

WiseNET X series
eXtreme performans



WISeNET X series

EN GÜÇLÜ CHIPSET Wisenet 5



Wisenet **X** serisi, şimdiye kadar bir kamera yelpazesine entegre edilen en güçlü chipsetle donatıldı. Wisenet 5 chipseti, daha hızlı işlemeye olanak sağlayan tamamen yeni bir mimariye sahiptir. Böylece tam da ihtiyacınız olan en iyi video performansını elde edersiniz.

OLAĞANÜSTÜ NETLİK

Dünyanın En İyi WDR'ı sizi şaşırtsın

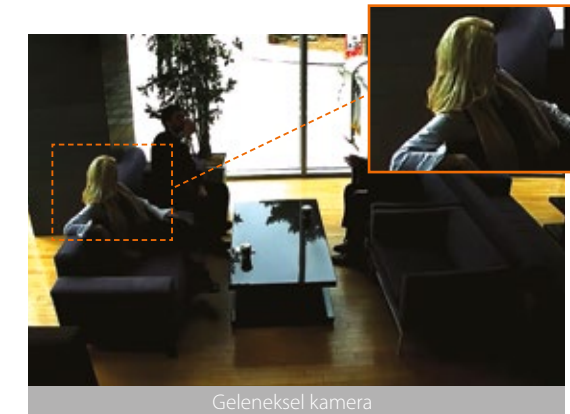


Arka ışıkla bile, son derece hassaslıkla, aydınlatma düzeylerini optimum bir şekilde ayarlayan, ileri düzey bir teknoloji: Wisenet X serisini sunuyoruz.



Dünyada en iyi WDR 150 dB

Mevcut bir WDR görüntüsü, farklı pozlandırmaları olan 2 kare oluşturmaya yarar. 150 dB WDR'lı Wisenet X serisi, daha doğal bir görüntü oluşturmak için 4 kare kullanır. Hareket bulanıklığı, mevcut WDR'nin kritik bir zayıflığıdır, ancak bu yeni teknoloji net ve canlı görüntüler sağlayarak tüm hareketi kaldırır.



Geleneksel kamera



Wisenet X serisi kameradan gerçek görüntü

※ Wisenet X serisi 5M kameralar 120 dB'yi destekler.

GÖRÜLMİYENİ GÖRÜN

Wisenet X serisi, karanlığı bastıran güç



eXcellence - karanlık ortamlarda
mükemmellik

eXperience - Wisenet X serisinin olağanüstü net
görüntülerini deneyimleyin.

Renkli görüntüleri düşük ışıktaki bile izleyin

Wisenet X serisinde kullanılan yeni chipset ve **Hanwha Techwin**'in olağanüstü lens teknolojisiyle, görüntüler IR LED olmadan da düşük ışıklı koşullarda renkli olarak izlenebilirler. Artık ortama veya günün zamanına bakmadan canlı görüntüler yakalanabilir.



Geleneksel kamera



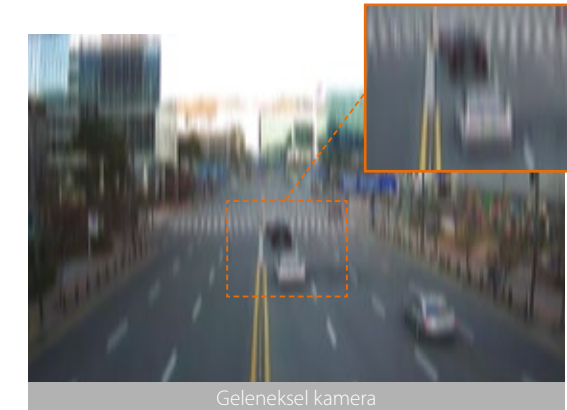
Wisenet X serisi kameradan gerçek görüntü

HER ANI YAKALA



“Gyro” sensörler kullanılarak daha hassas sabitleme

Daha hassas sabitleme için mevcut kameralarda kullanılan teknolojiye “gyro” sensörler eklenmiştir. Bir kamera rüzgar veya titreşimlerle oynadığında sabitleme devreye girer.



Geleneksel kamera

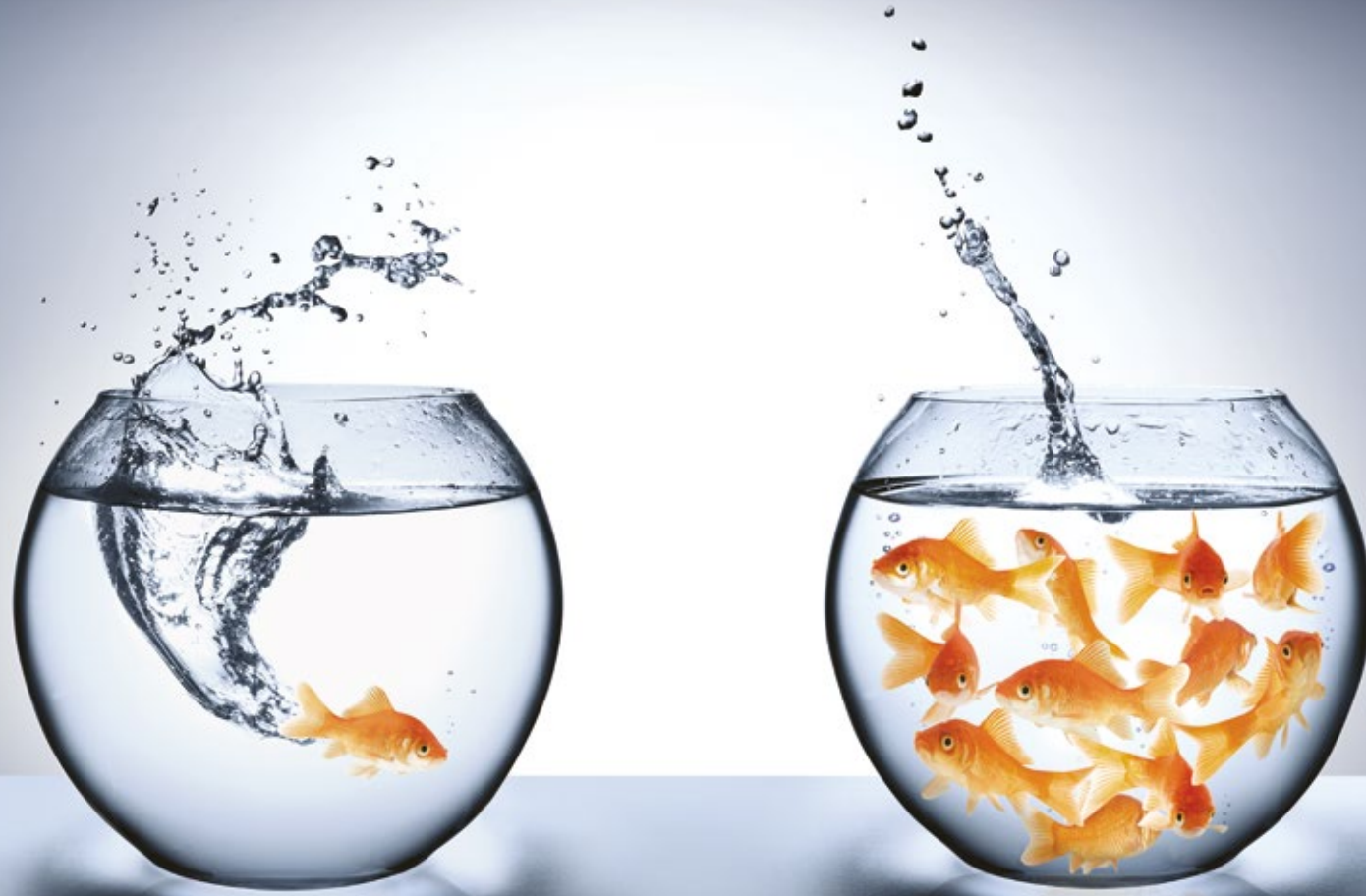


Wisenet X serisi kameradan gerçek görüntü

※ XNB-8000/6000 desteklenir

GELİŞMİŞ SIKIŞTIRMA

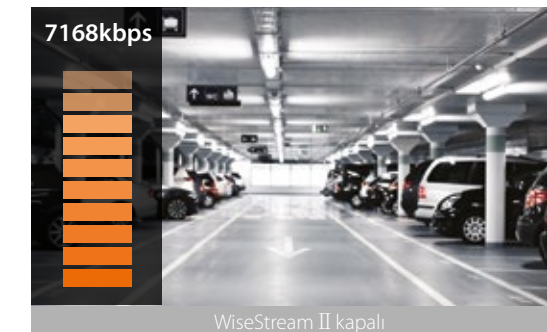
WiseStream II - Akıllı Tercih



Hanwha Techwin 'in eXclusive (özel) sıkıştırma teknolojisi WiseStream II ile depolama alanını azaltın.

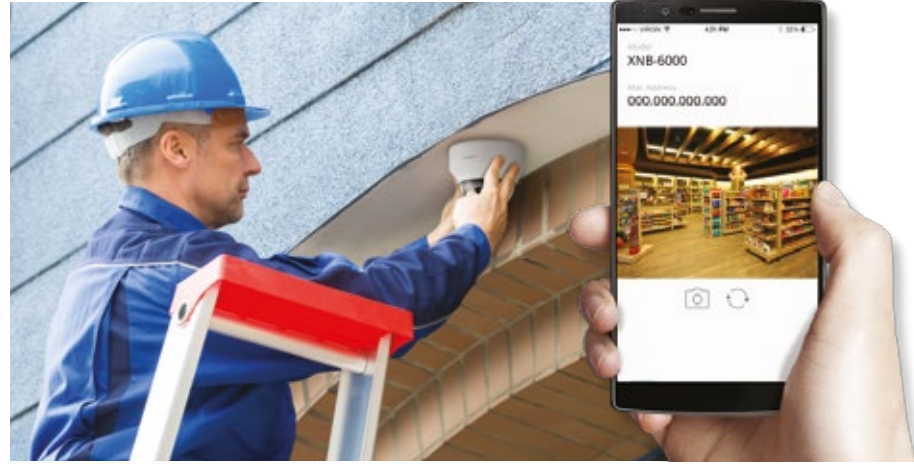
WiseStream II 'yi kullanarak bant genişliğini %99'a kadar artırın

WiseStream II 'yi kullanarak, Hanwha Techwin 'in video sıkıştırma teknolojisi Wisenet X serisi H.265 sıkıştırma ile bir araya geldiğinde, şimdiki H.264 teknolojisiyle karşılaştırıldığında verileri %99'a kadar azaltır. Sistem maliyetleri de görüntü kalitesinden ödün vermeksizin büyük ölçüde azaltılır.



USB ile daha rahat kullanım

Kurulumcu,USB portunu kullanarak Wisenet **X** serisi kameralarını ve mobil cihazları Wi-Fi üzerinden kolaylıkla bağlayabilir. İzleme ve lens açıları kurulumdan hemen sonra kontrol edilebilir. Hiçbir ek aygıt gerek yoktur ve böylece hem zamandan hem de paradan tasarruf edebilirsiniz.



Gelişmiş Video ve Ses Analiz Araçları

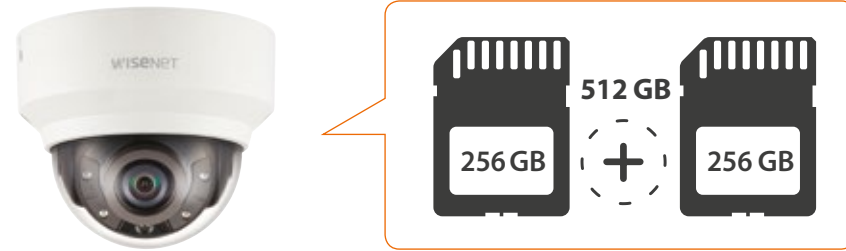
Wisenet **X** serisi, çok çeşitli eXclusive (özel) yeni Video ve Ses Analiz Araçlarıyla gelir ve böylece gelişmiş izleme araçları ve pazar bilgileri sağlar.

Akıllı Analiz Araçları	Görünme, Kaybolma, İşgal Etme
Çizgiyi Geçme	Sanal hat, Giriş/Çıkış, Yön Algılama
Görüntü kalitesi geliştirme	Odak Düzeltme, Sis algılama
Algılama	Hareket Algılama, Kurcalama, Yüz Algılama Ses algılama
Perakende Analizi	Isı haritalama, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi
Ses Analizi Ses sınıflandırması	Patlama  Kırılan cam  Ateşli silah sesi  Bağırma 

※kalın: yeni eklenen

eXtra - çift SD yuvalarıyla eXtra depolama

Çift SD yuvaları **512 GB**'a kadar veriyi kameraya otomatik kaydetmeye olanak sağlar ve böylece kararsız bir ağ durumunda verileri emniyetli tutmayı sağlar.



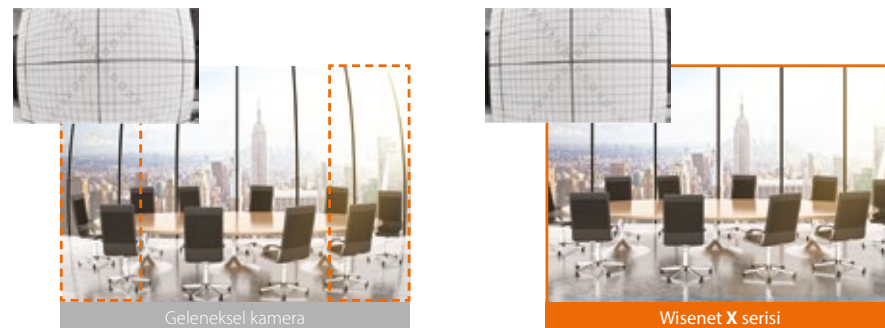
Sis Algılama

Wisenet **X** serisi, Sis Algılamayla sisli hava koşullarında olağanüstü görüntü kalitesi sunar. Bir görüntüdeki herhangi bir değişiklik net bir görüntü sağlamak için sis giderme fonksiyonuyla otomatik olarak silinir.



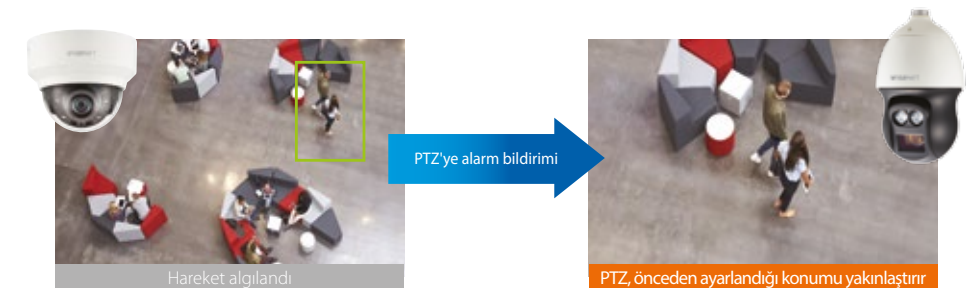
Lens Bozulmasını En Aza İndirin

Lens Bozulması tipik olarak videolarda görülebilir ve kenara yakın düz çizgilerin dışı doğru eğrilmesine neden olur. Wisenet **X** serisindeki Lens Bozulmasını Düzeltme teknolojisiyle görüntülerdeki kusurlar kolaylıkla tamir edilebilir.



PTZ'ye Devir

Devir özelliği bir PTZ kamerasının* aynı IP video izleme sisteminde çalışan bir Wisenet **X** serisi kamerasından alarm (hareket algılama) alabilmesini sağlar. Bildirim alındıktan sonra PTZ kamerası atanan kamera ön ayar konumuna zoom'lar. Bu özellik, olayları takip etmede sistem operatörüne bağımlılığı azaltarak ve bir gözetim alanındaki kritik olayların yakalanma ve kaydedilme olasılığını artırarak kameralı güvenlik sisteminin etkinliğini artırır. ※PNP-9200RH / XNP-6370RH



XNB-8000

5M Ağ Kamera



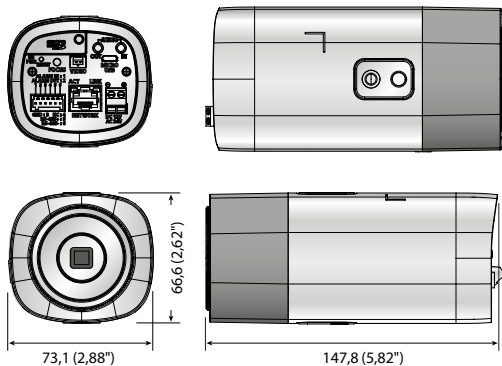
* Lens dahil değil

Temel Özellikleri

- En fazla 5 megapiksel (2560 x 1920) çözünürlük
- 0,07 Lüks@F1.2 (Renkli), 0,007 Lüks@F1.2 (S/B)
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), P-Iris, Sis Giderme
- Dahili "Gyro" sensörülle dijital görüntü sabitleme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 24V AC, 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accesorios (opcional)



XNB-8000	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" 6M CMOS
Toplam Pikseller	3.096(Y) x 2.094(D)
Efektif Pikseller	2.616(Y) x 1.976(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,07 Lüks (F1.2, 1/30sn), S/B : 0,007 Lüks (F1.2, 1/30sn)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Kontrolü	Basit odak / Manuel, Ağ üzerinden uzaktan denetim, Düğme kontrolü (Manüel, Basit odak)
Lens Tipi	Manüel / DC otom. iris / P-iris
Montaj Tipi	C / CS
İŞLETİMSEL	
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Sayımlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleye / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık (Dahili "Gyro" sensör)
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek / Manüel
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzye ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzye)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpıma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270° Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Video / Ses Analizi	
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Uzaktan Kontrol Arayüzü	RS-485
RS-485 Protokolü	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, Bosch
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde En fazla 30 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Maks. çıkış seviyesi: 1Vrms Besleme gerilimi : 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Sesli İletişim	İki yönlü (2 yol)
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Sayfası Dili	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
ÇEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	24V AC ±%10, 12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 7.5W (12VDC), En fazla 8.5W (PoE), En fazla 8,5W (24VAC)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Siyah, Fildisi / Plastik
Boyutlar (GxY)	73,1 x 66,6 x 147,8mm (2,88" x 2,62" x 5,82")
Ağırlık	420g (0,93lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNO-8080R

5M Ağ IR Bullet Kamera

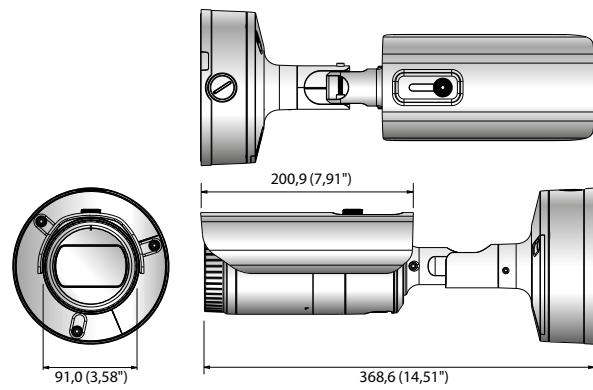


Temel Özellikleri

- En fazla 5 megapiksel (2560 x 1920) çözünürlük
- 3,7 ~ 9,4mm (2.5x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 50m, IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 24V AC, 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accesorios (opcional)



XNO-8080R	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" 6M CMOS
Toplam Pikseller	3.096(Y) x 2.094(D)
Efektif Pikseller	2.616(Y) x 1.976(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,07 Lüks (F1.2, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3,7 ~ 9,4 mm (2.5x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.2
Açısal Görüş Alanı	Y : 100,2° ~ 38,7° / D : 72,7° ~ 29,0° / D : 132,0° ~ 48,6°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manüel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. iris, P-Iris / Karta takılan tip
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	50m (164,04ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Sayımlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleye / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek / Manüel
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzye ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzye)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpıma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270° Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Video / Ses Analizi	
Alarm I/O	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde En fazla 30 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Sesli İletişim	İki yönlü (2 yol)
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Sayfası Dili	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
ÇEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	24V AC ±%10, 12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 12.5W (12VDC), En fazla 12,95W (PoE), En fazla 14,5W (24VAC)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Koyu gri / Alüminyum
Boyutlar (GxY)	Ø91,0 x 368,6 mm (Ø3,58" x 14,51") (Güneşsiz)
Ağırlık	2,18 Kg (4,81 lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNO-8020R/8030R/8040R

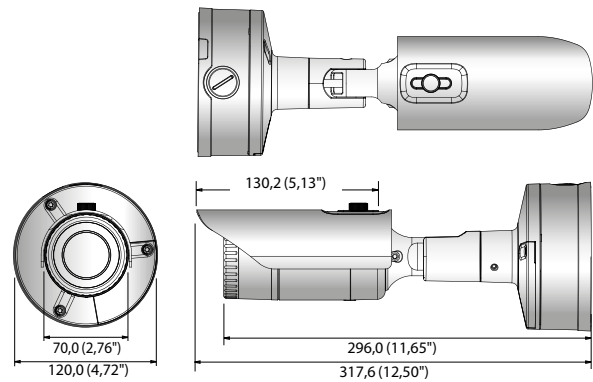
5M Ağ IR Bullet Kamera



Temel Özellikleri

- En fazla 5 megapiksel (2560 x 1920) çözünürlük
- Dahili 3.7mm sabit lens (XNO-8020R)
4.6mm sabit lens (XNO-8030R)
7mm sabit lens (XNO-8040R)
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB), PoE / 12V DC
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 30m, IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)

Boyutlar



Accessorios (opcional)



SBP-302PM

XNO-8020R/8030R/8040R	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" 6M CMOS
Toplam Pikseller	3.096(Y) x 2.094(D)
Efektif Pikseller	2.616(Y) x 1.976(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,16 Lüks (F1.6, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3.7mm sabit (XNO-8020R), 4.6mm sabit (XNO-8030R), 7mm sabit (XNO-8040R)
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6
Açısal Görüş Alanı	Y : 97,5° / D : 71,9° / D : 126,2° (XNO-8020R), Y : 77,9° / D : 57,9° / D : 98,7° (XNO-8030R), Y : 50,7° / D : 37,8° / D : 63,8° (XNO-8040R)
Min. Nesne Mesafesi	0,4 m (1,31 ft)
Odak Kontrolü	Manüel
Lens / Montaj Türü	Sabit / Kart tipi
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	30m (98,43ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleye / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzye ayar
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpıma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270° Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozukluğu algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırma, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi
Video / Ses Analizi	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm G/Ç	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Tetikleyiciler	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önyayar
Alarm Olayları	Destek
Piksel Sayacı	
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde En fazla 30 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Sesli İletişim	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
IP	İki yönlü (2 yol)
Protokol	IPv4, IPv6
Güvenlik	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Akış Yöntemi	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Maks. Kullanıcı Erişimi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Uygulama Programlama Arayüzü	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Web Sayfası Dili	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49(Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem * -20°C (-4°F)'in üzerinde çalıştırılmalıdır
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Sızıntı Koruması/Darbelere Direnç	IP67, IP66, NEMA 4X / IK10
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 9,3W (12VDC), En fazla 10,3W (PoE)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Koyu gri / Alüminyum
Boyutlar (GxY)	Ø70,0 x 296,0mm (Ø2,76" x 11,65") (Güneşliksiz)
Ağırlık	1,22 Kg (2,69lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XND-8080R

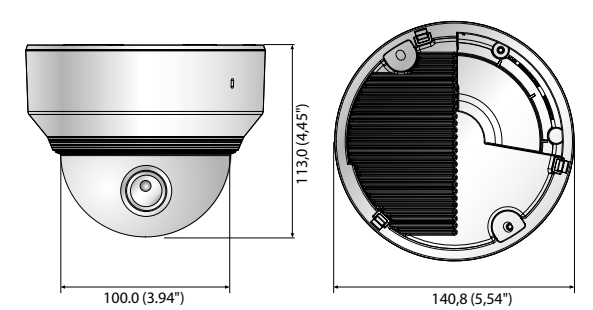
5M Ağ IR Dome Kamera



Temel Özellikleri

- En fazla 5 megapiksel (2560 x 1920) çözünürlük
- 3,9 ~ 9,4mm (2.4x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 30m, IK08
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar



Accessorios (opcional)



XND-8080R	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" 6M CMOS
Toplam Pikseller	3.096(Y) x 2.094(D)
Efektif Pikseller	2.616(Y) x 1.976(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,07 Lüks (F1.3, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3,9 ~ 9,4 mm (2.4x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.3
Açısal Görüş Alanı	Y : 92,1° ~ 38,7° / D : 67,2° ~ 29,0° / D : 119,9° ~ 48,6°
Min. Nesne Mesafesi	0,5m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manüel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. iris, P-iris / Karta takılan tip
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	30m (98,43ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleye / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzye ayar
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpıma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270° Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Video / Ses Analizi	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm G/Ç	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Tetikleyiciler	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önyayar
Alarm Olayları	Destek
Piksel Sayacı	
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde En fazla 30 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Sesli İletişim	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
IP	İki yönlü (2 yol)
Protokol	IPv4, IPv6
Güvenlik	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Akış Yöntemi	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Maks. Kullanıcı Erişimi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Uygulama Programlama Arayüzü	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Web Sayfası Dili	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49(Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Web Görüntüleyici	SmartViewer, SSM
Merkezi Yönetim Yazılımı	CEVRESEL
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Darbelere Direnç	IK08
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 9W (12VDC), En fazla 10W (PoE)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Plastik
Boyutlar (GxY)	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45")
Ağırlık	628g (1,38lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XND-8080RV

5M Ağ IR Dome Kamera

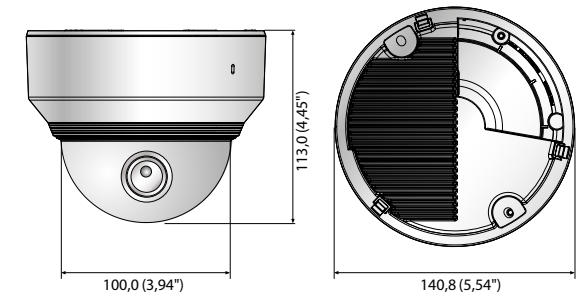


Temel Özellikleri

- En fazla 5 megapiksel (2560 x 1920) çözünürlük
- 3,9 ~ 9,4mm (2.4x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodak destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 30m, IK08
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accesorios (opcional)



XND-8080RV	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" 6M CMOS
Toplam Pikseller	3.096(Y) x 2.094(D)
Efektif Pikseller	2.616(Y) x 1.976(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0.07 Lüks (F1.3, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3,9 ~ 9,4 mm (2.4x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.3
Açısal Görüş Alanı	Y : 92,1° ~ 38,7° / D : 67,2° ~ 29,0° / D : 119,9° ~ 48,6°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manüel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. iris, P-Iris / Karta takılan tip
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	30m (98,43ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - WW : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonall bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonall) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek / Manüel
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzyey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Alarm G/C	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde En fazla 30 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar) Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi : 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Girişi	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Çıkışı	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Sesli İletişim	İki yönlü (2 yol)
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Sayfası Dili	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemence, Macarca, Yunanca Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Web Görüntüleyici	Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
ÇEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Darbelerle Direnc	IK08
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 9W (12VDC), En fazla 10W (PoE)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Alüminyum
Boyutlar (GxY)	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45")
Ağırlık	732g (1,61lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XND-8020R/8030R/8040R

5M Ağ IR Dome Kamera

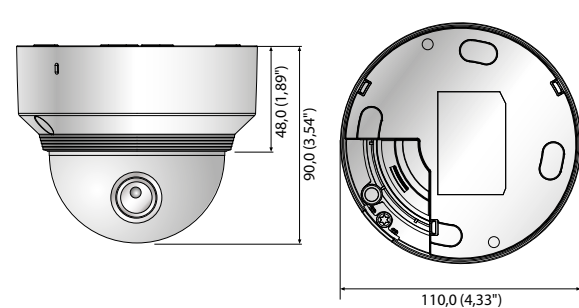


Temel Özellikleri

- En fazla 5 megapiksel (2560 x 1920) çözünürlük
- Dahili 3.7mm sabit lens (XND-8020R)
4.6mm sabit lens (XND-8030R)
7mm sabit lens (XND-8040R)
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodak destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB), PoE / 12V DC
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 30m, IK08
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accesorios (opcional)



XND-8020R/8030R/8040R	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" 6M CMOS
Toplam Pikseller	3.096(Y) x 2.094(D)
Efektif Pikseller	2.616(Y) x 1.976(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,16 Lüks (F1.6, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3.7mm sabit (XND-8020R), 4.6mm sabit (XND-8030R), 7mm sabit (XND-8040R)
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6
Açısal Görüş Alanı	Y : 97,5° / D : 71,9° / D : 126,2° (XND-8020R), Y : 77,9° / D : 57,9° / D : 98,7° (XND-8030R), Y : 50,7° / D : 37,8° / D : 63,8° (XND-8040R)
Min. Nesne Mesafesi	0,4 m (1,31 ft)
Odak Kontrolü	Manüel
Lens / Montaj Türü	Sabit / Kart tipi
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	30m (98,43ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - WW : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonall bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonall) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzyey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozukluğu algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırma, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi
Alarm G/C	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde En fazla 30 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar) Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Maks. çıkış seviyesi : 1Vrms
Ses Girişi	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Çıkışı	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Sesli İletişim	İki yönlü (2 yol)
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Sayfası Dili	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemence, Macarca, Yunanca Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Web Görüntüleyici	Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
ÇEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Darbelerle Direnc	IK08
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 8W (12VDC), En fazla 9W (PoE)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Metal
Boyutlar (GxY)	Ø110,0 x 90,0mm (Ø4,33" x 3,54")
Ağırlık	380g (0,84lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNV-8080R

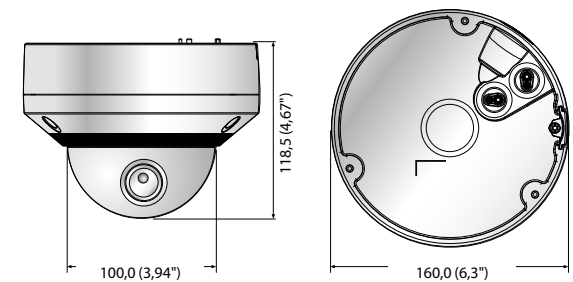
5M Vandalizme Dayanıklı Ağ IR Dome Kamera



Temel Özellikleri

- En fazla 5 megapiksel (2560 x 1920) çözünürlük
- 3,9 ~ 9,4mm (2,4x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek desteği, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otomatik izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzaklık 50m, IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 24V AC, 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar



Accesorios (opcional)



XNV-8080R

VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" 6M CMOS
Toplam Pikseller	3,096(Y) x 2,094(D)
Efektif Pikseller	2,616(Y) x 1,976(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,07 Lüks (F1.3, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3,9 ~ 9,4 mm (2.4x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyaframa Açıklığı Oranı	F1.3
Açısal Görüş Alanı	Y : 92,1° ~ 38,7° / D : 67,2° ~ 29,0° / D : 119,9° ~ 48,6°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize/V/F) / Ağ üzerinden Manuel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. iris, P-Iris / Karta takılan tip
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	50m (164,04ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir)
	- W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler
	- Ç : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler
Gündüz ve Gece	Ortan : Çoğu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleye / Karartma), WDR
Arka Işık Dengeleme	120 dB
Geniş Dinamik Aralık	SSDR (Kapalı / Açık)
Kontrast İyileştirme	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	Kapalı / Açık
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manuel
Sis giderme	Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonol bölge), Devir
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (32, Poligonol) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek / Manuel
Kazanç Kontrolü	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Beyaz Dengesi	Düzyay ayarı
Kontrast	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Minimum / Maksimum / Kırpsıma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Elektronik Obtüratör Hızı	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Dijital PTZ	Kapalı / Açık, Koridor görüşümü : 90°/270°
Çevirme / Yansıtma	Kurcalama, İsgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma) Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Video / Ses Analizi	
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıtlı, Harici çıkış, DPTZ önyayar
Piksel Sayıcı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : 10m çözünürlüklerde En fazla 30 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlarma	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Sesli İletişim	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
IP	İki yönlü (2 yö)
Protokol	IPv4, IPv6
Güvenlik	TCP/IP, UDP/IP, RTP/UDP, RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, Upl'nB, Bonjour, HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	İP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Ede. Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 Gb'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya)
Web Sayfasi Dili	NAAS (Alatları Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Görüntüleyici	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform
	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12
Merkezi Yönetim Yazılımı	Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici
	- Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
	Plug-in Web Görüntüleyici
	- Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
	SmartViewer, SSM

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir.
* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNV-8020R/8030R/8040R

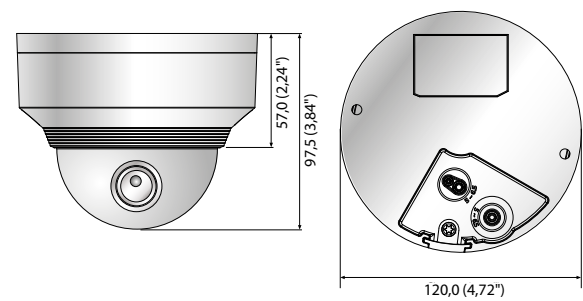
5M Vandalizme Dayanıklı Ağ IR Dome Kamera



Temel Özellikleri

- En fazla 5 megapiksel (2560 x 1920) çözünürlük
- Dahili 3.7mm sabit lens (XNV-8020R)
4.6mm sabit lens (XNV-8030R)
7mm sabit lens (XNV-8040R)
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 30 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB), PoE / 12V DC
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 30m, IP67/IP66, IK10
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)

Boyutlar



Accesorios (opcional)



XNV-8020R/8030R/8040R	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" 6M CMOS
Toplam Pikseller	3.096(Y) x 2.094(D)
Etkifit Pikseller	2.616(Y) x 1.976(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,16 Lüks (F1.6, 1/30sn), S/B: 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1.280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3,7mm sabit (XNV-8020R), 4,6mm sabit (XNV-8030R), 7mm sabit (XNV-8040R)
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6
Açısal Görüş Alanı	Y: 97.5° / D: 71.9° / D: 126.2° (XNV-8020R), Y: 77.9° / D: 57.9° / D: 98.7° (XNV-8030R), Y: 50.7° / D: 37.8° / D: 63.8° (XNV-8040R)
Min. Nesne Mesafesi	0,4m (1,31 ft)
Odak Kontrolü	Manüel
Lens / Montaj Türü	Sabit / Kart tipi
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan /Tilt/ Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 6° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	30m (98,43ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W: İngilizce / Numerik / Özel karakterler - Ç/Ç: İngilizce / Numerik / Özel / Çince karakterler - Otık: Çoğu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre öte.ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli: Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanc Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzyay ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü: 90°/270° Kurcalama, İsgal Etme, Yön algılama, Odak bozukluğu algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, Çakılma/Görünme, Sis algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırma, İst haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi
Video / Ses Analizi	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm G/Ç	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Alarm Olayları	
Alarm Olayları	
Piksel Sayıcı	Destek
AG	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi /Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	2560 x 1920, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde En fazla 30 fps, MJPEG: En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarları	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoğu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Sesli İletişim	G.726: 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
IP	İki yönlü (2 yollu)
Protokol	IPv4, IPv6
Güvenlik	TCPIP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Akış Yöntemi	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Maks. Kullanıcı Erişimi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Edge Depolama	Unicast / Multicast
Uygulama Programlama Arayüzü	Unicast modunda 20 kullanıcı
Web Sayfası Dili	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (S12 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2 yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC ONVIF profil 3.0, SUNAPI (HTTP API), Wisenet A/C Platform
Web Görüntüleyici	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, MacOS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49(Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
ÇEVRESEL	SmartViewer, SSM
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem * -20°C (-4°F) in üzerinde çalıştırılmazdır
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Sızıntı Koruması/Darbelere Direnc	IP67, IP66 / IK10
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güc Tüketimi	En fazla 8W (12VDC), En fazla 9W (PoE)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Metal
Boyutlar (GxY)	Ø120,0 x 97,5mm (Ø4,72" x 3,84")
Ağırlık	615g (1.34lb)

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

*Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNB-6000

2M Ağ Kamera

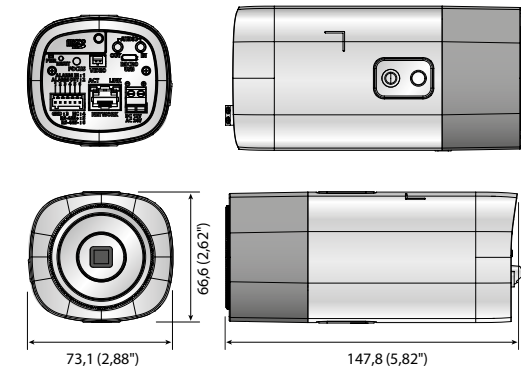


* Lens dahil değil

Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 0,01 Lüks@F1.2 (Renkli), 0,001 Lüks@F1.2 (S/B)
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), P-Iris, Sis Giderme
- Dahili“Gyro” sensörüyle dijital görüntü sabitleme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 24V AC, 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar



Accesorios (opcional)



XNB-6000	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma S / N Oranı	Renkli : 0,01 Lüks (F1.2, 1/30sn), S/B : 0,001 Lüks (F1.2, 1/30sn)
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Kontrolü	Basit odak / Manuel, Ağ üzerinden uzaktan denetim, Düşme kontrolü (Manüel, Basit odak)
Lens Tipi	Manüel / DC otom. iris / P-iris
Montaj Tipi	C / CS
İŞLETİMSEL	
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık (Dahili "Gyro" sensör)
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek / Manüel
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Uzaktan Kontrol Arayüzü	RS-485
RS-485 Protokolü	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, GE, Bosch
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Fan / Isıtıcı	Kapalı / Açık / Otom / Web görüntüleyiciden zamanlama
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG: En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Maks. çıkış seviyesi: 1Vrms
Ses Çıkışı	Besleme gerilimi : 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Sıkıştırma Biçimi	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Sesli İletişim	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
IP	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Protokol	İki yönlü (2 yol)
Güvenlik	IPV4, IPV6
Akış Yöntemi	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Maks. Kullanıcı Erişimi	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Edge Depolama	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Uygulama Programlama Arayüzü	Unicast / Multicast
Web Sayfası Dili	Unicast modunda 20 kullanıcı
Web Görüntüleyici	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X SmartViewer, SSM
ÇEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	24V AC ±%10, 12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 6.5W (12VDC), En fazla 7.5W (PoE), En fazla 8W (24VAC)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Siyah, Fildisi / Plastik
Ebatlar (GxYxD)	73,1 x 66,6 x 147,8mm (2,88" x 2,62" x 5,82")
Ağırlık	420g (0,93lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNO-6080R

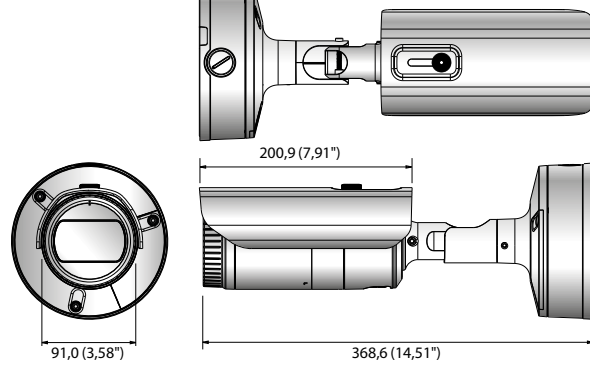
2M Ağ IR Bullet Kamera



Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 2.8 ~ 12mm (4.3x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 50m, IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 24V AC, 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar



Accesorios (opcional)



XNO-6080R	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma S / N Oranı	Renkli : 0,015 Lüks (F1.4, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,8 ~ 12 mm (4.3x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.4(Geniş) ~ F3.6(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y: 119,5° ~ 27,9° / D: 62,8° ~ 15,7° / D: 142,1° ~ 32,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manüel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. iris, P-iris / Karta takılan tip
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	50m (164,04ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG: En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Sesli İletişim	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
IP	İki yönlü (2 yol)
Protokol	IPV4, IPV6
Güvenlik	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Akış Yöntemi	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Maks. Kullanıcı Erişimi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Edge Depolama	Unicast / Multicast
Uygulama Programlama Arayüzü	Unicast modunda 20 kullanıcı
Web Sayfası Dili	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X SmartViewer, SSM
Merkezi Yönetim Yazılımı	
ÇEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Sızıntı Koruması/Darbelere Direnç	IP67, IP66, NEMA 4X / IK10
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	24V AC ±%10, 12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 1.2W (12VDC), En fazla 12.95W (PoE), En fazla 15W (24VAC)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Koyu gri / Alüminyum
Boyutlar (GxY)	Ø91,0 x 368,6 mm (Ø3,58" x 14,51") (Güneşsiz)
Ağırlık	2,18 Kg (4,81 lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNO-6010R/6020R

2M Ağ IR Bullet Kamera



XNO-6010R

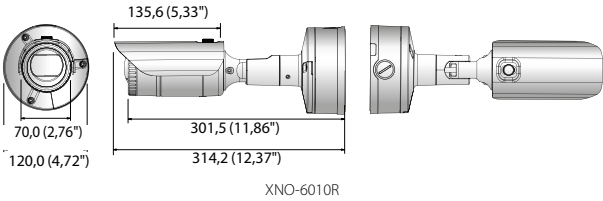
XNO-6020R

Temel Özellikleri

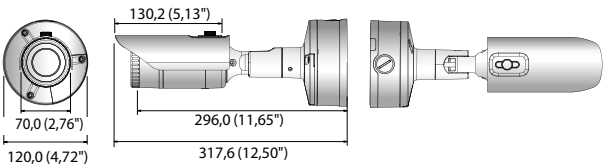
- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- Dahili 2,4 mm sabit lens (XNO-6010R)
4 mm sabit lens (XNO-6020R)
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB), PoE / 12V DC
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- 15 m (XNO-6010R) / 30 m (XNO-6020R), IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)

Boyutlar

Birim : mm (inç)



XNO-6010R



XNO-6020R

Accessorios (opcional)



SBP-302PM

XNO-6010R/6020R	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,055 Lüks (F2.0, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık) (XNO-6010R) Renkli : 0,015 Lüks (F1.4, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık) (XNO-6020R)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,4 mm sabit (XNO-6010R), 4 mm sabit (XNO-6020R)
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F2.0 (XNO-6010R), F1.4 (XNO-6020R)
Açısal Görüş Alanı	Y : 139,0° / D : 73,0° / D : 167,0° (XNO-6010R), Y : 88,6° / D : 47,5° / D : 104,8° (XNO-6020R)
Min. Nesne Mesafesi	0,4 m (1,31 ft)
Odak Kontrolü	Manüel
Lens / Montaj Türü	Sabit / Kart tipi
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	20m (65,61 ft) (XNO-6010R) / 30m (98,43 ft) (XNO-6020R)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpıma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozukluğu algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi
Alarm G/C	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG: En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Maks. çıkış seviyesi: 1Vrms
Ses Çıkışı	Besleme gerilimi : 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Sıkıştırma Biçimi	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Sesli İletişim	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
IP	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Protokol	İki yönlü (2 yol)
Güvenlik	IPv4, IPv6
Akış Yöntemi	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya)
Web Sayfası Dili	NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Görüntüleyici	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform
Merkezi Yönetim Yazılımı	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
CEVRESEL	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	- Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Sızıntı Koruması/Darbelere Direnç	Plug-in Web Görüntüleyici
ELEKTRİKSEL	- Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Giriş Gerilimi / Akımı	SmartViewer, SSM
Güç Tüketimi	
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Boyutlar (GxY)	* -20°C (-4°F)'in üzerinde çalıştırılmamalıdır
Ağırlık	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
	IP67, IP66, NEMA 4X / IK10

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XND-6080

2M Ağ Dome Kamera

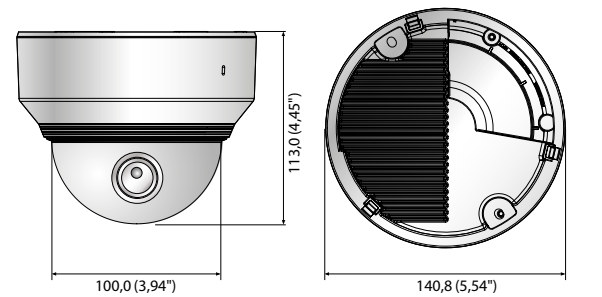


Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 2.8 ~ 12mm (4.3x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği, IK08
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accessorios (opcional)



XND-6080	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,015 Lüks (F1.4, 1/30sn), S/B : 0,0015 Lüks (F1.4, 1/30 sn)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,8 ~ 12 mm (4.3x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.4(Geniş) ~ F3.6(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manüel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. iris, P-iris / Karta takılan tip
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan /Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 35°
İŞLETİMSEL	
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktali poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpıma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Alarm G/C	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG: En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Maks. çıkış seviyesi: 1Vrms
Ses Çıkışı	Besleme gerilimi : 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Sıkıştırma Biçimi	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Sesli İletişim	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
IP	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Protokol	İki yönlü (2 yol)
Güvenlik	IPv4, IPv6
Akış Yöntemi	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya)
Web Sayfası Dili	NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Görüntüleyici	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform
Merkezi Yönetim Yazılımı	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
CEVRESEL	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	- Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Darbelere Direnç	Plug-in Web Görüntüleyici
ELEKTRİKSEL	- Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Giriş Gerilimi / Akımı	SmartViewer, SSM
Güç Tüketimi	
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Boyutlar (GxY)	* -50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Ağırlık	IK08

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XND-6080R

2M Ağ IR Dome Kamera

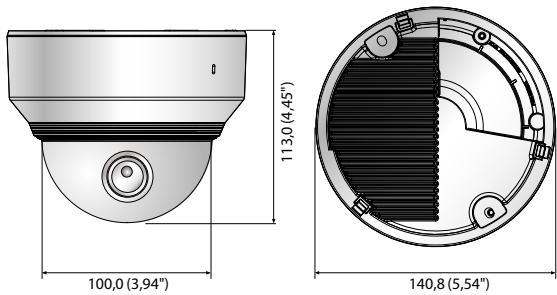


Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 2.8 ~ 12mm (4.3x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 30m, IK08
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 12VDC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accesorios (opcional)



XND-6080R	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0.015 Lüks (F1.4, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,8 ~ 12 mm (4.3x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.4(Geniş) ~ F3.6(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,5m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manüel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. iris, P-iris / Karta takılan tip
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	30m (98,4ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzy ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpıma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtm	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Maks. çıkış seviyesi: 1Vrms Besleme gerilimi : 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Sesli İletişim	İki yönlü (2 yol)
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Sayfası Dili	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemence, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
CEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Darbelere Direnç	IK08
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 9W (12VDC), En fazla 10W (PoE)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Plastik
Boyutlar (GxY)	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45")
Ağırlık	624g (1,38lb) :

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XND-6080RV

2M Ağ IR Dome Kamera

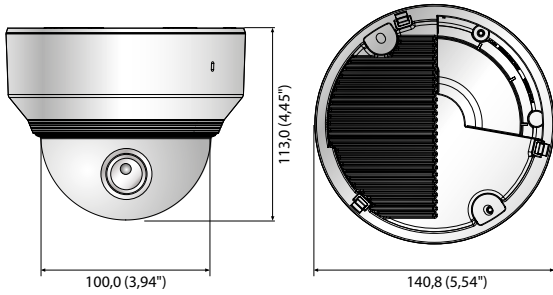


Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 2.8 ~ 12mm (4.3x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 30m, IK08
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 12VDC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accesorios (opcional)



XND-6080RV	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0.015 Lüks (F1.4, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,8 ~ 12 mm (4.3x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.4(Geniş) ~ F3.6(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,5m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manüel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. iris, P-iris / Karta takılan tip
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	30m (98,4ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzy ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpıma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtm	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Maks. çıkış seviyesi: 1Vrms Besleme gerilimi : 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Sesli İletişim	İki yönlü (2 yol)
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Sayfası Dili	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HT TP API), Wisenet Açık Platform İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemence, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
CEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Darbelere Direnç	IK08
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 9W (12VDC), En fazla 10W (PoE)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Alüminyum
Boyutlar (GxY)	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45")
Ağırlık	724 g (1,60 lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XND-6080V

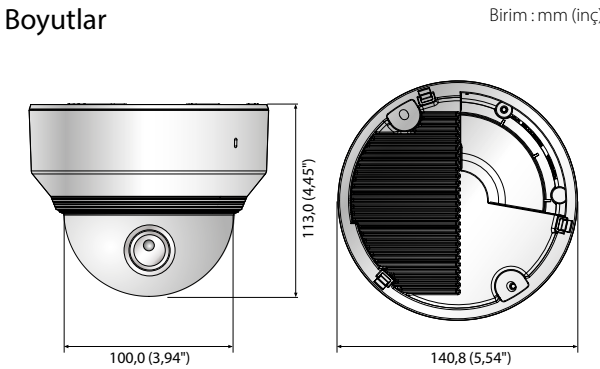
2M Ağ Dome Kamera



Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 2.8 ~ 12mm (4.3x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği, IK08
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar



Accesorios (opcional)



XND-6080V	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,015 Lüks (F1.4, 1/30sn), S/B : 0,0015 Lüks (F1.4, 1/30 sn)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,8 ~ 12 mm (4.3x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.4(Geniş) ~ F3.6(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manuel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. iris, P-Iris / Karta takılan tip
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	

Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonall bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonall - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzyey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtm	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek

AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Maks. çıkış seviyesi : 1Vrms Besleme gerilimi : 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Sesli İletişim	İki yönlü (2 yoll)
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Güvenlik	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Akış Yöntemi	Unicast / Multicast
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast modunda 20 kullanıcı
Edge Depolama	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform
Web Sayfası Dili	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49(Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X

Merkezi Yönetim Yazılımı	
CEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Darbelere Direnç	IK08
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 6W (12VDC), En fazla 6,5W (PoE)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Plastik
Boyutlar (GxY)	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45")
Ağırlık	610 g (1,34lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir
* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XND-6010

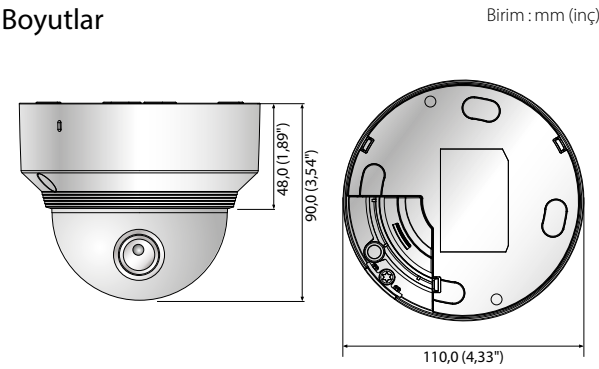
2M Ağ Dome Kamera



Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- Dahili 2,4mm sabit lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB), PoE / 12V DC
- Koridor izleme, WiseStream II desteği, IK08
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)

Boyutlar



Accesorios (opcional)



XND-6010	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,055 Lüks (F2.0, 1/30sn), S/B : 0,0055 Lüks (F2.0, 1/30sn)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,4 mm sabit
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F2.0
Açısal Görüş Alanı	Y : 139,0° / D : 73,0° / D : 167,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,4 m (1,31 ft)
Odak Kontrolü	Manüel
Lens / Montaj Türü	Sabit / Kart tipi
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	

Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonall bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonall - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzyey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtm	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozukluğu algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek

AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Maks. çıkış seviyesi : 1Vrms Besleme gerilimi : 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
Sesli İletişim	İki yönlü (2 yoll)
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Güvenlik	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Akış Yöntemi	Unicast / Multicast
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast modunda 20 kullanıcı
Edge Depolama	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform
Web Sayfası Dili	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49(Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	
CEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Darbelere Direnç	IK08
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 5,5W (12VDC), En fazla 6W (PoE)
MEKANİK	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Metal
Boyutlar (GxY)	Ø110,0 x 90,0mm (Ø4,33" x 3,54")
Ağırlık	365g (0,80lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir
* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNV-6080

2M Darbelere Dayanıklı Ağ Dome Kamera

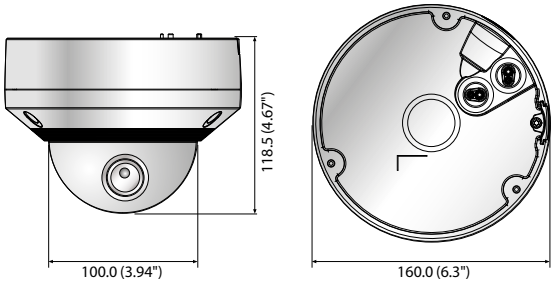


Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 2.8 ~ 12mm (4.3x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği, IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 24V AC, 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accesorios (opcional)



XNV-6080	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0.015 Lüks (F1.4, 1/30sn), S/B : 0.0015 Lüks (F1.4, 1/30 sn)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,8 ~ 12 mm (4.3x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.4(Geniş) ~ F3.6(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manüel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. İriş, P-İriş / Karta takılan tip
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Alarm I/O	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses İletişim	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Akış Yöntemi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast / Multicast
Edge Depolama	Unicast modunda 20 kullanıcı
Uygulama Programlama Arayüzü	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Sayfası Dili	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform
Web Görüntüleyici	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkeçe, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12
Web Görüntüleyici	Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici
Web Görüntüleyici	- Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49(Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Web Görüntüleyici	Plug-in Web Görüntüleyici
Web Görüntüleyici	- Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
CEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Sızıntı Koruması / Darbelere Direnç	IP67, IP66, NEMA 4X / IK10
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	24V AC ±%10, 12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 7W (12VDC), En fazla 7.8W (PoE), En fazla 8,2W (24VAC)
MEKANİK	
Renk / Malzeme	Fildişi / Alüminyum
Boyutlar (GxY)	Ø160,0 x 118,5mm (Ø6,3" x 4,67")
Ağırlık	985g (2,17lb)

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNV-6080R

2M Vandalizme Dayanıklı Ağ IR Dome Kamera

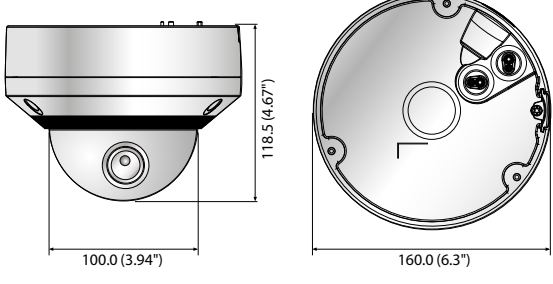


Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- 2.8 ~ 12mm (4.3x) motorize değişken odaklı lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB)
- Koridor izleme, WiseStream II desteği
- IR görüntülenebilir uzunluk 50m, IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)
- PoE / 24V AC, 12V DC, İki yönlü ses desteği

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accesorios (opcional)



XNV-6080R	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0.015 Lüks (F1.4, 1/30sn), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,8 ~ 12 mm (4.3x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.4(Geniş) ~ F3.6(Tele)
Açısal Görüş Alanı	Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manüel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens / Montaj Türü	DC otom. İriş, P-İriş / Karta takılan tip
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	
IR Görüntülenebilir Uzunluk	50m (164,04ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleme / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzey ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270°
Video / Ses Analizi	Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozulmasını algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması
Alarm G/Ç	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Olayları	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkış, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Sesli İletişim	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
IP	İki yönlü (2 yol)
Protokol	IPv4, IPv6
Güvenlik	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Akış Yöntemi	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Maks. Kullanıcı Erişimi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Edge Depolama	Unicast / Multicast
Uygulama Programlama Arayüzü	Unicast modunda 20 kullanıcı
Web Sayfası Dili	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Görüntüleyici	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform
Web Görüntüleyici	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkeçe, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12
Web Görüntüleyici	Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici
Web Görüntüleyici	- Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49(Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Web Görüntüleyici	Plug-in Web Görüntüleyici
Web Görüntüleyici	- Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
CEVRESEL	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Sızıntı Koruması / Darbelere Direnç	IP67, IP66, NEMA 4X / IK10
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	24V AC ±%10, 12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Güç Tüketimi	En fazla 11.5W (12VDC), En fazla 12.95W (PoE), En fazla 14W (24VAC)
MEKANİK	
Renk / Malzeme	Fildişi / Alüminyum
Boyutlar (GxY)	Ø160,0 x 118,5mm (Ø6,3" x 4,67")
Ağırlık	995g (2,19lb) :

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

XNV-6010

2M Darbelere Dayanıklı Ağ Dome Kamera

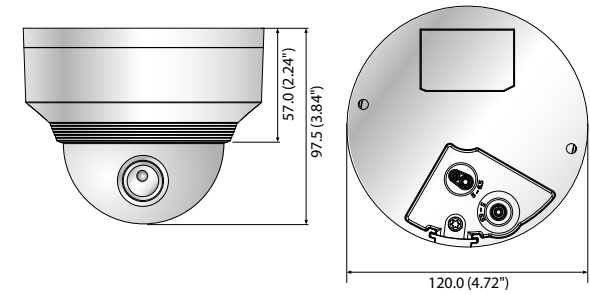


Temel Özellikleri

- En Faz. 2 megapiksel (1920 x 1080) çözünürlük
- Dahili 2,4mm sabit lens
- Tüm çözünürlüklerde en fazla 60 fps (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (150dB), Sis Giderme
- İşgal Etme, Yön algılama, Sis algılama, Ses algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi, Kurcalama
- Hareket algılama, Devir
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En fazla 512 GB), PoE / 12V DC
- Koridor izleme, WiseStream II desteği, IP67/IP66, IK10
- LDC desteği (Lens Bozulmasını Düzeltme)

Boyutlar

Birim : mm (inç)



Accesorios (opcional)



XNV-6010	
VIDEO	
Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS
Toplam Pikseller	1.945(Y) x 1.109(D) 2.16M
Efektif Pikseller	1.945(Y) x 1.097(D) 2.13M
Tarama Sistemi	Aşamalı Tarama
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,055 Lüks (F2.0, 1/30sn), S/B : 0,0055 Lüks (F2.0, 1/30sn)
S / N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω kompozit, 720 x 480(N), 720 x 576(P), kurulum için USB : kurulum için mikro USB tip B, 1280 x 720
LENS	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,4 mm sabit
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F2.0
Açısal Görüş Alanı	Y : 139,0° / D : 73,0° / D : 167,0°
Min. Nesne Mesafesi	0,4 m (1,31 ft)
Odak Kontrolü	Manüel
Lens / Montaj Türü	Sabit / Kart tipi
PAN / TILT / DÖNDÜR	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
İŞLETİMSEL	

Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (85 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 5), Renk (Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz), Saydamlık, Çözünürlüğe göre oto. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / HLC (Maskeleye / Karartma), WDR
Geniş Dinamik Aralık	150dB
Kontrast iyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Dijital Görüntü Sabitleme	Kapalı / Açık
Sis giderme	Kapalı / Otom (Sis algılamadan giriş) / Manüel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonal bölge), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (32, Poligonal) - Renkli : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz, Mozaik
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil)
Kontrast	Düzen ayarı
LDC (Lens Bozulmasını Düzeltme)	Kapalı / Açık (min / maks ile 5 düzey)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Dijital PTZ	24x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yanstma	Kapalı / Açık, Koridor görünümü : 90°/270° Kurcalama, İşgal Etme, Yön algılama, Odak bozukluğu algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Yüz algılama, Hareket algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırma, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi
Video / Ses Analizi	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm I/O	Alarm girişi, Hareket algılama, Video ve Ses analizi, Ağ bağlantısı kesme
Alarm Tetikleyiciler	FTP ve E-Posta üzerinden karşıya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama
Alarm Olayları	(SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıtlı, Harici çıkış, DPTZ önayar
Piksel Sayacı	Destek
AĞ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Maks. Kare Oranı	H.265 / H.264 : Tüm çözünürlüklerde en faz. 60 fps, MJPEG : En faz. 30 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream II	Destek
Video Kalitesi Ayarlar	H.265 / H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG : VBR
Akış Kapasitesi	Çoklu akış (10 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkışı, En fazla çıkış düzeyi : 1Vrms
Ses Sıkıştırma Biçimi	G.711 u-law/G.726 seçilebilir, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Sesli İletişim	G.726 : 16 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps, 40 Kbps, AAC-LC : 8/16/32/48KHz'de 48 Kbps
IP	İki yönlü (2 yol)
Protokol	IPv4, IPv6
Güvenlik	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Akış Yöntemi	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama
Maks. Kullanıcı Erişimi	IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1X kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Edge Depolama	Unicast / Multicast
Uygulama Programlama Arayüzü	Unicast modunda 20 kullanıcı
Web Sayfası Dili	SD/SDHC/SDXC 2 yuva (512 GB'a kadar) - Sürekli kayıt (1. yuvadan 2. yuvaya) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC
Web Görüntüleyici	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), Wisenet Açık Platform
Merkezi Yönetim Yazılımı	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, İsveççe, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Flemenkçe, Macarca, Yunanca
CEVRESEL	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	Plug-in Olmayan Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49(Sadece Window 64 bit), Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Sızıntı Koruması/Darbelere Direnç	SmartViewer, SSM
ELEKTRİKSEL	
Giriş Gerilimi / Akımı	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem * -20°C (-4°F)'in üzerinde çalıştırılmıdır
Güç Tüketimi	-50°C ~ +60°C (-58°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
MEKANİK	IP67, IP66 / IK10
Renk/ Malzeme	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af)
Boyutlar (GxY)	En fazla 5.5W (12VDC), En fazla 6W (PoE)
Ağırlık	
	Renk/ Malzeme
	Boyutlar (GxY)
	Ağırlık

* En son ürün bilgisi / özellikler, hanwha-security.eu sayfasında bulunabilir

* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

WISeNET X serisi
eXtreme performans

- 2X daha hızlı video işleme için yükseltilmiş bir performans sağlar
- 3X daha fazla bellekle gelişmiş video ve ses analizine olanak verir
- eXtra bellekle hepsini bir yerde tutmak için yarım terabaytlık yerleşik belleğe sahip olursunuz
- Olağanüstü WDR (150db) ile dünyanın en iyisi sizi şaşırtacak
- İnanılmaz sıkıştırma - bant genişliğinizi %99'a kadar artırır

Karşılaştırma Tablosu

							
WISENET X serisi		WISENET X serisi		WISENET X serisi		WISENET X serisi	
XNB-8000		XNB-6000		XNO-8080R		XNO-8020R/8030R/8040R	
Çözünürlük		5MP		2MP		5MP	
VIDEO	Görüntüleme Aygıtı	1/1.8" 6M CMOS		1/2.8" 2M CMOS		1/1.8" 6M CMOS	
	Video Sıkıştırma Biçimi	H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG	
	Çözünürlük / En Faz. Kare Oranı	5M / 30fps		2M / 60fps		5M / 30fps	
	Akış Kapasitesi	Çoklu (10 profile kadar)		Çoklu (10 profile kadar)		Çoklu (10 profile kadar)	
	Maks. Kullanıcı Erişimi	20 (Unicast)		20 (Unicast)		20 (Unicast)	
	Min. Aydınlatma	Renkli : 0,07 Lüks S/B : 0,007 Lüks		Renkli : 0,01 Lüks S/B : 0,001 Lüks		Renkli : 0,07 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	
	Video Çıkışı	CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B		CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B		CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B	
	Lens	-		-		3,7 ~ 9,4mm (2.5x) Motorize V/F (F1.2)	
	Açısal Görüntüleme Alanı	-		-		Y : 100,2° ~ 38,7° / D : 72,7° ~ 29,0° / D : 132,0° ~ 48,6°	
	Odak Kontrolü	Simple Focus / Manüel		Simple Focus / Manüel		Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel	
İŞLETİMSEL	IR Görüntülenebilir Uzunluk	-		-		50 m (164,04 ft)	
	Pan / Tilt / Döndür	-		-		-	
	Gündüz ve Gece	Gerçek (ICR)		Gerçek (ICR)		Gerçek (ICR)	
	Arka Işık Dengeleme	WDR (120dB)		WDR (150dB)		WDR (120dB)	
	Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)		SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)		SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)	
	Dijital Görüntü Sabitleme	Destek		Destek		Destek	
	Video / Ses Analizi	Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması		Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması		Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi	
	Protokol	ONVIF profil S & G, SUNAPI		ONVIF profil S & G, SUNAPI		ONVIF profil S & G, SUNAPI	
	Alarm G/Ç	1 / 1		1 / 1		1 / 1	
	Ses	İki yönlü		İki yönlü		İki yönlü	
ÖZELLİKLER	Kenar Depolama	SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC		SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC		SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC	
	Çevresel Koruma	-		-		IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	
	Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)		-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)		-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) *-20°C (-4°F) üzerinde çalışma	
	Güç	AC 24V (En Fazla 8.5W) DC 12V (En Fazla 7.5W) PoE (En Fazla 8.5W)		AC 24V (En Fazla 8W) DC 12V (En Fazla 6.5W) PoE (En Fazla 7.5W)		AC 24V (En Fazla 14.5W) DC 12V (En Fazla 12.5W) PoE (En Fazla 12.95W)	
	Ebatlar (GxYxD) / Ağırlık	73,1 x 66,6 x 147,8mm (2,88" x 2,62" x 5,82") 420g (0,93lb) :		73,1 x 66,6 x 147,8mm (2,88" x 2,62" x 5,82") 420g (0,93lb) :		Ø91,0 x 368,6 mm (Ø3,58" x 14,51") (Güneşliksiz) 2,18 Kg (4,81 lb)	
	Ek Özellikler	"Gyro" sensörlü DIS, Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analizi, Ses sınıflandırması (Patlama, silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü		"Gyro" sensörlü DIS, Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analizi, Ses sınıflandırması (Patlama, silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü		Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü	

	 WISENET X serisi XNO-6080R	 WISENET X serisi XNO-6010R/6020R	 WISENET X serisi XND-8080R	 WISENET X serisi XND-8080RV	 WISENET X serisi XND-8020R/8030R/8040R	 WISENET X serisi XND-6080
	2MP	2MP	5MP	5MP	5MP	2MP
	1/2.8" 2M CMOS	1/2.8" 2M CMOS	1/1.8" 6M CMOS	1/1.8" 6M CMOS	1/1.8" 6M CMOS	1/2.8" 2M CMOS
	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	2M / 60fps	2M / 60fps	5M / 30fps	5M / 30fps	5M / 30fps	2M / 60fps
	Çoklu (10 profile kadar)	Çoklu (10 profile kadar)	Çoklu (10 profile kadar)	Çoklu (10 profile kadar)	Çoklu (10 profile kadar)	Çoklu (10 profile kadar)
	20 (Unicast)	20 (Unicast)	20 (Unicast)	20 (Unicast)	20 (Unicast)	20 (Unicast)
	Renkli : 0,015 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,055 Lüks (XNO-6010R), 0,015 Lüks (XNO-6020R) S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,07 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,07 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,16 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	Renkli : 0,015 Lüks S/B : 0,0015 Lüks
	CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B	CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B	CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B	CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B	CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B	CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B
	2,8 ~ 12 mm (4.3x) Motorize V/F (F1.4)	2,4mm sabit (F2.0) (XNO-6010R) 4mm sabit (F1.4) (XNO-6020R)	3,9 ~ 9,4mm (2.4x) Motorize V/F (F1.3)	3,9 ~ 9,4mm (2.4x) Motorize V/F (F1.3)	3,7mm sabit (F1.6) (XND-8020R) 4,6mm sabit (F1.6) (XND-8030R) 7mm sabit (F1.6) (XND-8040R)	2,8 ~ 12 mm (4.3x) Motorize V/F (F1.4)
	Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°	Y : 139,0° / D : 73,0° / D : 167,0° (XNO-6010R) Y : 88,6° / D : 47,5° / D : 104,8° (XNO-6020R)	Y : 92,1° ~ 38,7° / D : 67,2° ~ 29,0° / D : 119,9° ~ 48,6°	Y : 92,1° ~ 38,7° / D : 67,2° ~ 29,0° / D : 119,9° ~ 48,6°	Y : 97,5° / D : 71,9° / D : 126,2° (XND-8020R) Y : 77,9° / D : 57,9° / D : 98,7° (XND-8030R) Y : 50,7° / D : 37,8° / D : 63,8° (XND-8040R)	Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°
	Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel	-	Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel	Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel	-	Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel
	50 m (164,04 ft)	20m (65,61 ft)(XNO-6010R) / 30m (98,43 ft)(XNO-6020R)	30m (98,43ft)	30m (98,43ft)	30m (98,43ft)	-
	-	-	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)	Gerçek (ICR)
	WDR (120dB)	WDR (120dB)	WDR (120dB)	WDR (120dB)	WDR (120dB)	WDR (120dB)
	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)
	Destek	Destek	Destek	Destek	Destek	Destek
	Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması	Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi	Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması	Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması	Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. izleme, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi	Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması
	ONVIF profil S & G, SUNAPI	ONVIF profil S & G, SUNAPI	ONVIF profil S & G, SUNAPI	ONVIF profil S & G, SUNAPI	ONVIF profil S & G, SUNAPI	ONVIF profil S & G, SUNAPI
	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	İki yönlü	İki yönlü	İki yönlü	İki yönlü	İki yönlü	İki yönlü
	SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC	SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC
	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	IK08	IK08	IK08	IK08
	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *-20°C (-4°F) üzerinde çalışma	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)
	AC 24V (En Fazla 15W) DC 12V (En Fazla 12W) PoE (En Fazla 12.95W)	DC 12V (En Fazla 8.8W) PoE (En Fazla 9.7W)	DC 12V (En Fazla 9W) PoE (En Fazla 10W)	DC 12V (En Fazla 9W) PoE (En Fazla 10W)	DC 12V (En Fazla 8W) PoE (En Fazla 9W)	DC 12V (En Fazla 6W) PoE (En Fazla 6.5W)
	Ø91,0 x 368,6 mm (Ø3,58" x 14,51") (Güneşliksiz) 2,18 Kg (4,81 lb)	Ø70 x 301,5mm(Ø2,76" x 11,87") XNO-6010R Ø70x296mm(Ø2,76" x 11,65") XNO-6020R (Güneşliksiz) 1,22 Kg (2,69lb)	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45") 628g (1,39lb) :	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45") 732g (1,61lb) :	Ø110,0 x 90,0mm (Ø4,33" x 3,54") 380g (0,84lb) :	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45") 610g (1,34lb) :
	Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü	Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü	Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü	Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü	Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü	Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü

Karşılaştırma Tablosu

 WISENET X serisi XND-6080R		 WISENET X serisi XND-6080V		 WISENET X serisi XND-6080RV		 WISENET X serisi XND-6010	
Çözünürlük		2MP		2MP		2MP	
VIDEO	Görüntüleme Aygıtı	1/2.8" 2M CMOS		1/2.8" 2M CMOS		1/2.8" 2M CMOS	
	Video Sıkıştırma Biçimi	H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG	
	Çözünürlük / En Faz. Kare Oranı	2M / 60fps		2M / 60fps		2M / 60fps	
	Akış Kapasitesi	Çoklu (10 profile kadar)		Çoklu (10 profile kadar)		Çoklu (10 profile kadar)	
	Maks. Kullanıcı Erişimi	20 (Unicast)		20 (Unicast)		20 (Unicast)	
	Min. Aydınlatma	Renkli : 0,015 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)		Renkli : 0,015 Lüks S/B : 0,0015 Lüks		Renkli : 0,015 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)	
	Video Çıkışı	CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B		CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B		CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B	
	Lens	2,8 ~ 12 mm (4.3x) Motorize V/F (F1.4)		2,8 ~ 12 mm (4.3x) Motorize V/F (F1.4)		2,4 mm sabit (F2.0)	
Açısal Görüntüleme Alanı		Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°		Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°		Y : 139,0° / D : 73,0° / D : 167,0°	
Odak Kontrolü		Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel		Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel		-	
İŞLETİMSEL	IR Görüntülenebilir Uzunluk	30m (98,43ft)		-		-	
	Pan / Tilt / Döndür	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°		0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°		0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	
	Gündüz ve Gece	Gerçek (ICR)		Gerçek (ICR)		Gerçek (ICR)	
	Arka Işık Dengeleme	WDR (150dB)		WDR (150dB)		WDR (150dB)	
	Dijital Gürültü Azaltma	SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)		SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)		SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)	
	Dijital Görüntü Sabitleme	Destek		Destek		Destek	
	Video / Ses Analizi	Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması		Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması		Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kaybolma)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi	
ÖZELLİKLER	Protokol	ONVIF profil S & G, SUNAPI		ONVIF profil S & G, SUNAPI		ONVIF profil S & G, SUNAPI	
	Alarm G/Ç	1 / 1		1 / 1		1 / 1	
	Ses	İki yönlü		İki yönlü		İki yönlü	
	Edge Depolama	SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC		SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC		SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC	
	Çevresel Koruma	IK08		IK08		IK08	
	Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)		-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)		-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F)	
	Güç	DC 12V (En Fazla 9W) PoE (En Fazla 10W)		DC 12V (En Fazla 9W) PoE (En Fazla 10W)		DC 12V (En Fazla 5.5W) PoE (En Fazla 6W)	
	Ebatlar (GxYxD) / Ağırlık	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45") 624g (1,38lb) :		Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45") 714g (1,57lb) :		Ø110,0 x 90,0mm (Ø4,33" x 3,54") 365g (0,80lb) :	
Ek Özellikler		Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü		Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü		Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü	

 WISENET X serisi XNV-8080R		 WISENET X serisi XNV-8020R/8030R/8040R		 WISENET X serisi XNV-6080		 WISENET X serisi XNV-6080R		 WISENET X serisi XNV-6010	
SMP		SMP		2MP		2MP		2MP	
1/1.8" 6M CMOS		1/1.8" 6M CMOS		1/2.8" 2M CMOS		1/2.8" 2M CMOS		1/2.8" 2M CMOS	
H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG	
5M / 30fps		5M / 30fps		2M / 60fps		2M / 60fps		2M / 60fps	
Çoklu (10 profile kadar)		Çoklu (10 profile kadar)		Çoklu (10 profile kadar)		Çoklu (10 profile kadar)		Çoklu (10 profile kadar)	
20 (Unicast)		20 (Unicast)		20 (Unicast)		20 (Unicast)		20 (Unicast)	
Renkli : 0,07 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)		Renkli : 0,16 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)		Renkli : 0,015 Lüks S/B : 0,0015 Lüks		Renkli : 0,015 Lüks S/B : 0 Lüks (IR LED açık)		Renkli : 0,055 Lüks S/B : 0,0055 Lüks	
CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B		CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B		CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B		CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B		CVBS 1.0Vpp, mikro USB tip B	
3,9 ~ 9,4mm (2.4x) Motorize V/F (F1.3)		3,7mm sabit (F1.6) (XNV-8020R) 4,6mm sabit (F1.6) (XNV-8030R) 7mm sabit (F1.6) (XNV-8040R)		2,8 ~ 12 mm (4.3x) Motorize V/F (F1.4)		2,8 ~ 12 mm (4.3x) Motorize V/F (F1.4)		2,4 mm sabit (F2.0)	
Y : 92,1° ~ 38,7° / D : 67,2° ~ 29,0° / D : 119,9° ~ 48,6°		Y : 97,5° / D : 71,9° / D : 126,2° (XNV-8020R) Y : 77,9° / D : 57,9° / D : 98,7° (XNV-8030R) Y : 50,7° / D : 37,8° / D : 63,8° (XNV-8040R)		Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°		Y : 119,5° ~ 27,9° / D : 62,8° ~ 15,7° / D : 142,1° ~ 32,0°		Y : 139,0° / D : 73,0° / D : 167,0°	
Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel		-		Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel		Simple Focus (Motorize V/F) / Manüel		-	
50 m (164,04 ft)		30m (98,43ft)		-		50 m (164,04 ft)		-	
0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°		0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°		0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°		0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°		0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°	
Gerçek (ICR)		Gerçek (ICR)		Gerçek (ICR)		Gerçek (ICR)		Gerçek (ICR)	
WDR (120dB)		WDR (120dB)		WDR (150dB)		WDR (150dB)		WDR (150dB)	
SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)		SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)		SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)		SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)		SSNRV (2D+3D gürültü filtresi)	
Destek		Destek		Destek		Destek		Destek	
Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması		Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi		Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması		Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması		Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Odak bozulması algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Hareket algılama, Yüz algılama, Dijital otom. takip, Ses sınıflandırması, Isı haritası, İnsan sayma, Kuyruk yönetimi	
ONVIF profil S & G, SUNAPI		ONVIF profil S & G, SUNAPI		ONVIF profil S & G, SUNAPI		ONVIF profil S & G, SUNAPI		ONVIF profil S & G, SUNAPI	
1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1		1 / 1	
İki yönlü		İki yönlü		İki yönlü		İki yönlü		İki yönlü	
SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC		SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC		SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC		SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC		SD/SDHC/SDXC, NAS, Yerel PC	
IP67, IP66, NEMA 4X, IK10		IP67, IP66, IK10		IP67, IP66, NEMA 4X, IK10		IP67, IP66, NEMA 4X, IK10		IP67, IP66, NEMA 4X, IK10	
-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)		-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *-20°C (-4°F) üzerinde çalıştırma		-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)		-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F)		-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) *-20°C (-4°F) üzerinde çalıştırma	
AC 24V (En Fazla 14W) DC 12V (En Fazla 11.5W) PoE (En Fazla 12.95W)		DC 12V (En Fazla 8W) PoE (En Fazla 9W)		AC 24V (En Fazla 8.2W) DC 12V (En Fazla 7W) PoE (En Fazla 7.8W)		AC 24V (En Fazla 14W) DC 12V (En Fazla 11.5W) PoE (En Fazla 12.95W)		DC 12V (En Fazla 5.5W) PoE (En Fazla 6W)	
Ø160,0 x 118,5 mm (Ø6,3" x 4,67") 1,01 Kg (2,23 lb)		Ø120,0 x 97,5 mm (Ø4,72" x 3,84") 615g (1,34lb) :		Ø160,0 x 118,5 mm (Ø6,3" x 4,67") 985g (2,17lb) :		Ø160,0 x 118,5 mm (Ø6,3" x 4,67") 995g (2,19lb) :		Ø120,0 x 97,5 mm (Ø4,72" x 3,84") 625g (1,38lb) :	
Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü		Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü		Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü		Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü		Devir, WiseStream II, Gelişmiş video analiz araçları, Ses sınıflandırma (Patlama, Silah ateşi, Cam kırılması, Çığlık vb.), Koridor görünümü	

Not

Not