

# PNM-9020V

7,3 Megapiksel Çoklu sensör 180° Panoramik Kamera

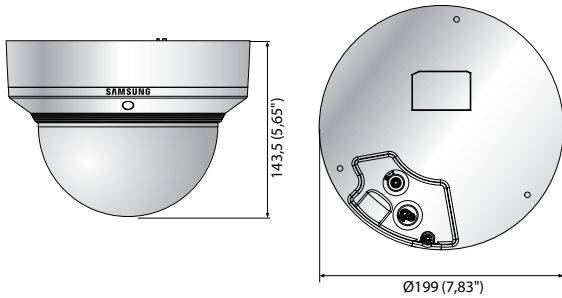


## Temel Özellikleri

- En Fazla 7.3M (4096 x 1800) çözünürlük
- Dahili 3,6 mm sabit lens
- H.265/H.264 : Tüm çözünürlüklerde En Fazla 30 fps  
MJPEG: Tüm çözünürlüklerde En Fazla 15 fps
- H.265, H.264, MJPEG kodek destekli, Çoklu akış
- Hareket algılama, PTZ'ye devir, Kurcalama, Odak düzeltme, Dijital otom. izleme, Isı haritası
- SD/SDHC/SDXC (128 GB) bellek yuvası, PoE+ / 12V DC
- WiseStream destekli, IP66, IK10

## Boyutlar

Birim : mm (inç)



## Aksesuarlar (İsteğe Bağlı)



## PNM-9020V

<b>VIDEO</b>	
Görüntüleme Aygıtı	7.3M (2M x 4)
Toplam / Efektif Piksel	5.152(Y) x 1.981(D) / 4.096(Y) x 1.800(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı
Minimum Aydınlatma	Renk: 0,3 Lüks (1/30 sn), S/B: 0,03 Lüks (1/30 sn)
<b>LENS</b>	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	3,6 mm sabit
En Fazla Diyafram Açıklığı Oranı	F2.0
Açılabilir Görüntüleme Alanı	[Toplam 4sensör] Y : 180°, D : 84°
Minimum Nesne Mesafesi	1,5 m (4,92 ft)
Odak Kontrolü	Manüel
Lens / Montaj Türü	Sabit / Kart tipi
<b>PAN / TILT / DÖNDÜR</b>	
Pan / Tilt Aralığı	0° ~ 355° / 0° ~ 60°
<b>İŞLETİMSEL</b>	
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (45 karaktere kadar görüntülenir) - W/W : İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - Kore : İngilizce / Nümerik / Özel / Korece karakterler - Çin : İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Ortak : Çoklu satır (En faz. 6), 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
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR III (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Sis giderme	Kapalı / Otomatik / Manuel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8, Dikdörtgen), Devir
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (16, Sadece 4 satır Çökgen) - Renk: Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (Cıva ve Sodyum dahil değil)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kirpizma Önleme
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık
Dijital PTZ	Destek
Akıllı Video Analizi	Kurcalama, Sanal hat, Giriş/Çıkış (Kayb)Görünme, Ses algılama, Odak düzeltme, Dijital otom. izleme, Isı haritası
Alarm I/O	Giriş 1 / Çıkış 1
Alarm Tetikleyiciler	Alarm Girişi, Hareket Algılama, Kurcalama (Sahne Değiştirme), Sanal Hat, Giriş/Çıkış, Görünme / Kaybolma, Ses Algılama, Odak Düzeltme
Alarm Olayları	FTP üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, yerel depolama (SD/SDHC/SDXC) veya olay tetiklemelerinde NAS kayıt, Harici çıkış
Piksel Sayacı	Destek (Sadece plug-in görüntüleyici)
İzleme Bileşimi	Eklenti: Tek Panorma, Panorama +3 PTZ, Eklentisi: 3D Görünüm
<b>AG</b>	
Ethernet	RJ-45 (1000BASE-T), Eklenti tip
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265/H.264 (MPEG-4 part 10/AVC) : Ana/Temel çizgi/Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	[Panorama] 4096 x 1800, 3584 x 1576, 3072 x 1352, 2560 x 1124, 2048 x 900, 1536 x 676, 1024 x 452, 512 x 224, 720 x 576 [Yan Görünüm] 2048x1536 / 1600x1200 / 1024x768 / 800x600
Maksimum Kare Oranı	H.265/H.264 : Tüm çözünürlüklerde Maks. 30 fps, MJPEG: Maks. 15 fps
Smart Codec/WiseStream	Manüel mod (Alan bazlı : 5)/Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265/H.264, 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	Hat girişi, Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkışı (3,5 mm stereo mini jack)
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 : 16 KHz'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, Diğest oturum açma kimlik doğrulama IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1x kimlik doğrulama, (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Akış Yöntemi	Unicast / Multicast
Maksimum Kullanıcı Erişimi	Unicast modunda 15 kullanıcı
Depolama	SD/SDHC/SDXC (128GB'a kadar) - SD/SDHC/SDXC bellek kartında kayıtlı hareketli görüntüler indirilebilir - Kamera bellek bağlantılı otomatik olarak algılayabilir - Bellek durumu görüntüleme (Normal / Hata / Aktif / Biçimlendirme / Kilit) NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC (Sadece plug-in görüntüleyici)
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF profil S/G SUNAPI (HTTP API), S/NP, 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 10.9, 10.10, 10.11 Plug-in'siz Webviewer - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 47, MS Edge 20, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X Plug-in Web Görüntüleyici - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer, SSM
<b>ÇEVRESEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem * -35°C (-31°F) 'ın üzerinde çalıştırılmamalıdır
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-40°C ~ +60°C (-40°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Sızınıtı Koruması/Darbelere Dayanıklılık	IP66 / IK10
<b>ELEKTRİKSEL</b>	
Giriş Gerilimi / Akımı	PoE+ (IEEE802.3at) / 12V DC
Güç Tüketimi	En Fazla 25.5W (PoE+, Isıtıcı Açık), En Faz. 21.0W (DC12V, Isıtıcı Açık)
<b>MEKANİK</b>	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Alüminyum
Boyutlar (GxY)	Ø199,0 x 143,5 mm (Ø7,83" x 5,65")
Ağırlık	2,03 Kg (4,5 lb)

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