

PNF-9010R/9010RV/9010RVM

4K kamera s úhlem záběru 360° (fisheye)

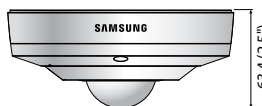
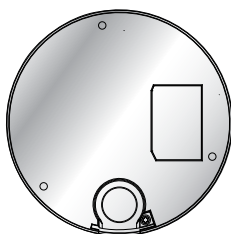


Hlavní parametry

- Max. 12 megapixelové (4000 × 3000) rozlišení
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Různé režimy zobrazení (záběr 360° (fisheye), jednoduché panoráma, dvojité panoráma, Quad atd.)
- Integrované narovnání pokřiveného obrazu, digitální PTZ (16x) / obousměrný přenos zvuku
- True WDR (120 dB), WiseStream
- Počítání osob, teplotní mapy, detekce rozostření
- Konektor M12 (PNF-9010RVM)
- IK10, IP66 (PNF-9010RV/9010RVM)
- Slot pro mikrokartu SD/SDHC/SDXC (max. 128 GB), PoE

Rozměry

Jednotka: mm (palce)



PNF-9010R/9010RV/9010RVM

VIDEO	
Snímací prvek	1/1,7" 12,4MP CMOS
Celkový / efektivní počet pixelů	4 168 × 3 062 / 2 992 × 2 992
Skenování	Progressivní
Min. osvětlení	Barevný režim: 0,3 lx (F2.2, 30 IRE), ČB: 0 lx (s infračerveným přisvětem)
Poměr signálu k šumu	50 dB
Video výstup	CVBS: 1,0 Vpp / 75 Ω kompozitní, 714 × 480 (N), 702 × 576 (P), pro instalaci typu konektoru DIP
OBJEKTIV	
Ohnisková vzdálenost / max. poměr clony	Objektiv s fixním ohniskem 2,1 mm / F2.2
Úhlové zorné pole	H: 180° / V: 180° / HL: 180°
Min. vzdálenost objektu	0,5 m (1,64 stopy)
Ovládání zaostření	Simple focus / manuální – dálkové ovládání přes síť
Typ objektivu / typ upevnění	Objektiv s fixním ohniskem / typ Na desce
PROVOZNÍ PARAMETRY	
Dosvit	15 m (49,21 stopy)
Název kamery	Vypnuto / zapnuto (zobrazeno až 60 znaků) - Univerzálně: Angličtina / číslice / zvláštní znaky - Čína: Angličtina / číslice / zvláštní znaky / čínské znaky - Obecně: Více rádků (max. 5), barva (šedá / zelená / červená / modrá / černá / bílá), průsvitnost, automatické měřítka podle rozlišení
Den a noc	Auto (ICR) / barevný / ČB / externí / rozvrh
Kompenzace protisvětla	Vypnuto / BLC / WDR
WDR	120 dB
Vylepšení kontrastu	SSDR (vypnuto / zapnuto)
Digitální redukce šumu	SSNRILLI (2D+3D filtr šumu) (vypnuto / zapnuto)
Defog	Vypnuto / automatické / manuální
Detekce pohybu	Vypnuto / zapnuto (8 polygonálních zón)
Maskování privátních zón	Vypnuto / zapnuto (8 polygonálních zón) – barva: šedá / zelená / červená / modrá / černá / bílá
Vyrovňování citlivosti	Vypnuto / nízké / střední / vysoké
Vyvážení bílé	ATW / AWC / manuálně / interier / exteriér
Rychlost elektronické závěrky	Minimum / maximum / odstranění blikání
Digitální přiblížení	16x, digitální PTZ (předv, skupina)
Převrácení / zrcadlení	Vypnuto / zapnuto
Inteligentní analýza videa	Detekce změny pracovních podmínek, virtuální linie, vstup/odchod, přidání/odebrání objektu, detekce zvuku, detekce rozostření
Vstup/výstup alarmu	Vstup 1 / výstup 1
Spouštěče poplachu	Vstup alarmu, detekce pohybu, analýza videa, detekce zvuku, odpojení od sítě, chyba SD karty, chyba serveru NAS
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
Režim záběru	Kamera: Zobrazení s úhlem záběru 360° (fisheye), jednoduché panoráma, dvojité panoráma, zobrazení s úhlem záběru 360° (fisheye) + 4 PTZ Quad (4 obdélníky), zobrazení s úhlem záběru 360° (fisheye) + 8 PTZ
Počítadlo pixelů	Podpora (pouze plug-in prohlížeč)
SÍŤ	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Formát komprese videa	H.265/H.264/MJPEG
Rozlišení	Zobrazení s úhlem záběru 360° (fisheye): 4000 × 3000, 2992 × 2992, 2560 × 2560, 2048 × 2048, 1280 × 1280, 640 × 640 Dvojité panoráma: 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360 Jednoduché panoráma: 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 360 Quad (4 obdélníky): 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960, 1024 × 768, 800 × 600, 640 × 480
Max. snímková frekvence	H.265/H.264: 20 fps při 4000 × 3000, 25 fps při 2992 × 2992, MJPEG: max. 15 fps
Smart Codec	Manuální režim (založený na oblasti: 5)
WiseStream	Podpora
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 10 profilů)
Zvukový vstup	Volitelný (vstup pro mikrofon / analogový vstup / integrovaný mikrofon) Napájecí napětí: 2,5 V DC (4 mA), vstupní impedance: přibližně 2000 Ohmů
Zvukový výstup	Zvukový výstup (3,5mm konektor), 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	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, SIP
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	20 uživatelů v režimu Unicast
Ukládání na místní úložné zařízení	SD/SDHC/SDXC (až 128 GB) - 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 / uzamčena) NAS (Network Attached Storage), místní PC pro okamžité nahrávání (pouze plugin prohlížeč)
Aplikační programovací rozhraní	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API) v2.0, otevřená platforma Wisenet
Jazyk webové stránky	Angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, čínština, korejština, ruština, japonština, švédština, portugalština, turečtina, polština, čeština, holandsština, maďarština, řečtina
Webový prohlížeč	Podporované OS: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 Bezplatný webový prohlížeč (typu plug-in) - podporovaný prohlížeč: Google Chrome 47, MS Edge 20 Webový prohlížeč (typu plug-in) - podporovaný prohlížeč: MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * jen Mac OS X
CMS (Central Management Software)	SmartViewer
PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota / vlhkost	PNF-9010R: -10 °C ~ +55 °C (+14 °F ~ +131 °F) / méně než 90 % RV PNF-9010RV/9010RVM: -40 °C ~ +55 °C (-40 °F ~ +131 °F) / méně než 90 % RV *Spouštění by mělo probíhat při teplotách nad -35 °C (-31 °F)
Skladovací teplota / vlhkost	-30 °C až +60 °C (-22 °F až +140 °F) / méně než 90 % RV
Stupeň krytí / odolnost proti mechanickému poškození	IP66 (PNF-9010RV/9010RVM) / IK10
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Vstupní napětí / proud	12 V DC ± 10 %, PoE+ (IEEE802.3af třída 3)
Příkon	12 V DC: max. 11 W, PoE: 12 W (PNF-9010R), 12 V DC: max. 12 W, PoE: 12,95 W (PNF-9010RV/9010RVM)
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Barva / materiál	Slonová kost / plastik (PNF-9010R), kov (PNF-9010RV/9010RVM)
Rozměry (Š x V)	Ø 146,0 × 63,4 mm (Ø 5,75" × 2,5")
Hmotnost	805 g (1,77 lb) (PNF-9010R), 810 g (1,79 lb) (PNF-9010RV), 815 g (1,8 lb) (PNF-9010RVM)

* Nejnovější informace o produktu / specifikace naleznete na webu hanwha-security.com