

# PNF-9010R/9010RV/9010RVM

4K Balıkgöz Kamera

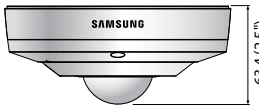
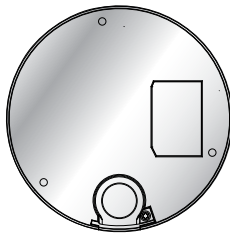
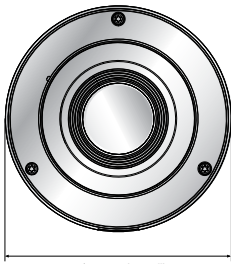


## Temel Özellikleri

- En Faz. 12 megapiksel (4000 x 3000) çözünürlük
- H.265, H.264, MJPEG kodek
- Değişken görünüm modu (Balık gözü, Tek panorama, Çift panorama, Dörtlü görünüm vb.)
- Yerleşik çarpıklık giderme, Dijital PTZ (16x) / İki yönlü ses
- True WDR (120dB), WiseStream
- İnsan sayma, Isı Haritası, Odak düzeltme
- M12 konektör (PNF-9010RVM)
- IK10, IP66 (PNF-9010RV/9010RVM)
- mikro SD/SDHC/SDXC (Max. 128GB), PoE

## Boyutlar

Birim : mm (inç)



	PNF-9010R/9010RV/9010RVM
<b>VIDEO</b>	
Görüntüleme Aygıtı	1/1,7" 12.4M CMOS
Toplam Piksel / Efektif Piksel	4,168 x 3.062 / 2.992 x 2.992
Tarama Sistemi	Aşamalı
Min. Aydınlatma	Renkli : 0,3 Lüks (F2.2, 30IRE), S/B : 0 Lüks (IR LED açık)
S/N Oranı	50 dB
Video Çıkışı	CVBS : 1.0 Vpp / 75Ω kompozit, 714 x 480(N), 702 x 576(P), kurulum için DIP konektör türü
<b>LENS</b>	
Odak uzunluğu / Maks. Diyafram Açıklığı Oranı	2,1 mm sabit / F2.2
Açısal Görüntüleme Alanı	Y : 180° / D : 180° / D : 180°
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Basit odak / Manüel - Ağ üzerinden uzaktan denetim
Lens Türü / Montaj Türü	Sabit lens / Kart tipi
<b>İŞLETİMSEL</b>	
Görüntülenebilir Uzunluk	15 m (49,21 ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (60 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 otom. ölçeklendirme
Gündüz ve Gece	Otomatik (ICR) / Renkli / S/B / Harici / Takvim
Arka Işık Dengeleme	Kapalı / BLC / WDR
Geniş Dinamik Aralık	120 dB
Kontrast İyileştirme	SSDR (Kapalı / Açık)
Dijital Gürültü Azaltma	SSNR (2D+3D gürültü filtresi) (Kapalı / Açık)
Sis giderme	Kapalı / Otomatik / Manuel
Hareket Algılama	Kapalı / Açık (8 poligon bölge)
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (8, Dikdörtgen) - Renk : Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpışma Önleme
Dijital Yakınlaştırma	16x, Dijital PTZ (Önayar, Grup)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık
Akıllı Video Analizi	Kurcalama, Sanal Hat, Giriş/Çıkış, (Kayb)Görünme, Ses algılama, Odak düzeltme
Alarm I/O	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video analizi, Ses algılama, Ağ bağlantısı kesme, SD kart hatası, NAS hatası
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
İzleme Bileşimi	Kamera tarafi: Balık gözü, Tek panorama, Çift panorama, Balık gözü + 4 PTZ Dört görünüm, Balık gözü + 8 PTZ
Piksel Sayacı	Destek (Sadece plug-in görüntüleyici)
<b>AĞ</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265/H.264/MJPEG
Çözünürlük	Balıkgözü: 4000 x 3000, 2992 x 2992, 2560 x 2560, 2048 x 2048, 1280 x 1280, 640 x 640 Çift panorama: 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360 Tek panorama: 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 360 Dörtlü görünüm: 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480
Maks. Kare Oranı	H.265/H.264 : 20fps@4000 x 3000, 25fps@2992 altı x 2992, MJPEG : Maks. 15 fps
Smart Codec	Manüel mod (Alan bazlı : 5)
WiseStream	Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265/H.264 : Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG: Kalite seviyesi 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 / Dahili mik) Besleme gerilimi : 2.5 VDC (4mA), Giriş empedansı : yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkışı (3,5 mm mono jak), En faz. çıkış düzeyi : 1 Vrms
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
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, SIP
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
Edge Depolama	SD/SDHC/SDXC (128GB'a kadar) - SD/SDHC/SDXC bellek kartında kayıtlı Hareketli Görüntüler indirilebilir - Kamera bellek bağlantılığında 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) v2.0, Wisenet Açık Platform
Web Sayfası Dili	İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Korece, Rusça, Japonca, İsveççe, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Çekçe, Flamenkçe, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 Plug-in ücretsiz Webviewer - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 47, MS Edge 20 Plug-in Webviewer - Desteklenen Tarayıcı : MS Explore 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Sadece Mac OS X
Merkezi Yönetim Yazılımı	SmartViewer
<b>ÇEVRESEL</b>	
Çalışma Sıcaklığı / Nemliliği	PNF-9010R : -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / %90 altı Bağıl Nem PNF-9010RV/9010RVM : -40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / %90 Bağıl Nemden Düşük * -35°C'nin (-31°F) üzerinde çalıştırılmadığıdır
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / %90 altı Bağıl Nem
Sızıntı Koruması/Darbelere Direnç	IP66 (PNF-9010RV/9010RVM) / IK10
<b>ELEKTRİKSEL</b>	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC ±%10, PoE (IEEE802.3af, Class3)
Güç Tüketimi	12V DC: En Faz. 11W, PoE: 12W (PNF-9010R), 12V DC: En Faz. 12W, PoE: 12.95W (PNF-9010RV/9010RVM)
<b>MEKANİK</b>	
Renk/ Malzeme	Fildişi / Plastik (PNF-9010R), Metal (PNF-9010RV/9010RVM)
Boyutlar (GxY)	Ø146,0 x 63,4 mm (Ø5,75" x 2,5")
Ağırlık	805 gr (1,77 lb) (PNF-9010R), 810 gr (1,79 lb) (PNF-9010RV), 815 gr (1,8 lb) (PNF-9010RVM)

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