

GÜVENLİK KAMERASI

Kullanım Kılavuzu

TNO-C*083E

Güvenlik Kamerası

Kullanım Kılavuzu

(No. D20240000436 / Rev.00 / 2024.1.30)

Telif hakkı

©2024 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 yüzeyindeki kirlenmiş alanı nemli bir bezle temizleyin.
(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 karşılaşmayın.
10. Özellikle fişlerde, priz yuvalarında ve üründen çıkan uçlarda sıkışan veya yürüyüş yolu üzerinde olan güç kablosunu 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 PoE (48 Vdc), 0,25A olarak sınıflandırılmış bir Güç Kaynağı Ünitesi ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
16. Bu ürünün yalıtım gücüyle beslenmesi amaçlanmıştır.
17. Ürünü kurarken aşırı güç kullanırsanız, kamera hasar görebilir ve arıza yapabilir. Uyumsuz aletler kullanarak ürünü zorla yüklerseniz, ürün hasar görebilir.
18. Ürünü kimyasal madde veya yağ buharı bulunan veya bunların oluşabileceği bir yere kurmayın. Soya yağı gibi yenilebilir yağlar ürüne hasar verebilir veya şeklini bozabilir; ürünü mutfakta veya mutfak masasına yakın bir yere kurmayın.
Bu, ürünün zarar görmesine neden olabilir.
19. Ürünü kurarken, ürün yüzeyinin kimyasal madde ile lekelenmesine izin vermemeye dikkat edin. Temizleyici veya yapıştırıcı gibi bazı kimyasal solventler ürünün yüzeyine ciddi hasar verebilir.
20. Ürünü tavsiye edildiği şekilde kurmazsanız/kaldırmazsanız, üretim işlevleri/performans garanti edilemez. Kullanıcı kılavuzundaki "Kurulum ve Bağlantı" bölümüne bakarak ürünü kurun.



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

22. Hızlı sıcaklık değişimleri domun içinde buzlanmaya neden olabilece de, videoda sorun yaşanmayacaktır.

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 prize bağlanmalıdır.

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.

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 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.

GÜVENLİK TALİMATLARI (PATLAMAYA KARŞI KORUMALI ÜRÜNLER)

Ürünün doğru kullanımı yoluyla tehlikeleri veya maddi hasarı önlemek amaçlı olduklarından içerikleri dikkatle takip edin.

Patlama tehlikeleri

- Bu ürün, EN/IEC 60079-14 ve EN/IEC 60079-17 gibi ulusal standartlara (yürürlükteki standartlar) uygun şekilde, yetkin teknisyenler tarafından monte edilecek ve bakımı yapılacaktır.
- Güç verilmekte olan bir ürünü asla patlamaya karşı korumalı bir bölgede açmayın.
- Ürünü uygun aletleri kullanarak monte edin.
- Üretici, patlamaya karşı korumalı aletlerin kullanılmasını önermektedir.
- Bağlantı testlerinin ve bakımın patlamaya karşı korumalı olmayan bir bölgede yapılması tavsiye edilir.
- Patlama riski olan bir bölgede monte edildiğinde, ürünün tutuşma riskini azaltmak için topraklama gereklidir.
- Cihazı toprak korumasına bağlı olduğunuzdan emin olun.
Bu aşamada onaylı bir topraklama kablosunun kullanılması önerilir.
- Ürünü patlama ihtimali olan bir bölgede çalıştırmadan önce kablo girişleri gibi tüm bağlantıların doğru şekilde kapatıldığından emin olun.
- Cihazın yüzeyinin sıcaklığı doğrudan güneş ışığı sebebiyle yükselirse, yüzey sıcaklığı derecesi doğrudan güneş ışığını dikkate almadan yalnızca çevre havasının sıcaklığı ile belirlenmiştir.
- Cihazların monte edildiği uygulama ve çevre koşulları için onaylanmış olduklarından emin olun.
- Üretici tarafından onaylanmayan değişiklikler garanti kapsamında değildir.
- Gövde, mekanik tehlike riski düşük olacak şekilde darbelerden korunacaktır.
- Ortam sıcaklığı aralığı -40°C ile +65°C arasındır.
- Cihazı patlayıcı atmosfer bulunan yerlerde açmayın.
- Tüm kablo girişlerinde Ex d IIC ve/veya Ex tb IIIC sertifikalı kablo rakoru ve körleme elemanı kullanılmalıdır. Ex d için Ex d sertifikalı bariyer tipi kablo rakoru kullanılacaktır.
- Çalışma sıcaklıkları en az 80°C olan kablo rakoru ve kablo kullanılacaktır.
- Tehlikeli atmosferlerde alev alma riskini azaltmak amacıyla ekipmanın içini açmadan önce besleme devresinden ayırın.
- Bu ekipman, saçaklı deşarj yayılması riski önlenecek şekilde kurulacaktır.
- Koruyucu topraklama iletkenini gevşetmeyin veya bükmeyin.
- Topraklama için bir O veya U şeklinde bir kulp hazırlanacak ve arka kapağın yuvasına civata ve pulla sabitlenecektir.
- Binadaki kurulum kablolarında kolayca erişilebilir bir bağlantı kesme cihazı bulunacaktır.
- Çalışma esnasında gövdeyi sıkıca kapalı tutun.
- Montaj ayağını dış yüzeylere sabitlemek için paslanmaz çelik parçalar kullanın.
- Yalnızca üreticinin önerdiği yedek parçaları kullanın.
- Ürün gövdelerindeki alev yollarını değiştirmeyin veya onarmayın.
- Alev geçirmez birleşim yerlerinin onarılması amaçlanmamıştır.
- Cam kubbeyi sökmeyin.

Elektrik çarpması tehlikeleri

- Montaj veya bakım sigorta AÇIK halde yapılıyorsa ürünün kapalı olduğundan emin olun.
- Tehlikeleri algılayacak ve gerekiyorsa gücü kesecek bir güç kesme cihazı elektrik ünitelerinde mevcut olacaktır.
- Cihaza bağlı elektrik ünitesinde bir toprak kaçağı sigortasının (en fazla 16 A) kullanılması önerilir.
- Sigorta kontakları arasındaki en kısa mesafe 3 mm (0,1 inç) olmalıdır.
- Aşınmış veya paslanmış kablolar kullanmayın..
- Tüm kablolar IEC 60332-1-2, IEC 60332-1-3 ve IEC/EN 60079-14'e uygun olmalıdır.
- Montaj esnasında tesisin güç beslemesi özelliklerinin ürünün gereksinimlerine uygun olduğunu kontrol edin.
- Bu ürün çocukların bulunabileceği konumlarda kullanılmaya uygun değildir.

Çalışma önlemleri

- Montaj yönteminin patlamaya karşı koruma düzenlemelerine ve koşullarına uygun olduğunu kontrol edin.
- Bağlantı yapıldıktan sonra testleri patlamaya karşı korumalı olmayan bir bölgede yapmak ve ürünü bundan sonra monte etmek önerilir.
- Çalışma sıcaklıklarına dayanabilecek, uygun kablolar kullanın..
- Kullanılmayan tüm kablolar elektriksel olarak yalıtılmış olmalıdır..
- Ürünü yalnızca standart bir konuma monte ettiğinizden emin olun..
- Montaja ürünün güç kaynağının PoE mi yoksa DC gerilim mi olduğunu belirledikten ve uygunluğunu kontrol ettikten sonra devam edin.
- Üretici izin verilmeyen değişikliklerden, orijinal olmayan yedek parçalardan ve yetkin olmayan teknisyenler tarafından yapılan montaj, bakım ve onarım işlemlerinden dolayı sorumluluk kabul etmez.
- Teknik hizmetler için yetkin teknisyenlerle temasa geçin.
- Bu ürün eğitim almış teknisyenler tarafından onarılabilecek veya üreticinin gözetimi altında onarımı yapılacaktır.
- Onarım esnasında yalnızca üreticinin orijinal parçalarını kullanın.
- Bu kılavuzdaki bakım talimatlarını tam olarak uygulayın.

Montaj prosedürünü anlamak

- Montajı yapacak kişiler ürün üzerinde çalışırken genel kaza önleme kılavuzlarına uymalıdır.
- Kurulumdan önce bileşenlerin bu kılavuzda belirtilenlerle aynı olup olmadığını kontrol edin.
- Patlamaya karşı korumalı bir bölgede montaj işlemi, yetkin teknisyenler tarafından yapılmalıdır.
- Üretici, bu kılavuzda belirtilen cihazın uygun olmayan kullanımlarından kaynaklanan zararlar sebebiyle sorumluluk kabul etmez. Üreticinin önceden bilgi vermeden parçaları değiştirme hakkı da mevcuttur.
- Ürünün monte edileceği yeri seçme sorumluluğu kullanıcı tarafından üstlenildiğinden ürünü sabitlemek için montaj parçaları sunulmamıştır. Bu amaçla uygun montaj parçalarını seçmek kurulumu yapan kişinin sorumluluğundadır. Ürünün ağırlığının en az dört katını destekleyebilecek bir montaj yöntemi ve malzemeleri kullanın.
- Ürünün tamamının bakımı için ürünün onarım amacıyla üreticiye gönderilmesi önerilir.

İÇİNDEKİLER

GENEL BAKIŞ

3

- 3 Önemli Güvenlik Yönergeleri
- 7 Önerilen PC Özellikleri
- 7 NAS için önerilen teknik özellikler
- 8 Dahil Olanlar
- 8 Kurulum için İsteğe Bağlı Aksesuarlar
- 9 İlk Bakış

KURULUM VE BAĞLANTI

10

- 10 Kurulum
- 12 Diğer cihazlarla bağlantı

AĞ BAĞLANTISI VE KURULUMU

13

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

AĞ GÖRÜNTÜLEYİCİ

18

- 18 Kameraya Bağlama
- 19 Şifre ayarı
- 19 Oturum Açma
- 19 Kamera Web Görüntüleyicisi Kurulumu

EK

20

- 20 Sorun Giderme
- 21 Product Naming Rule
- 21 General Information
- 22 Declaration of Manufacture

ÖNERİLEN PC ÖZELİKLERİ

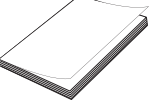
- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz veya daha üstü
 - RAM : 8G veya üstü
 - Önerilen tarayıcı: Chrome
 - Desteklenen Tarayıcılar: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
 - Desteklenen İşletim Sistemi : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
 - Doğrulama ortamı
 - Windows 10: Google Chrome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

NAS İÇİN ÖNERİLEN TEKNİK ÖZELLİKLER

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

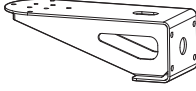
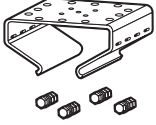
DAHİL OLANLAR

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

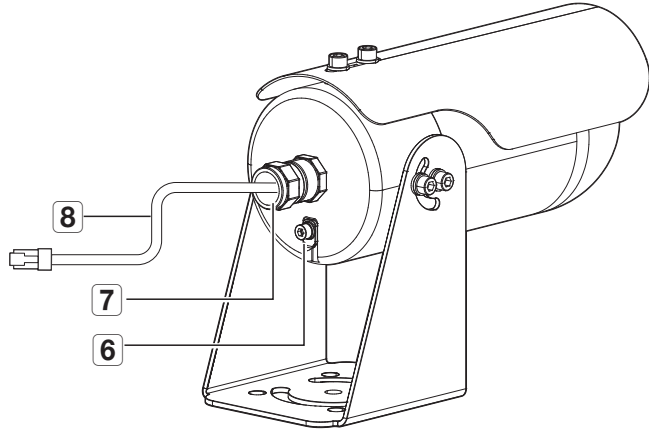
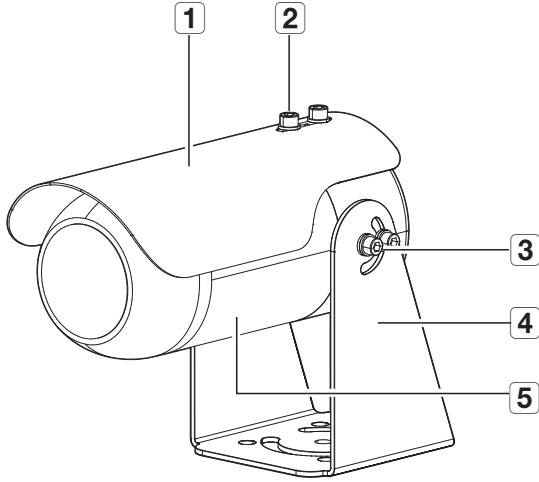
Görünüm	Öge Adı	Adet	Açıklama
	Kamera	1	
	Hızlı Kullanma Kılavuzu	1	
	Altıgen L anahtar (5/4/2,5/1,5 mm)	4	
	Altıgen cıvata seti (Altıgen cıvatalar/Altıgen somunlar/ Yaylı rondelalar/Düz rondelalar)	5	Bağlantıyı monte etmek için kullanılır
	Kılavuz vidalar/ Plastik dübeller	4/4	Kamera gövdesini duvara veya tavana sabitlemek için kullanılır
	Düz başlı cıvata (M6x10)	2	Kamerayı montaj braketine takmak için kullanılır
	Bakır boru terminali	1	Zemine montaj için kullanılan terminal
	Düz başlı cıvata (M5x8)	1	Bakır boru terminalini topraklama deliğine sabitlemek için kullanılır

KURULUM İÇİN İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

Mevcut isteğe bağlı aksesuarları satın alabilirsiniz.

Duvara Montaj	Direğe Montaj
 SBE-100WM	 SBE-100PM

İLK BAKIŞ



Madde	Açıklama
1 Güneşlik	Doğrudan güneş ışığını engellemek için kullanılır.
2 Güneşlik sabitleme vidası	Kameranın güneşliğini sabitlemek için kullanılır.
3 Braket sabitleme vidası	Braket, braket sabitleme vidası gevşetilerek döndürülebilir.
4 Braket	Kamerayı doğrudan monte ederken veya ayrı olarak satılan bir montaj aparatı ile monte ederken kullanılır.
5 Kamera gövdesi	Gövde üzerinde kamera lensi ve konektörleri içeren kısım.
6 Topraklama deliği	Topraklama için toprağa bağlayarak hazırlayın.
7 Kablo girişi	Patlamaya dayanıklı ürünler kullanarak hazırlayın.
8 Ağ Kablosu	PoE Bağlantı Noktası ve Ethernet Kablosu (3 m)

KURULUM

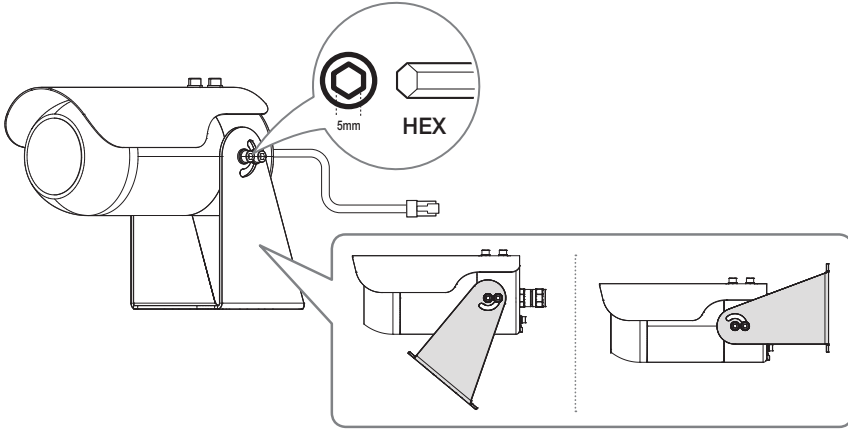
Kurulumdan Önce Alınması Gereken Önlemler

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.

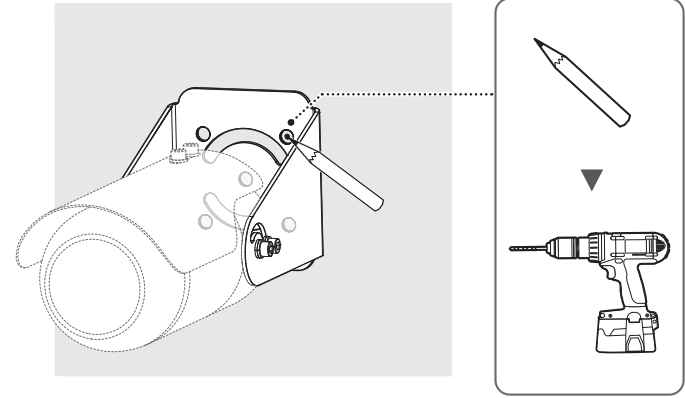
Kurulum

1. Sağlanan altıgen L anahtarı ile braket sabitleme vidasını gevşeterek braketı döndürebilirsiniz.
 - Kameranın montaj yönünü ayarlayın ve ardından kamerayı sabitlemek için braket sabitleme vidasını sıkın.

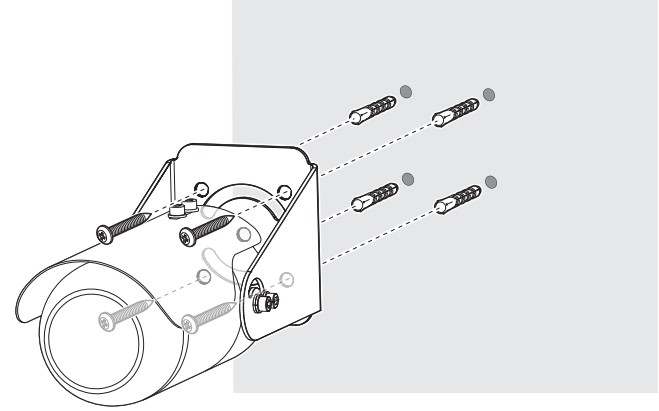


[Doğrudan duvara/tavana montaj]

1. Kamera braketini izlenecek yönü dikkate alarak istenen yere yerleştirin, vida deliklerinin yerlerini işaretleyin ve ardından delikleri açın.

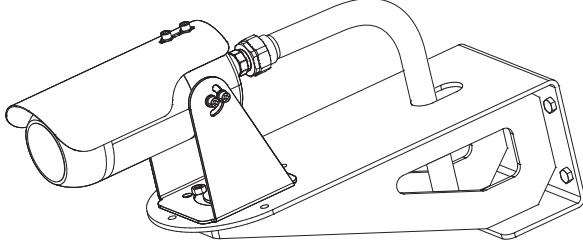


2. Verilen kılavuz vidaları ve plastik dübelleri kullanarak kamerayı kurulum yüzeyine sabitleyin.



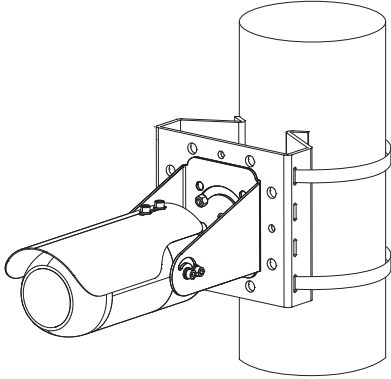
[Duvara Montaj Kullanarak Kurulum]

1. Verilen düz başlı cıvataları ile kamerayı duvara montaja monte edin.
2. Duvara montajı altıgen cıvatalarla duvara monte edin.

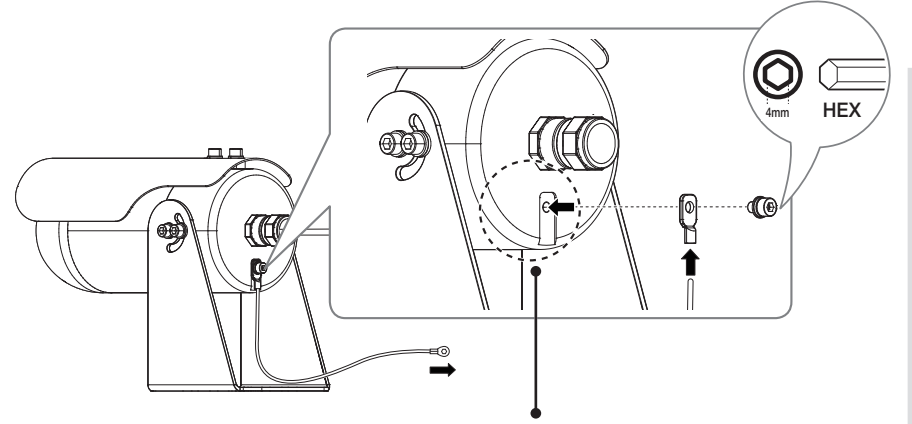


[Direk Montajı Kullanarak Kurulum]

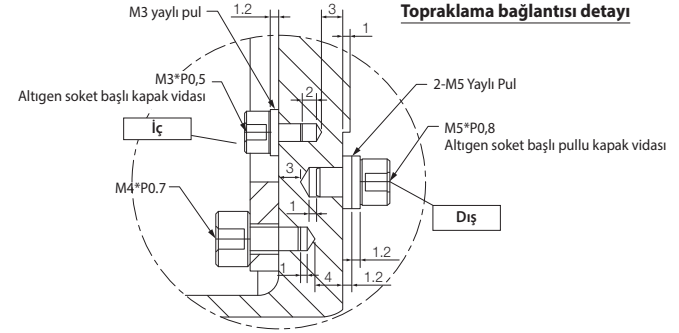
1. Verilen düz başlı cıvataları ile kamerayı direk montajına monte edin.
2. Direk montajını çelik bir bantla yuvarlak sütuna takın.



Topraklama Kablosunu Takma



Topraklama bağlantısı detayı



1. Topraklama kablosunu verilen bakır boru terminaline takın.
2. Terminali bir kablo kelepçesi ile sıkıştırın ve ardından verilen altıgen L anahtar ile topraklama deliğine sabitleyin.
3. Topraklama kablosunu dışarıda bulunan topraklama çubuğuna bağlayın.
4. MWID(Dış): maksimum kablo yalıtımı çapı 4,5 mm ve maksimum kablo boyutu 25 mm²'dir. Minimum kablo yalıtımı çapı 3,5 mm ve minimum kablo boyutu 15 mm²'dir. M5 altıgen soket başlı pullu kapak vidası kullanılmalıdır.
5. MWID(İç): maksimum kablo yalıtımı çapı 2,8 mm ve maksimum kablo boyutu 6,0 mm²'dir. Minimum kablo yalıtımı çapı 1,8 mm ve minimum kablo boyutu 5,0 mm²'dir.
6. Altıgen soket başlı kapak vidası iç topraklama için M3xP0,5 ve dış topraklama için M5xP0,8'dir.
7. Topraklama için bir O veya U şeklinde bir kulp hazırlanacak ve arka kapağın yuvasına cıvata ve pulla sabitlenecektir.

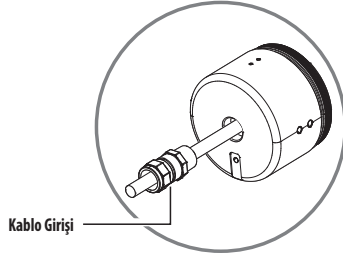


■ Korumucu topraklama iletkenini gevşetmeyin veya bükmeyin.

kurulum ve bağlantı

Kurulum ve Bakım

Kablo içindeki kameraaya bağlanırken bir kablo girişi ve arka kapak gibi onaylı bir geçiş kapama cihazından geçirilmelidir.

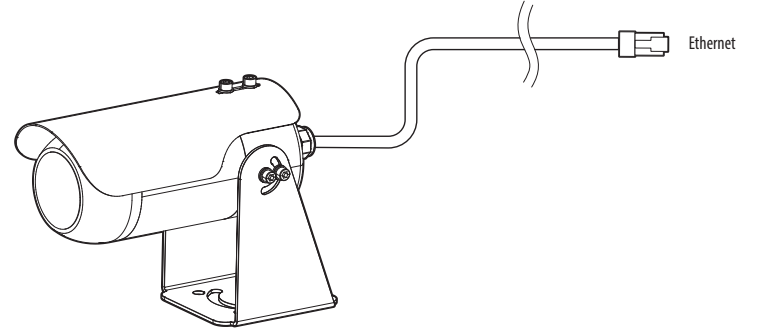


Kapatma cihazı

Öge	Kablo Girişi
Giriş dişleri	ANSI/ASME B1.20.1'e göre NPT1/2"-14
Koruma sınıfı	Ex db IIC, Ex tb IIIC
Giriş koruması	IP66
Ortam sıcaklığı	-60°C ile 80°C arası *

* Çalışma sıcaklığı, yalnızca sızdırmazlık elemanı içindir; cihazın çalışma sıcaklığı için ürün teknik özelliklerine bakın.

Diğer Cihazlarla Bağlantı



Güç verme ve ağ oluşturma

PoE cihazını kameraların PoE bağlantı noktasına bağlayın.

- ! PoE özellikli bir yönlendirici bağlayın ve bu yönlendiriciyi kullanın.
- IEEE 802.3af standardına uygun bir PoE cihazı kullanın.

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	100m	DC Direnci ≤ 0.125 Ω/m
PoE Desteği	IEEE 802.3af	

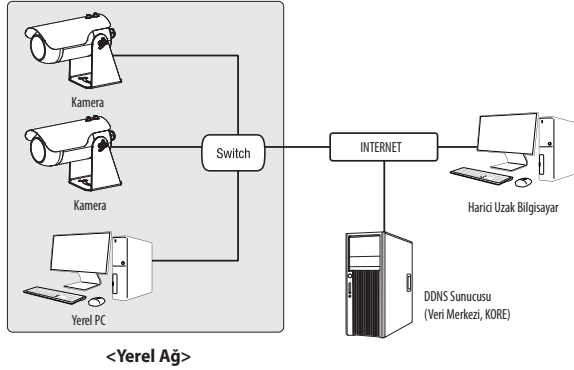
ağ bağlantısı ve kurulumu

Ağ ayarlarınızı ağ yapılandırmanıza göre ayarlayabilirsiniz.

KAMERAYI DOĞRUDAN YEREL ALAN AĞINA BAĞLAMAK

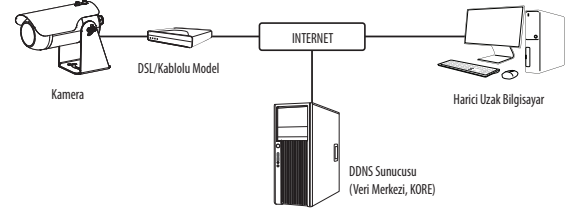
Kameraya Lan Üzerinde Yerel Bir Pc'den Bağlanmak

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



- Eğer Port Yönlendirme Doğru Ayarlanmamışsa Ya Da Bir Güvenlik Duvar Ayarlıysa, Lan Ağı Dışından Harici Bir Pc Internet 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 14)

KAMERANIN DOĞRUDAN BİR DHCP TABANLI DSL/KABLOLU MODEME BAĞLANMASI



1. Kullanıcının bilgisayarını güvenlik kamerasına doğrudan bağlayın.
2. Device Manager'ı çalıştırın ve kameraya bağlanmak için masaüstünüzdeki web tarayıcısını kullanabilmek amacıyla kameranın IP adresini değiştirin.
3. İnternet tarayıcısını kullanarak web görüntüleyiciye bağlanın.
4. [Ayarları] sayfasına gidin.
5. [Ağ] – [DDNS] sayfasına gidin ve DDNS ayarlarını yapılandırın.
6. [Basic] – [IP & Bağlantı Noktası] ögesine gidin ve IP türünü [DHCP] olarak ayarlayın.
7. Bilgisayarınızdan kaldırılan kamerayı doğrudan modeme bağlayın.
8. Kamerayı yeniden başlatın.

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

ağ bağlantısı ve kurulumu

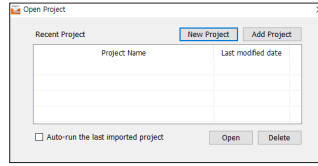
DEVICE MANAGER'I KULLANMA



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

PROJELERİ KURMA

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



KAMERAYI OTOMATİK OLARAK ARAMA

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

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

IP ADRESİNİ YAPILANDIRMA

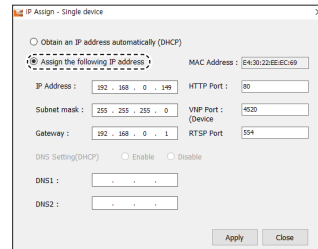
Kamera ağ ayarını değiştirmek istiyorsanız, <Status> kısmında <Login OK> işareti gösteriliyor olmalıdır. Oturum açmak için ana sayfadaki <Credential> seçeneğine tıklayın.

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.



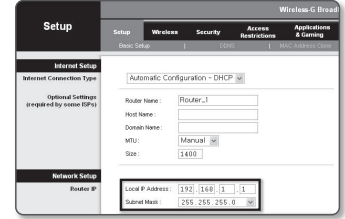
Bir Geniş Bant yönlendirici kullanılmıyorsa

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 16)

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

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.

Birden fazla kamerayı kurarken

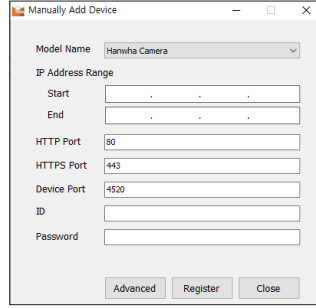
1. Listed IP ayarını değiştirmek istediğiniz kameraya tıklayın.
2. Device Manager'in ana sayfasındaki **<IP Assign>** seçeneğine tıklayın.
3. **<Obtain an IP address automatically (DHCP)>** seçimini yapın.
4. IP atamasını başlatmak için **[Apply]** düğmesine tıklayın.
5. IP atamasının başarı durumu için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

ağ bağlantısı ve kurulumu

KAMERAYI MANUEL OLARAK KAYDETME

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

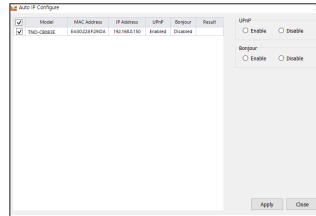
1. Device Manager'in ana sayfasındaki **<Add Devices>** – **<Manually Add Device>** seçeneğine tıklayın.
2. Aradığınız IP adresi aralığını ekleyin.
3. Kaydettiğiniz kameranın **<Model Name>** seçin ve HTTP portu, HTTPS portu, kimlik ve şifre bilgilerini ekleyin.
4. **[Register]** düğmesine tıklayın.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



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

IP'YI OTOMATİK OLARAK YAPILANDIRMA

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



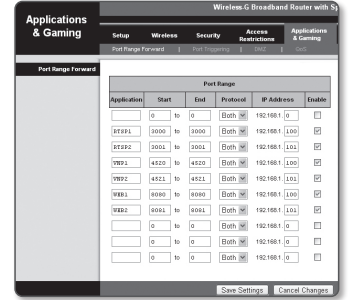
Auto IP Configure dialog box. It has a table with columns: Model, MAC Address, IP Address, UPnP, Bonjour, and Status. The first row is selected. There are checkboxes for UPnP and Bonjour, and buttons for Apply and Close.

BAĞLANTI NOKTASI ARALIĞI AKTARIM (BAĞLANTI NOKTASI EŞLEME) AYARI

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

Manuel Bağlantı Noktası Aralığı Aktarımı

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



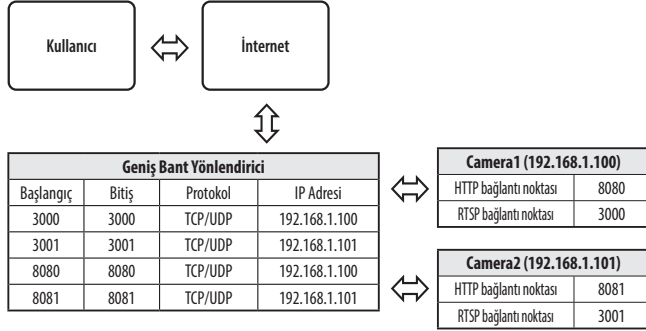
Port Range Forward configuration screen. It shows a table with columns: Application, Start, End, Protocol, IP Address, and Enable. The table is populated with various applications and their port ranges. There are buttons for Save Settings and Cancel Changes.

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

Faklı Ağ Kameraları için Bağlantı Noktası Aralığı Aktarım Ayarı

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

Kamera 1 ve Kamera 2 bir yönlendiriciye bağlandığında :



- Yönlendiricinin UPnP (Evrensel Tak ve 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.

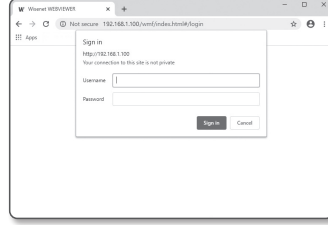
- Geniş Bant yönlendirici ağındaki bir kameraya erişebilmek için, öncelikle Geniş Bant yönlendirici için bağlantı noktası aralığı aktarımını ayarlamış olmanız gerekir.
- Uzak bilgisayardan İnternet tarayıcısı başlatın ve kameranın DDNS URL adresini veya Geniş Bant yönlendiricinin IP adresini adres çubuğuna 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.

✍ ■ Kamera, bulunan kameranın IP adresini İnternet tarayıcının adres çubuğuna yazarak da erişebilirsiniz.

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

Administrator password change

New password

Confirm new password

• If the password is 8 to 9 characters long, it must include at least 3 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters. (Support up to 64 characters.)

• If the password is 10 characters or longer, it must include at least 2 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters.

• ID may not be used as password. The password and ID cannot be identical.

• The following special characters can be used: ~!@#\$%^&*()_-=+={}[]\|;:'",<>.,?/

• You may not use more than 4 consecutive characters. (example: 1234, abcd, etc.)

• You may not use the same character 4 or more times consecutively. (example: 1111, aaaa, etc.)

OTURUM AÇMA

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

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



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



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

Sign in

http://192.168.1.100

Your connection to this site is not private

Username

Password

KAMERA WEB GÖRÜNTÜLEYİCİSİ KURULUMU

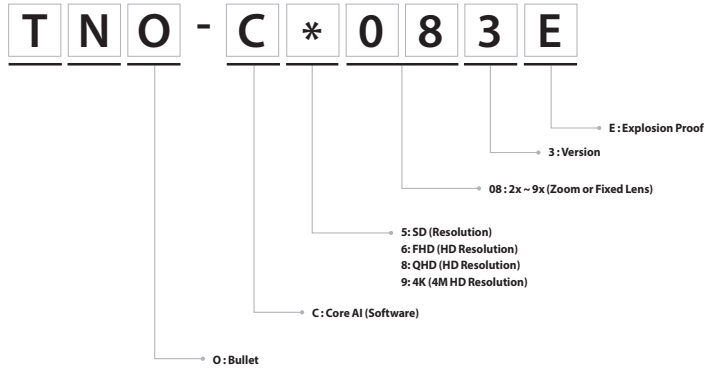
1. [Kurulum (⚙️)] simgesine tıklayın.
2. Ayarlar penceresi görüntülenir.
3. Kameranın temel bilgi, video, ses, ağ, olay, analiz ve sistem ayarlarını ağ üzerinden yapılandırabilirsiniz.
4. Her işlemin detaylı tanımına bakmak için <Yardım (❓)> düğmesine tıklayın.

SORUN GİDERME

SORUN	ÇÖZÜM
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 etmede, Safari tarayıcıdan çıkmak için komut tuşu + Q tuşuna basın, sayfaya yeniden erişin ve yukarıda belirtilen işlemleri uygulayın.
Kameraya ağ tarayıcısından erişemiyorum.	• Kameranın Ağ ayarlarının uygun olduğuna emin olmak için kontrol edin. • Bütün ağ kablolarının düzgün olarak bağlandığına emin olmak için kontrol edin. • Eğer DHCP ile bağlanılmışsa, kameranın problemsiz olarak dinamik IP adresi alabildiğini kontrol edin. • Eğer kamera bir Geniş Bant yönlendiriciye bağlıysa, port yönlendirmenin doğru yapıldırıldığını kontrol edin.
İzleme sırasında izleyici bağlantısı kopuyor.	• Bağlı 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.
<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 kullanım 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.
NAS'a kaydedilemiyor.	• NAS'a kaydedilen bilginin doğru olduğunu doğrulayın.
NAS ayarının başarısız olduğu bildiriliyor.	• NAS IP adresinin geçerli olduğunu doğrulayın. • NAS kimlik/şifre bilgilerinin geçerli olduğunu doğrulayın. • NAS kimliğini kullanarak temel klasör olarak atanan klasöre erişebildiğinizi doğrulayın. • NAS SMB/CIFS öğelerinin işaretli olmadığını doğrulayın. • NAS IP adresi ile kamera IP adresi biçiminin aynı olduğunu doğrulayın. Örn.) NAS ve kamera alt ağ maskesi varsayılan değeri 255.255.255.0'dır. IP adresi 192.168.20.32 olduğunda NAS IP adresinin 192.168.20.1~192.168.20.255 aralığında olması gerekir. • Kaydedilen veya kullanılan temel klasörü biçimlendirmeden başka bir kullanıcı olarak erişim sağlamaya çalışarak kontrol edin. • Önerilen NAS ekipmanını kullandığınızı doğrulayın.

PRODUCT NAMING RULE



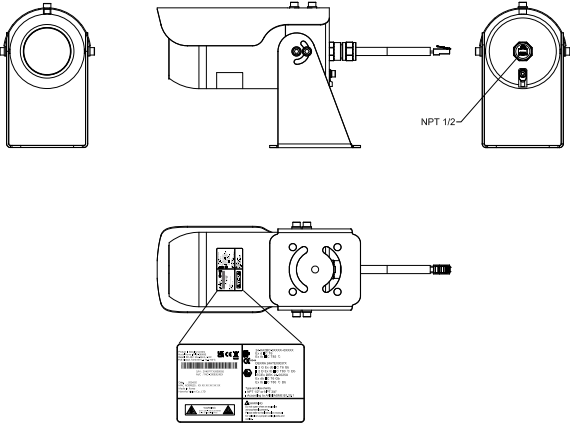
GENERAL INFORMATION

1. Description of the Products

Type of Products	Explosion Proof Camera
Model Name	TNO-C*083E
Electrical Rating	TNO-C*083E: PoE Class3(IEEE 802.3af), DC48V, Max 69 mA, 3.3 W
Type of protection	- Ex db IIC T6 Gb - Ex tb IIIC T80 °C Db
Condition of Use	- Ambient temp. : -40°C ≤ Ta ≤ 65°C (-13°F ≤ Ta ≤ 149°F) - Operating temp. : -30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F) - Ambient Pressure : 80kpa(0.8bar) to 110kpa(1.1bar) - Humidity : Less than 95% - Location of Install : Indoor or Outdoor
Size of Products	ø100mm x 215(L)mm
Cable entry	NPT1/2" according to ANSI/ASME B1.20.1
Material of enclosure & bracket	Stainless Steel (CF3M according to ASTM A351)
Standard	- IEC 60079-0 : 2017 (Ed. 7) - IEC 60079-1 : 2014 (Ed. 7) - IEC 60079-31 : 2013 (Ed. 2) - GB/T 3836.1-2021 / GB/T 3836.2-2021/ GB/T 3836.31-2021 - EN IEC 60079-0: 2018 - EN 60079-1:2014 - EN 60079-31 : 2014

2. Marking

Name of the manufacturer	Hanwha Vision
Model Name	TNO-C*083E
Serial Number	*****
The name of the certificate issuer	DEKRA Certification B.V.
Symbol of type of the protection	"db", "tb"
Symbol of the group	IIC, IIIC
Symbol of the maximum surface temperature	T6, T80°C
The equipment protection level	Gb, Db

Ambient Temperature	-40°C ≤ Ta ≤ +65°C (-13°F ≤ Ta ≤ 149°F)
Operating Temperature	-30°C ~ 55°C (-22°F ~ 131°F)
The degree of protection	IP66 in accordance with IEC 60079-0 and IEC 60529
Power Rating	POE Class3 (IEEE 802.3.af), DC 48V, Max 69 mA, 3.3 W
Warning mark	Do not open when an explosive atmosphere is present. Please refer to the instruction manual for selection of a proper cable glands and cables
Type and size of entry	NPT ½" in accordance with ANSI/ASME B1.20.1
Manufacturer Address	Hanwha Vision Co., LTD. 6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, KOREA
Year of construction	****
Size and Location	

3. Product Detail

Material	Stainless Steel (CF3M according to ASTM A351) Enclosure
Structure	Two sizes of Housing Enclosure (Front Cover+ Main Body +Back Cover) and a camera or camera module is included in the each housing.
Equipment	Equipment covered by this certificate are as follows : Explosion Proof Camera TNO-C*083E are designed to meet the requirement of Ex d and Ex t with a built-in camera unit. Window in front cover is tempered glass and 63.5mm length. Armored cable is able to installed in Explosion Proof Camera with Ex cable gland. All equipment is considered to meet ingress protection rating IP66 in accordance with IEC 60079-0 and IEC 60529.
Model reference	TNO-C*083E : ø100mm, Security Camera

DECLARATION OF MANUFACTURE

Manufacturer	Hanwha Vision Co., LTD.
Address	6, Pangyo-ro 319beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488, KOREA
Tel	+82.70.7147.8771
FAX	+82.31.8018.3740
Contact Person	Hanwha Vision Co., LTD.
E-Mail	https://www.hanwhavision.com/en



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)

(Ayrı 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 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