

TNU-6320E

2MP síťová PTZ kamera, odolná vůči explozím,
se zoomem 32x

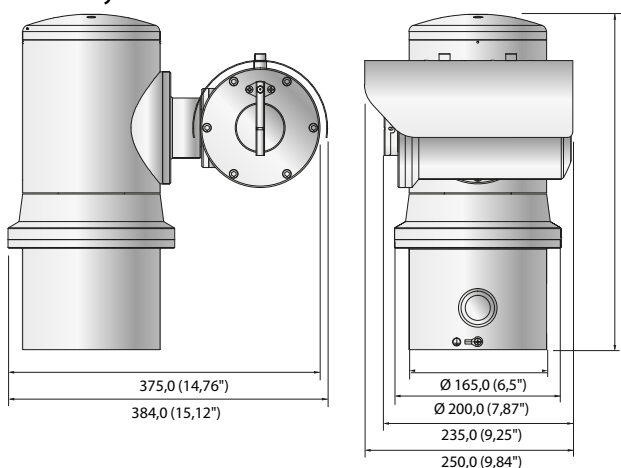


Hlavní parametry

- Max. 2megapixelové (1920 × 1080) rozlišení
- Max. 60 fps při všech rozlišeních 2M
- 32x optický zoom (4,44 ~ 142,6 mm), 16x digitální zoom
- 0,15 lx při F1.6 (barevný režim), 0,015 lx při F1.6 (ČB režim)
- Duální kodek H.264, MJPEG, multistreaming
- Den/noc (infrachervený filtr), WDR (120 dB)
- Náklon dopředu / do strany: 50°/s (přednastaveno), nekonečné otáčení, 255 předvoleb
- Detekce obličeje, změna pracovních podmínek, virtuální linka
- Certifikace vůči explozím:
CE2460 EX II 2 GD Ex d IIC T6 Gb IP67 Ex tb IIIC T80°C Db
- Nerezová ocel 316 L, vestavěný stěrač
- IP67, IK10

Rozměry

Jednotka: mm (palce)



Příslušenství (volitelné)



SBE-100B

SBE-100WM

SBE-100CM

SBE-100PM

	TNU-6320E
VIDEO	
Snímání prvek	1/2,8" 2,38MP CMOS
Celkový počet pixelů	1 952 (H) × 1 116 (V) 2,18 mil. pixelů
Effektivní pixely	1 944 (H) × 1 104 (V) 2,14 mil. pixelů
Skenování	Progresivní
Min. osvětlení	Barevný režim: 0,3 lx (1/30 s, F1.6, 50 IRE, AGC), 0,005 lx (2 s, F1.6, 50 IRE, AGC) ČB režim: 0,03 lx (1/30 s, F1.6, 50 IRE, AGC), 0,0005 lx (2 s, F1.6, 50 IRE, AGC) Barevný režim: 0,15 lx (1/30 s, F1.6, 30 IRE), 0,0025 lx (2 s, F1.6, 30 IRE) ČB režim: 0,015 lx (1/30 s, F1.6, 30 IRE), 0,00025 lx (2 s, F1.6, 30 IRE)
Odstup signál/šum	50 dB
OBJEKTIV	
Ohnisková vzdálenost (poměr přiblížení)	4,44 ~ 142,6 mm (optické 32x)
Max. poměr clony	F1.6 (širokoúhlý) / F4.4 (teleobjektiv)
Úhlové zorné pole	H: 62,8° (širokoúhlý) ~ 2,23° (teleobjektiv) / V: 36,8° (širokoúhlý) ~ 1,26° (teleobjektiv)
Min. vzdálenost objektu	Širokoúhlý: 1,5 m (4,92 stopy), teleobjektiv: 1,5 m (4,92 stopy)
Ovládání zaostření	Automatické / ruční / jedno stisknutí
Typ objektivu / typ upevnění	Automatická clona DC / typ Na desce
POSUN / NÁKLON / ROTACE	
Rozsah posunu / náklonu	360° nekonečný / 180° (-90° ~ 90°)
Rychlost posunu / náklonu	Předv: 50°/s, ruční: 0,1°/s ~ 40°/s
Sekvence	Předvolené (255), otáčení, skupina (6), sledování, inspekce (1), automatické spuštění, plánování
Přenastavená přesnost	± 0,2°
Azimut	Ano (V / Z / J / S / SV / SZ / JV / JZ)
PROVOZNÍ PARAMETRY	
Název kamery	Vypnuto / zapnuto (zobrazeno až 45 znaků)
Den a noc	Auto (infrachervený filtr) / barevný / ČB
Kompensace protisvětla	Vypnuto / BLC
WDR	120 dB
Vylepšení kontrastu	SSDR (vypnuto / zapnuto)
Digitální redukce šumu	SSNR III (2D + 3D filtr šumu) (vypnuto / zapnuto)
Digitální stabilizace obrazu	Vypnuto / zapnuto
Defog	Vypnuto / auto / manuální
Detekce pohybu	Vypnuto / zapnuto (4 pravouhlá čtyřúhelná zóna)
Vyrovňování citlivosti	Vypnuto / nízké / střední / vysoké
Vyvážení bílé	ATW / AWC / ručně / interier / exteriér / rtuť
Rychlost elektronické závěrky	Minimum / maximum / odstranění blikání (2 ~ 1/12 000 s)
Digitální přiblížení	16x
Převracení / zrcadlení	Vypnuto / zapnuto
Inteligentní analýza videa	Detekce změny pracovních podmínek, virtuální linka, vstup/odchod, přidání/odebrání objektu, detekce obličeje
Vstup/výstup alarmu	Vstup (1) / výstup (1) (relé)
Spouštěče poplachu	Detekce pohybu, změny pracovních podmínek, detekce obličeje, analýza videa, vstup alarmu, odpojení od sítě
Události alarmu	Nahrávání souborů přes FTP a e-mail, upozornění přes e-mail, TCP a HTTP Při alarmu se spustí záznam NAS, externí výstup
SÍŤ	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Formát komprese videa	H.264 (MPEG-4 part 10 / AVC), MJPEG
Rozlišení	1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 960, 1280 × 720, 1024 × 768, 800 × 600, 800 × 450, 720 × 576, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240, 320 × 180
Max. snímková frekvence	H.264: Max. 60 fps při všech rozlišeních MJPEG: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 960, 1280 × 720, 1024 × 768: Max. 15fps 800 × 600, 800 × 450, 720 × 576, 640 × 480, 640 × 360, 320 × 240, 320 × 180: Max. 30 fps
Smart Codec	Manuální režim (založený na oblasti: 5), režim rozpoznávání tváří
Nastavení kvality videa	H.264: Úroveň komprese, Řízení úrovně cílového datového toku, MJPEG: řízení úrovně kvality
Způsob řízení datového toku	H.264: CBR nebo VBR, MJPEG: VBR
Podpora datových toků	Multistreaming (až 10 profilů)
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
Způsob přenosu dat	Unicast / Multicast
Max. uživatelský přístup	10 uživatelů v režimu Unicast
Ukládání na místní úložné zařízení	NAS (Network Attached Storage: Síťové úložiště dat)
Aplikační programovací rozhraní (API)	ONVIF profil S, SUNAPI (HTTP API), SVNP 1.2, otevřená platforma Wisenet
Jazyk webové stránky	Angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, čínština, korejština, ruština, japonština, švédština, dánština, portugalská, turečtina, polština, čeština, rumunština, srbština, holandština, chorvatština, maďarština, řečtina, finština, norština
Webový prohlížeč	Podporované OS: Windows XP / VISTA / 7 / 8, Mac OS X 10.7 Podporovaný prohlížeč: Microsoft Internet Explorer (ver. 8 ~ 11), Mozilla Firefox (ver. 9 ~ 19), Google Chrome (ver. 15 ~ 25), Apple Safari (ver. 6.0.2 (pouze Mac OS X 10.8, 10.7), 5.1.7) * pouze Mac OS X
CMS (Central Management Software)	SmartViewer, SSM
SPECIFIKACE PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota / vlhkost	-40 °C až +60 °C (+40 °F až +140 °F) / rel. vlhkost pod 90 % * Spouštění by mělo probíhat při teplotách nad -30 °C (-22 °F)
Skladovací teplota / vlhkost	-30 až +60 °C (-22 až +140 °F) / rel. vlhkost pod 90 %
Stupeň krytí	IP67
Odolnost proti mechanickému poškození	IK10
Certifikace na exploze	CE2460 EX II 2 GD Ex d IIC T6 Gb IP67 Ex tb IIIC T80°C Db
ELEKTRICKÉ PARAMETRY	
Vstupní napětí / proud	24 V AC
Spotřeba energie	24 V AC: Max. 49W (24 V AC, vyhřívání zapnuto)
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Barva / materiál	Metalická stříbrná / nerez
Rozměry (Š × V × H)	384,0 × 402,0 × 250,0 mm (15,12" × 15,83" × 9,84")
Hmotnost	35 kg (77,16 lb)

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

* Vzhled a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.