

AĞ KAMERASI

Kullanım Kılavuzu

PNM-9000QB/
SLA-T1080FA/SLA-T2480A/SLA-T2480VA/SLA-T2880BA/
SLA-T4680A/SLA-T4680VA/SLA-T4680DA/SLA-T4680DSA/
SCL-150

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 sağlamıştır. Verilen fiş prizinize uymuyorsa tam uyan bir prizle değiştirmek için elektrikle 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 12 Vdc, min.1,6 A / PoE , 0,42A dereceli bir Listelenmiş Güç Kaynağı Ünitesinden alacak şekilde tasarlanmıştır. (PNM-9000QB)
16. Bu Lens modülü, "2. Sınıf" veya "LPS" olarak işaretlenmiş bir güç kaynağı ünitesi tarafından beslenen ekipmanlara bağlanmalıdır. (SLA-T1080FA/SLA-T2480A/SLA-T2480VA/SLA-T2880BA/SLA-T4680A/SLA-T4680VA/SLA-T4680DA/SLA-T4680DSA)
17. Bu ürünün ısıtıcı gücüyle beslenmesi amaçlanmıştır.
18. Ürünü kurarken aşırı güç kullanırsanız, kamera hasar görebilir ve arıza yapabilir. Uyumsuz aletler kullanarak ürünü zorla yüklerseniz, ürün hasar görebilir.
19. 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.
20. Ürünü kurarken, ürün yüzeyinin kimyasal madde ile lekelenmesine izin vermemeye dikkat edin. Temizleyici veya yapıştırıcı gibi bazı kimyasal solventler ürünün yüzeyine ciddi hasar verebilir.
21. Ürünü tavsiye edildiği şekilde kurmazsanız/kaldırmazsanız, üretim işlevleri/performans garanti edilemez. Kullanıcı kılavuzundaki "Kurulum ve Bağlantı" bölümüne bakarak ürünü kurun.



22. Ürünün su içinde kurulması veya kullanılması ürüne ciddi zararlar verebilir.

23. Bu cihaz STP kablo kullanılarak doğrulanmıştır. Ürününüzü ve malınızı geçici akımdan, gök gürültüsünden, iletişim kesintilerinden etkin bir şekilde korumak için uygun GND topraklama ve STP kablolarının kullanımı önerilir.

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

	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.

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

Güç Terminal Bloğunu bağlamadan önce elektrik fişini prizden çıkarmanız gerekir.

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 konusuydu

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

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

Özel kurulum ortamlarında telsiz iletişimde girişim olabilir.

Ürün ile radyo iletişim cihazı arasında elektromanyetik dalga girişimleri olduğunda, ikisi arasında belirli mesafeyi korumanız veya alıcı antenin yönünü değiştirmeniz önerilir.

GENEL BAKIŞ

3

- 3 Önemli Güvenlik Yönergeleri
- 6 Önerilen PC Özellikleri
- 6 Tavsiye Edilen Micro SD/SDHC/SDXC Bellek Kartı Özellik
- 6 NAS için önerilen teknik özellikler
- 7 Dahil Olanlar (PNM-9000QB)
- 7 Dahil Olanlar (Objektif modülü/uzatma kablosu-isteğe bağlı)
- 12 İlk Bakış

KURULUM VE BAĞLANTI

14

- 14 Kurulum
- 18 Micro SD Bellek Kartının Takılması/Çıkarılması
- 19 Diğer cihazlarla bağlantı

AĞ BAĞLANTISI VE KURULUMU

22

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

AĞ GÖRÜNTÜLEYİCİ

27

- 27 Kameraya Bağlama
- 28 Şifre ayarı
- 28 Oturum Açma
- 28 Kamera Web Görüntüleyicisi Kurulumu

EK

29

- 29 Sorun Giderme

ÖNERİLEN PC ÖZELİKLERİ

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz veya daha üstü
- RAM : 8G veya üstü
- Önerilen tarayıcı: Chrome
- Desteklenen Tarayıcılar: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Desteklenen İşletim Sistemi : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Doğrulama ortamı
 - Windows 10: Google Chrome sürüm 80 veya üstü, Firefox sürüm 72 veya üstü, MS Edge sürüm 83 veya üstü
 - Mac 10.13/14: Safari sürüm 11.0.1 veya üstü

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

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

- Önerilen kapasite: 16 GB ila 512 GB (MLC veya 3D TLC tipi gereklidir)
- Önerilen Üreticiler : SanDisk, Transcend, Samsung
- Ürün tipi: Yüksek dayanıklılık, profesyonel dayanıklılık
- Uyumluluk, kart üreticilerine ve tiplerine bağlı olarak değişir.



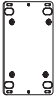
- İki yuva kullanılıyorsa, Micro SD kart 1 TB'a kadar destek sunabilmektedir. Her yuva 512 GB'a kadar destek sunmakta olup, bir yuva tek başına 1 TB destekleyememektedir.

NAS İÇİN ÖNERİLEN TEKNİK ÖZELLİKLER

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

DAHİL OLANLAR (PNM-9000QB)

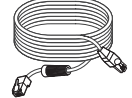
Kameranızın ve aksesuarlarınızın ürün ambalajında bulunup bulunmadığını lütfen kontrol edin.
(Satış yapılan her ülkede aksesuar aynı değildir.)

Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
	Ana Ünite	1	
	Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
	Montaj braket	1	Ana üniteyi duvara/tavana monte etmek için kullanılır.
	Güç terminali bloğu	1	Güç terminaline yerleştirilerek kullanılır.
	Alarm terminali bloğu	1	Alarm çıkış terminaline yerleştirilerek kullanılır.
	Kılavuz Vida	4	Desteği duvara/tavana monte etmek için kullanılır.
	Vida	4	Ana Üniteyi Montaj Braketine sabitlemek için kullanılır.
	Ferrit Çekirdek	1	Güç kaynağında bulunan yüksek frekanslı bileşen(ler)i ve sinyal ucunun dışarıya yayılmasını engellemek için kullanılır.

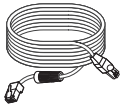
DAHİL OLANLAR (OBJEKTİF MODÜLÜ/UZATMA KABLOSU-İSTEĞE BAĞLI)

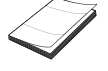
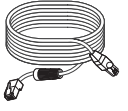
Bu, PNM-9000QB'ye monte edilen ayrı olarak satılan bir lens modülüdür.

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

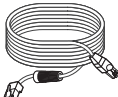
Model Adı	Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
SLA-T1080FA		Lens Modülü	1	
		Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
		Lens modülünü monte etmek için somun	1	Lens modülünü tavana veya duvara sabitlemek için kullanılır.
		Lens modülü bağlantı kablosu	1	Bunu ana ünite ile lens modülünü bağlamak için kullanın
		RJ12 Konektörü	1	Bunu, lens modülünü bağlarken kablounun uzunluğunu ayarlamak için kullanın

genel bakış

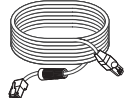
Model Adı	Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
SLA-T2480A		Lens Modülü	1	
		Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
		Kılavuz Vida	2	Desteği duvara/tavana monte etmek için kullanılır.
		Kablo bağı	1	Bunu kabloları düzenlemek için kullanın
		Lens modülünün montajı için braket	1	Bunu, lens modülünü monte ederken ve tavana veya duvara sabitlerken kullanın
		Lens modülü bağlantı kablosu	1	Bunu ana ünite ile lens modülünü bağlamak için kullanın
		RJ12 Konektörü	1	Bunu, lens modülünü bağlarken kabloların uzunluğunu ayarlamak için kullanın

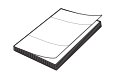
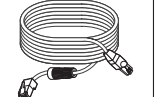
Model Adı	Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
SLA-T2480VA		Lens Modülü	1	
		Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
		Lens modülü braket	1	Bunu lens modülünün montajında kullanın
		Lens modülü bağlantı kablosu	1	Bunu ana ünite ile lens modülünü bağlamak için kullanın
		RJ12 Konektörü	1	Bunu, lens modülünü bağlarken kabloların uzunluğunu ayarlamak için kullanın
		Fikstür vidası	1	Bir DİRSEK kullanıldığında geçerlidir

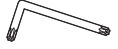
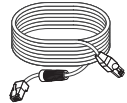
Model Adı	Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
SLA-T2880BA		Lens Modülü	1	
		Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
		Lens modülü braketi	1	Bunu lens modülünün montajında kullanın
			1	
			1	
			1	
		Fikstür vidası	3	Zemin montaj braketlerini monte etmek için kullanılır
		Vida	2	Boru braketlerini monte etmek için kullanılır

Model Adı	Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
SLA-T2880BA		Çift taraflı bant	5	Braketleri cam üzerine sabitlemek için kullanılır
		Yüzey temizleyici	1	Braketlerin takıldığı yüzeylerdeki kirleri çıkarmak için kullanılır
		Vida kapağı	4	Vida kapağı
		Lens modülü bağlantı kablosu	1	Zemin montajı için kılavuz vida kapakları olarak kullanılır
		RJ12 Konektörü	1	Bunu, lens modülünü bağlarken kablounun uzunluğunu ayarlamak için kullanın

genel bakış

Model Adı	Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
SLA-T4680A		Lens Modülü	1	
		Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
		Kılavuz Vida	2	Destegi duvara/tavana monte etmek için kullanılır.
		Kablo bağı	1	Bunu kabloları düzenlemek için kullanın
		Lens modülünün montajı için braket	1	Bunu, lens modülünü monte ederken ve tavana veya duvara sabitlemek için kullanın
		Lens modülü bağlantı kablosu	1	Bunu ana ünite ile lens modülünü bağlamak için kullanın
		RJ12 Konektörü	1	Bunu, lens modülünü bağlarken kabloun uzunluğunu ayarlamak için kullanın

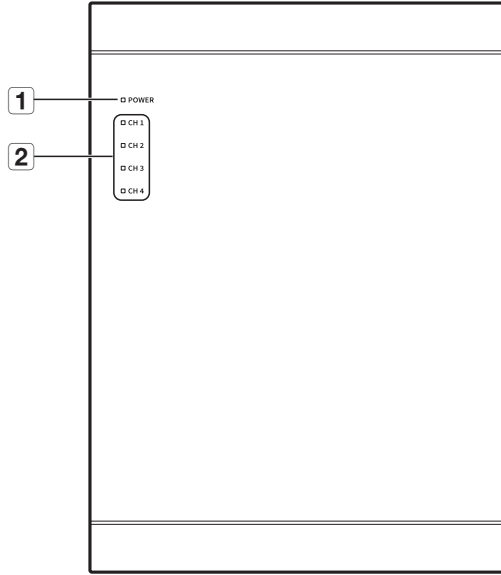
Model Adı	Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
SLA-T4680VA		Lens Modülü	1	
		Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
		Lens modülü braket	1	Bunu lens modülünün montajında kullanın
		Lens modülü bağlantı kablosu	1	Bunu ana ünite ile lens modülünü bağlamak için kullanın
		RJ12 Konektörü	1	Bunu, lens modülünü bağlarken kabloun uzunluğunu ayarlamak için kullanın

Model Adı	Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
SLA-T4680DA/ SLA-T4680DSA		Lens Modülü	1	
		Hızlı Kullanma Kılavuzu (İsteğe bağlı)	1	
		Lens modülü braketi	1	Bunu lens modülünün montajında kullanın
		Torx L anahtarı	1	Braketi çıkarmak ve takmak için kullanılır
		Vida	1	Lens modülünün yönünü sabitlemek için kullanılır
		Lens modülü bağlantı kablosu	1	Bunu ana ünite ile lens modülünü bağlamak için kullanın
		RJ12 Konektörü	1	Bunu, lens modülünü bağlarken kabloun uzunluğunu ayarlamak için kullanın

Model Adı	Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
SCL-150		Lens modülü bağlantı kablosu (15 m)		Bunu ana ünite ile lens modülünü bağlamak için kullanın

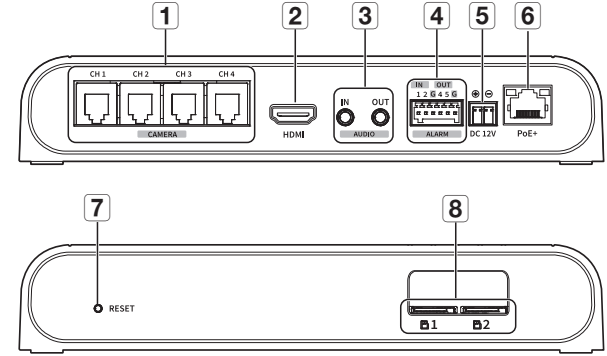
İLK BAKIŞ

Ana ünitenin ön kısmı



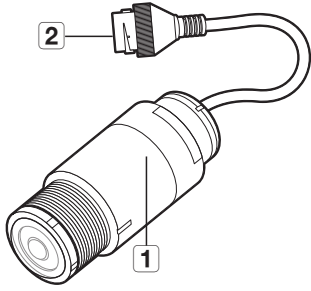
Madde	Açıklama	
1	üç göstergeleri	POWER AÇIK : Güç açık KAPALI : Güç kapalı
2	Lens Modülü için Durum Göstergeleri	Her bir kanalda video başarıyla görüntülendiği zaman LED yanar.

Ana ünitenin yan tarafı

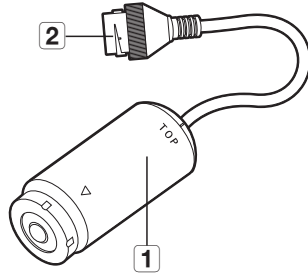


Madde	Açıklama	
1	Lens modülünün bağlantı terminali	Bu terminal lens modülüne kameranın bağlanmasında kullanılan kablo aracılığıyla bağlanır.
2	HDMI portu	Bir HDMI kablosu bağlayarak monitörde canlı yayın izleyebilirsiniz.
3	Audio terminal	AUDIO IN Bir mikrofona bağlanmak için kullanılır.
		AUDIO OUT Hoparlörlere bağlanmak için kullanılır.
4	Alarm G/Ç Portu	ALARM IN Alarm girişi sinyallerini bağlamak için kullanılır. En fazla iki port kullanılabilir. "Alarm Girişi Kablo Şeması" bölümüne (sayfa 20) bakın.
		ALARM OUT Alarm çıkışı sinyallerini bağlamak için kullanılır. En fazla iki port kullanılabilir. "Alarm Çıkışı Kablo Şeması" bölümüne (sayfa 21) bakın.
		GND Topraklama terminali
5	Güç besleme terminali	DC12V güç adaptörüne bağlanmak için kullanılan terminal.
6	PoE+ portu	Güç ve ağ bağlantısı için PoE enjektörüne ve ağ kablosuna bağlanan bir porttur.
7	Sıfırlama 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, Ağ geçidi, vb. temel ağ ayarlarını değiştirmek için Device Manager programını çalıştırmanız gerekmektedir.
8	Micro SD Bellek Kartı Bölmesi	Micro SD bellek kartı için bölme.

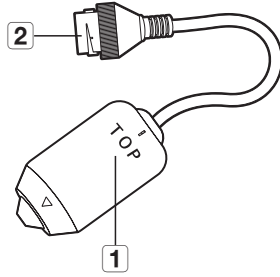
Lens modülünün görünümü



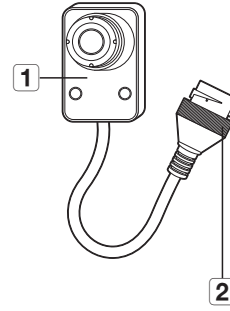
<SLA-T1080FA>



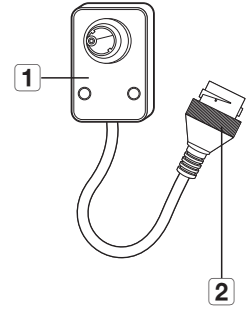
<SLA-T2480A>



<SLA-T4680A>



<SLA-T2480VA>



<SLA-T4680VA>

Madde	Açıklama
1 Lens Modülü	Bu kamera ünitesi görüntü kaydı yapmak için kullanılır.
2 Ana ünite bağlantı terminali	Bu terminal ana üniteye lens modülünün bağlanmasında kullanılan kablo aracılığıyla bağlanır.

KURULUM

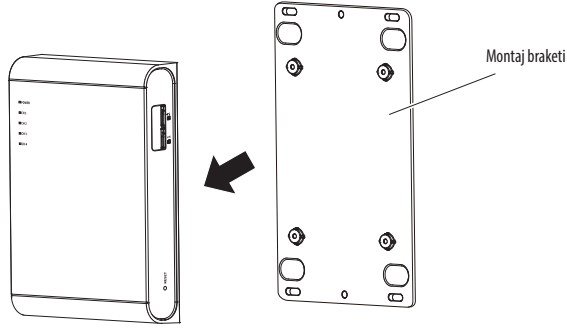
Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

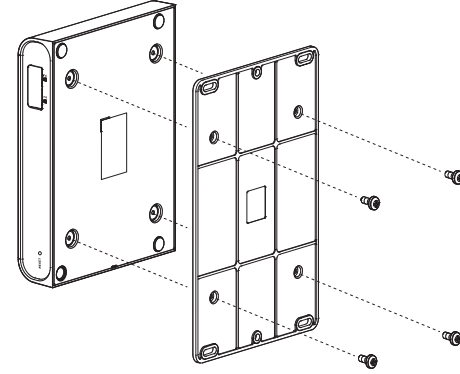
- Kameranin montajı sırasında lens modülü üzerinde fazla ağırlığı önlemek için kablo düzenlemesini ayrıca yapın (lens modülünden 1 metreden fazla uzak olmayacak şekilde).
- Kamera ağırlığının en az 5 katını taşıyabilecek bir kurulum yeri seçin.
- Sıkıştırılmış veya soyulmuş kablolar hasara neden olabilir veya yangın çıkarabilir.
- Güvenlik açısından, kurulum alanında kimsenin bulunmamasını sağlayın. Her ihtimale karşı özel eşyalarınızı kurulum alanından uzak tutun.
- Lens modülü takılırken veya çıkarılırken güç kapatılmalıdır.

Ana ünitenin monte edilmesi

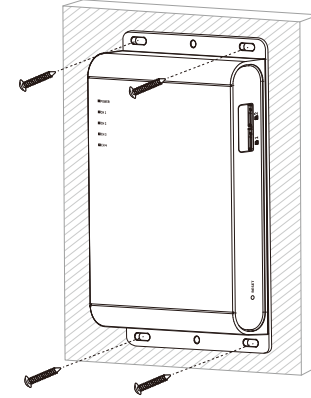
1. Ana üniteyi tavana veya duvara monte etmeden önce, montaj braketini ilk olarak ana üniteye bağlanmalıdır.



2. Montaj braketini ana üniteyle birleştirmek için verilen dört vidayı kullanın.



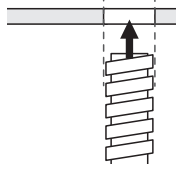
3. Ana üniteyi montaj braketini ile birlikte duvara monte etmek için verilen montaj vidalarını kullanın.



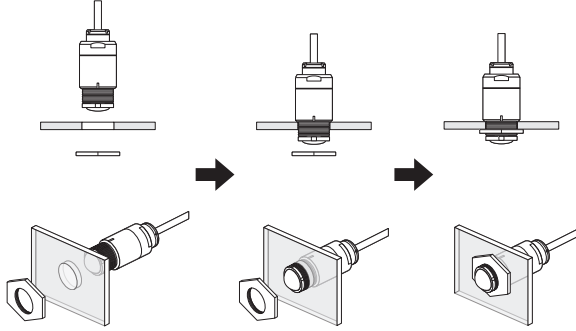
Lens modülünü monte edin (SLA-T1080FA)

1. Monte etmek istediğiniz noktaya, lensin içinden geçmesi için bir delik açın.

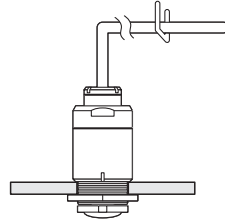
- ! Delik boyutu (iç çap): $\varnothing 30 \pm 2\text{mm}$
(Delik boyutu bu aralığın dışında ise, montaj başarısız olabilir.)



2. Lens modülünü deliğe yerleştirdikten sonra, verilen somunu (M27) kullanarak lens modülünü sabitleyin.



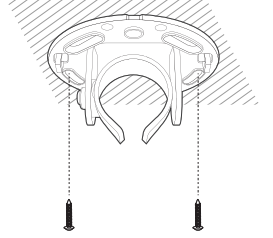
3. Kabloyu ayrıca sabitleyin. (Lens modülünden 1 m mesafe içinde)



Lens modülünü monte edin (SLA-T2480A/SLA-T4680A)

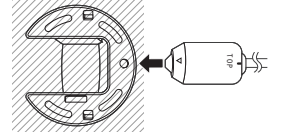
1. Lens modülünün braketini monte etmek için birlikte verilen vidaları kullanın ya da lens modülü braketinin alt yan kısmında yer alan çift taraflı bandın koruyucu filmini çıkarın.

- ! Takma işleminden önce hedef nesne üzerindeki yabancı maddeleri temizleyin.

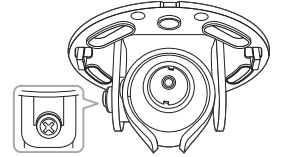


2. Lens modülünü braketin içine doğru itin.

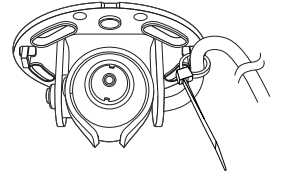
3. İzleme yönünü dikkate alarak lense istenen yöne bakacak şekilde ayarlayın.



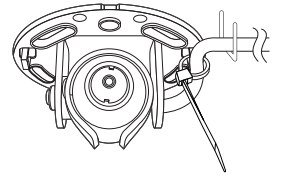
4. Desteğin yanındaki vidayı sıkın ve lens yönünü sabitleyin.



5. Montajdan sonra kabloyu çekin. Kablo bağı ile brakete tutturarak lens modülünün hareket etmediğinden emin olun.

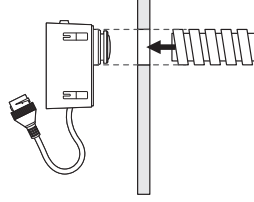


6. Kabloyu ayrıca düzenleyin (lens modülünden 1 metreden fazla uzak olmayacak şekilde).



Lens modülünü monte edin (SLA-T2480VA/SLA-T4680VA)

1. Monte etmek istediğiniz noktada kamera için bir delik açın.

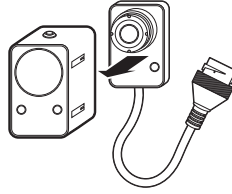


2. Lens modülü braketinin çift taraflı bandını kullanmak için koruyucu filmi çıkarın ve deliğe denk gelecek şekilde takın.

- Takma işleminden önce hedef nesne üzerindeki yabancı maddeleri temizleyin.

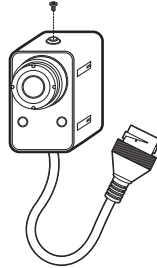


3. Lens modülünü braketin içine doğru yerleştirin.

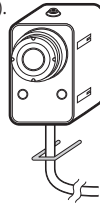


4. Braketin üzerindeki vida deliğinde bulunan vidaları sıkıştırın.

- Bu işlem sadece SLA-T2480VA içindir.



5. Kabloyu ayrıca düzenleyin (lens modülünden 1 metreden fazla uzak olmayacak şekilde).

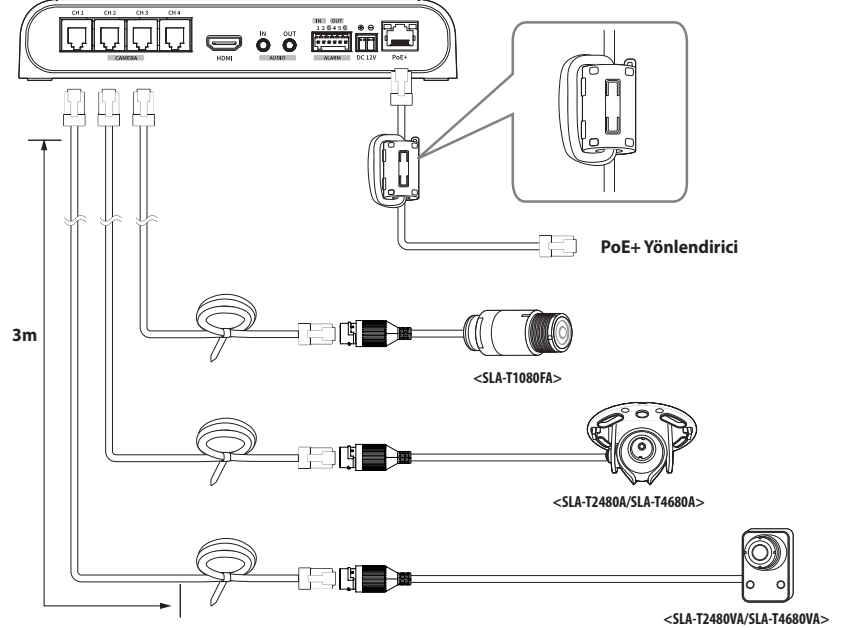


Lens modülünün ana üniteye montajı

Lens modülünün kablosunu ana ünitenin yan tarafındaki [CAMERA] portuna bağlayın.



- Lens modülünü bağlayın ve açın.
- Lens modülünü takarken veya çıkarırken ana ünitenin gücünü kapatın.
- Lensi ana üniteden en az 3 metre uzağa monte edin. Kablonun, ana ünitenin 3 metreden daha yakın olacak şekilde sabitlenmemesi önerilir.
- Ferrit çekirdeğin güç kablosu ve LAN kablosunun etrafına iki kez sarılması önerilir.



Lens modül kablosunu lens modülüne bağlayın

1. Arka kapağı saat yönünün tersine çevirerek açın.

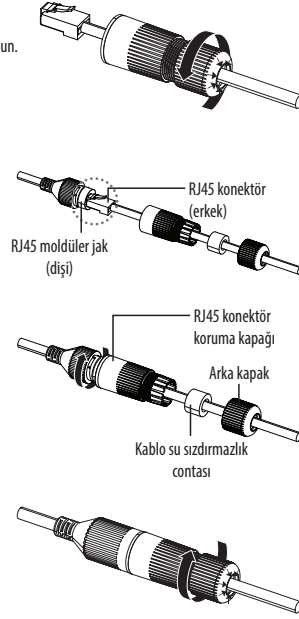
! RJ45 konektörünü monte etmeden/sökmeden önce arka kapağı çıkardığınızdan emin olun.

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

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

4. 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.

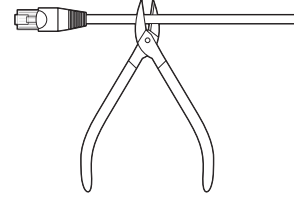


Lens modülünü bağlamak için kablonun uzunluğunu ayarlayın

Ana ünite ile lens modülünü bağlamak için kullanılan kablonun uzunluğu ayarlanabilir.

Bağlantı kablosunun uzunluğunu ayarlamak için lütfen aşağıdaki adımları sırasıyla uygulayın:

1. RJ12 Konektöründen gelen kabloyu istediğiniz uzunlukta kesin.



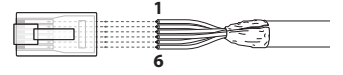
2. Kestiğiniz kablonun kılıfını soyun.



3. Gümüş folyoyu soyun ve geriye doğru çekin.

4. Renkli kabloları şu sırayla düz bir hale getirin.

Sayı	Renk
1	Siyah
2	Kırmızı
3	Mavi
4	Turuncu
5	Beyaz
6	Yeşil



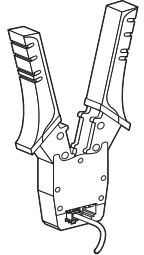
5. Elektrik kablosunu, aksesuar olarak verilen RJ12 Konektörünün ucuna takın.



6. Konektörü, bir sıkıştırma aparatı kullanarak kabloya sabitleyin.

7. Uzunluğu ayarladıktan sonra, konektörün arka tarafında kalan gümüş kılıfı çıkarın.

- ! RJ12 Konektörü bölgesini uzunluğa uyacak şekilde kestiğinizden emin olun.
- Kabloların renk sıralamasının tabloda verilenle birebir aynı olduğundan emin olun.
 - Kablonun gümüş kılıfının RJ12 Konektörünün metal kılıfı ile düzgün bir şekilde temas ettiğini kontrol edin.

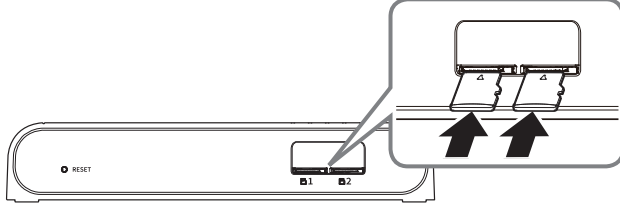


MİCRO SD BELLEK KARTININ TAKILMASI/ÇIKARILMASI

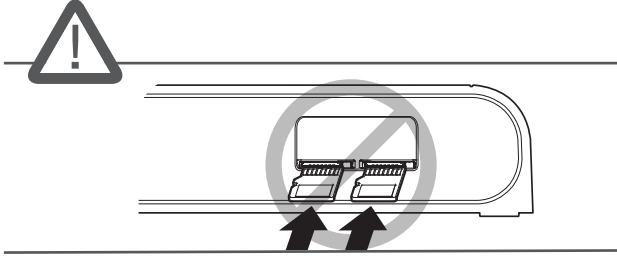
- Micro SD bellek kartını takmadan önce güç kablosunu kameradan çıkarın.
- Micro SD kartın yağmır yağarken ya da nem yüksek olduğunda takılması veya çıkarılması önerilmez.

Micro SD Bellek Kartının Takılması

Micro SD kartı, şekilde gösterildiği gibi ok yönünde takın.

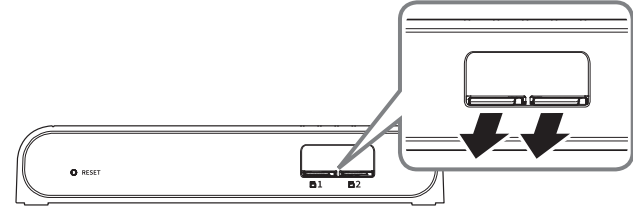


- Micro SD bellek kartını ters tutarak ve zorlayarak takmayın. Aksi takdirde Micro SD bellek kartı zarar görebilir.



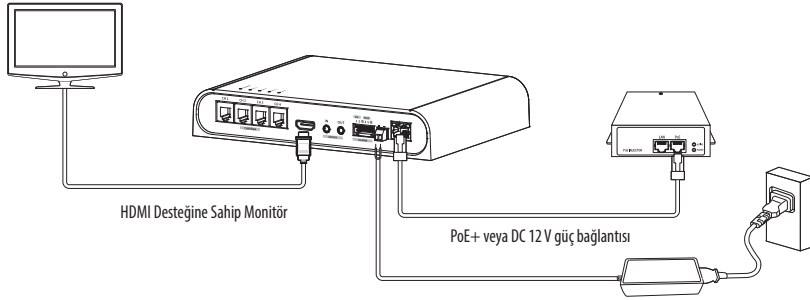
Micro SD Bellek Kartının Çıkarılması

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



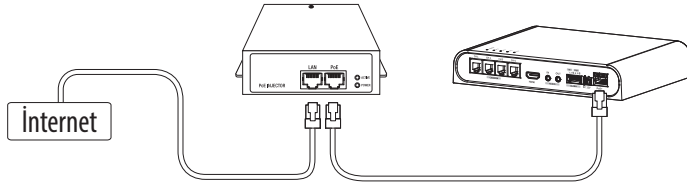
- Micro SD kartı çıkartmadan önce, <Ayarlar (⚙️)>-<Olay>-<Depolama> alanında, cihazı <Kapalı> duruma getirin ve [Uygula] düğmesine basarak kamerayı kapatın.
- Fotoğraf makinesini kapatırsanız veya üründen veriler içeren Micro SD kartı çıkarırsanız, veriler kaybolabilir veya hasar görebilir.

Diğer Cihazlarla Bağlantı



Çalıştırma ve ağ bağlantısı

PoE+ cihazını ana ünitenin PoE+ portuna bağlayın.



- POE+ özellikli bir yönlendirici bağlayın ve kullanın.
- IEEE 802.3at standardına uygun bir POE+ cihaz kullanın.
- POE+'nin etkin olduğu bir yönlendirici kullanarak bağlanıyorsanız çalıştırmak için ayrı bir güç kaynağı kablo suna ihtiyacınız yoktur.

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 Kategori 6 veya üstü bir kablo kullanılmalıdır.
Kablo	Kategori 6	
Maks Mesafe	100 m	DC direnci $\leq 0,125 \Omega/m$
PoE+ Desteği	IEEE 802.3at	

Güç Kaynağı

Tornavidayla güç kablosunun her bir hattını (+, -) video kameranın ilgili güç bağlantı noktasına bağlayın.

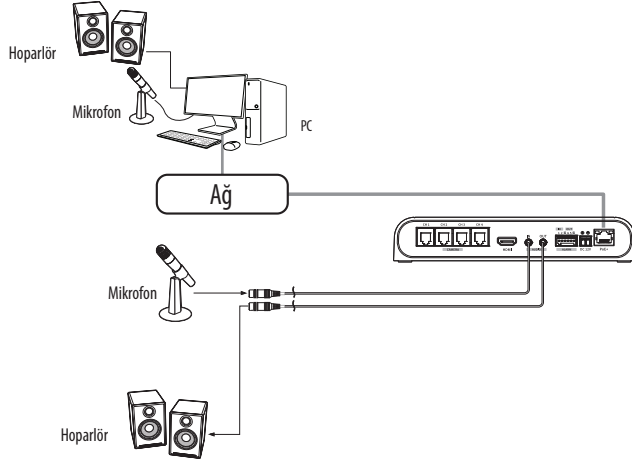
- PoE+ ve DC 12 V güç kaynakları aynı anda açılırsa, cihazın gücü hem PoE+ hem de DC 12 V tarafından tedarik edilecektir.
 - Video kameraya güç beslemesi sağlamak için PoE+ özelliğine sahip bir yönlendirici de kullanabilirsiniz.
 - IEEE 802.3at protokolü ile uyumlu bir PoE+ kullanın.
- Güç kablosunu bağlarken kutupları ters çevirmemeye dikkat edin.
- Harici bir cihaz bağlamak isterseniz, devam etmeden önce harici cihazı kapamanız gerekir.
- Önce seti ve adaptör güç hattını bağlayın ve ardından güç kablosunu duvardaki prize takın.

Her Bir Model için Güç Kablosu Özellikleri

DC 12V Girişi söz konusu olduğunda:

Kablo Tipi (AWG)	#18	#16	#14
Kablo Uzunluğu (Maks.)	13 m	21 m	30 m

Ses Giriş/Çıkışa Bağlamak



1. Kameranın AUDIO IN bağlantı noktasını mikrofona veya mikrofona bağlı olduğu amplifikatörün LINE OUT bağlantı noktasına bağlayın.
2. Kameranın AUDIO OUT bağlantı noktasını hoparlöre veya hoparlörün bağlı olduğu amplifikatörün LINE IN bağlantı noktasına bağlayın.
3. Ses girişi için teknik özellikleri kontrol edin.

Ses Kodeği

- Ses Girişi : G.711 PCM (Bit Hızı: 64Kbps / Örnekleme Frekansı: 8kHz), G.726 ADPCM (Bit Hızı: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps / Örnekleme Frekansı: 8kHz), AAC (Bit Hızı: 48Kbps / Örnekleme Frekansı: 16kHz)
- Ses Çıkışı : G.711 PCM (Bit Hızı: 64Kbps / Örnekleme Frekansı: 8kHz)

Tam ÇiftYönlü Ses

- **Audio in** : Seçilebilir (mikrofon/Hat girişi), Desteklenen voltaj: 2.5VDC (4 mA), Giriş impedansı: 2K Ohm
- **Audio out** : Çıkış hattı (3.5mm mono jak), Maksimum çıkış: 1Vms
- **Çıkış hattı öz direnci** : 600ohm

I/O bağlantı kutusuna bağlama

Alarm G/Ç kablosunu yuva kutusunun ilgili yuvasına bağlayın.

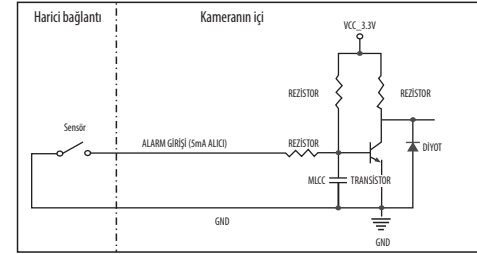


- **ALARM-IN** : Alarm giriş sensörünü veya harici gündüz/gece sensörünü bağlamak için kullanılır.
- **ALARM-OUT** : Alarm çıkış sinyalini bağlamak için kullanılır.
- **GND** : Topraklama için kullanılır.

Harici sensörü bağlamak için

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

Alarm Girişi Kablo Şeması

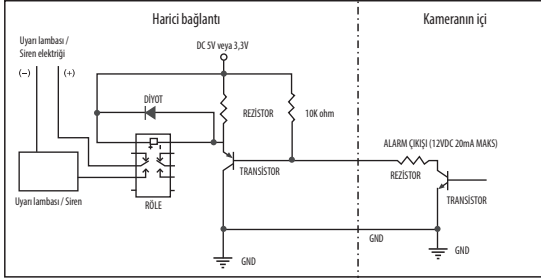


Alarmı dışarıya bağlamak için

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



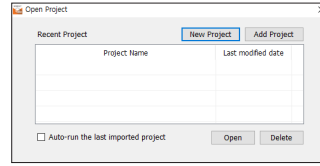
DEVICE MANAGER'I KULLANMA



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

PROJELERİ KURMA

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



KAMERAYI OTOMATİK OLARAK ARAMA

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

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

IP ADRESİNİ YAPILANDIRMA

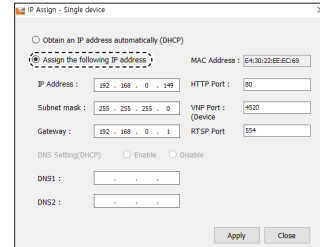
Kamera ağ ayarını değiştirmek istiyorsanız, <Status> kısmında <Login OK> işareti gösteriliyor olmalıdır. Oturum açmak için ana sayfadaki <Credential> seçeneğine tıklayın.

Statik IP'yi yapılandırma

IP adresi ve port bilgilerini manuel olarak ekleyin ve yapılandırın.

Bir kamerayı kurarken

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



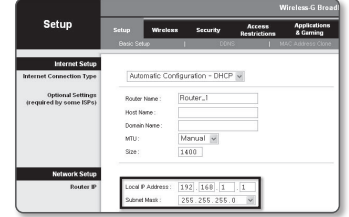
Bir Geniş Bant yönlendirici kullanılmıyorsa

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 iletimi hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım (Bağlantı Noktası Eşleme) Ayarı" (sayfa 25)

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 ayarlanırsa, kameraya erişilebilir için öncelikle İnternet tarayıcısının adres çubuğuna <Port> numarasını girmeniz gerekir.
örn) http://IP adresi : HTTP bağlantı noktası
http://192.168.1.100:8080

5. [Apply] Düğmesine tıklayın.

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

ağ bağlantısı ve kurulumu

Birden fazla kamerayı kurarken

Model	MAC Address	IP(Net)	Subnet(Net)	Gateway(Net)	DNS1(DNS)	DNS2(DNS)	HTTP	Device	RTSP	Result
WV-40L...	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149					80	4320	554	
QNF-C9...	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(Net)	Subnet(Net)	Gateway(Net)	DNS1(DNS)	DNS2(DNS)	HTTP	Device	RTSP	Result
WV-40L...	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149					80	4320	554	

Birden fazla kamerayı kurarken

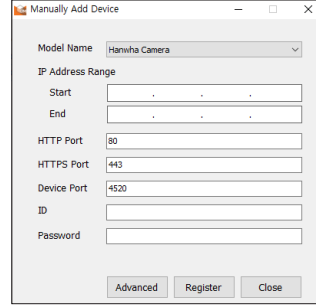
Model	MAC Address	IP(Net)	Subnet(Net)	Gateway(Net)	DNS1(DNS)	DNS2(DNS)	HTTP	Device	RTSP	Result
WV-40L...	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149					80	4320	554	
QNF-C9...	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.150					80	4320	554	

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.

KAMERAYI MANUEL OLARAK KAYDETME

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

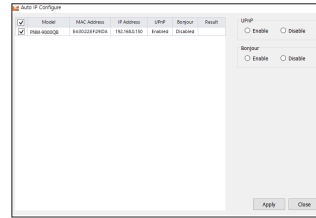
1. Device Manager'ın ana sayfasındaki **<Add Devices>** – **<Manually Add Device>** seçeneğine tıklayın.
2. Aradığınız IP adresi aralığını ekleyin.
3. Kaydettiğiniz kameranın **<Model Name>** seçin ve HTTP portu, HTTPS portu, kimlik ve şifre bilgilerini ekleyin.
4. **[Register]** düğmesine tıklayın.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



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

IP'YI OTOMATİK OLARAK YAPILANDIRMA

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



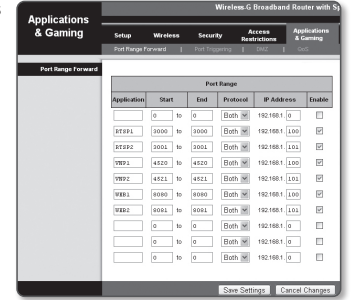
Auto IP Configure dialog box. It has a table with columns: Model, MAC Address, IP Address, UPnP, Bonjour, and Status. The first row is selected. There are checkboxes for UPnP and Bonjour, and buttons for Apply and Close.

BAĞLANTI NOKTASI ARALIĞI AKTARIM (BAĞLANTI NOKTASI EŞLEME) AYARI

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

Manuel Bağlantı Noktası Aralığı Aktarımı

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



Port Range Forward configuration screen. It shows a table with columns: Application, Start, End, Protocol, IP Address, and Enable. The table is populated with various applications and their port ranges.

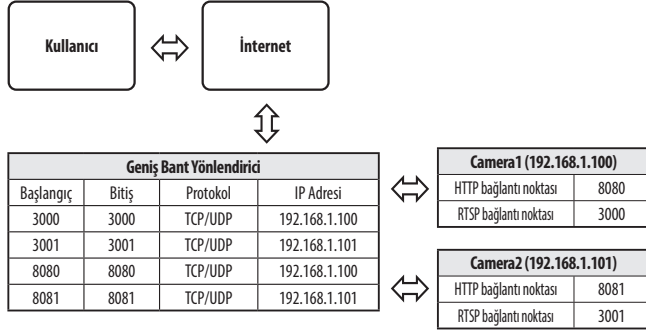
- Port yönlendirme ayarı, CISCO IP yönlendirici ayarına bir örnektir.
- Ayarlar, bağlı Geniş Bant yönlendiricisinin modeline göre farklılık gösterebilir. Daha ayrıntılı bilgi için, geçerli yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.

ağ bağlantısı ve kurulumu

Faklı Ağ Kameraları için Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım Ayarı

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

Kamera 1 ve Kamera 2 bir yönlendiriciye bağlandığında :



- Yönlendiricinin UPnP (Evrensel Tak ve Çalıştır) özelliğini desteklemesi halinde, port yönlendirme ek yönlendirici kurulumu olmadan yapılabilir. Ağ 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.

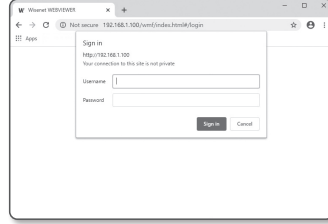
- Geniş Bant yönlendirici ağındaki bir kameraya erişebilmek için, öncelikle Geniş Bant yönlendirici için bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamış olmanız gerekir.
- Uzak bilgisayardan İnternet tarayıcısı başlatın ve kameranın DDNS URL adresini veya Geniş Bant yönlendiricinin IP adresini adres çubuğuna 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 kablolu modeme veya DSL modeme bağlıysa, her ISP (İnternet Hizmet Sağlayıcısı) sunucusuna bağlanmaya çalıştığınızda ağınızın IP adresi değişecektir. Böyle bir durumda DDNS tarafından değiştirilen IP adresi size bildirilmez.

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

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

ŞİFRE AYARI

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



- 8 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: ~!@#\$%^&*()_+={}|\\;":'<>.,/?
- Şifre için boşluğa izin verilmez.
- Daha üst seviyede güvenlik için şifrelerinizde aynı karakterlerin veya ardışık klavye girişlerinin tekrarlanmaması 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 characters long, it must include at least 3 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters.
• If the password is 10 characters or longer, it must include at least 2 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters.
• It may not be used as password. The password and ID cannot be identical.
• The following special characters can be used: ~!@#\$%^&*()_+={}|\\;":'<>.,/?
• You may not use more than 6 consecutive characters (example: 1234, abcd, etc.)
• You may not use the same character 4 or more times consecutively (example: 1111, 0000, etc.)

OTURUM AÇMA

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

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



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

Sign in

http://192.168.1.100

Your connection to this site is not private

Username

Password



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

KAMERA WEB GÖRÜNTÜLEYİCİSİ KURULUMU

1. [Kurulum (⚙️)] simgesine tıklayın.
2. Ayarlar penceresi görüntülenir.
3. Kameranın temel bilgi, video, ses, ağ, olay, analiz ve sistem ayarlarını ağ üzerinden yapılandırabilirsiniz.
4. Her işlevin 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 olduğunu 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 İzleyici bağlantısı kopuyor.	- Bağlı İzleyicilerin bağlantısı, kamerada ya da ağ yapılandırmasında yapılan değişikliklerle kopar. - Bütün ağ bağlantılarını kontrol ediniz.
Ağa bağlı kamera, Device Manager programında algılanmaz.	PC'nizdeki güvenlik duvarını kapatın ve kamerayı tekrar aratın.
Görüntüler üstüste biniyor.	İki ya da daha fazla kameranın farklı adresler yerine tek bir multicast adrese ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. Eğer birden çok kamera için tek bir adres kullanılmışsa, görüntüler üstüste binebilir.
Görüntü belirmiyor.	Eğer iletim yöntemi multicast olarak ayarlanmışsa, kameranın bağlandığı LAN üzerinde multicast destekleyen yönlendirici olup olmadığını kontrol edin.
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 Ayarı> menüsünün <E-posta> seçeneğinin kullanımı için işaretlenip işaretlenmediğini kontrol edin.

SORUN	ÇÖZÜM
Bir akıllı video analizi olayı üretildiğinde bile Alarm Çıkışı bağlantı noktasında sinyal bulunmaz.	Alarm çıkışı bağlantı noktası ayarlarını kontrol edin.
Micro SD bellek kartına kayıt yapılamıyor.	- Bellek kartının hasarlı olup olduğunu kontrol edin. - Micro SD kart değiştirilirken, işlem ürünün güç bağlantısı kesildiği zaman yapılmalıdır.
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 <Ayarları> → <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 izletli 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