

PNM-9020V

Multisenzorová 180° panoramatická kamera
7,3 megapixelů

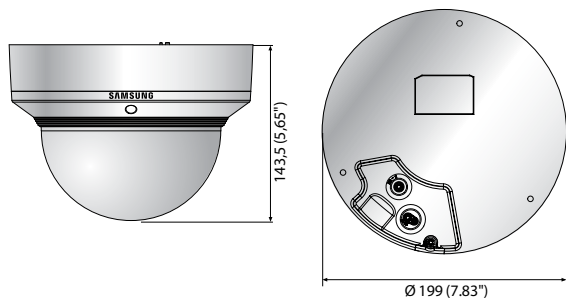


Klíčové funkce

- Max. 7,3MP (4096 x 1800) rozlišení
- Vestavěný objektiv s fixním ohniskem 3,6 mm
- H.265/H.264: Max. 30 fps při všech rozlišeních
MJPEG: max. 15 fps při všech rozlišeních
- Podpora kodeků H.265, H.264, MJPEG, multistreaming
- Detekce pohybu, předání do PTZ, neoprávněná manipulace, detekce rozostření, digitální automatické sledování, tepelná mapa
- Slot pro kartu SD/SDHC/SDXC (128 GB), PoE+ / 12V DC
- Podpora WiseStream, IP66, IK10

Rozměry

Jednotka: mm (palce)



Příslušenství (volitelné)



PNM-9020V	
VIDEO	
Snímací prvek	7,3 megapixelů (2 megapixelů x 4)
Celkový / efektivní počet pixelů	5 152 (H) x 1 981 (V) / 4 096 (H) x 1 800 (V)
Skenování	Progressivní
Min. osvětlení	Barevný režim: 0,3 luxů (1/30 s, ČB režim: 0,03 luxů (1/30 s)
OBJEKTIV	
Ohnisková vzdálenost (poměr přiblížení)	3,6 mm fixní
Max. poměr clony	FILMOVÉHO FESTIVALU 2.0
Úhlové zorné pole	[Celkem 4 senzory] H: 180°, V: 84°
Min. vzdálenost objektu	1,5 m (4,92 stopy)
Ovládání zaostření	Manuální
Typ objektivu / typ upevnění	Fixní / typ Na desce
POSUN / NÁKLON / ROTACE	
Rozsah posunu / náklonu	0° ~ 355° / 0° ~ 60°
PROVOZNÍ PARAMETRY	
Název kamery	Vypnuto / zapnuto (zobrazeno až 45 znaků) - Univerzálně: Angličtina / číslice / zvláštní znaky - Korea: Angličtina / číslice / zvláštní znaky / korejské znaky - Čína: Angličtina / číslice / zvláštní znaky / čínské znaky - Obecně: Více řádků (max. 6), 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
Vylepšení kontrastu	SSDR (vypnuto / zapnuto)
Digitální redukce šumu	SSNR III (2D + 3D filtr šumu) (vypnuto / zapnuto)
Defog	Vypnuto / auto / manuální
Detekce pohybu	Vypnuto / zapnuto (8 polygonálních zón), předávání
Maskování privátních zón	Vypnuto / zapnuto (16 polygonálních zón jen se 4 řádky) – Barva: šedá / zelená / červená / modrá / černá / bílá
Vyrovňování citlivosti	Vypnuto / nízké / střední / vysoké
Vyvážení bílé	ATW / AWC / ručně / interiéru / exteriéru (bez rtuti a sodíku)
Rychlost elektronické závěrky	Minimum / maximum / odstranění blikání
Převrácení / zrcadlení	Vypnuto / zapnuto
Digitální PTZ	Podporováno
Inteligentní analýza videa	Detekce změny pracovních podmínek, virtuální linie, vstup/odchod, přidání/odebrání objektu, detekce zvuku, Detekce rozostření, digitální automatické sledování, tepelná mapa
Vstup/výstup alarmu	1 vstup / 1 výstup
Spouštěče poplachu	Vstup alarmu, detekce pohybu, neoprávněná manipulace (změna scény), virtuální linie, vstup / odchod, přidání / odebrání objektu, detekce zvuku, detekce rozostření
Události alarmu	Nahrávání souborů přes FTP, e-mail, upozornění prostřednictvím e-mailu, nahrávání na místní úložště (SD/SDHC/SDXC) nebo na síťové datové úložště při události (aktivuje se alarm), externí výstup
Počítadlo pixelů	Podporováno (pouze plug-in prohlížeč)
Kompozice záběru	Plug-in: Jednoduché panoráma, panoráma + 3 PTZ, bez plug-inu: Zobrazení 3D
SÍŤ	
Ethernet	RJ-45 (1000BASE-T), typ s plug-inem
Formát komprese videa	H.265 / H.264 (MPEG-4 part 10/AVC): Hlavní / základní / vysoká, MJPEG
Rozlišení	[Panoram] 4096 x 1800, 3584 x 1576, 3072 x 1352, 2560 x 1124, 2048 x 900, 1536 x 676, 1024 x 452, 512 x 224, 720 x 576 [HalfView] 2048 x 1536 / 1600 x 1200 / 1024 x 768 / 800 x 600
Max. snímková frekvence	H.265/H.264: Max. 30 fps při všech rozlišeních, MJPEG: max. 15 fps
Smart Codec / WiseStream	Manuální režim (založený na oblasti: 5 polygonálních zón) / Podpora
Nastavení kvality videa	H.265 / H.264 / MJPEG: řízení úrovně cílové datového toku
Způsob řízení datového toku	H.265/H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Podpora datových toků	Multistreaming (až 10 profilů)
Zvukový vstup	Analogový vstup, napájecí napětí: 2,5 V DC (4 mA), vstupní impedance: přibližně 2000 Ohmů
Zvukový výstup	Line out (3,5mm stereo fonní minikonektor)
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 (dvousměrný)
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, SNMP v1/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 dat	Unicast / Multicast
Max. uživatelský přístup	15 uživatelů v režimu Unicast
Úložiště	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 (API)	ONVIF profil S/G SUNAPI (HTTP API), S/NP, otevřená platforma Wisenet
Jazyk webové stránky	Angličtina, korejština, čínština, francouzština, italština, španělština, němčina, japonština, ruština, švédština, portugalská, čeština, polština, turečtina, holandština, maďarština, řečtina
Webový prohlížeč	Podporované OS: Windows 7, 8, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 Webový prohlížeč bez plug-inu - Podporovaný prohlížeč: Google Chrome 47, MS Edge 20, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Jen Mac OS X 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, SSM
PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota / vlhkost	-40 °C až +55 °C (+40 °F až +131 °F) / rel. vlhkost pod 90 % * Spouštění by mělo probíhat při teplotách 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	PoE+ (IEEE802.3at) / 12 V DC
Příkon	max. 25,5 W (vyhívání PoE+ zapnuto), Max 21,0 W (DC 12 V, vyhívání zapnuto)
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Barva / materiál	Slonová kost / hliník
Rozměry (S x V)	Ø 199,0 x 143,5 mm (Ø 7,83" x 5,65")
Hmotnost	2,03 Kg (4,5 lb)

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