

## PNM-9320VQP

10MP - 22MP Çok yönlü  
+ PTZ Ağ Kamerası



### Temel Özellikleri

#### Çok yönlü kamera

- Değiştirilebilir 4 x 2MP / 5MP lens modülleri 10MP - 22MP çözünürlük lens modüllerinin bileşimine bağlıdır
- 2MP lens modülüyle WDR 150dB, 5MP lens modülüyle 120dB
- 2,4 mm, 2,8 mm, 3,6 mm, 6 mm, 12 mm sabit lens (2MP modülü)
- 3,7 m, 4,6 mm, 7 mm sabit lens (5MP modülü)

#### PTZ kamera

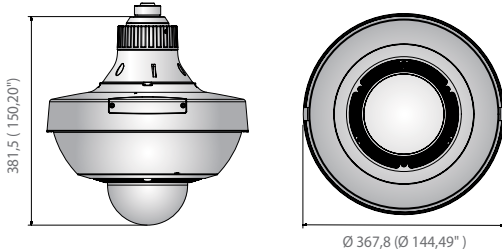
- En Fazla 2 MP (1920 x 1080) çözünürlük
- 4,44~142,6 mm (Optik 32x) lens
- WDR 150 dB, Gündüz ve Gece (ICR)

#### Ortak

- En fazla 60fps@2M, En fazla 30fps@5M (H.265 / H.264)
- H.265, H.264, MJPEG kodek desteği
- Video Analizi, WiseStream desteği
- SD / SDHC / SDXC bellek 5 yuva

### Boyutlar

Birim: mm (inç)



### Aksesuarlar (İsteğe Bağlı)



SBP-300LM

SBP-300CM

SBP-390WM2

SBP-300WM

	Çok yönlü (KN 1 ~ 4)	PTZ (KN 5)	
VİDEO	Görüntüleme Aygıtı	(Opsiyonel lenslere bakın)	1/2.8" 2.4M CMOS
	Toplam / Efektif Piksel	(Opsiyonel lense bakın)	1.981(Y) x 1.288(D), 2.55M / 1.944(Y) x 1.212(D), 2.35M
	Tarama Sistemi	(Opsiyonel lense bakın)	Aşamalı tarama
	Min. Aydınlatma	(Opsiyonel lense bakın)	Renkli : 0,05 Lüks (F1.6), S/B : 0,005 Lüks (F1.6)
	S / N Oranı	(Opsiyonel lense bakın)	50 dB
	Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vp-p / 75Ω kompozit, 720x480(N), 720 x 576(P), kurulum için	-
LENS	Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	(Opsiyonel lenslere bakın)	4,44 ~ 142,6 mm (Optik 32x)
	En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	(Opsiyonel lenslere bakın)	F1.6(Geniş)~F4.4(Tele)
	Açısal Görüntüleme Alanı	(Opsiyonel lenslere bakın)	Y : 61,8°(Geniş)~2,19°(Tele) / D : 36,2°(Geniş)~1,24°(Tele)
	Min. Nesne Mesafesi	(Opsiyonel lenslere bakın)	Geniş : 1,5 m, Tele : 2 m
	Odak Kontrolü	(Opsiyonel lenslere bakın)	Otom / Manüel / Tek çekim AF
	Lens / Montaj Türü	(Opsiyonel lenslere bakın)	DC Otom. İris / Karta Takılan tür
PAN / TILT / DÖNDÜR	Pan / Tilt / Döndür Aralığı	(Opsiyonel lenslere bakın)	360° Sonsuz / 210° (-15°~195°)
	Pan / Tilt Hızı	-	Ön ayar: 700°/sn, Manüel : 0,024°/sn ~ 200°/sn
	Sıra	-	Önayar (300), Swing, Grup (6), İz, Tur, Otom. çalışma, Zamanlama
	Önayar Hassasiyeti	-	±2°
	Otom. izleme	-	Açık / Kapalı
	İŞLETİMSSEL	Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (45 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 Otom. Ölçeklendirme
Gündüz ve Gece		Elektriksel	Otom. (ICR) / Renkli / S/B / Program
Arka Işık Dengeleme		Kapalı / BLC / HLC (Masketleme / Karartma) / WDR	
Geniş Dinamik Aralık		150 dB (SLA-2M), 120 dB (SLA-5M)	150 dB
Kontrast iyileştirme		SSDR (Kapalı / Açık)	
Dijital Gürültü Azaltma		SSNR5 (2D + 3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)	
Dijital Görüntü Sabitleme		Açık / Kapalı	Açık / Kapalı (Dahili "Gyro" sensör)
Sis giderme		Kapalı / Otomatik / Manuel	
Hareket Algılama		Kapalı / Açık (8, 8 noktalı poligonal bölge), Devir	
Gizlilik Maskesi		Açık / Kapalı (32, poligonal bölge) - Renk : 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		Kapalı / Açık (Min / Maks ile 5 düzey)	-
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Titreşim önleme (2 ~ 1/12.000sn)		
Dijital Yakınlaştırma	24x (Dijital)	32x	
Çevirme / Yansıtma	Açık / Kapalı, Koridor görünümü : 90° / 270°	Açık / Kapalı	
Video Analizi	Kurcalama, Aylak Dolaşma, Yön algılama, Sis algılama, Sanal hat, Giriş / Çıkış, Görünme / Kaybolma, Yüz algılama, Hareket algılama, Odak bozulmasını algılama (Çok yönlü kamera)		

	Çok yönlü (KN 1 ~ 4)	PTZ (KN 5)
<b>İŞLETİMSEL</b>	Alarm G/Ç	Giriş 1 / Çıkış 2 (Röle tipi)
	Alarm Tetikleyiciler	Hareket algılama, Video analiz araçları, Ağ bağlantısı kesme
	Alarm Olayları	FTP, E-Posta üzerinden karşıya dosya yükleme, E-Posta üzerinden Bildirim, olay tetiklemelerinde yerel depolama (SD/SDHC/SDXC), Harici çıkış
	Piksel Sayacı	Destek
<b>AĞ</b>	Ethernet	RJ-45 (10 / 100 / 1000 BASE-T)
	SFP	SFP yuvası (100 / 1000 Mbps)
	Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 Parça 10/AVC) : Ana / Temel Çizgi / Yüksek, Motion JPEG
	Çözünürlük	[5MP] 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, 320 x 240 [2MP] 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 2M En Fazla 60fps, 5M 30fps Motion JPEG : En faz. 30 fps
	Smart Codec	Manüel Mod (Alan bazlı : 5)
	WiseStreamII	Destek
	Video Kalitesi Ayarlama	H.264 / H.265 / MJPEG : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü
	Bit Hızı Kontrol Yöntemi	H.264 / H.265 : CBR veya VBR MJPEG : VBR
	Akış Kapasitesi	Çoklu yayın akışı (10 profile kadar)
	IP	IPv4, IPv6
	Protokol	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, PIM-SM, UPnP, Bonjour
	Güvenlik	HTTPS (SSL) oturum açma kimlik doğrulama, Digest oturum açma kimlik doğrulama, 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
	Kenar Depolama	SD / SDHC / SDXC 5 yuva ( Her KN) - SD/SDHC/SDXC bellek kartında kayıtlı Hareketli Görüntüler indirilebilir. - Anında kayıt için Yerel Bilgisayar
	Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF Profil S, SUNAPI (HTTP API)
	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 Desteklenen tarayıcı : Google Chrome 67, MS Edge 41, Mozilla Firefox 61 (Sadece Windows 64 bit), Apple Safari 11 (Sadece Mac OS X), MS Explorer 11
	Merkezi Yönetim Yazılımı	Wave Yazılımı, SSM, SmartViewer, Wisenet mobil UYGULAMA (Android / iOS)
<b>ÇEVRESEL</b>	Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	-35°C ~ +55 °C (-31°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	IP66 / IK10
<b>ELEKTRİKSEL</b>	Giriş Gerilimi / Akımı	HPoE
	Güç Tüketimi	En fazla 65W
<b>MEKANİK</b>	Opsiyonel Lens	SLA-2M2400P / SLA-2M2800P / SLA-2M3600P / SLA-2M6000P / SLA-2M1200P / SLA-5M3700P / SLA-5M4600P / SLA-5M7000P
	Renk/ Malzeme	Fildişi / Metal
	Boyut (G x Y x D)	Ø 367,8 x 381,5mm (Ø 144,49" x 150,20")
	Ağırlık	7,05 kg (16,1 lb)

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

\* Tasarım ve spesifikasyonlar önceden bildirim yapılmadan değiştirilebilir.

\* Wisenet, daha önce Samsung Techwin olarak bilinen **Hanwha Techwin**'in tescilli ticari markasıdır.