

# PND-9080R

4K Ağ IR Dome Kamera

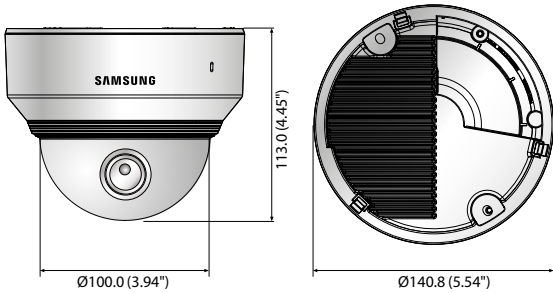


## Temel Özellikleri

- En Faz. 12 megapiksel (4000 x 3000) çözünürlük
- 12M'de En Faz. 20fps, 8M'de En Faz. 30fps
- 0,3 Lüks@F1.3 (Renkli), 0 Lüks (S/B : IR LED açık)
- 4,5 ~ 10 mm (2.2x) motorize değişken odaklı lens
- H.265, H.264, MJPEG desteği
- Gündüz ve Gece (ICR), WDR (120dB), Kolay odak, P-Iris
- Hareket algılama, Odak düzeltme, Kurcalama
- SD/SDHC/SDXC bellek yuvası (En Faz, 128GB), NAS, Yerel PC desteği
- Koridor izleme (Döndür 90°/270°)
- WiseStream desteği, Dijital otom. izleme
- IK08, İki yönlü ses desteği

## Ebatlar

Birim : mm (inç)



## Aksesuarlar (İsteğe Bağlı)



SHD-3000F4 SBP-300HM8 SBP-300LM SBP-300CM SBP-300WM1 SBP-300WM SBP-300KM

## PND-9080R

<b>VIDEO</b>	
Görüntüleme Aygıtı	1/1,7" 12.4M CMOS
Toplam Piksel / Efektif Piksel	4.168(Y) x 3.062(D) / 4.072(Y) x 3.046(D)
Tarama Sistemi	Aşamalı
Min. Aydınlatma	Renkli: 0,3 Lüks (1/30sn, F1.6, 30IRE), 0,01 Lüks (2sn, F1.6, 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 tipi
<b>LENS</b>	
Odak Uzaklığı (Yakınlaştırma Oranı)	4,5 ~ 10 mm (2.2x) motorize değişken odaklı
En Faz. Diyafram Açıklığı Oranı	F1.6
Açılabilir Görüntüleme Alanı	[4096 x 2160] Y: 100,3°(Geniş) ~ 45,6°(Tele) / D: 49,7°(Geniş) ~ 24,0°(Tele) [3840 x 2160] Y: 92,3°(Geniş) ~ 42,6°(Tele) / D: 49,7°(Geniş) ~ 24,0°(Tele)
Min. Nesne Mesafesi	0,5 m (1,64 ft)
Odak Kontrolü	Kolay odak (Motorize V/F) / Ağ üzerinden Manuel - Uzaktan denetim (Manüel, Kolay odak)
Lens Türü / Montaj Türü	P-Iris modu / Karta takılan tür
<b>PAN / TILT / DÖNDÜR</b>	
Pan / Tilt / Döndür Aralığı	0° ~ 354° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
<b>İŞLETİMSEL</b>	
Görüntülenebilir Uzunluk	30 m (98,43ft)
Kamera Başlığı	Kapalı / Açık (60 karaktere kadar görüntülenir) - İngilizce / Nümerik / Özel karakterler - İngilizce / Nümerik / Özel / Çince karakterler - Genel: 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, Poligonal)
Gizlilik Maskesi	Kapalı / Açık (16, Dikdörtgen) - Renk: Gri / Yeşil / Kırmızı / Mavi / Siyah / Beyaz
Kazanç Kontrolü	Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek
Beyaz Dengesi	ATW / AWC / Manüel / İç Mekan / Dış Mekan (civa ve Sodyum dahil)
Elektronik Obtüratör Hızı	Minimum / Maksimum / Kırpışma önleme (2 ~ 1/12.000sn)
Çevirme / Yansıtma	Kapalı / Açık, Koridor: 90° / 270°
Akıllı Video Analizi	Kurcalama (Tablo değişikliği), Sanal hat, Giriş/Çıkış, (Kayb)Görünme,
Alarm I/O	Giriş 1 adet / Çıkış 1 adet
Alarm Tetikleyiciler	Alarm girişi, Hareket algılama, Video analizi, Ses algılama, 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
Piksel Sayacı	Destek (Sadece plug-in görüntüleyici)
<b>AĞ</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Video Sıkıştırma Biçimi	H.265 / H.264 (MPEG-4 parça 10/AVC) : Ana / Temel çizgi / Yüksek, MJPEG
Çözünürlük	[8M mod] 4096 x 2160, 3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1464, 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 [12M mod] 4000 x 3000, 3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1464, 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 : 20fps@4000 x 3000, 30fps@4096 x 2160 MJPEG : 2fps@4000 x 3000 ~ 2592 x 1464, 15fps@1920 x 1080 ~ 320 x 240
Smart Kodex / WiseStream	Manüel mod (Alan bazlı: 5) / Destek
Video Kalitesi Ayarlama	H.265 / H.264: Hedef bit hızı düzeyi kontrolü, MJPEG:
Kalite seviyesi kontrolü	Bit Hız Kontrol Yöntemi H.265 / H.264 : CBR veya VBR, MJPEG :
VBR	Akış Kapasitesi Çoklu akış (3 profile kadar)
Ses Girişi	Seçilebilir (Mik girişi / Hat girişi / Entegre mik), Besleme gerilimi: 2.5V DC (4mA), Giriş empedansı: yaklaşık 2K Ohm
Ses Çıkışı	Hat çıkışı (3,5 mm mono jak), En faz. 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 : 16 KHz'de 48 Kbps
Sesli İletişim	İki yönlü ses (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, Derlenmiş oturum açma kimliği doğrulama IP adresi filtreleme, Kullanıcı erişim günlüğü, 802.1x kimlik doğrulama (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Akış Yöntemi	Unicast / Multicast
Maks. Kullanıcı Erişimi	Unicast modunda 15 kullanıcı
Edge Depolama	SD/SDHC/SDXC (128GB) - SD/SDHC/SDXC bellek kartında kayıtlı Hareketli Görüntüler indirilebilir, Kamera bellek bağlandığında otomatik olarak algılayabilir, Bellek durumu görüntüleme (Normal / Hata / Aktif / Biçimlendirme / Klit), NAS (Ağa Bağlantılı Depolama), Anında kayıt için yerel PC (Sadece plug-in görüntüleyici)
Uygulama Programlama Arayüzü	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), VSNP, Wisenet Açık Platform
Web Sayfası Dili	İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, İtalyanca, Çince, Rusça, Japonca, İsveççe, Portekizce, Türkçe, Lehçe, Çekçe, Hollandaca, Macarca, Yunanca
Web Görüntüleyici	Desteklenen İşletim Sistemi : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 Eklenmiş Webviewer - Desteklenen Tarayıcı : Google Chrome 47, MS Edge 20 Eklenmiş 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	-40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F) / %90 altı Bağıl Nem * -35°C (-31°F) in üzerinde çalıştırılmamalıdır
Depolama Sıcaklığı / Nemlilik	-40 °C ~ +60 °C (-40 °F ~ +140 °F) / %90 altı Bağıl Nem
Darbelere Direnç	IK08
<b>ELEKTRİKSEL</b>	
Giriş Gerilimi / Akımı	12V DC, PoE (IEEE802.3af, Class3)
Güç Tüketimi	12V DC: En Faz. 9,5 W, PoE: En Faz. 10,5 W
<b>MEKANİK</b>	
Renk / Malzeme	Fildişli / Polikarbonat(PC) + Alüminyum
Boyutlar (GxY)	Ø140,8 x 113,0 mm (Ø5,54" x 4,45")
Ağırlık	610 gr (1,34 lb)

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