

AĞ KAMERASI

Kullanım Kılavuzu

XNB-A9004
XNB-A8004
XNB-A6004

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, 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, UL tarafından listelenmiş, "Sınıf 2", "LPS" ya da "PS2" işaretli ve 12 Vdc, 0,58 A veya PoE (48 Vdc), 0,16 A olarak sınıflandırılmış bir Güç Kaynağı Ünitesi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. (XNB-A6004)
16. Bu ürün, UL tarafından listelenmiş, "Sınıf 2", "LPS" ya da "PS2" işaretli ve 12 Vdc, 0,68 A veya PoE (48 Vdc), 0,19 A olarak sınıflandırılmış bir Güç Kaynağı Ünitesi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. (XNB-A8004)
17. Bu ürün, UL tarafından listelenmiş, "Sınıf 2", "LPS" ya da "PS2" işaretli ve 12 Vdc, 0,83 A veya PoE (48 Vdc), 0,22 A olarak sınıflandırılmış bir Güç Kaynağı Ünitesi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. (XNB-A9004)
18. Bu ürünün ısıtıcı gücüyle beslenmesi amaçlanmıştır.
19. Ürünü kurarken aşırı güç kullanırsanız, kamera hasar görebilir ve arıza yapabilir. Uyumsuz aletler kullanarak ürünü zorla yüklerseniz, ürün hasar görebilir.
20. 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.
21. Ürünü kurarken, ürün yüzeyinin kimyasal madde ile lekelenmesine izin vermemeye dikkat edin. Temizleyici veya yapıştırıcı gibi bazı kimyasal solventler ürünün yüzeyine ciddi hasar verebilir.



22. Ürünü tavsiye edildiği şekilde kurmazsanız/kaldırmazsanız, üretim işlevleri/performans garanti edilemez. Kullanıcı kılavuzundaki "Kurulum ve Bağlantı" bölümüne bakarak ürünü kurun.
23. Ürünün su içinde kurulması veya kullanılması ürüne ciddi zararlar verebilir.
24. Hızlı sıcaklık değişimleri domun içinde buzlanmaya neden olabilir de, videoda sorun yaşanmayacaktır.
25. 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.
26. XNB-A9004/XNB-A8004/XNB-A6004 ürününün çalışma sıcaklığı -10°C ile +55°C (14°F ~ +131°F) arasındadır.

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 ÇARPMA 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.

Yanlış pil kullanımı yasaktır

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

CIHAZIN BAĞLANTISINI KESME

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

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

DİKKAT

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.

Ürün üzerindeki USB-C bağlantı noktası yalnızca ilk kurulum için tasarlanmıştır ve başka bir amaçla kullanılmamalıdır.

Yeni bir ürün kutusu açıldığında (veya ürünün ilk kullanımı sırasında), kameranın camında nem birikebilir. Biriken nem güç açıldıktan sonra birkaç saat içinde doğal bir şekilde kaybolur.

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.

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

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

GENEL BAKIŞ

3

- 3 Önemli Güvenlik Yönergeleri
- 6 Önerilen PC Özellikleri
- 6 Tavsiye Edilen Micro SD/SDHC/SDXC B ellek Kartı Özellikler
- 6 NAS için önerilen teknik özellikler
- 7 Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar
- 8 Dahil Olanlar
- 8 İlk Bakış

KURULUM VE BAĞLANTI

9

- 9 Kurulum
- 9 Merceğin takılması
- 10 Micro SD Kartın Takılması/Çıkarılması
- 11 Diğer cihazlarla bağlantı
- 13 Ses ve alarm G/Ç bağlama

AĞ BAĞLANTISI VE KURULUMU

16

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

AĞ GÖRÜNTÜLEYİCİ

21

- 21 Kameraya Bağlama
- 22 Şifre ayarı
- 22 Oturum Açma
- 22 Kamera Web Görüntüleyicisi Kurulumu

EK

23

- 23 Sorun Giderme

ÖNERİLEN PC ÖZELİKLERİ

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

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

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

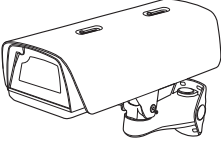
- Önerilen kapasite: 16 GB ila 1 TB (MLC tipi tavsiye edilir)
- Önerilen Üreticiler / Ürün Türü:
 - SanDisk / High Endurance, MAX ENDURANCE
 - Western Digital / Purple QD101
 - Transcend / High Endurance

NAS İÇİN ÖNERİLEN TEKNİK ÖZELLİKLER

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

KURULUM İÇİN İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

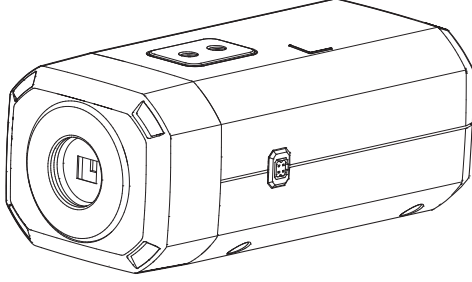
Mevcut isteğe bağlı aksesuarları satın alabilirsiniz.

Model Adı	Yuva
XNB-A9004/ XNB-A8004/ XNB-A6004	 SHB-4301HP

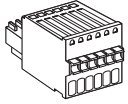
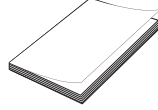
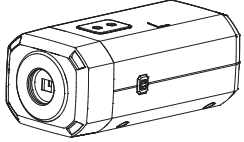
genel bakış

DAHİL OLANLAR

Satış yapılan her ülkede aksesuar aynı değildir.

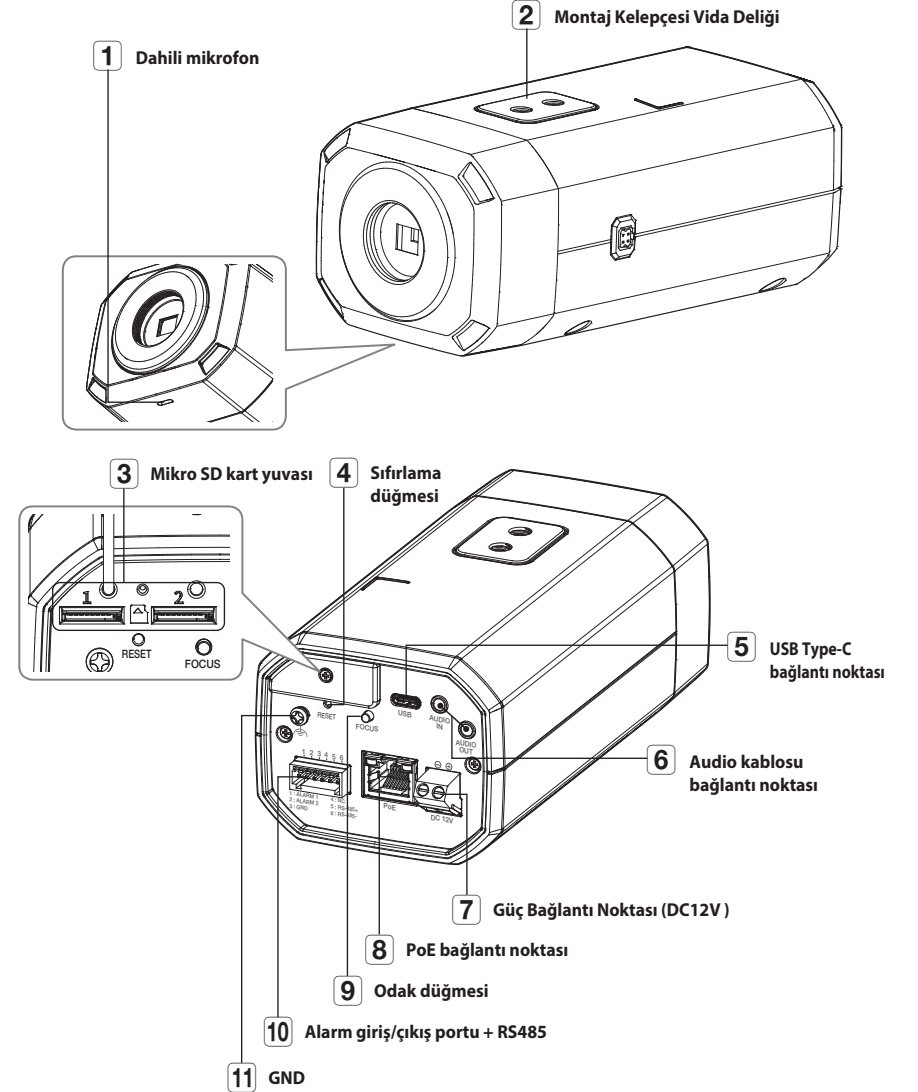


<XNB-A9004/XNB-A8004/XNB-A6004>



■ Kamera lensinin şekli model adına bağlı olarak değişebilir.

İLK BAKIŞ



KURULUM

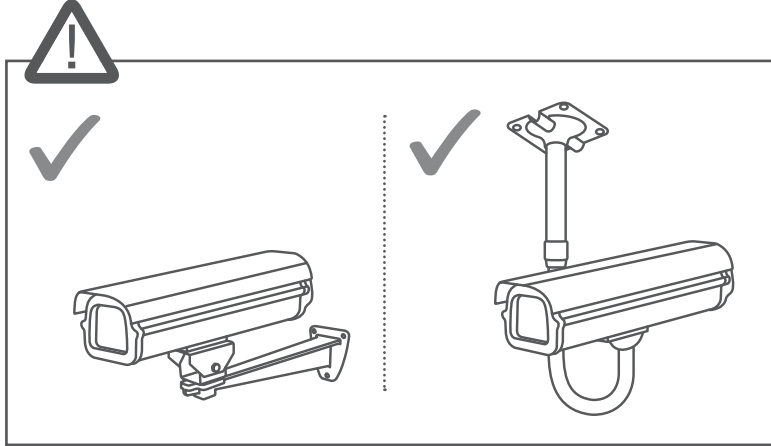


- Harici kabloya bağlı kamera jakı su geçirmez değildir. Kablonun dışardan görünmesini önlemek için bu ürünü saçak kenarının altına monte etmeniz önerilir.

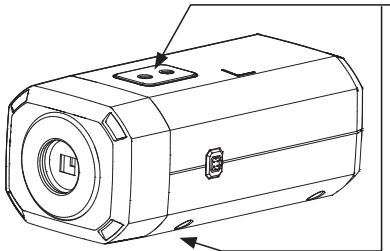
Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

Kamerayı kurmadan önce aşağıdaki talimatları mutlaka okuyun:

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



Vida Özellikleri:
1/4" -20X3/8" Vida (x4)



MERCEĞİN TAKILMASI

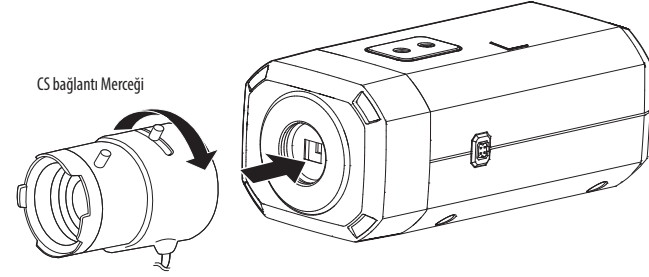
İşleme başlamadan önce güç kaynağı bağlantısını kesin.



- CS bağlantı merceği ürün paketinde dahil değildir. Bunun için yalnızca mega merceği kullanmanız gerekir.

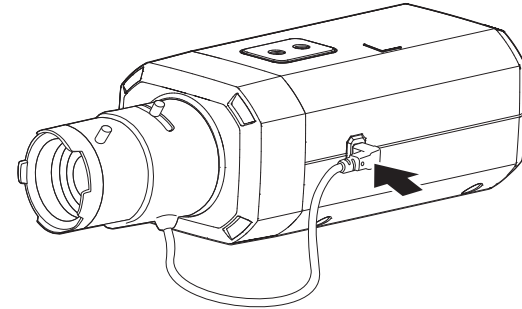
Kameraya CS bağlantı merceği montajı

Monte etmek için CS bağlantı merceğini saat yönünde çevirin.



Oto İris Mercek konektörünün bağlanması

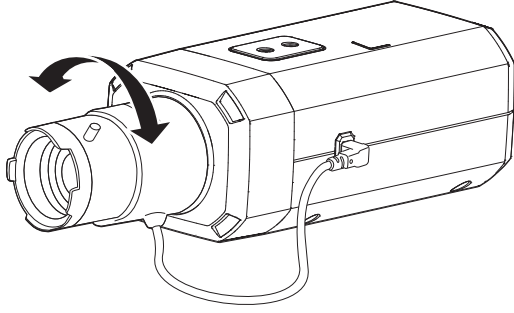
Lensin irin konektörünü kamera bağlantı kanalına takın.



- Bağlı lenslerin lens ayarları kameraninkinden farklıysa, kamera normal bir şekilde çalışmayabilir. Web görüntüleyicide lens ayarları değiştiikten sonra lens konektörünü tekrar takın.

Odaklama

SeleFime kaydetmek için bir hedef seçin, büyütmeyi ayarlamak için lensin zoom kolunu çevirin ve sonra hedefin açıkça görüntülenebileceği şekilde lense odaklanın.

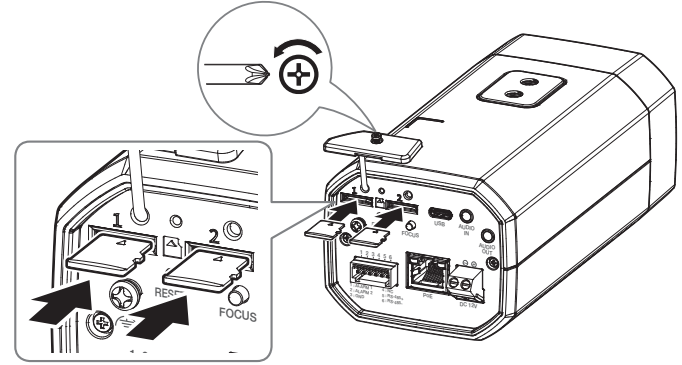


- Zoom koluna odaklandıktan sonra, lensi daha da net ayarlamak için kameranın arkasındaki [FOCUS] düğmesine basın.
- i-CS objektif, bir motorla donatılmıştır; bu sayede web viewer ile yakınlaştırma / odak ayarı yapılabilir ve iris açılabilir / kapatılabilir.

MICRO SD KARTIN TAKILMASI/ÇIKARILMASI

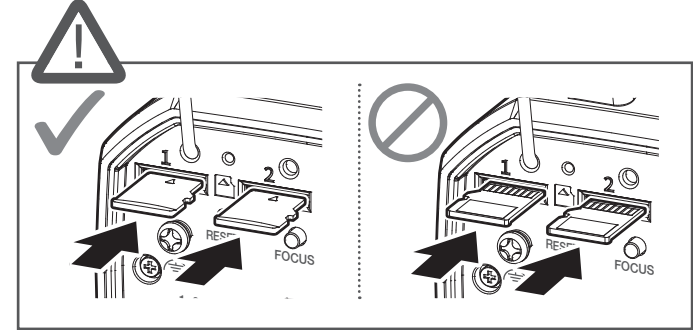
Micro SD kartın takılması

- Micro SD kart üzerindeki vidayı gevşetmek için yıldız tornavida kullanın ve ardından kapağı yukarı doğru çevirin.
- Micro SD kartı, şekilde gösterildiği gibi ok yönünde takın.



- Mikro SD kart yuvası kapağını yerleştirin ve monte etmek için vidayı sıkın.

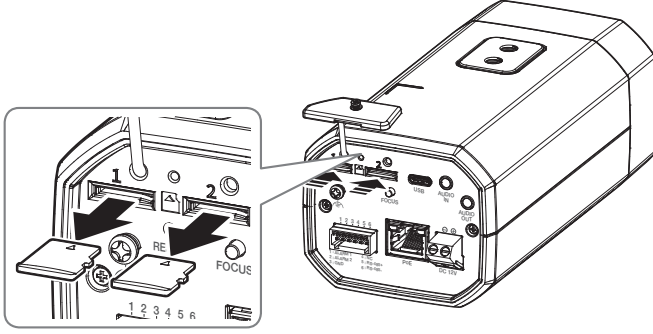
- ! Zorlayarak ters yönde takmaya çalışmayın. Bu, Micro SD kartınıza ve ürününüze zarar verebilir.



- Kamerayı takmadan önce, güç kaynağı ve gövde ayrı durumdayken Micro SD kart takılmalıdır.
- Micro SD kartın yağmur yağarken ya da nem yüksek olduğunda takılması veya çıkarılması önerilmez.
- Micro SD kartı takarken/sökerken, parçaların kaybolması veya düşmesi nedeniyle meydana gelebilecek kazaları önlemek için, üzerinde çalışmadan önce ürün gövdesini düz bir yere koyduğunuzdan emin olun.

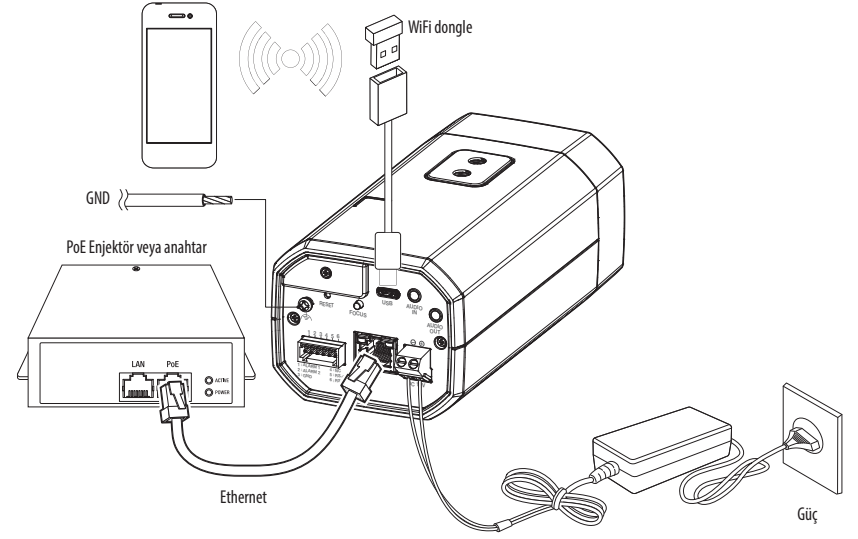
Micro SD Kartın Çıkarılması

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



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

Diğer Cihazlarla Bağlantı



- Ürünün USB Type-C bağlantı noktaları, WiFi adaptörüne bağlanarak akıllı telefona yüklenen uygulama ile haberleşmenin sağlanması için kullanılır.
USB Type-C bağlantı noktası yalnızca kurulum amacıyla kullanılmalı ve ürün çalışırken kullanılmamalıdır.

kurulum ve bağlantı

Ethernet Bağlantısı

Ethernet kablosunu yerel ağa veya İnternete bağlayın.

Çalıştırma ve ağ bağlantısı

PoE cihazını kameranın PoE portuna bağlayın.

- ! PoE özellikli bir yönlendirici bağlayın ve kullanın.
- IEEE 802.3af standardına uygun bir PoE cihaz kullanın.
- PoE'nin etkin olduğu bir yönlendirici kullanarak bağlanıyorsanız çalıştırmak için ayrı bir güç kaynağı kablosuna ihtiyacınız yoktur.

Ağ Kablosu Özellikleri

Öge	İçindekiler	İşaret
Konektör	RJ-45(10/100BASE-T)	
Ethernet	10/100BASE-T	10/100 Mbps
Kablo	Kategori 5e veya üstü	
Maks Mesafe	100 m	DC Direnci $\leq 0.125 \Omega/m$
PoE Desteği	IEEE 802.3af	

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.
- PoE'nin etkin olduğu bir yönlendirici kullanarak bağlanıyorsanız çalıştırmak için ayrı bir güç kaynağı kablosuna ihtiyacınız yoktur.
- 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

Model	Giriş gücü	Kablo Tipi (AWG)	Kablo Uzunluğu (Maks.)
XNB-A6004	DC 12V	#18	30 m
		#20	23 m
XNB-A8004		#18	30 m
		#20	19 m
XNB-A9004		#18	25 m
		#20	16 m

- ! Güç kablosunu bağlarken kutupları ters çevirmemeye dikkat edin.

WiFi Bağlantısı

Kamera Ayarı

1. OTG erkek/dişi ucu (Tip C) ve WiFi donanım kilidini USB Tip C portuna bağlayın.

Akıllı Telefon Kurulumu

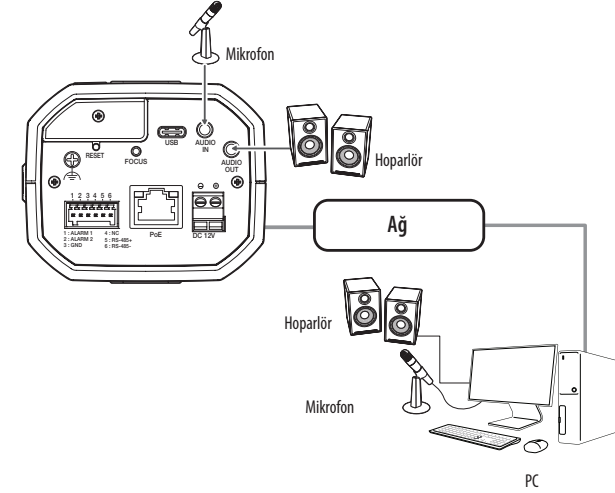
1. Wisenet kurulum uygulamasını yükleyin.
2. WiFi'yi açtıktan sonra kamera SSID'sini seçin.
3. Wisenet kurulum uygulamasını çalıştırın.
4. Kameraya oturum açtığınızda görüntü bağlantısı kurulur.
5. Akıllı telefonunuz üzerinden görüntüleri izlerken görüş açısını ayarlayabilirsiniz.

Önerilen dongle üreticisi

Üretici	Model
NETIS	WF2123 n300
EDIMAX	EW-7811Un V2 (Yeni sür.)
IP Time	N100mini
IP Time	N150L
TP-LINK	TL-WN823N V1
TP-LINK	TL-WN725N
ASUS	USB-N13
ASUS	USB-N10 NANO
NETGEAR	WNA3100M
IODATA	WN-G150UMW
IODATA	WN-S150UM
TOTOLINK	N300UM

SES VE ALARM G/Ç BAĞLAMA

Ses Giriş/Çıkışa Bağlamak



1. Kameranın AUDIO IN bağlantı noktasını mikrofona veya mikrofona bağlı olduğu amplifikatörün LINE OUT bağlantı noktasına bağlayın.

☑ Kameranın dahili mikrofonunu, harici mikrofona bağlantısı olmadan kullanabilirsiniz.

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): 8 kHz (64 Kbps), G.726 (ADPCM): 8 kHz (16/24/32/40 Kbps), AAC-LC: 16 kHz (48 Kbps), OPUS: 48 kHz (64 Kbps)

• Tam ÇiftYönlü Ses

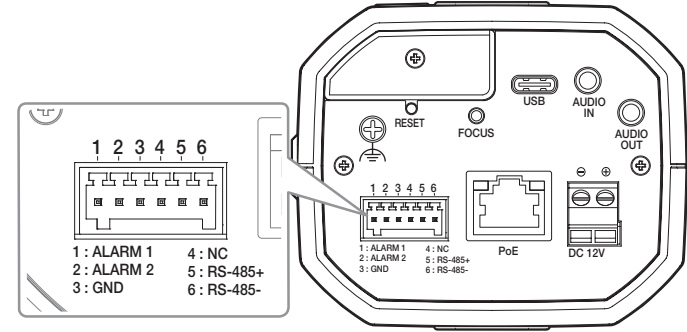
- **Audio in** : Seçilebilir (mikrofon/Hat girişi), Desteklenen voltaj: 2.5VDC (4 mA), Giriş impedansı: 25 K Ω , 3,5mm TRS jak
- **Audio out** : Çıkış hattı (3,5mm TRS jak (dengeli mono desteklenmez)), Maksimum çıkış: 0,5 Vrms, Çıkış hattı öz direnci : 600 Ω



- Web görüntüleyiciye erişecekseniz ve <Video ve Ses> - <Ses ayarları> seçeneğinde ses giriş kaynağı olarak harici bir mikrofon seçecekseniz, aşağıdaki teknik özellikler önerilir:
 - Frekans aralığı: 40-16.000 Hz
 - Empedans: 1.500 Ω
 - Hassasiyet: -40 $\pm$ 3 dB (7,1-14,1 mV)
- Aşağıdaki durumlardan herhangi birinde, ses sınıflandırma performansı düşebilir veya bozulabilir:
 - Tek seferlik ateşli silah sesi yerine kısa bir zaman aralığında sürekli olarak ateşli silah sesleri duyulursa (örn. makineli tüfek sesi)
 - Gürültü, gürültü ve hedef sesin ayrıtılması için çok fazlaysa
 - Aynı anda iki veya daha fazla farklı ses kaydediliyorsa
 - Ses sınıflandırması, gürültü giderme işlevi sessiz bir yerde kullanılırken uygulanıyorsa
 - Alkış veya çığlık seslerinin kaynağı kameraya yakınsa (1 metre dahilinde)
 - Ses sınıflandırması kategorilerinden herhangi birine ait olmayan bir ses (uçak sesleri, siren sesleri vb.) aniden yüksek sesle duyulursa
 - Harici mikrofon önerilen teknik özellikleri karşılamıyorsa"

I/O bağlantı kutusuna bağlama

Alarm I/O sinyalini arka bağlantı kutusunun ilgili bağlantı noktasına bağlayın.

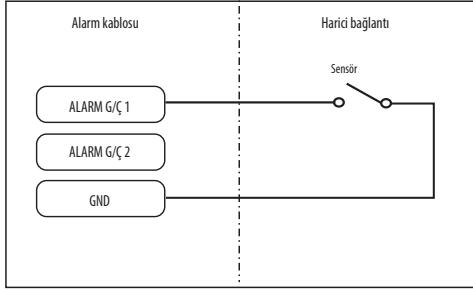


İşlev	Açıklama
ALARM 1, ALARM 2	Bu iki bağlantı noktası, Alarm girişi veya Alarm çıkışı olarak kullanılabilirler için web görüntüleyiciden yapılandırılabilir. ※ Alarm G/Ç değişiklikleri Webviewer kurulumu aracılığıyla yapılabilir.
GND	Bu bir toprak terminalidir.
RS-485	Harici bir cihazı [RS-485 +, -] portuna bağlayarak harici cihaz kontrolü yapılabilir. ❗ RS-485 iletişimleri için GND bağlantısı önerilmektedir. Bir iletişim hatası meydana gelirse, GND pimini uygun biçimde bağlayarak kamera ile harici cihaz arasındaki GND seviyesini düzeltin.

Harici bir sensöre bağlanmak için

Alarm IN olarak kullanmak için: [ALARM G/Ç] bağlantı noktasından birini ve diğer terminali [GND] bağlantı noktasına bağlayın.

Bağlantı Şemasında Alarm (örnek)



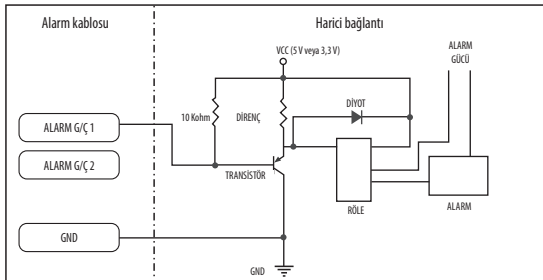
<ALARM G/Ç 1 giriş terminali olarak ayarlanırsa>

Bir alarm çıkışına bağlanmak için

Gerilim ve akım limitlerini aşan cihazların (örn. yanıp sönen ışık ve siren) açık kollektör yöntemi kullanılarak bağlanması hasara neden olabilir.

Aşağıdaki alarm çıkışı bağlantı şemasına bakın.

Alarm Çıkışı Bağlantı Şeması (örnek)



<ALARM G/Ç 1 çıkış terminali olarak ayarlanmıyorsa>

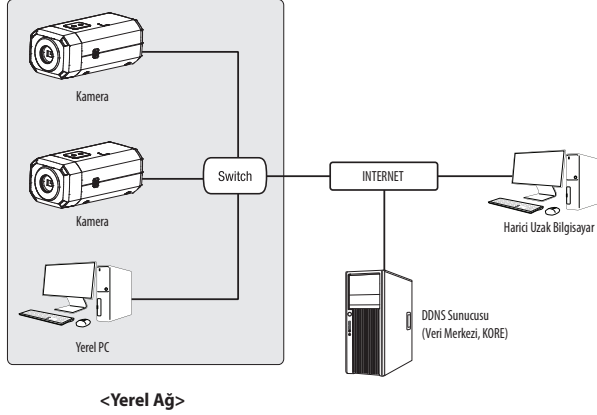
ağ bağlantısı ve kurulumu

Ağ ayarlarınızı ağ yapılandırmanıza göre ayarlayabilirsiniz.

KAMERAYI DOĞRUDAN YEREL ALAN AĞINA BAĞLAMAK

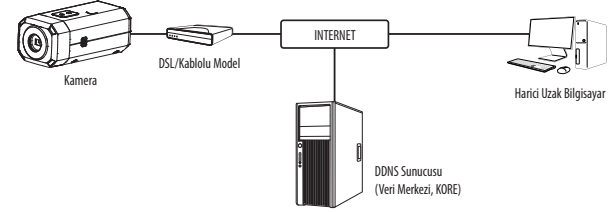
Kameraya Lan Üzerinde Yerel Bir Pc'den Bağlanmak

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



- Eğer Port Yönlendirme Doğru Ayarlanmamışsa Ya Da Bir Güvenlik Duvarı Ayarlıysa, Lan Ağı Dışından Harici Bir Pc İnternet Üzerinden Kameraya Bağlanamayabilir.
Bu Durumda, Sorunu Çözmek İçin, Ağ Yöneticisi İle Temas Kurun.
- IP adresi fabrika ayarlarına göre otomatik olarak DHCP sunucusundan atanır.
Kullanılabilen DHCP sunucusu yoksa, IP adresi 192.168.1.100 olarak ayarlanır.
IP adresini değiştirmek için Device Manager'ı kullanın.
Device Manager'ın kullanımı hakkında daha fazla bilgi için, "Device Manager'ı Kullanma" kısmına bakın. (Sayfa 17)

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] ögesine gidin ve IP türünü [DHCP] olarak ayarlayın.
7. Bilgisayarınızdan kaldırılan kamerayı doğrudan modeme bağlayın.
8. Kamerayı yeniden başlatın.

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

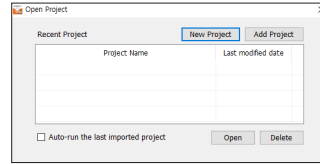
DEVICE MANAGER'I KULLANMA



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

PROJELERİ KURMA

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



KAMERAYI OTOMATİK OLARAK ARAMA

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

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

IP ADRESİNİ YAPILANDIRMA

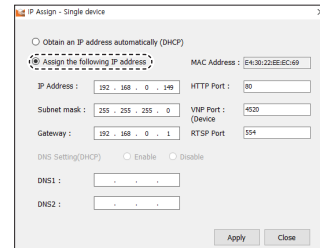
Kamera ağ ayarını değiştirmek istiyorsanız, <Status> kısmında <Login OK> işareti gösteriliyor olmalıdır. Oturum açmak için ana sayfadaki <Credential> seçeneğine tıklayın.

Statik IP'yi yapılandırma

IP adresi ve port bilgilerini manuel olarak ekleyin ve yapılandırın.

Bir kamerayı kurarken

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



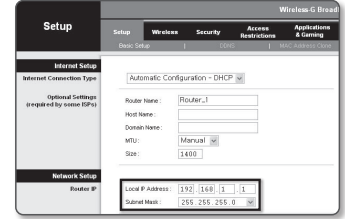
Bir Geniş Bant yönlendirici kullanılmıyorsa

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

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

Bir Geniş Bant yönlendirici kullanılıyorsa

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



- Ayarlar, bağlı Geniş Bant yönlendiricisinin modeline göre farklılık gösterebilir. Daha ayrıntılı bilgi için, geçerli yönlendiricinin kullanım kılavuzuna bakın.
- Geniş bant yönlendiricinin bağlantı noktası iletimi hakkında daha fazla bilgi için bkz. "Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım (Bağlantı Noktası Eşleme) Ayarı", (sayfa 19)

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
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 (New)	Subnet (New)	Gateway (New)	DNS1 (Old)	DNS2 (Old)	HTTP	Device	RTSP	Result
WV-40L...	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149					80	4320	554	

Birden fazla kamerayı kurarken

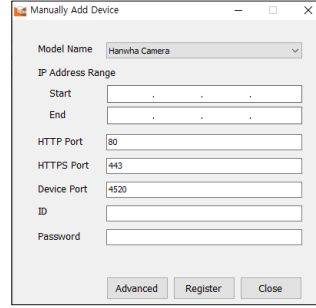
Model	MAC Address	IP (New)	Subnet (New)	Gateway (New)	DNS1 (Old)	DNS2 (Old)	HTTP	Device	RTSP	Result
WV-40L...	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.149					80	4320	554	
QNF-C9...	E4:30:22:8F:29:D4	192.168.0.150					80	4320	554	

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'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. Kameranın kayıtlı olup olmadığını kontrol edin.
 - Kameraya yapılandırılmış etiketteki MAC adresini kontrol edin.



Manually Add Device

Model Name: Haniwa Camera

IP Address Range

Start: . . .

End: . . .

HTTP Port: 80

HTTPS Port: 443

Device Port: 4520

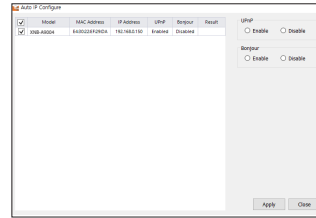
ID:

Password:

Advanced Register Close

IP'YI OTOMATİK OLARAK YAPILANDIRMA

1. Listedeki IP'ni 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

Model	MAC Address	IP Address	UPnP	Bonjour	Reset
192.168.1.100	88:88:88:88:88:88	192.168.1.100	Enabled	Disabled	Reset

UPnP: ☐ Enable ☐ Disable

Bonjour: ☐ Enable ☐ Disable

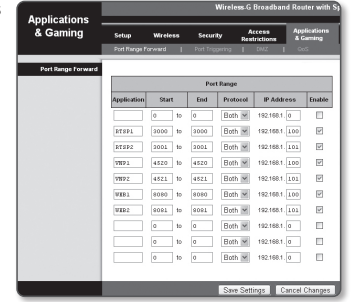
Apply Close

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.



Wireless G Broadband Router with 3x

Applications & Gaming

Port Range Forward

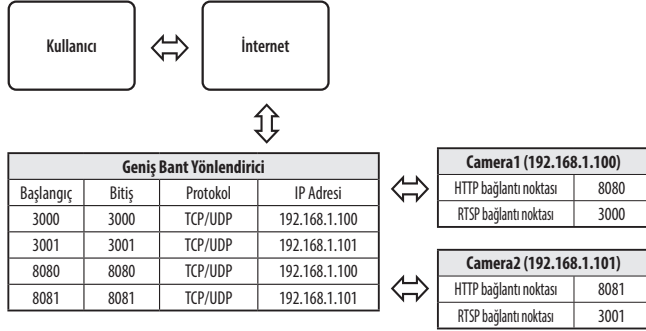
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
BTSP1	2000	2000	Both	192.168.1.100	☐
BTSP2	2001	2001	Both	192.168.1.101	☐
YSP1	4520	4520	Both	192.168.1.100	☐
YSP2	4521	4521	Both	192.168.1.101	☐
YSP3	4522	4522	Both	192.168.1.102	☐
YSP4	4523	4523	Both	192.168.1.103	☐
YSP5	4524	4524	Both	192.168.1.104	☐
YSP6	4525	4525	Both	192.168.1.105	☐
YSP7	4526	4526	Both	192.168.1.106	☐
YSP8	4527	4527	Both	192.168.1.107	☐
YSP9	4528	4528	Both	192.168.1.108	☐
YSP10	4529	4529	Both	192.168.1.109	☐
YSP11	4530	4530	Both	192.168.1.110	☐
YSP12	4531	4531	Both	192.168.1.111	☐
YSP13	4532	4532	Both	192.168.1.112	☐
YSP14	4533	4533	Both	192.168.1.113	☐
YSP15	4534	4534	Both	192.168.1.114	☐
YSP16	4535	4535	Both	192.168.1.115	☐
YSP17	4536	4536	Both	192.168.1.116	☐
YSP18	4537	4537	Both	192.168.1.117	☐
YSP19	4538	4538	Both	192.168.1.118	☐
YSP20	4539	4539	Both	192.168.1.119	☐
YSP21	4540	4540	Both	192.168.1.120	☐
YSP22	4541	4541	Both	192.168.1.121	☐
YSP23	4542	4542	Both	192.168.1.122	☐
YSP24	4543	4543	Both	192.168.1.123	☐
YSP25	4544	4544	Both	192.168.1.124	☐
YSP26	4545	4545	Both	192.168.1.125	☐
YSP27	4546	4546	Both	192.168.1.126	☐
YSP28	4547	4547	Both	192.168.1.127	☐
YSP29	4548	4548	Both	192.168.1.128	☐
YSP30	4549	4549	Both	192.168.1.129	☐
YSP31	4550	4550	Both	192.168.1.130	☐
YSP32	4551	4551	Both	192.168.1.131	☐
YSP33	4552	4552	Both	192.168.1.132	☐
YSP34	4553	4553	Both	192.168.1.133	☐
YSP35	4554	4554	Both	192.168.1.134	☐
YSP36	4555	4555	Both	192.168.1.135	☐
YSP37	4556	4556	Both	192.168.1.136	☐
YSP38	4557	4557	Both	192.168.1.137	☐
YSP39	4558	4558	Both	192.168.1.138	☐
YSP40	4559	4559	Both	192.168.1.139	☐
YSP41	4560	4560	Both	192.168.1.140	☐
YSP42	4561	4561	Both	192.168.1.141	☐
YSP43	4562	4562	Both	192.168.1.142	☐
YSP44	4563	4563	Both	192.168.1.143	☐
YSP45	4564	4564	Both	192.168.1.144	☐
YSP46	4565	4565	Both	192.168.1.145	☐
YSP47	4566	4566	Both	192.168.1.146	☐
YSP48	4567	4567	Both	192.168.1.147	☐
YSP49	4568	4568	Both	192.168.1.148	☐
YSP50	4569	4569	Both	192.168.1.149	☐
YSP51	4570	4570	Both	192.168.1.150	☐
YSP52	4571	4571	Both	192.168.1.151	☐
YSP53	4572	4572	Both	192.168.1.152	☐
YSP54	4573	4573	Both	192.168.1.153	☐
YSP55	4574	4574	Both	192.168.1.154	☐
YSP56	4575	4575	Both	192.168.1.155	☐
YSP57	4576	4576	Both	192.168.1.156	☐
YSP58	4577	4577	Both	192.168.1.157	☐
YSP59	4578	4578	Both	192.168.1.158	☐
YSP60	4579	4579	Both	192.168.1.159	☐
YSP61	4580	4580	Both	192.168.1.160	☐
YSP62	4581	4581	Both	192.168.1.161	☐
YSP63	4582	4582	Both	192.168.1.162	☐
YSP64	4583	4583	Both	192.168.1.163	☐
YSP65	4584	4584	Both	192.168.1.164	☐
YSP66	4585	4585	Both	192.168.1.165	☐
YSP67	4586	4586	Both	192.168.1.166	☐
YSP68	4587	4587	Both	192.168.1.167	☐
YSP69	4588	4588	Both	192.168.1.168	☐
YSP70	4589	4589	Both	192.168.1.169	☐
YSP71	4590	4590	Both	192.168.1.170	☐
YSP72	4591	4591	Both	192.168.1.171	☐
YSP73	4592	4592	Both	192.168.1.172	☐
YSP74	4593	4593	Both	192.168.1.173	☐
YSP75	4594	4594	Both	192.168.1.174	☐
YSP76	4595	4595	Both	192.168.1.175	☐
YSP77	4596	4596	Both	192.168.1.176	☐
YSP78	4597	4597	Both	192.168.1.177	☐
YSP79	4598	4598	Both	192.168.1.178	☐
YSP80	4599	4599	Both	192.168.1.179	☐
YSP81	4600	4600	Both	192.168.1.180	☐
YSP82	4601	4601	Both	192.168.1.181	☐
YSP83	4602	4602	Both	192.168.1.182	☐
YSP84	4603	4603	Both	192.168.1.183	☐
YSP85	4604	4604	Both	192.168.1.184	☐
YSP86	4605	4605	Both	192.168.1.185	☐
YSP87	4606	4606	Both	192.168.1.186	☐
YSP88	4607	4607	Both	192.168.1.187	☐
YSP89	4608	4608	Both	192.168.1.188	☐
YSP90	4609	4609	Both	192.168.1.189	☐
YSP91	4610	4610	Both	192.168.1.190	☐
YSP92	4611	4611	Both	192.168.1.191	☐
YSP93	4612	4612	Both	192.168.1.192	☐
YSP94	4613	4613	Both	192.168.1.193	☐
YSP95	4614	4614	Both	192.168.1.194	☐
YSP96	4615	4615	Both	192.168.1.195	☐
YSP97	4616	4616	Both	192.168.1.196	☐
YSP98	4617	4617	Both	192.168.1.197	☐
YSP99	4618	4618	Both	192.168.1.198	☐
YSP100	4619	4619	Both	192.168.1.199	☐
YSP101	4620	4620	Both	192.168.1.200	☐
YSP102	4621	4621	Both	192.168.1.201	☐
YSP103	4622	4622	Both	192.168.1.202	☐
YSP104	4623	4623	Both	192.168.1.203	☐
YSP105	4624	4624	Both	192.168.1.204	☐
YSP106	4625	4625	Both	192.168.1.205	☐
YSP107	4626	4626	Both	192.168.1.206	☐
YSP108	4627	4627	Both	192.168.1.207	☐
YSP109	4628	4628	Both	192.168.1.208	☐
YSP110	4629	4629	Both	192.168.1.209	☐
YSP111	4630	4630	Both	192.168.1.210	☐
YSP112	4631	4631	Both	192.168.1.211	☐
YSP113	4632	4632	Both	192.168.1.212	☐
YSP114	4633	4633	Both	192.168.1.213	☐
YSP115	4634	4634	Both	192.168.1.214	☐
YSP116	4635	4635	Both	192.168.1.215	☐
YSP117	4636	4636	Both	192.168.1.216	☐
YSP118	4637	4637	Both	192.168.1.217	☐
YSP119	4638	4638	Both	192.168.1.218	☐
YSP120	4639	4639	Both	192.168.1.219	☐
YSP121	4640	4640	Both	192.168.1.220	☐
YSP122	4641	4641	Both	192.168.1.221	☐
YSP123	4642	4642	Both	192.168.1.222	☐
YSP124	4643	4643	Both	192.168.1.223	☐
YSP125	4644	4644	Both	192.168.1.224	☐
YSP126	4645	4645	Both	192.168.1.225	☐
YSP127	4646	4646	Both	192.168.1.226	☐
YSP128	4647	4647	Both	192.168.1.227	☐
YSP129	4648	4648	Both	192.168.1.228	☐
YSP130	4649	4649	Both	192.168.1.229	☐
YSP131	4650	4650	Both	192.168.1.230	☐
YSP132	4651	4651	Both	192.168.1.231	☐
YSP133	4652	4652	Both	192.168.1.232	☐
YSP134	4653	4653	Both	192.168.1.233	☐
YSP135	4654	4654	Both	192.168.1.234	☐
YSP136	4655	4655	Both	192.168.1.235	☐
YSP137	4656	4656	Both	192.168.1.236	☐
YSP138	4657	4657	Both	192.168.1.237	☐
YSP139	4658	4658	Both	192.168.1.238	☐
YSP140	4659	4659	Both	192.168.1.239	☐
YSP141	4660	4660	Both	192.168.1.240	☐
YSP142	4661	4661	Both	192.168.1.241	☐
YSP143	4662	4662	Both	192.168.1.242	☐
YSP144	4663	4663	Both	192.168.1.243	☐
YSP145	4664	4664	Both	192.168.1.244	☐
YSP146	4665	4665	Both	192.168.1.245	☐
YSP147	4666	4666	Both	192.168.1.246	☐
YSP148	4667	4667	Both	192.168.1.247	☐
YSP149	4668	4668	Both	192.168.1.248	☐
YSP150	4669	4669	Both	192.168.1.249	☐
YSP151	4670	4670	Both	192.168.1.250	☐
YSP152	4671	4671	Both	192.168.1.251	☐
YSP153	4672	4672	Both	192.168.1.252	☐
YSP154	4673	4673	Both	192.168.1.253	☐
YSP155	4674	4674	Both	192.168.1.254	☐
YSP156	4675	4675	Both	192.168.1.255	☐
YSP157	4676	4676	Both	192.168.1.256	☐
YSP158	4677	4677	Both	192.168.1.257	☐
YSP159	4678	4678	Both	192.168.1.258	☐
YSP160	4679	4679	Both	192.168.1.259	☐
YSP161	4680	4680	Both	192.168.1.260	☐
YSP162	4681	4681	Both	192.168.1.261	☐
YSP163	4682	4682	Both	192.168.1.262	☐
YSP164	4683	4683	Both	192.168.1.263	☐
YSP165	4684	4684	Both	192.168.1.264	☐

ağ bağlantısı ve kurulumu

Faklı Ağ Kameraları için Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım Ayarı

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

Kamera 1 ve Kamera 2 bir yönlendiriciye bağlandığında :



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

KAMERAYA PAYLAŞILAN BİR YEREL BILGISAYARDAN BAĞLANMA

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

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

KAMERAYA İNTERNET ARACILIĞIYLA UZAK BİR BILGISAYARDAN BAĞLANMA

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

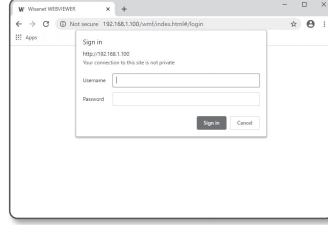
- Geniş Bant yönlendirici ağındaki bir kameraya erişebilmek için, öncelikle Geniş Bant yönlendirici için bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamış olmanız gerekir.
- Uzak bilgisayardan İnternet tarayıcıyı başlatın ve kameranın DDNS URL adresini veya Geniş Bant yönlendiricinin IP adresini adres çubuğuna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

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

KAMERAYA BAĞLAMA

Normal koşullar altında aşağıdakileri yapmanız gerekir

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



HTTP bağlantı noktası 80 dışında bir değer ise

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

URL adresinin kullanılması

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

! ■ Yalnızca LAN ortamında ağ bağlantısı devre dışı bırakılır.

UPnP üzerinden bağlanma

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

Bonjour üzerinden Bağlanma

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



■ 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.



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

OTURUM AÇMA

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

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



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



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

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.
Bir olay sırasında ses oynatmak için gerekli WAVE dosyalarının teknik özellikleri nelerdir?	48.000 KHz veya daha düşük örnekleme hızı önerilir. - Örnek başına bit sayısı (bps) için, en fazla 8/16 bit önerilir. - Sadece PCM kodlama biçimi desteklenmektedir.
Safari tarayıcıda eklentisiz web görüntüleyiciye HTTPS aracılığıyla erişildiğinde hiçbir video görüntülenmez.	- HTTPS'e ilk olarak erişildiğinde, görüntülenen kimlik doğrulama açılır penceresinde, "Kimlik Doğrulama Sertifikasını Görüntüle" seçeneğine ve "Belirlenen webviewer IP adresine bağlanırken daima güven" seçim kutusuna tıklayın. - Aşağıdaki mesaj penceresinde "İleri" seçeneğini seçtikten sonra web görüntüleyici halen video görüntülemeye devam etmedikçe, Safari tarayıcıdan çıkmak için komut tuşu + Q tuşuna basın, sayfaya yeniden erişin ve yukarıda belirtilen işlemleri uygulayın.
Kameraya ağ tarayıcısından erişemiyorum.	- Kameranın Ağ ayarlarının uygun olduğuna emin olmak için kontrol edin. - Bütün ağ kablolarının düzgün olarak bağlandığına emin olmak için kontrol edin. - Eğer DHCP ile bağlanılmışsa, kameranın problemsiz olarak dinamik IP adresi alabildiğini kontrol edin. - Eğer kamera bir Geniş Bant yönlendiriciye bağlıysa, port yönlendirmenin doğru yapılandırıldığını kontrol edin.
İzleme sırasında İzleyici bağlantısı kopuyor.	- Bağlı İzleyicilerin bağlantısı, kamerada ya da ağ yapılandırmasında yapılan değişikliklerle kopar. - Bütün ağ bağlantılarını kontrol edin.
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 bağlı olduğu 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.

SORUN	ÇÖZÜM
<Analiz> ögesinde <Hareket Algılama> seçeneği <Etkinleştirin> olarak ayarlandı ancak bir analiz olayı meydana geldiğinde bile bana e-posta bildirimi ulaşmıyor.	- Ayarları şu sırayla doğrulayın: <Tarih ve Saat> ayarlarını kontrol edin. <Hareket Algılama> ögesi <Etkinleştir> seçeneğine ayarlanmalıdır. <Olay Ayarı> menüsünün <E-posta> seçeneğinin kullanımı için işaretlenip işaretlenmediğini kontrol edin.
Bir akıllı video analizi olayı üretildiğinde bile Alarm Çıkışı bağlantı noktasında sinyal bulunmaz.	Alarm çıkışı bağlantı noktası ayarlarını kontrol edin.
Micro SD karta kayıt yapılamıyor.	- Bellek kartının hasarlı olup olduğunu kontrol edin. - Micro SD kart değiştirilirken, işlem ürünün güç bağlantısı kesildiği zaman yapılmalıdır.
Micro SD kart takılı ama kamera düzgün çalışmıyor.	- Micro SD kartın doğru yönde takılıp takılmadığını kontrol edin. Başka cihazlarda biçimlendirilen bir Micro SD kart bu kamera biriminde çalışmayabilir. <Ayarlar> → <Olay> → <Depolama> menüsünde Micro SD kartı tekrar biçimlendirin.
NAS'a kaydedilemiyor.	NAS'a kaydedilen bilginin doğru olduğunu doğrulayın.
NAS ayarının başarısız olduğu bildiriliyor.	- NAS IP adresinin geçerli olduğunu doğrulayın. - NAS kimlik/sifre bilgilerinin geçerli olduğunu doğrulayın. - NAS kimliğini kullanarak temel 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 başvurmalarıdır. 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 sembolleri pilin 2006/66 EC Direktifinde belirtilen referans seviyelerinin üzerinde cıva, kadmium veya kurşun içerdiğini belirtir. Pillerin uygun şekilde atılmaması halinde, bu maddeler insan sağlığına veya çevreye zarar verebilir.

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



Türkiye Distribütörü

EDS Elektronik Destek Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

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

Tel +90.216.313.25.15

ENTES ELEKTRONİK CİHAZLAR İMALAT VE TİC. A.Ş.

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

Tel +90.216.313.01.10

TEKNOMAKS TEKNOLOJİ / TEKNOMAKS BİLİSİM

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

Tel +90.212.217.54.22

Cihazın Ticaret Bakanlığına önerilen ortalama ömrü

Cihazın EEE yönetmeliklerine uygun olduğuna benzer beyan