

PNO-9080R

4K síťová bullet kamera s IR

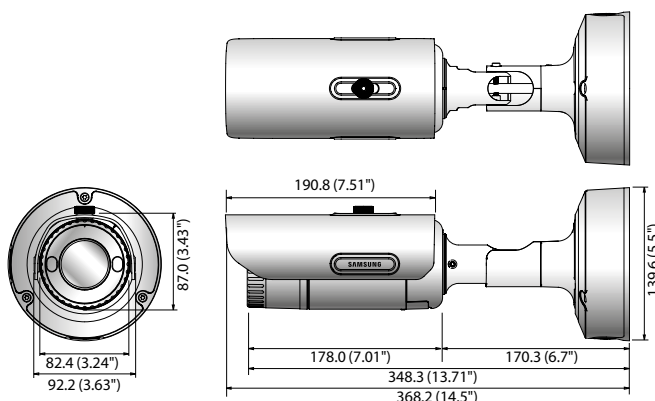


Hlavní parametry

- Rozlišení max. 12 Mpx (4000 × 3000)
- Max. 20 fps při 12 Mpx, max. 30 fps při 8 Mpx
- 0,3 lx při F1.6 (barevný režim), 0 lx (ČB s infračerveným přísvitem)
- Motorizovaný varifokální objektiv s ohniskem 4,5 až 10 mm (2,2x)
- Podpora komprese H.265, H.264, MJPEG
- Den a noc (infračervený filtr), WDR (120 dB), Simple Focus, P-Iris
- Detekce pohybu, rozostření, neoprávněné manipulace
- Slot pro kartu SD/SDHC/SDXC (max. 128 GB), síťové datové úložiště, podpora místního PC
- Zobrazení Hallway (rotace 90° / 270°)
- Podpora WiseStream, digitální automatické sledování
- IP66, IK10, podpora obousměrného přenosu zvuku

DRozměry

Jednotka: mm (palce)



Příslušenství (volitelné)



SBP-302PM

PNO-9080R	
VIDEO	
Snímáček	1/1,7" 12,4 Mpx CMOS
Počet pixelů celkem / efektivních	4168 (H) x 3062 (V) / 4072 (H) x 3046 (V)
Skenování	Progresivní
Min. osvětlení	Barevný režim: 0,3 lx (1/30 s, F1.6, 30 IRE), 0,01 lx (2 s, F1.6, 30 IRE) ČB režim: 0 lx (s infračerveným přísvitem)
Odstup signál / šum	50 dB
Video výstup	CVBS: 1,0 Vpp / 75 Ω kompozitní, 714 x 480 (N), 702 x 576 (P), pro instalaci konektoru typu DIP
OBJEKTIV	
Ohnisková vzdálenost (poměr přiblížení)	Motorizovaný varifokální objektiv s ohniskem 4,5 až 10 mm (2,2x)
Max. poměr clony	F1.6
Úhlové zorné pole	[4096 x 2160] H: 100,3° (širokoúhly) ~ 45,6° (teleobjektiv) / V: 49,7° (širokoúhly) ~ 24,0° (teleobjektiv) [3840 x 2160] H: 92,3° (širokoúhly) ~ 42,6° (teleobjektiv) / V: 49,7° (širokoúhly) ~ 24,0° (teleobjektiv)
Min. vzdálenost objektu	0,5 m (1,64 stopy)
Ovládání zaostření	Simple Focus (motorizovaný varifokální) / manuální, dálkové ovládání přes síť (manuální, Simple Focus)
Typ objektivu / typ upevnění	Režim P-Iris / typ Na desce
PROVOZNÍ PARAMETRY	
Dosvit	40 m (131,23 stopy)
Název kamery	Vypnuto / zapnuto (zobrazeno až 60 znaků) - Univerzální: Angličtina / číslice / zvláštní znaky - Čína: Angličtina / číslice / zvláštní znaky / čínské znaky - Obecně: Více řádků (max. 5), barva (šedá / zelená / červená / modrá / černá / bílá), průsvitnost, automatické měřítko podle rozlišení
Den a noc	Auto (ICR) / barevný / ČB / externí / časový rozvrh
Kompensace protisvětla	Vypnuto / BLC / WDR
WDR	120 dB
Vylepšení kontrastu	SSDR (vypnuto / zapnuto)
Digitální redukce šumu	SSNR (2D+3D filtr šumu) (vypnuto / zapnuto)
Defog	Vypnuto / automatické / manuální
Detekce pohybu	Vypnuto / zapnuto (8 polygonálních zón)
Maskování privátních zón	Vypnuto / zapnuto (16 polygonálních zón) – Barva: šedá / zelená / červená / modrá / černá / bílá
Vyrovnávání citlivosti	Vypnuto / nízké / střední / vysoké
Vyvážení bílé	ATW / AWC / ručně / interier / exteriér (včetně rtuti a sodíku)
Rychlost elektronické závěrky	Minimum / maximum / odstranění blikání (2 ~ 1/12 000 s)
Převrácení / zrcadlení	Vypnuto / zapnuto, zobrazení Hallway: 90° / 270°
Inteligentní analýza videa	Neoprávněná manipulace (změna scény), virtuální linie, vstup / odchod, přidání/odebrání objektu, detekce zvuku, detekce rozostření, digitální automatické sledování – vč. metadat
Vstup / výstup alarmu	1 vstup / 1 výstup
Spouštěče alarmu	Vstup alarmu, detekce pohybu, analýza videa, detekce zvuku, odpojení od sítě
Události alarmu	Nahrávání souborů přes FTP a e-mail, upozornění přes e-mail, nahrávání na místní úložiště (SD/SDHC/SDXC) nebo na síťové datové úložiště při události (aktivuje se alarm), externí výstup
Počítadlo pixelů	Podporuje (pouze plug-in prohlížeč)
SÍŤ	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Formát komprese videa	H.265 / H.264 (MPEG-4 part 10/AVC): Hlavní / základní / vysoká, MJPEG
Rozlišení	[režim 8 Mpx] 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 [režim 12 Mpx] 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
Max. snímková frekvence	H.265 / H.264: 20 fps při 4000 x 3000 / 30 fps při 4096 x 2160 MJPEG: 2 fps při 4000 x 3000 ~ 2592 x 1464, 15 fps při 1920 x 1080 ~ 320 x 240
Smart Codec / WiseStream	Manuální režim (založený na oblasti 5x) / Podporuje
Nastavení kvality videa	H.265 / H.264: Řízení úrovně cílového datového toku, MJPEG: Řízení úrovně kvality
Způsob řízení datového toku	H.265 / H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Tok dat	Multistreaming (až 3 profily)
Zvukový vstup	Volitelný (vstup pro mikrofon / analogový vstup), napájecí napětí: 2,5 V DC (4 mA), vstupní impedance: přibližně 2000 Ohmů
Zvukový výstup	Zvukový výstup (konektor 3,5mm), max. výstupní hlasitost: 1 Vrms
Formát komprese zvuku	G.711 u-law/G.726 volitelný, G.726 (ADPCM) 8 kHz, G.711 8 kHz, G.726: 16 kb/s, 24 kb/s, 32 kb/s, 40 kb/s, AAC-LC: 48 kb/s při 16 kHz
Přenos zvuku	Přenos zvuku (obousměrný)
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
Zabezpečení	Ověřování přihlášení HTTPS (SSL), ověřování přihlášení Digest, filtrování adres IP, protokol uživatelských přístupů, ověřování 802.1x (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Způsob přenosu	Unicast / Multicast
Max. uživatelský přístup	15 uživatelů v režimu Unicast
Ukládání na místní úložné zařízení	SD/SDHC/SDXC – záznamy uložené na paměťové kartě SD/SDHC/SDXC lze stáhnout, kamera může automaticky detekovat, kdy je připojena paměť, zobrazení stavu paměti (normální / chyba / aktivní / formátování / uzamčení), úložiště NAS (Network Attached Storage), místní PC pro okamžité nahrávání (pouze plug-in prohlížeč)
Aplicační programovací rozhraní	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), SNVP, otevřená platforma Wisenet
Jazyk webové stránky	Angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, čínština, ruština, japonština, švédština, portugalská, turečtina, polština, čeština, holandština, maďarština, řečtina
Webový prohlížeč	Podporované OS: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 Webový prohlížeč (bez plug-inu) - Podporovaný prohlížeč: Google Chrome 47, MS Edge 20 Webový prohlížeč (typu plug-in) - Podporovaný prohlížeč: MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 *pouze Mac OS X
CMS (Central Management Software)	SmartViewer
PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota / vlhkost	-40 °C až +55 °C (-40 °F až +131 °F) / rel. vlhkost pod 90 % *Spouštění by mělo probíhat za teploty nad -35 °C (-31 °F)
Skladovací teplota / vlhkost	-40 °C až +60 °C (-40 °F až +140 °F) / rel. vlhkost pod 90 %
Stupeň krytí / odolnost proti mechanickému poškození	IP66 / IK10
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Vstupní napětí / proud	24 V AC, 12 V DC, PoE (IEEE802.3af, třída 3)
Příkon	12 V DC: Max. 11,55 W, PoE: Max. 12,95 W, 24 V AC (50/60 Hz): 14,08 W - Vyhřívání zapnuto 12 V DC: Max. 10,45 W, PoE: Max. 11,77 W, 24 V AC (50/60 Hz): 12,43 W - Vyhřívání zapnuto
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Barva / materiál	Tmavošedá / hliník
Rozměry (Š x V x H)	82,4 x 87,0 x 348,3 mm (3,24" x 3,43" x 13,71") (bez slunečního štítu)
Hmotnost	1,4 kg (3,09 lb)

* Nejnovější informace o produktu / specifikace naleznete na stránce hanwha-security.eu