

# XNO-6010R/6020R

5 megapixelová síťová bullet kamera s IR přísvitem



XNO-6010R

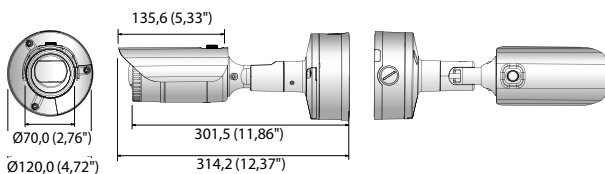
XNO-6020R

## Hlavní parametry

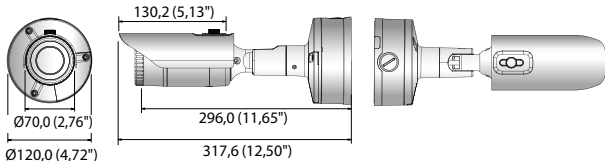
- Max. 2 megapixelové (1920 × 1080) rozlišení
- Integrovaný 2,4 mm fixní objektiv (XNO-6010R)  
4 mm fixní objektiv (XNO-6020R)
- Max. 60 fps při všech rozlišeních (H.265/H.264)
- Podpora kodeků H.265, H.264, MJPEG, multistreaming
- Den / noc (infračervený filtr), WDR (150 dB), funkce Defog
- Otálení, detekce směru, detekce mlhy, detekce zvuku, digitální automatické sledování, klasifikace zvuku, teplotní mapa, počítání osob, řízení fronty, neoprávněná manipulace
- Detekce pohybu, předávání
- Slot pro paměťovou kartu SD/SDHC/SDXC (max. 512 GB), PoE / 12V DC
- Podpora Hallway View, WiseStream II
- 15 m (XNO-6010R) / 30 m (XNO-6020R), IP67/IP66, NEMA 4X, IK10
- Podpora LDC (Lens Distortion Correction)

## Rozměry

Jednotka: mm (palce)



XNO-6010R



XNO-6020R

## Příslušenství (volitelné)



SBP-302PM

XNO-6010R/6020R	
<b>VIDEO</b>	
Snímání prvek	1/2,8" 2MP CMOS
Celkový počet pixelů	1 945 (H) × 1 109 (V) 2,16 mil. pixelů
Efektivní pixely	1 945 (H) × 1 097 (V) 2,13 mil. pixelů
Skenování	Progresivní skenování
Min. osvětlení	Barevný režim: 0,055 lx (F2,0, 1/30 s), ČB: 0 lx (s infračerveným přísvitem) (XNO-6010R) Barevný režim: 0,015 lx (F1,4, 1/30 s), ČB: 0 lx (s infračerveným přísvitem) (XNO-6020R)
Odstup signál/šum	50 dB
Výstup videa	CVBS: 1,0 Vpp / 75 Ω kompozitní, 720 × 480 (N), 720 × 576 (P), pro instalaci USB: mikro USB typu B, 1280 × 720 pro instalaci
<b>OBJEKTIV</b>	
Ohnisková vzdálenost (poměr přiblížení)	2,4 mm fixní (XNO-6010R), 4 mm fixní (XNO-6020R)
Max. poměr clony	F2.0 XNO-6010R, F1.4 (XNO-6020R)
Úhlové zorné pole	H: 139,0°, V: 73,0° / D: 167,0° (XNO-6010R), H: 88,6°, V: 47,5° / D: 104,8° (XNO-6020R)
Min. vzdálenost objektu	0,4 m (1,31 ft)
Ovládání zaostření	Manuální
Typ objektivu / typ upevnění	Fixní / typ Na desce
<b>PROVOZNÍ PARAMETRY</b>	
IR osvit	20 m (65,61 ft) (XNO-6010R) / 30 m (98,43 ft) (XNO-6020R)
Název kamery	Vypnuto / zapnuto (zobrazeno až 85 znaků) - Univerzálné: Angličtina / číslice / zvláštní znaky - Čína: Angličtina / číslice / zvláštní znaky / čínské znaky - Obecné: Více řádků (max. 5), barva (šedá / zelená / červená / modrá / černá / bílá), průsvitnost, automatické měřítka podle rozlišení
Den a noc	Auto (ICR) / barevný / ČB / externí / rozvrh
Kompensace protisvětla	Vypnuto / kompenz. protisvětla / kompenz. silného osvětlení (maskování / strmivání), WDR
WDR	150 dB
Vylepšení kontrastu	SSDR (vypnuto / zapnuto)
Digitální redukce šumu	SSNRV (šumový filtr 2D+3D) (vypnuto / zapnuto)
Digitální stabilizace obrazu	Vypnuto / zapnuto
Defog	Vypnuto / automaticky (vstup z detekce mlhy) / manuální
Detekce pohybu	Vypnuto / zapnuto (8 osmibodových polygonálních zón), předání
Maskování privátních zón	Vypnuto / zapnuto (32 polygonálních zón) – Barva: šedá / zelená / červená / modrá / černá / bílá, mozaika
Vyrovňování citlivosti	Vypnuto / nízké / střední / vysoké
Vyvážení bílé	ATW / AWC / ručně / interier / exteriér (včetně rtuti a sodíku)
Kontrast	Nastavení úrovně
LDC (Lens Distortion Correction)	Vypnuto / zapnuto (5 úrovní s min / max)
Rychlost elektronické závěrky	Minimum / maximum / odstranění blikání (2 ~ 1/12 000 s)
Digitální PTZ	24x, digitální PTZ (předv., skupina)
Převrácení / zrcadlení	Vypnuto / zapnuto, zobrazení Hallway: 90° / 270° Neoprávněná manipulace, otálení, detekce směru, detekce rozostření, detekce mlhy,
Analýza videa a audia	Virtuální linie, vstup/odchod, přidání/odebrání objektu, detekce zvuku, detekce obličejů, detekce pohybu, digitální automatické sledování, klasifikace zvuku, teplotní mapa, počítání osob, řízení fronty
Vstup/výstup alarmu	1 vstup / 1 výstup
Spouštěče alarmu	Vstup alarmu, detekce pohybu, analýza videa a audia, odpojení od sítě,
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, předv. PTZ
Počítadlo pixelů	Podporováno
<b>SÍŤ</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Formát komprese videa	H.265 / H.264 (MPEG-4 part 10/AVC): Hlavní / základní / vysoká, MJPEG
Rozlišení	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 960, 1280 × 720, 1024 × 768, 800 × 600, 800 × 448, 720 × 576, 720 × 480, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240
Max. snímková frekvence	H.265 / H.264: Max. 60 fps při všech rozlišeních, MJPEG: Max. 30 fps
Smart Codec	Manuální režim (založený na oblasti: 5 x)
WiseStream II	Podporováno
Nastavení kvality videa	H.265 / H.264: řízení úrovně cílového datového toku, MJPEG: řízení úrovně cílového datového toku
Způsob řízení datového toku	H.265 / H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Podpora datových toků	Multistreaming (až 10 profilů)
Zvukový vstup	Volitelný (vstup pro mikrofon / analogový vstup), max. výstupní hlasitost: 1 Vrms
Zvukový výstup	Napájecí napětí: 2,5 V DC (4 mA), vstupní impedance: přibližně 2000 Ohmů Zvukový výstup, 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 kbps při 8/16/32/48 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, 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	20 uživatelů v režimu Unicast
Ukládání na místní úložné zařízení	Slot SD/SDHC/SDXC 2 (až do 512 GB) – průběžný záznam (1. až 2. slot) NAS (Network Attached Storage), místní PC pro okamžité nahrávání
Aplicační programovací rozhraní (API)	ONVIF profil S/G, SUNAPI (HTTP API), otevřená platforma Wisenet
Jazyk webové stránky	Angličtina, korejšтина, čínština, francouzština, italština, španělština, němčina, japonština, ruština, švédština, portugalština, čeština, polština, turečtina, holandština, maďarština, řečtina Podporované OS: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Webový prohlížeč (ne typu plugin)
Webový prohlížeč	- Podporovaný prohlížeč: Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (pouze Window 64bit), Apple Safari 9 * Pouze Mac OS X Webový prohlížeč (typu plug-in) - Podporovaný prohlížeč: MS Explorer 11, Apple Safari 9 * Pouze Mac OS X
CMS (Central Management Software)	SmartViewer, SSM
<b>SPECIFIKACE PROSTŘEDÍ</b>	
Provozní teplota / vlhkost	-30 °C ~ +55 °C (-22 °F ~ +131 °F) / méně než 90 % RV * Spouštění by mělo probíhat při teplotách nad -20 °C (-4 °F)
Skladovací teplota / vlhkost	-50 °C ~ +60 °C (-58 °F ~ +140 °F) / méně než 90 % RV
Stupeň krytí / odolnost proti mechanickému poškození	IP67, IP66, NEMA 4X / IK10
<b>ELEKTRICKÉ PARAMETRY</b>	
Vstupní napětí / proud	12 V DC ± 10 %, PoE+ (IEEE802.3af)
Spotřeba energie	Max. 8,8W (12V DC), max. 9,7W (PoE)
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>	
Barva / materiál	Tmavošedá / hliník
Rozměry (Š × V)	Ø 70,0 × 301,5 mm (Ø 2,76" × 11,87") XNO-6010R Ø 70,0 × 296,0 mm (Ø 2,76" × 11,65") XNO-6020R (bez sluneční clony)
Hmotnost	1,22 kg (2,69 lb)

\* Nejnovější informace o produktu / specifikace naleznete na stránce hanwha-security.eu  
\* Vzhled a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.