



Ağ

Dome

# QNV-C8012

5MP Vandal Dome Kamera



## Temel Özellikler

- En Fazla 5MP çözünürlük
- En Fazla 30fps
- Renkli: 0,05 Lüks (F2.0, 1/30sn), SB: 0,005 Lüks (F2.0, 1/30sn, 30IRE)
- Odak uzunluğu: 2,4 mm sabit odak
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli
- 5 profile kadar çoklu yayın akışı
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120 dB)
- Mikro SD/SDHC/SDXC 1 yuva 256GB
- IP66, IK10, NEMA4X

# QNV-C8012

5MP Vandal Dome Kamera



## Özellikler

Video	
Görüntüleme Aygıtı	1/2,8" CMOS
Çözünürlük	2592x1944, 2560x1440, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
En Fazla Kare Hızı	H.265/H.264: En Fazla 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: En Fazla 30fps(@5MP En Fazla 5fps)
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,05 Lüks (F2.0, 1/30 sn) SB: 0,005 Lüks (F2.0, 1/30 sn, 30IRE)
Video Çıkışı	USB: Mikro USB Tip B, 1280x720, kurulum için
Lens	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	2,4 mm sabit odak
En Fazla Diyafram Açıklığı Oranı	F2.0
Açısal Görüş Alanı	Y: 123°/ D: 91°/ D: 159°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Sabit
Lens Tipi	Sabit IRIS
Montaj Tipi	M12
Pan / Tilt / Döndürme	
Pan / Tilt /Döndürme Aralığı	0°~350° / -35°~70° / 0°~355°
İşletimsel	
Kamera Adı	85 karaktere kadar görüntülenir
Gündüz ve Gece	Oto (ICR)
Arka Işık Dengeleme	BLC, WDR, SDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR V, WiseNR II (AI motoru temelinde)
Hareket Algılama	8, 8 nokta poligonal bölge
Gizlilik Maskesi	32, 4 nokta dörtgen bölgeler
Kazanç Kontrolü	Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manuel / İç Mekan / Dış Mekan
LDC	Destekleniyor
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Titreşim önleme (1/5~1/12.000 sn)
Video Döndürme	Çevirme, Ayna, Koridor görünümü (90°/270°)
Analiz Araçları	Sınıflandırılmış nesne türü: Kişi/Araç Öznitelikler: Araç(Tür: araba/otobüs/kamyon/motosiklet/bisiklet) DetectionShot desteği AI motoruna dayalı Analiz araçları olayları - Hareket algılama*, Nesne algılama, Sanal çizgi*(Geçme/Yön), Sanal alan*(Aylak Dolaşma/İzinsiz Giriş/Giriş/Çıkış) Analiz araçları olayları - Odak bozulması algılama, Kurcalama, Sanal alan (Kaybolma/Görünme) * Video analiz araçlarının bazıları sadece insan ve araç algılamayla çalışır

Tasarım ve özellikler önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir. En son ürün bilgileri / özellikleri [hanwhavision.eu](http://hanwhavision.eu) sayfasında bulunabilir  
Hanwha Vision daha önceden Hanwha Techwin olarak biliniyordu.

<b>Ticari Bilgi Toplama</b>	Yok → (Temmuzda R/C olarak desteklenecektir) AI motoruna dayalı: İnsan sayma, Araç sayma, Kuyruk yönetimi, Isı haritası
<b>Alarm Tetikleyiciler</b>	Analiz araçları, Ağ bağlantısı kesme
<b>Alarm Olayları</b>	Alarm tetikleyici meydana geldiğinde - Dosya yükleme(resim): e-posta/FTP - Bildirim: e-posta - Kayıt: Olay tetiklemelerinde SD / SDHC / SDXC veya NAS kaydı - Devir (PTZ önayar, HTTP/HTTPS/TCP ile mesaj gönderme)

## Ağ

<b>Ethernet</b>	RJ-45 (10/100BASE-T)
<b>Video Sıkıştırma</b>	H.265/H.264: Ana/Yüksek, MJPEG
<b>Smart Codec</b>	Manuel (5 alan), WiseStream II → (Temmuzda R/C olarak desteklenecektir) Manüel (5 alan), WiseStream III (AI motoruna dayalı)
<b>Bit Hızı Kontrolü</b>	H.264/H.265: CBR veya VBR MJPEG: VBR
<b>Yayın Akışı</b>	Unicast (20 kullanıcı) / Multicast Çoklu yayın akışı (5 profile kadar)
<b>Protokol</b>	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP (TCP, UDP Unicast)
<b>Uygulama Programlama Arayüzü</b>	ONVIF Profili S/G/T/M SUNAPI(HTTP API)

## Güvenlik

<b>İS / Yerleşik Yazılım Koruması</b>	Güvenli önyükleme, İmzalı yerleşik yazılım, Yerleşik yazılım şifreleme
<b>Kullanıcı Kimlik Doğrulaması</b>	Digest Kimlik Doğrulaması, brute-force saldırılarını önleme
<b>Ağ kimlik doğrulaması</b>	802.1X Kimlik Doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
<b>Güvenli İletişim</b>	HTTPS, SRTP, WSS(Websocket güvenli)
<b>Erişim Kontrolü</b>	IP adresi temelinde erişim denetimi
<b>Veri Koruması</b>	Kimlik doğrulama bilgi şifreleme, ZIP sıkıştırma şifreleme
<b>Denetim</b>	Kullanıcı Erişimi/Sistem/Olay günlüğü yönetimi
<b>Aygıt Kimliği</b>	Cihaz Sertifikası (Hanwha Private Root CA)
<b>Güvenli Depolama</b>	SD kart bölüm şifreleme
<b>Güvenlik Sertifikası</b>	Varsayılan olarak güvenli

## Genel

<b>Web Sayfası Dili</b>	İngilizce, Korece, Çince, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Japonca, Rusça, Portekizce, Çekçe, Lehçe, Türkçe, Felemenkçe, Macarca, Yunanca
<b>Kenar Depolama</b>	Mikro SD/SDHC/SDXC 1 yuva 256GB
<b>Bellek</b>	2GB RAM, 1GB Flash

**Çevresel ve Elektriksel**

Çalışma Sıcaklığı / Nem Oranı	-40°C~+55°C(-40°F~+131°F) / %0~95 BN * -30 °C'nin üzerinde çalıştırılmalıdır Hava buharı kontrolüyle nemlilik kontrolü
Depolama Sıcaklığı / Nem Oranı	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F) / %0~95 BN
Sertifikasyon	IP66, IK10, NEMA4X
Giriş Voltajı	PoE (IEEE802.3af, Sınıf 3)
Güç Tüketimi	PoE: En Fazla 7W, tipik 4,9W

**Mekanik**

Renk / Malzeme	Beyaz / Alüminyum Köpük : Sert kaplamalı dome
RAL Kodu	RAL9003
Ürün Boyutları / Ağırlık	ø110x77mm (ø4,33x3,03"), 522g(1,15 lb)
Uyumlu Kanal deliği / Gangbox	SBD-110GP1 : Tek, Çift, 4" Sekizgen (Ayrı satılır)
Asma Aparatı (Dome)	SBP-120HMM
Arka Kutu	SBV-140BW

**Sertifikasyonlar ve Standartlar**

EMC	FCC 47 CFR 15 Alt bölüm B Sınıf A ICES-3(A)/NMB-3(A) CE/UKCA - EN 55032 Sınıf A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 VCCI CISPR 32 Sınıf A RCM AS/NZS CISPR 32 Sınıf A KS C 9832 Sınıf A , KS C 9835
Güvenlik	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1 IEC/EN 62471
Ortam	IEC/EN 63000 IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10

**DORI (EN62676-4 standardı)**

Algılama (25PPM/ 8PPF)	28,1 m (92,35ft)
Gözetleme (63PPM/ 19PPF)	11,3 m (36,94 ft)
Tanıma (125PPM/ 38PPF)	5,6 m (18,47ft)
Tanımlama (250PPM/ 76PPF)	2,8 m (9,23ft)