın ve güç kablusunu burç içinden geçirin.



4. Alarm/ses kablusunu, 2. adımda kablo burcu çıkarıldıktan sonra geriye kalan delikten geçirin. Her birini sırasıyla alarm/ses terminaline ve PCB'nin güç terminal blokuna bağlayın.
5. Kamerayı monte ederken, kabloların hasar görmesini veya sıkışmasını önlemek için onları sabit kancaya asın.
6. Alarm/ses kablolarının burcunu deliğe yerleştirin.
7. Merceği "Kameranın izleme yönünün ayarlanması" bölümüne bakarak istediğiniz yönde ayarlayın. (sayfa 23)
8. Dome kapağını takın.



KURULUM (QNV-6072R/6082R/6082RLP)



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

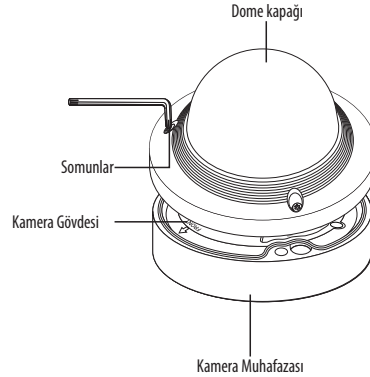
Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

- Montaj braketini de dahil olmak üzere kameranın ağırlığının 5 katı ağırlığa dayanabilecek bir alana (tavan veya duvar) monte edilmelidir.
- 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.
- Odak ayarı elle yapılan bir objektifin kullanıldığı kameralarda odak ve yakınlaştırma gibi ayarlar kurulumdan önce yapılmalıdır. Bunları ayarlarken, objektife yabancı madde yapışmaması için dikkatli olun.

Sökme

1. Verilen L anahtar ile dom kapağındaki 3 sabitleme civatasını saat yönünün tersi yönde çevirerek kapağı çıkartın.

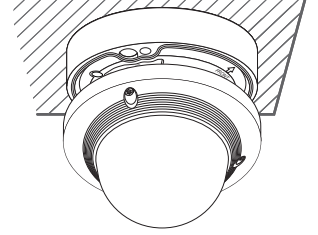


Kurulum

1. Aksesuar olarak verilen şablonu kullanarak vida montaj deliği (6mm çapında ve en az 55mm derinlikte) açın ve aksesuar olarak verilen plastik ankrajı gidebildiği kadar sıkıca yerleştirin.
2. Alttaki deliği ankraj deliğine hizalayarak kılavuz vidayı (M4.5xL50) takın.
3. Gerekli kabloları bağlayın ve kamera montajı sırasında zarar görmemeleri veya sıkışmamaları için gerekli şekilde düzenleyin.
4. Merceği "**Kameranın izleme yönünün ayarlanması**" bölümüne bakarak istediğiniz yönde ayarlayın. (sayfa 23)



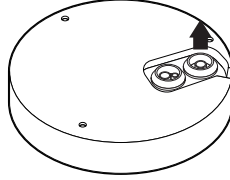
- Odak ayarı elle yapılan bir objektifin kullanıldığı kameralarda odak ve yakınlaştırma gibi ayarlar kurulumdan önce yapılmalıdır. Bunları ayarlarken, objektife yabancı madde yapışmaması için dikkatli olun.
5. Dome kapağını kapatın.
 - Su sızıntısını önlemek için, sabitleme civatalarını bir L anahtar ile iyice sıkın.



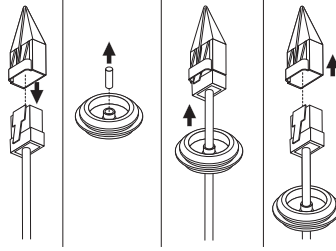
LAN kablusunun bağlanması

1. Dome kapağını ve muhafazayı sökün.
2. Alt kısımdaki kablo burcunu şekilde gösterildiği gibi çekip çıkarın.

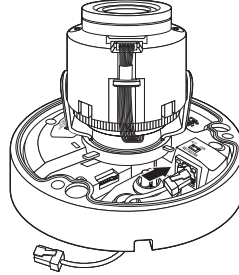
- ! ■ Bağlanacak LAN kablusu için uygun bir kablo burcu kullanın.
- Temel kamera: Ø5~6.5 çapında kablo kullanın.



3. Temin edilen 1 delikli kablo burcunun dışarı çıkmış parçasını çekerek koparın.
4. LAN kablusunu kablo burcundan geçirmek için kapak montaj parçasını kullanın.

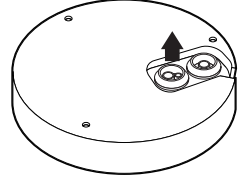


5. LAN kablusunu, 2. adımda kablo burcu çıkarıldıktan sonra oluşan delikten geçirin ve kabloyu ethernet terminaline bağlayın.
6. LAN kablusunun burcunu deliğe yerleştirin.

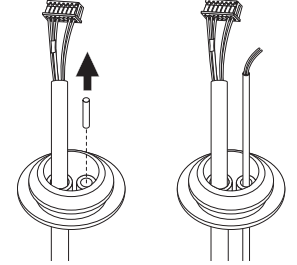


Ses/alarm kablusunun ve güç kablusunun takılması

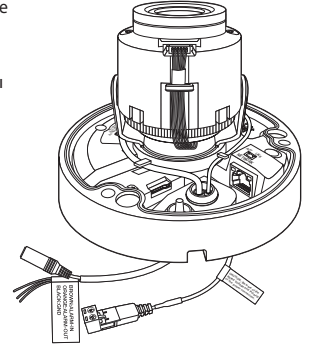
1. Dome kapağını ve muhafazayı sökün.
2. Alt kısımdaki kablo burcunu şekilde gösterildiği gibi çekip çıkarın.



3. Alarm/ses kablusunun burcunun ucundaki dışarı çıkmış parçayı çekip çıkarın ve güç kablusunu burç içinden geçirin.



4. Alarm/ses kablusunu, 2. adımda kablo burcu çıkarıldıktan sonra geriye kalan delikten geçirin. Her birini sırasıyla alarm/ses terminaline ve PCB'nin güç terminal blokuna bağlayın.
5. Kamerayı monte ederken, kabloların hasar görmesini veya sıkışmasını önlemek için onları sabit kancaya asın.
6. Alarm/ses kablolarının burcunu deliğe yerleştirin.
7. Merceği "Kameranın izleme yönünün ayarlanması" bölümüne bakarak istediğiniz yönde ayarlayın. (sayfa 23)
8. Dome kapağını takın.



Bağımsız adaptöre bağlama

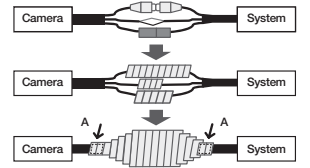
Aşağıdaki seçeneklerden (bağımsız) montaj alanına veya rahatınıza uygun, gerekli bir tanesini seçip satın alın.

1. Dome kapağını "**Sökme**" bölümünde belirtildiği şekilde muhafazadan çıkarın. (sayfa 20)
2. Kamera kasasını ayrı satılan adaptöre sabitlemek için makine vidasını kullanın.
3. Gerekli kabloları bağlayın ve kamera montajı sırasında zarar görmemeleri veya sıkışmamaları için gerekli şekilde düzenleyin.
4. Kamera gövdesini "**Sökme**" sondan başa izleyerek monte edin.
5. Merceği "**Kameranın izleme yönünün ayarlanması**" bölümüne bakarak istediğiniz yönde ayarlayın. (sayfa 23)
6. Dome kapağını kapatın.
 - Su sızdırmazlığı için, sabitleme civatalarını bir L anahtar ile iyice sıkın.

Dış mekan montajı

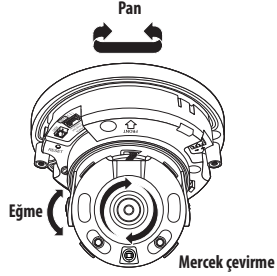
Cihazı binanın dışına monte ettiğinizde, lütfen butil plastik bantla (mağazalardan alınabilir) su yalıtımı sağlayın, böylece dışarıya bağlanan kablo açıklığından sıvı sızıntısı olmaz.

1. Güç, G/G, AUDIO ve LAN kablolarını bağlayın.
2. Siyah kablo kaplamasını (Alan A) ve kablo bağlantı alanını butil plastik bandın 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.

Kameranın izleme yönünün ayarlanması (QND-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R, QNV-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP)



İzleme yönünün ayarlanması

Kamera yönünü sadece kamera tavanda sabitken ayarlayabilirsiniz. Burada kameranın sağ veya sola çevrilmesine Pan, eğimin ayarlanmasına Eğim ve merceğin ekseninde çevrilmesine Döndürme adı verilir.

- Etkili pan aralığı toplam 350 derecedir.
- Etkili döndürme aralığı toplam 355 derecedir.
- Etkili eğim aralığı toplam 67 derecedir.

- ! Açya bağlı olarak, görüntü kamera kasası tarafından kapatılabilir.
- ! Odak/zoom lensini dome kasası sökildükten sonra zorlayarak çevirmeyin. Aksi halde motor arızası nedeniyle hatalı odağa yol açabilir.

Ayarlama yöntemleri

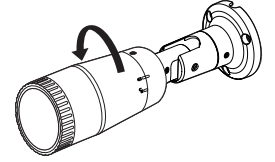
1. Kameranın kurulmasından sonra pan açısını izleme yönünü dikkate alarak ayarlayın.
2. Görüntü ters olmayacak şekilde yatak açısı ayarlayın.
3. Eğim açısını, kamera izlenen nesneye dönecek şekilde ayarlayın.

MİCRO SD BELLEK KARTİNİN TAKILMASI/ÇIKARILMASI

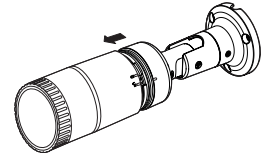
- ! Micro SD bellek kartını takmadan önce güç kablosunu kameradan çıkartın.
- Micro SD bellek kartını ters tutarak ve zorlayarak takmayın. Aksi takdirde Micro SD bellek kartı zarar görebilir.
- Micro SD kartın yağmur yağarken ya da nem yüksek olduğunda takılması veya çıkarılması önerilmez.
- Ürün kapağını sökme işleminin 5 dakika içinde tamamlanması gerekir; aksi takdirde çiy yoğunlaşma riski bulunmaktadır.

Micro SD Bellek Kartının Takılması (QNO-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP)

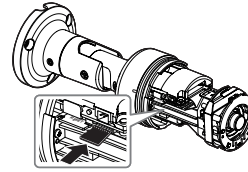
1. Ön kapağı KİLİT AÇ [] yönünde döndürün.



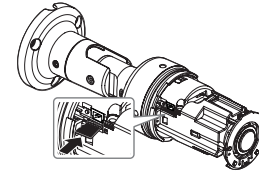
2. Ön kapağı çekerek ayırın.



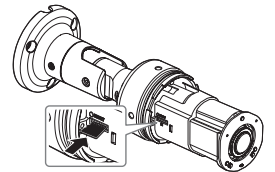
3. Micro SD kartı, şekilde gösterildiği gibi ok yönünde takın.



<QNO-6012R/6022R/6032R>



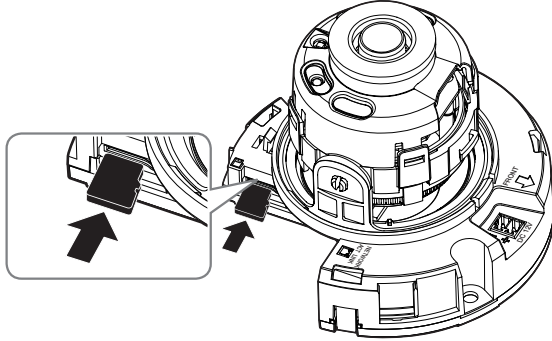
<QNO-6072R>



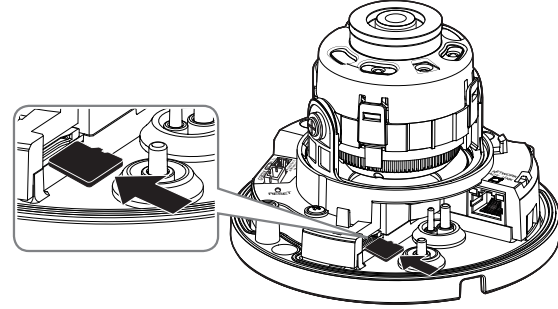
<QNO-6082R/6082RLP>

Micro SD Bellek Kartının Takılması (QND-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R, QNV-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP)

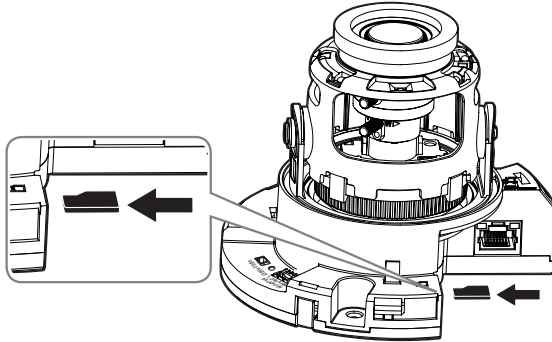
1. Kameranın Dome kapağını ayırın.
2. Micro SD kartı, şekilde gösterildiği gibi ok yönünde takın.



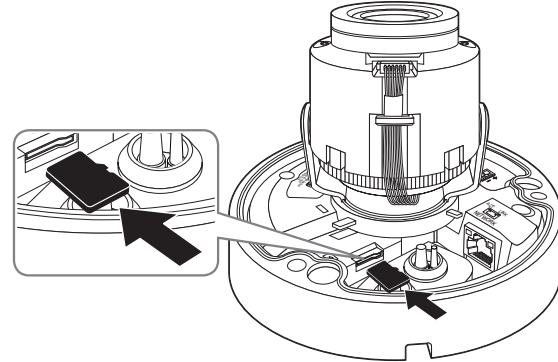
<QND-6012R/6022R/6032R>



<QNV-6012R/6022R/6032R>



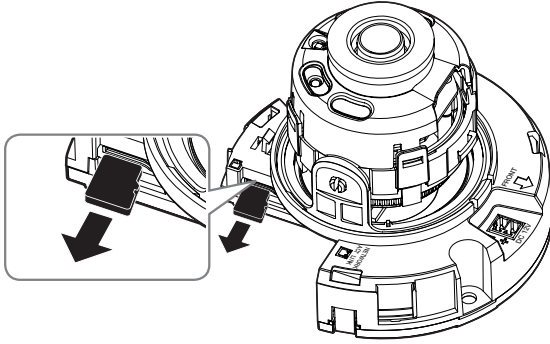
<QND-6072R/6082R>



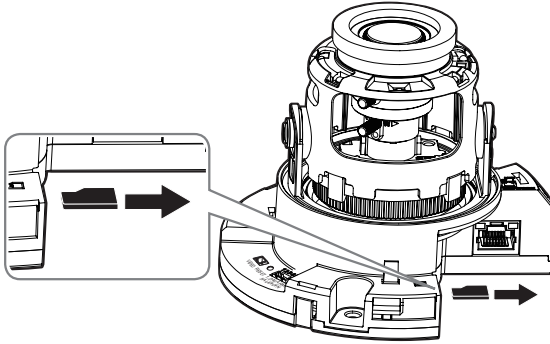
<QNV-6072R/6082R/6082RLP>

Micro SD Bellek Kartının Çıkarılması

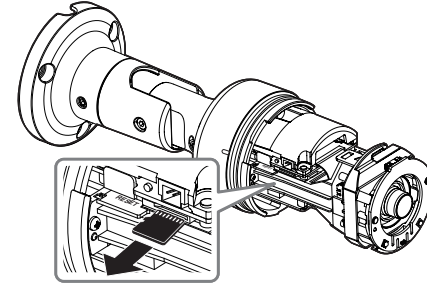
Hafıza kartını yuvasından çıkartmak için şemada gösterildiği gibi hafıza kartının açık tarafından yavaşça basın.



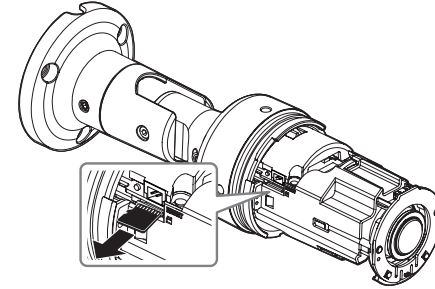
<QND-6012R/6022R/6032R>



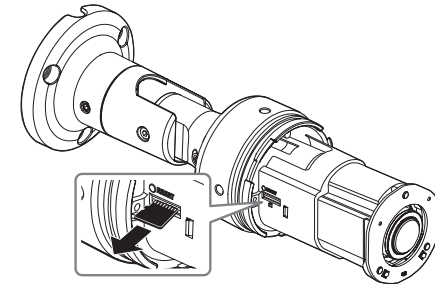
<QND-6072R/6082R>



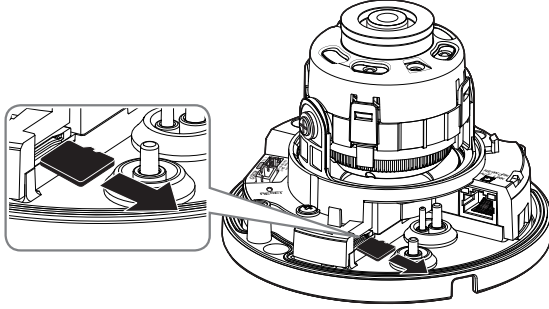
<QNO-6012R/6022R/6032R>



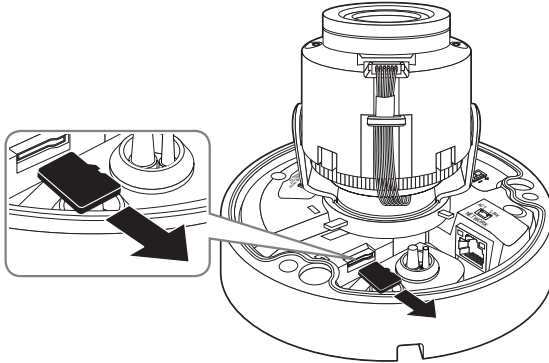
<QNO-6072R>



<QNO-6082R/6082RLP>



<QNV-6012R/6022R/6032R>



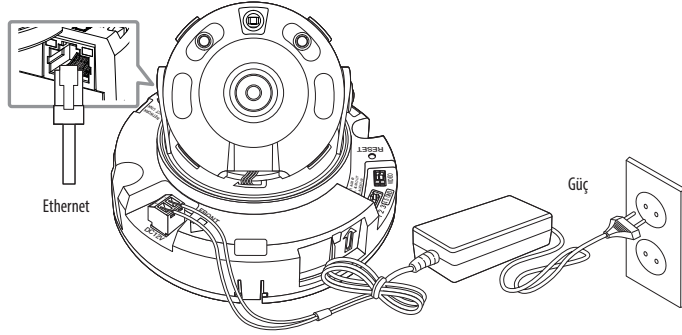
<QNV-6072R/6082R/6082RLP>



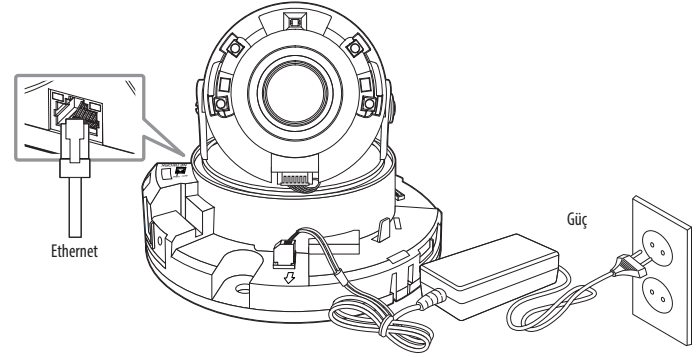
- Micro SD bellek kartına çok sert basılması, bırakıldığında kartın kontrol edilemeyen bir şekilde dışarı çıkmasına neden olabilir.
- Micro SD bellek kartını çıkartmadan önce, <Depolama> alanında, cihazı <Kapalı> duruma getirin ve [Uygula] düğmesine basarak kamerayı kapatın.
- Fotoğraf makinesini kapatırsanız veya üründen veriler içeren Micro SD bellek kartını çıkarırsanız, veriler kaybolabilir veya hasar görebilir.

GÜÇ VE AĞ

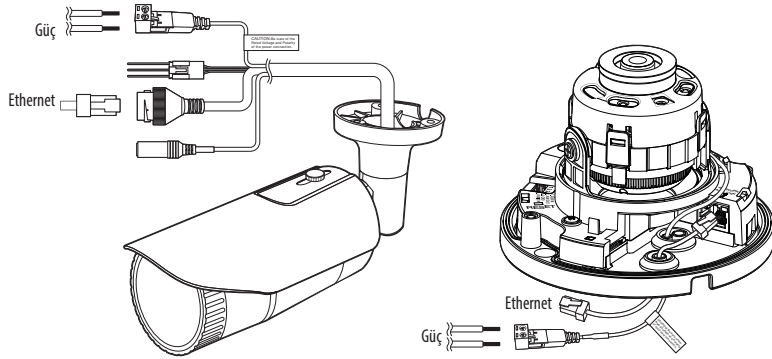
- DC 12 V güç fişini prize takmadan önce lütfen ilk olarak terminal bloğunun montajını yapın.



<QND-6012R/6022R/6032R>

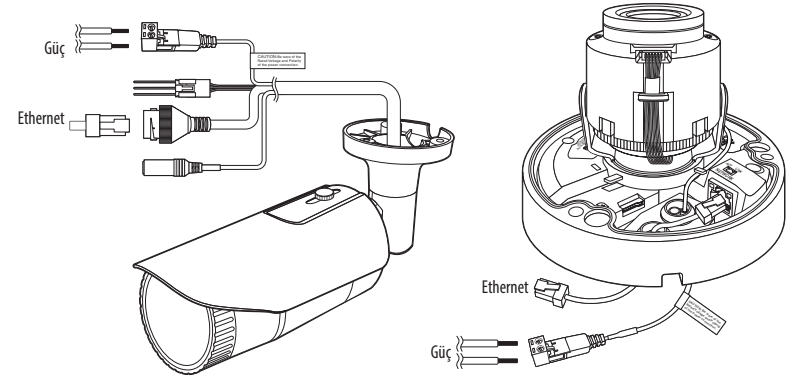


<QND-6072R/6082R>



<QNO-6012R/6022R/6032R>

<QNV-6012R/6022R/6032R>

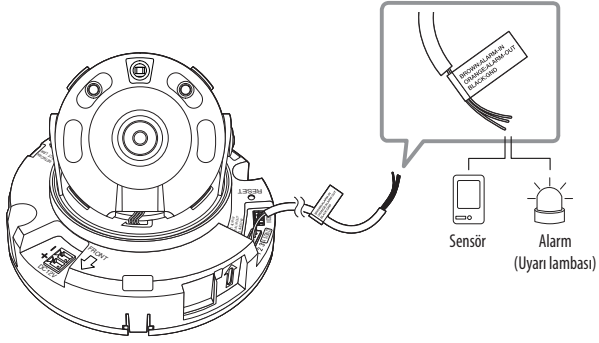


<QNO-6072R/6082R/6082RLP>

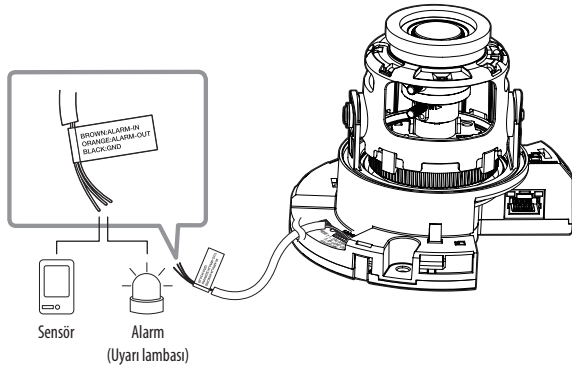
<QNV-6072R/6082R/6082RLP>

I/O bağlantı kutusuna bağlama

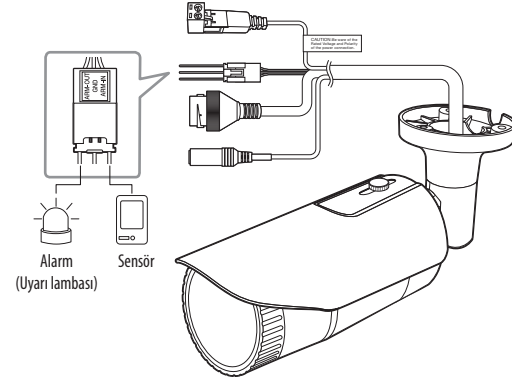
Alarm G/Ç kablosunu yuva kutusunun ilgili yuvasına bağlayın.



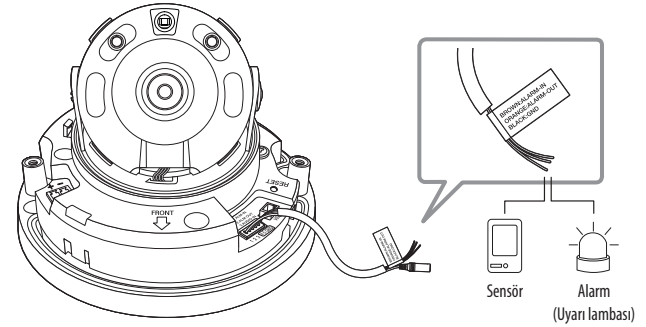
<QND-6012R/6022R/6032R>



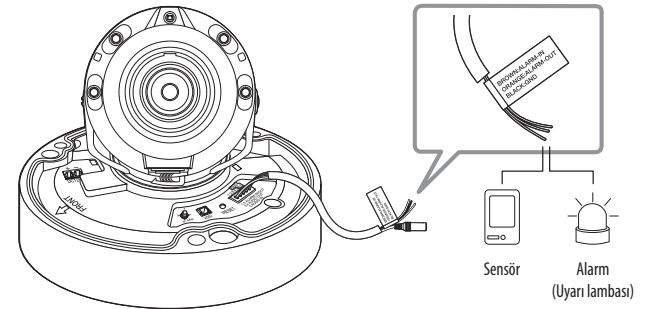
<QND-6072R/6082R>



<QNO-6012R/6022R/6032R/6072R/6082R/6082RLP>



<QNV-6012R/6022R/6032R>



<QNV-6072R>

kurulum ve bağlantı

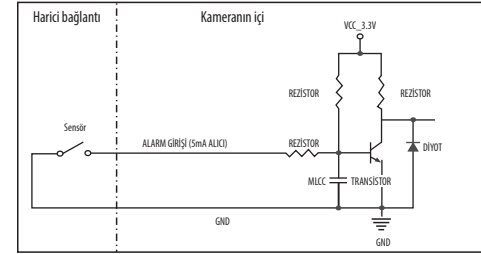
- ALARM-IN : Alarm giriş sensörünü veya harici gündüz/gece sensörünü bağlamak için kullanılır.
- ALARM-OUT : Alarm çıkış sinyalini bağlamak için kullanılır.
- GND : Alarm giriş/çıkış sinyali için ortak bağlantı noktası.

■ Gerilim ve akım özelliklerini aşan cihazlar (örn. Yanıp sönen ışık ve siren) açık kolektör yöntemi kullanılarak bağlanırsa, arızaya neden olabilir. Voltaj ve akım özelliklerini aşan cihazları bağlarken "Alarm Çıkışı Kablo Şeması" bölümüne bakın.

Harici sensörü bağlamak için

Her bir sinyal hattının (2 telli) bir telini [ALARM IN] portuna, diğer telini ise [GND] portuna bağlayın.

Alarm Giriş Kablo Şeması

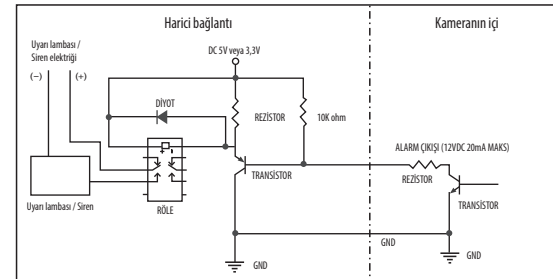


Alarmı dışarıya bağlamak için

Gerilim ve akım özelliklerini aşan cihazlar (örn. Yanıp sönen ışık ve siren) açık kolektör yöntemi kullanılarak bağlanırsa, arızaya neden olabilir.

Gerilim ve akım şartnamelerini aşan cihazları bağlarken aşağıdaki alarm çıkışı şemasına bakın.

Alarm Çıkışı Kablo Şeması



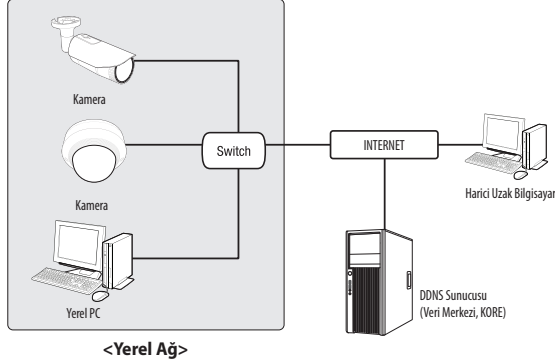
ağ bağlantısı ve kurulumu

Ağ ayarlarınızı ağ yapılandırmanıza göre ayarlayabilirsiniz.

KAMERAYI DOĞRUDAN YEREL ALAN AĞINA BAĞLAMAK

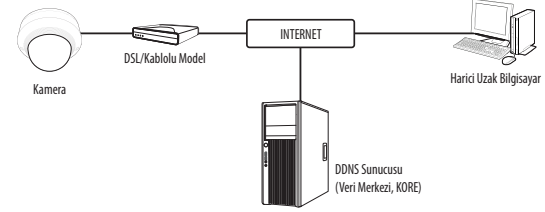
Kameraya Lan Üzerinde Yerel Bir Pc'den Bağlanmak

1. Yerel Pc'de Bir İnternet Tarayıcı Çalıştırın.
2. Tarayıcının Adres Çubuğuna Kameranın İp 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.
- Device Manager'da, IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi, HTTP Portu, VNP Portu, IP türü ayarlarını yapmak için ilk parola olan "4321"i kullanabilirsiniz. Ağ arabirimini değiştirdikten sonra, güvenliğin daha iyi olmasını sağlamak için web viewer'a erişip şifreyi değiştirin.
- 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 32)

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. [Ayarları] sayfasına gidin.
5. [Ağ] – [DDNS] sayfasına gidin ve DDNS ayarlarını yapılandırın.
6. [Basic] – [IP & Bağlantı Noktası] öğesine 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.

ağ bağlantısı ve kurulumu

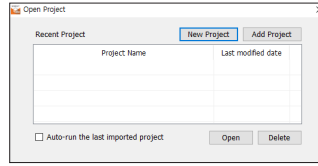
DEVICE MANAGER'I KULLANMA



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

PROJELERİ KURMA

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



KAMERAYI OTOMATİK OLARAK ARAMA

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

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

IP ADRESİNİ YAPILANDIRMA

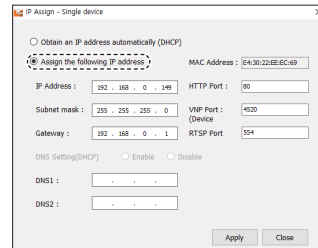
Kamera ağ ayarını değiştirmek istiyorsanız, <Status> kısmında <Login OK> işareti gösteriliyor olmalıdır. Oturum açmak için ana sayfadaki <Credential> seçeneğine tıklayın.

Statik IP'yi yapılandırma

IP adresi ve port bilgilerini manuel olarak ekleyin ve yapılandırın.

Bir kamerayı kurarken

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



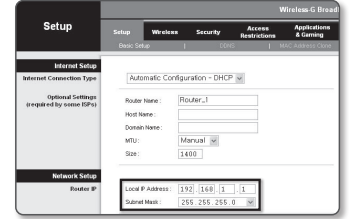
Bir Geniş Bant yönlendirici kullanılmıyorsa

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 34)

Geniş Bant yönlendiriciye bağlı birden fazla kamera varsa

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

örn)

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



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

5. [Apply] Düğmesine tıklayın.

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

Birden fazla kamerayı kurarken

Model	MAC Address	IP (New)	Subnet (New)	Gateway (New)	DNS1 (Old)	DNS2 (Old)	HTTP	Device	RTSP	Result
WQ-CR01	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149					80	4320	554	
QNF-CR01	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.150					80	4320	554	

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

Dinamik IP'yi Yapılandırma

DHCP'den IP adresini alın

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

Bir kamerayı kurarken

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

Model	MAC Address	IP (New)	Subnet (New)	Gateway (New)	DNS1 (Old)	DNS2 (Old)	HTTP	Device	RTSP	Result
WQ-CR01	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149					80	4320	554	

Birden fazla kamerayı kurarken

Model	MAC Address	IP (New)	Subnet (New)	Gateway (New)	DNS1 (Old)	DNS2 (Old)	HTTP	Device	RTSP	Result
WQ-CR01	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149					80	4320	554	
QNF-CR01	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.150					80	4320	554	

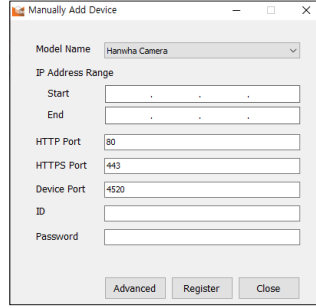
1. Listed IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
2. Device Manager'in ana sayfasındaki <IP Assign> seçeneğine tıklayın.
3. <Obtain an IP address automatically (DHCP)> seçimini yapın.
4. IP atamasını başlatmak için [Apply] düğmesine tıklayın.
5. IP atamasının başarı durumu için <Result>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

ağ bağlantısı ve kurulumu

KAMERAYI MANUEL OLARAK KAYDETME

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

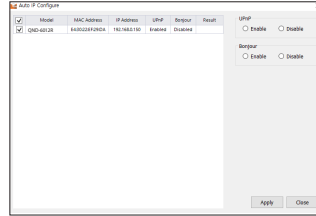
1. Device Manager'in ana sayfasındaki **<Add Devices>** – **<Manually Add Device>** seçeneğine tıklayın.
2. Aradığınız IP adresi aralığını ekleyin.
3. Kaydettiğiniz kameranın **<Model Name>** seçin ve HTTP portu, HTTPS portu, kimlik ve şifre bilgilerini ekleyin.
4. **[Register]** düğmesine tıklayın.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



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

IP'YI OTOMATİK OLARAK YAPILANDIRMA

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



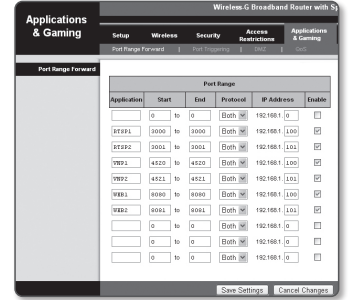
Auto IP Configure dialog box. It has a table with columns: Model, MAC Address, IP Address, UPnP, Bonjour, and Status. The first row is selected. There are checkboxes for UPnP and Bonjour, and buttons for Apply and Close.

BAĞLANTI NOKTASI ARALIĞI AKTARIM (BAĞLANTI NOKTASI EŞLEME) AYARI

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

Manuel Bağlantı Noktası Aralığı Aktarımı

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



Port Range Forward configuration screen. It shows a table with columns: Application, Start, End, Protocol, IP Address, and Enable. The table is populated with various applications and their port ranges. There are buttons for Save Settings and Cancel Changes.

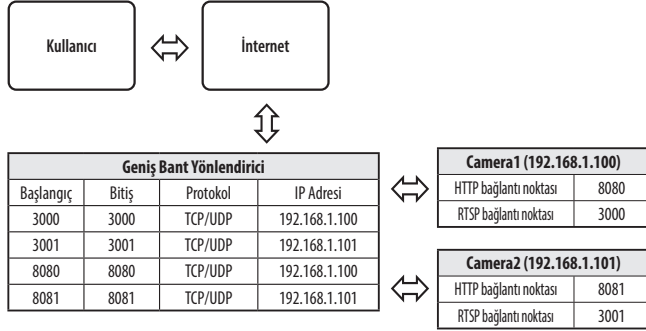


- Port yönlendirme ayarı, CISCO IP yönlendirici ayarına bir örnektir.
- Ayarlar, bağlı Geniş Bant yönlendiricisinin modeline göre farklılık gösterebilir. Daha ayrıntılı bilgi için, geçerli yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.

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 Çıktır) özelliğini desteklemesi halinde, port yönlendirme ek yönlendirici kurulumu olmadan yapılabilir. Ağ kablосunu bağladıktan sonra, "Ayarlar -> Ağ -> DDNS" içinde <DDNS> altında <Hızlı Bağlantı> menüsündeki onay kutusunu işaretleyin.

KAMERAYA PAYLAŞILAN BİR YEREL BILGISAYARDAN BAĞLANMA

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

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

KAMERAYA İNTERNET ARACILIĞIYLA UZAK BİR BILGISAYARDAN BAĞLANMA

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

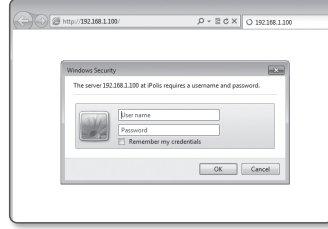
- Geniş Bant yönlendirici ağındaki bir kameraya erişebilmek için, öncelikle Geniş Bant yönlendirici için bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamış olmanız gerekir.
- Uzak bilgisayardan İnternet tarayıcısı başlatın ve kameranın DDNS URL adresini veya Geniş Bant yönlendiricinin IP adresini adres çubuğuna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

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

KAMERAYA BAĞLAMA

Normal koşullar altında aşağıdakileri yapmanız gerekir

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



HTTP bağlantı noktası 80 dışında bir değer ise

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

URL adresinin kullanılması

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

! ■ Yalnızca LAN ortamında ağ bağlantısı devre dışı bırakılır.

UPnP üzerinden bağlanma

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

Bonjour üzerinden Bağlanma

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

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

DDNS adresinin kontrol edilmesi

Kamera doğrudan DHCP tabanlı bir kablo modem veya DSL modeme 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.

“Şifre değiştirme” penceresi görüntülendiğinde, yeni şifreyi girin.



- 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.

Administrator password change

New password:

Confirm new password:

...If the password is 8 to 9 letters long, then it should be a combination of at least three types upper/lower case alphabets, numbers and special characters.
...If the password is 10 to 15 letters long, then it should be a combination of at least two types upper/lower case alphabets, numbers and special characters.
...User name should be different from password.
...The following special characters are available for use: ~!@#%&^*()_+={}|~.~?/ (excluding space)
...Don't use 4 or more characters consecutive together. (examples: 1234, abcd)
...Don't use 4 or more characters repeated. (examples: IIII, 1111, aaaa)

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. [OK] ögesine tıklayın.
Oturum Açma başarılı olduğunda, Live Viewer ekranı açılır.



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

Windows Security

The server 192.168.1.100 at iPolis requires a username and password.

User name:

Password:

☐ Remember my credentials

OK Cancel



- Giriş işleminiz tamamlandığında “Remember my credentials” seçeneğini işaretlediğinizde, bir sonraki girişinizde oturum açma bilgilerinizi girmenize gerek kalmadan, otomatik olarak oturum açabilirsiniz.
- 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
Bir Windows 10 kullanıcısı Chrome veya Firefox aracılığıyla web görüntüleyiciye eriştiğinde, mikrofonun ses düzeyi periyodik olarak değişir.	Mikrofon sürücüsü Realtek sürücüsüne ayarlandığında ne olur. Mikrofon sürücüsü olarak Yüksek Çözünürlüklü Ses aygıtını (Windows Varsayılan Sürücü) veya üçüncü taraf sürücüyü yükleyin.
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 görüntülememeye 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 yapıldırıldığını kontrol edin.
İzleme sırasında izleyici bağlantısı kopuyor.	- Bağlı izleyicilerin bağlantısı, kamerada ya da ağ yapılandırmasında yapılan değişikliklerle kopar. - Bütün ağ bağlantılarını kontrol ediniz.
Webviewer'a yeni erişildiğinde veya istemciye akış bağlantısı yapıldığında video görüntülenmez.	Kullanılabilir maksimum profil sayısı 3'tür. 4 veya daha fazla profil kullanırsanız bağlantı kesilebilir. (Örnek) MJPEG, H264 ve H265 profili ile erişirseniz ve ardından farklı bir profil ile erişirseniz bağlantı kesilir.
Ağa bağlı kamera, Device Manager programında algılanmaz.	PC'nizdeki güvenlik duvarını kapatın ve kamerayı tekrar aratın.
Görüntüler üstüste biniyor.	İki ya da daha fazla kameranın farklı adresler yerine tek bir multicast adrese atanıp 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.
Ses girişi ayarları yapılandırılmış olsa bile ses kaydedilmez.	<Basic> - <Video Profili> bölümündeki <Ses Girişi> onay kutusunu işaretlemeniz gerekir.
<Analiz> ögesinde <Hareket Algılama> seçeneği <Etkinleştirin> olarak ayarlandı ancak bir analiz olayı meydana geldiğinde bile bana e-posta bildirimi ulaşmıyor.	Ayarları şu sırayla doğrulayın: A. <Tarih ve Saat> ayarlarını kontrol edin. B. <Hareket Algılama> ögesi <Etkinleştir> seçeneğine ayarlanmalıdır. C. <Olay Ayan> menüsünün <E-posta> seçeneğinin kullanım için işaretlenip işaretlenmediğini kontrol edin.

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



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



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

(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