

PNF-9010R/9010RV/9010RVM

Kamera 4K s úhlem záběru 360° (fisheye)

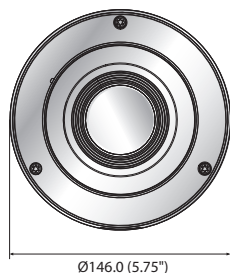


Klíčové funkce

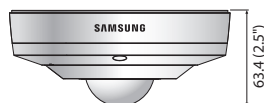
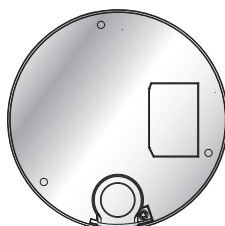
- Rozlišení max. 12 MP (4000 × 3000)
- Kodek H.265, H.264, MJPEG
- Různé režimy zobrazení (záběr 360° (fisheye), jednoduché panoráma, dvojité panoráma, Zobrazení quad atd.)
- Integrované narovnání pokřiveného obrazu, digitální PTZ (16x) / obousměrný přenos zvuku
- True WDR (120 dB), WiseStream
- Počítání osob, mapa frekvence pohybu, detekce rozostření
- Konektor M12 (PNF-9010RVM)
- IK10, IP66 (PNF-9010RV/9010RVM)
- Slot pro kartu microSD/SDHC/SDXC (max. 128 GB), PoE

Rozměry

Jednotka: mm (palce)



Ø146.0 (5.75")



63.4 (2.5")

Příslušenství (volitelné)



SBF-100B1



SBP-300HMS



SBP-300TM1

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	Progresivní
Min. osvětlení	Barevný režim: 0,3 lx (F2.2, 30 IRE), ČB: 0 lx (s infračerveným přísvitem)
Poměr signálu k šumu	50 dB
Video výstup	CVBS: 1,0 Vpp / 75 Ω kompozitní, 714 × 480 (N), 702 × 576 (P), pro instalaci konektoru typu 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 řádků (max. 5), barva (šedá / zelená / červená / modrá / černá / bílá), průsvitnost, automatické měřítko 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	SSNR (filtr šumu 2D+3D) (vypnuto / zapnuto)
Defog	Vypnuto / auto / manuální
Detekce pohybu	Vypnuto / zapnuto (8 polygonálních zón)
Maskování privátních zón	Vypnuto / zapnuto (8 polygonálních zón) – barva: šedá / zelená / červená / modrá / černá / bílá
Vyrovnávání 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)
Převracení / zrcadlení	Vypnuto / zapnuto
Inteligentní analýza videa	Detekce změny pracovních podmínek, virtuální linie, vstup/odchod, přidání/odebrání objektu, detekce zvuku, detekce rozostření
Vstup/výstup alarmu	1 vstup / 1 výstup
Spouštěče poplachů	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 Zobrazení quad (4 obdélníky), zobrazení s úhlem záběru 360° (fisheye) + 8 PTZ
Počítadlo pixelů	Podporováno (pouze plug-in prohlížeč)
SÍŤ	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000BASE-T)
Formát komprese videa	H.265/H.264/MJPEG
Rozlišení	Dvojitě panoráma: 2560 x 1280, 1920 x 960, 1280 x 640, 704 x 352, 640 x 320
	Jednoduché panoráma: 2560 x 640, 1920 x 480, 1280 x 320, 704 x 176, 640 x 160 Zobrazení Quad (4 obdélníky): 2944 x 2208, 2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 1024 x 768, 800 x 600, 704 x 576, 640 x 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	Podporováno
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
Podpora datových toků	Multistreaming (až 3 profily)
Zvukový vstup	Volitelný (vstup pro mikrofon / analogový vstup / integrovaný mikrofon)
Zvukový výstup	Napájecí napětí: 2,5 V DC (4 mA), vstupní impedance: přibližně 2000 Ohmů
	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	Obousměrný
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP/UDP, RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, IGMP, 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 dat	Unicast / Multicast
Max. uživatelský přístup	15 uživatelů v režimu Unicast
	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 okamžitě nahrávání (pouze plugin prohlížeč)
Ukládání na místní úložné zařízení	
Aplikační programovací rozhraní (API)	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, 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
	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 * pouze Mac OS X
CMS (Central Management Software)	
SmartViewer	
PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota / vlhkost	PNF-9010R: -10 až +55 °C (+14 až +131 °F) / méně než 90 % RV PNF-9010RV/9010RVM: -40 až +55 °C (-40 až +131 °F) / méně než 90 % RV *Spouštění by mělo probíhat při teplotách nad -35 °C (-31 °F)
Skladovací teplota / vlhkost	-30 až +60 °C (-22 až +140 °F) / rel. vlhkost pod 90 %
Stupeň krytí	IP66 (PNF-9010RV/9010RVM)
Odolnost proti vibracím	EN55011:2009+A1:2010, EN50581:2012, EN50121-3-2:2015, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006+A2:2010, EN61000-4-4:2012, EN61000-4-5:2014, EN61000-4-6:2009
Odolnost proti mechanickému poškození	IK10
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Vstupní napětí / proud	12 V DC ± 10 %, PoE+ (IEEE802.3af třída 3)
Přikon	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 / Kov
Rozměry (Š × 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 stránce <http://security.hanwhatechwin.com>

* Vzhled a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění