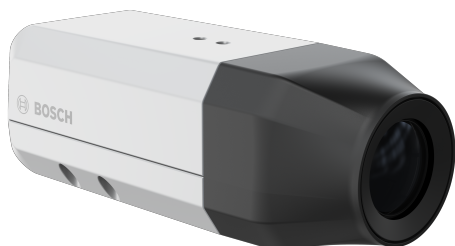


NBI-7803-AXT Pevná kamera 4Mpx HDRX 10,5-47mm DINION 7100s



- ▶ Technologie Starlight X s 1/1,8" 4Mpx snímačem
- ▶ HDR X – vysoký dynamický rozsah pro zobrazení každého detailu v tmavých i světlých oblastech scény bez rozmazání pohybem u HDR a artefaktů
- ▶ Funkce IVA Pro přináší vysoce spolehlivou detekci osob a vozidel na základě hlubokého učení v různých obrazech, od prázdných až po přeplněné a vytížené zóny
- ▶ Elektronická stabilizace obrazu (EIS) měří frekvenci a amplitudu vibrací zařízení a kompenzuje jejich dopad na obraz
- ▶ Snadná a flexibilní instalace

Kamera NBI-7803-AXT má 1/1,8" snímač a technologii Starlight X a HDR X při rozlišení 4 Mpx.

Technologie starlight X zajišťuje mimořádnou citlivost při slabém osvětlení, což zaručuje vysoce detailní snímky i v těch nejnáročnějších situacích. HDR X umožňuje kameře pořizovat video při různých úrovních osvětlení, bez rozmazání pohybu a vzniku artefaktů na pohybujících se objektech.

Nejnovější platforma CPP16 přináší do éry internetu věcí kamery s vynikající kvalitou obrazu díky vylepšeným možnostem zpracování a vestavěnému modulu neuronového zpracování, který umožňuje analýzu videa IVA Pro založenou na hlubokém učení. Tato pokročilá analytická technologie poskytuje vysoce spolehlivou detekci osob a vozidel, a to i v náročném prostředí s mnoha osobami.

Díky kombinaci flexibility zařízení, snadné instalace, výjimečné kvality obrazu a nové platformy CPP16 je kamera NBI-7803-AXT ideální volbou pro většinu kritických aplikací, včetně monitorování měst a dopravy či přepravní a kritické infrastruktury.

Funkce

Starlight X – nová úroveň výkonu starlight

Technologie starlight X snoubí špičkový výkon, megapixelové senzory, kvalitní optiku, zdokonalené zpracování obrazu a potlačení šumu. To vše umožní společně o 70 procent vyšší kvalitu ve srovnání se standardní kamerou starlight.

HDR X – vysoký dynamický rozsah

HDR X je technologie, která v sobě kombinuje jedinečné funkce snímače a pokročilé algoritmy. Zachycuje vysoce kvalitní video pohybujících se objektů v obraze s velkým dynamickým rozsahem. Umožňuje také snímání HDR obrazu při slabém osvětlení, kdy jsou již tradiční technologie HDR nepoužitelné.

To je možné díky tomu, že režim optimalizovaný pro pohyb HDR X pořizuje dva různé snímky při jedné expozici a zachytí tak více detailů v místech s vysokým jasnem a ve stínech namísto kombinování různých expozic jako v případě standardních technologií HDR. Spojování více expozic snižuje ostrost a vytváří nežádoucí obrazové artefakty u pohybujících se objektů. Technologie HDR X tyto problémy odstraňuje a poskytuje ostrý obraz s vylepšeným dynamickým rozsahem.

Pokud máte zájem o ještě větší dynamický rozsah, „optimalizovaný dynamický rozsah“ nebo „extrémní dynamický rozsah“, HDR X zvýší efektivitu na absolutní maximum přidáním další rychlé expozice. Tento režim spojuje výhody režimu pohybové optimalizace HDR X a tradičního HDR.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

Kamera je dodávána s IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter a IVA Pro Privacy, které jsou předinstalovány. Další možnosti lze licencovat za účelem optimalizace analytiky kamery s cílem zajistit lepší možnosti sledování přizpůsobené dané aplikaci.

Pokročilá analýza přináší vysoce spolehlivou detekci a sledování osob a vozidel na základě hlubokého učení v různých obrazech, od prázdných až po přeplněné oblasti. Kamera je odolná proti falešným spouštěcím signálům, které jsou zapříčiněny náročnými podmínkami prostředí, jako je déšť, pohyby způsobené větrem (např. stromy), sníh, kroupy, odrazy vody, stíny a hmyz, a zajišťuje přesnou a spolehlivou detekci, sledování a klasifikaci objektů. Inteligentní sada pravidel pro poplachy a počítadla zajišťuje, že budete okamžitě upozorněni na spuštění předdefinovaných poplachů.

Konfigurace je snadná, protože kamera klasifikuje objekty již po svém vybalení. Díky těmto pokročilým funkcím poskytuje kamera komplexní bezpečnostní funkce v široké škále prostředí a situací.

Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) – volitelné licence

Zavedením funkce IVA Pro Appearance mohou uživatelé provádět forenzní vyhledávání na základě odlišných charakteristik, jako je barva oblečení, tašek, klobouků nebo jiných znaků, což umožňuje přesnější vyhledávání osob. Integrace funkce IVA Pro Gun Detection navíc zvyšuje bezpečnostní opatření tím, že automaticky detekuje a klasifikuje osoby s namířenou střelnou zbraní a zajišťuje tak komplexní detekci hrozeb.

Kromě toho je nyní kamera vybavena funkcí IVA Pro Personal Protective Equipment (PPE), která je určena k detekci správného používání osobních ochranných prostředků, což může snížit riziko nehod a podpořit ochranu zdraví a bezpečnost v různých prostředích. Aplikaci IVA Pro Traffic lze licencovat pro optimalizaci analýzy kamer pro aplikace ITS, jako je počítání a klasifikace, a také pro automatickou detekci událostí, které jsou nezbytné pro plánování dálniční a městské infrastruktury.

Camera Trainer

Aplikace Camera Trainer využívá strojové učení, které umožňuje uživateli definovat objekty zájmu a generovat pro ně hlášení.

Automatická kalibrace

Kamera nabízí automatickou kalibraci pomocí transformace 2D pixelů do 3D měřitek reálného světa, jako je velikost, maximální rychlost a zeměpisná poloha objektů pro případy sledování. Technologie umělé inteligence umožňuje kameře detekovat a analyzovat osoby a vozidla v obraze s cílem určit kalibrační parametry. Kalibrace je nyní omezena na jediné klepnutí, po kterém následuje obvyklé ověření člověkem. To snižuje nároky na kalibraci nebo časovou náročnost a zajišťuje optimální přesnost při minimálních nákladech.

Intelligentní tok dat

Funkce inteligentního kódování využívající analýzu videa snižují nároky na šířku pásma na extrémně nízkou úroveň. Kódují se pouze důležité informace v obraze, jako je pohyb nebo objekty nalezené pomocí analýzy. Kamera dovoluje využít čtyř toků, což jí umožňuje poskytovat nezávislé, konfigurovatelné toky pro sledování živého obrazu, nahrávání nebo vzdálené sledování při omezené šířce pásma. Každý z těchto toků lze nezávisle upravit tak, aby poskytoval vysoce kvalitní obraz, který se dokonale přizpůsobí účelu. Datový tok se přitom v porovnání se standardní kamerou sníží až o 90 %.

Elektronická stabilizace obrazu

Kvalita obrazu kamery může být snížena, pokud je její upevnění nestabilní nebo náchylné k vibracím. Čím vyšší je hodnota přiblížení nebo oddálení, tím větší je dopad těchto vibrací, což způsobuje zhoršenou čitelnost snímků a vyvolává únavu uživatele. Algoritmus stabilizace obrazu kamery využívá vestavěný gyroskopický snímač k detekci neustálých vibrací a ke korekci roztřeseného videa ve vertikální a horizontální ose. Výsledkem je stabilní a plynulý obraz na monitoru.

Pokrytí DORI

DORI (detekce, pozorování, rozpoznávání, identifikace) je standardní systém (EN-62676-4) definující schopnost osoby prohlížející videozáznam rozlišit osoby či objekty v pokryté oblasti. Níže je uveden seznam maximálních vzdáleností, do kterých jsou konkrétní kombinace kamery a objektivu schopny splnit tyto podmínky:

4Mpx kamera s objektivem 10,5-47 mm*

DORI	Definice DORI	Vzdálenost 10,5 mm/47 mm	Horizontální šířka
Detekce	25 px/m 8 px/ft	140 m / 683 m 438 ft / 2135 ft	108 m 336 ft
Sledování	63 px/m 19 px/ft	56 m / 271 m 184 ft / 899 ft	43 m 142 ft
Rozpoznání	125 px/m 38 px/ft	28 m / 137 m 92 ft / 449 ft	22 m 71 ft

DORI	Definice DORI	Vzdálenost 10,5 mm/47 mm	Horizontální šířka
Identifikace	250 px/m 76 px/ft	14 m / 68 m 46 ft / 225 ft	11 m 35 ft

*Čísla v této tabulce nereflktují vzdálenosti IVA.

Informace o vzdálenostech IVA naleznete v Design Hubu.

Režimy scen

K dispozici je několik konfigurovatelných režimů scén poskytujících nejlepší nastavení pro řadu různých nasazení. Jedním klepnutím lze zvolit plně optimalizované nastavení obrazu, které vyhovuje aktuálním podmínkám. Pro různé situace, jako např. osvětlení sodíkovými výbojkami, rychle se pohybující objekty nebo tmavé prostředí, lze zvolit různé režimy obrazu.

Zabezpečení dat

Zabezpečení začíná již ve výrobě, kde každé zařízení získává svou jedinečnou kryptografickou identitu. Od prvního spuštění každá vrstva chrání data a zajišťuje bezpečné interakce prostřednictvím technologie Secure Element 3.0 poskytující kybernetickou bezpečnost na podnikové úrovni a posilující integritu systému směrem zevnitř ven. Protokoly zabezpečené integrace chrání spojení se systémy třetích stran, cloudovými platformami a síťovou infrastrukturou, zatímco nezávislé certifikace třetích stran ověřují postupy bezpečného životního cyklu produktu a dodavatelského řetězce. Systémy zůstávají chráněné, spolehlivé a v souladu s moderními regulačními standardy.

Pokročilé decentralizované nahrávání

Pokročilé decentralizované nahrávání zajišťuje nejspolehlivější řešení ukládání, které je výsledkem kombinace těchto funkcí:

- Podpora průmyslové karty microSD umožňuje dosáhnout extrémní životnosti
- Sledování správné funkce průmyslových karet microSD poskytuje včasné upozornění na servis.

Cloudové služby

Pomocí služby Security Cloud společnost Bosch můžete konfigurovat, řešit problémy a aktualizovat podporovaná zařízení pomocí rozhraní v prohlížeči nebo standardních nástrojů. Jedním klepnutím na Remote Portal můžete aktivovat další služby s přidanou hodnotou, jako je Správa poplachů v Cloud VMS nebo VideoView+. VideoView+ nabízí snadno použitelné a ekonomické řešení pro vzdálené připojení k zařízení odkudkoli a kdykoli. Využijte výkon cloudu Bosch k monitorování svých prostor a dostávejte oznámení o jakékoli události. Aplikace VideoView+ také umožňuje místní i vzdálené živé vysílání až z 8 souběžných zařízení prostřednictvím aplikace Video Security Client nebo až ze 4 souběžných zařízení

prostřednictvím aplikací pro Android a iOS. To zahrnuje funkce přehrávání a exportu a také forenzní vyhledávání s cílem definovat a aplikovat kritéria vyhledávání zaznamenaných událostí.

Bosch Remote Portal

Pomocí zabezpečené cloudové infrastruktury, systému Remote Portal, můžete spravovat svá připojená zařízení od společnosti Bosch. Ze systému Remote Portal můžete:

- dokončit úvodní konfiguraci svých připojených zařízení Bosch (online nebo offline),
- aktualizovat firmware jednoho nebo více zařízení,
- spravovat certifikáty,
- sledovat stav svých připojených zařízení Bosch.

Integrace do systému a ONVIF Soulad se standardem

Kamera vyhovuje ONVIF Profily S, G, M a T, což zajišťuje vzájemnou spolupráci s produkty síťového videa od různých výrobců a integraci se systémy kompatibilními s technologiemi ONVIF třetích stran. Podrobné ONVIF specifikace viz onvif.org.

Aplikace Project Assistant

Jelikož je kamera vybavená portem USB-C pro bezdrátový hardwarový klíč (prodává se samostatně: NCA-WLAN-EU, NCA-WLAN-NA), osoba zajišťující instalaci může snadno provádět počáteční konfiguraci bezdrátovým způsobem. Pomocí mobilního zařízení s aplikací Bosch Project Assistant můžete provést úvodní nastavení a přiblížení a zaostření objektivu, abyste správně nastavili scénu. Stačí připojit hardwarový instalační modul a přejít do aplikace Bosch Project Assistant, která je k dispozici pro systémy iOS, Windows nebo Android.

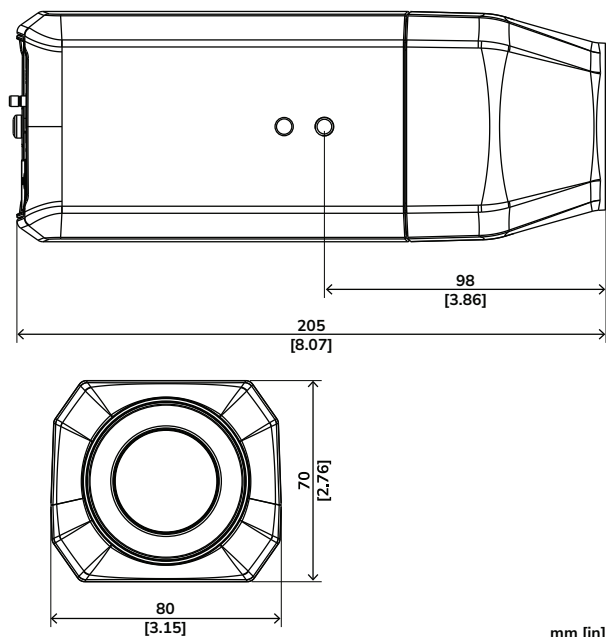
Regulační informace

Normy	Typ
Emise	ANSI C63.4a, CISPR32 (třída A), EN IEC 61000-6-4, EN 50121-4, EN 55032 (třída A), CFR 47 FCC, část 15B (třída A), ICES-003 třída A, RSS-Gen, vydání 5, VCCI-CISPR 32
Odolnost	CISPR35, EN IEC 61000-6-2, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 55035
Základní normy	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8
Spolehlivost	EN 50130-5 Třída II-A, EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-42, EN 60068-2-75, EN 60068-2-78
Bezpečnost	AN/NZS 62368.1, CSA C22.2 No. 62368-1, EN IEC 62368-1, GB 4943.1, IEC 62368-1, J62368-1, KC 62368-1, SASO-IEC 62368-1, UL 62368-1
Prostředí	2011/65/EU RoHS (EN IEC 63000), 1999/45/EC a 1907/2006 REACH, 2012/19/EU WEEE, 94/62/EC týkající se obalů, DIN EN 62321 (bez obsahu PVC)

Normy	Typ
Soulad se standardem ONVIF	IEC 626756-2-3, EN 60839-11-31, EN IEC 62676-2-31, EN IEC 62676-2-32
Značky	CE, cULus, WEEE, RCM, VCCI, FCC
Shoda	Soulad s NDAA a TAA

Oblast	Splnění norem / známky kvality
Evropa	CE

Poznámky k instalaci a konfiguraci



mm [in]

Dodané součásti

Množství	Součást
1	Kamera NBI-7803-AXT
1	konektor napájení
1	Datový/alarmový konektor, 14 kolíků
3	Identifikační štítek
1	Průvodce rychlou instalací
1	Informace o bezpečnosti a zabezpečení

Technické specifikace

Snímací prvek

Typ snímacího prvku	1/1.8 inch CMOS; 2,9 μm
Celkem pixelů na snímači	4.1 MP přibl.
Efektivní pixely (V×Š)	2,688 x 1,520

Citlivost

Technologie nízkého osvětlení	starlight X
Barevně (lx) (citlivost měřena podle normy IEC 62676 část 5)	0.008 lx
Černobíle (lx) (citlivost měřena podle normy IEC 62676 část 5)	0.0009 lx

Dynamický rozsah

Technologie WDR	HDR X
Vysoce dynamický rozsah (HDR) (dB)	141 dB

Optický

Ohnisková vzdálenost objektivu (mm)	10.5 mm – 47 mm
Clona objektivu (/F)	1.35 /F – 1.55 /F
Řízení clony	Clona P
Ovládání zoomu/ostření	Nastavované motorem
Horizontální zorné pole (°)	41.6° – 9.3°
Vertikální zorné pole (°)	23.9° – 5.3°

Platforma

Společná produktová platforma	CPP16
Paměť (MB)	4096 MB RAM, 8192 MB flash paměti

Datový tok videa

Komprese videa	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Streamování	Více konfigurovatelných streamů v H.265; H.264 and M-JPEG; Konfigurovatelná snímkovací frekvence a šířka pásma; Bosch Intelligent Streaming
Snímkový kmitočet (fps)	1 fps – 60 fps
Zpoždění při zpracování obrazu	<67ms
Struktura GOP	IP; IBP; IBBP
Poměr signál/šum/video (dB)	>55 dB
Rozlišení	4,1 Mpx – 2688×1520 (16:9) 3,8 Mpx – 2592×1456 (16:9) 2,8 Mpx – 1920×1440 (4:3) ořez 2 Mpx – 1920×1080 (16:9) 1,3 Mpx – 1280×1024 (5:4) ořez 1,2 Mpx – 1280×960 (4:3) ořez

	1 Mpx – 1280×720 (16:9) 0,5 Mpx – 960×544 (16:9) 0,5 Mpx – 800×600 (4:3) ořez VGA – 640×480 (4:3) ořez 0,2 Mpx – 640×360 (16:9) 0,1 Mpx – 480×272 (16:9)
--	---

Funkce videa

Režimy závěrky	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Výchozí závěrka
Den/noc	Automaticky (nastavitelné spínací body); Barva; Monochromaticky
Funkcionalita kamery	Kompensace protisvětla (BLC); Vylepšení kontrastu; Vylepšení ostrosti; Jas
Vyvážení bílé (K)	2,000 K – 10,000 K
Režimy vyvážení bílé	Základní; Standardní; Ruční režim; Režim blokování; 3 automatické režimy; Sodíkové světlo
Počet privátních masek	8
Razítkování displeje	Název; Logo; Hlášení poplachu; Doba
Režim scény	Standardní; Sodíkové osvětlení; Jasně; Sport & hry; Maloobchod; Rozpoznávání SPZ; Rychlý pohyb; Vyšší citlivost; Pouze barevný režim
Polohování	Montážní výška; Souřadnice

Analýza obrazového obsahu

Typ analýzy	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; IVA Pro Privacy
Zdroje aktivující poplach	Libovolný objekt; Objekt v poli; Překročení přímky; Vstoupit do / opustit pole; Lelkování; Sledovat trasu; Nečinný / odstraněný objekt; Počítání; Obsazenost; Odhad hustoty davu; Změna podmínek; Hledání podobnosti; Proud / Protiproud; Objekty se přestaly nebo se začaly pohybovat
Filtiry objektů	Trvání; Velikost; Poměr stran; Rychlost; Směr; Barva; Třídy objektů (6)
Sledovací režimy	Standardní (2D) sledování; 3D sledování; 3D sledování lidí; Sledování lodí; Režim muzea
Kalibrace	Automaticky na základě gyroskopického snímače, ohniskové vzdálenosti objektivu a výšky kamery

Počet možných pravidel spuštění poplachu (současně nastavených)	16
Další funkce	Detekce neoprávněné manipulace
Podporovaná analýza	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro Visual Gun Detection; IVA Pro Personal Protective Equipment

Úložiště

Interní úložiště	5-s-pre-alarm-recording
Zásuvka na paměťovou kartu	Micro SDHC; Micro SDXC; Micro SD
Průmyslové SD karty	Extrémní podpora sledování životnosti a stavu, která poskytuje včasnou indikaci služby
Režim nahrávání	Nepřetržitě (kruh); Plánováno; Poplach; Událost

Vstupy a výstupy

Ethernet	Shielded RJ45
Vstup audiolinky	typicky 10 kΩ; max. 1 Vrms
Výstup audiolinky	typicky 1,5 kΩ; 1 Vrms
Poplachové vstupy	2; Suchý kontakt, 5–40 V DC, zakončovací rezistor 2,2 K
Poplachové výstupy	1; max. 30 V AC, +40 V DC, 0,5 A, trvalý 10 VA
Ochrana proti přepětí	1 kV; 1 kA vůči zemi (8/20 μs)
Analogový videovýstup	CVBS: 1,0 Vp-p / 75 ohmů kompozitní 720×480 (NTSC), 720×576 (PAL) pro instalaci
USB	USB 2.0 typ C, pro použití s bezdrátovým hardwarovým instalačním modulem pro nastavení a uvedení do provozu (prodává se samostatně)

Zvuk

Kompresa a vzorkovací kmitočet	G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC-LC 80kbps 16 kHz; AAC-LC 48kbps 16 kHz
Poměr signál šum (> uvedená hodnota) (dB)	>50 dB
Audio streaming	Plně duplexní; Poloduplexní

Síť

Protokoly/normy	IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (Auto-IP, link local address); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802.1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication; RTSPS; SRTP; SCEP
Typ ethernetu	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Shoda	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; Auto-MDIX; ONVIF Profile M

Zabezpečení dat

Kryptografický koprocesor (SE)	CC EAL6+; RSA 4096 bitů; eliptické křivky ECC 512 bitů; AES/CBC 256 bit
Infrastruktura veřejných klíčů (PKI)	Certifikáty X.509, SCEP, certifikát identity zařízení (kořenová certifikační autorita), vestavěný firewall
Šifrování	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Ověřování v síti	802.1x, EAP/TLS, CHAP, ověřování Digest, nastavitelný časový limit relace
Šifrování místního úložiště	AES-XTS
Podepsaný video rámec	MD5; SHA-1; SHA-256; Kontrolní součet
Ochrana firmwaru	Podepsaný firmware, bezpečné spuštění, softwarové pečetení, SBOM (softwarový seznam materiálů), kontrola firmwaru v cloudu
Certifikované bezpečnostní standardy	Společná kritéria EAL6+ (bezpečnostní prvek 3.0), FIPS 140-3 úroveň 3 (bezpečnostní prvek 3.0)

Elektrické

Vstup PoE	PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3, PoE 57 V DC, 0,3 A, 12,95 W Napájení přes síť Ethernet PoE a pomocné napájení lze připojit současně pro záložní provoz
Vstupní napětí (VAC)	24 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 0,85 A, 14 W
Vstupní napětí (VDC)	12 VDC – 26 VDC ±10 %, 1,3 A, 14 W

Mechanické hodnoty

Materiál	Hliník; Polykarbonát
Rozměry (V x Š x H) (mm)	70 mm x 80 mm x 205 mm
Rozměry (V x Š x H) (in)	2.76 in x 3.15 in x 8.07 in
Hmotnost (g)	815 g
Hmotnost (lb)	1.80 lb
Barva (RAL)	Signální bílá RAL 9003, Dopravní černá RAL 9017
Typ montáže	Horní a dolní část 1/4" 20 UNC, <0,29" (7,5 mm)

Prostředí

Provozní teplota (°C)	-20 °C – 55 °C
Provozní teplota (°F)	-4 °F – 131 °F
Skladovací teplota (°C)	-30 °C – 70 °C
Storage temperature (°F)	-22 °F – 158 °F
Teplota pro spuštění ze studeného stavu (°C)	-20 °C
Teplota pro spuštění ze studeného stavu (°F)	-4 °F
Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%)	5% – 93%
Relativní vlhkost při skladování	0% – 98%
Stupeň krytí	IP5X
Země původu	Portugalsko

Objednací informace**NBI-7803-AXT Pevná kamera 4Mpx HDRX 10,5-47mm**

4Mpx pevná boxová kamera s technologií Starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, integrovaný objektiv 10,5–47 mm

Soulad s NDAA a TAA

Objednací číslo **NBI-7803-AXT**

Příslušenství**UHO-HBGS-11 Kryt pro ven.použ.,24Vstř, pro prot.kab**

Kryt pro venkovní použití pro (24 V AC / 12 V DC) kameru napájenou 24 V AC s ventilátorem a kabeláží provedenou průchodkami.

Objednací číslo **UHO-HBGS-11**

UHO-HBGS-51 Kryt pro ven.použ., ventil.,230Vstř/35W
Kryt pro venkovní použití pro (230 V AC / 12 V DC) kameru napájenou 230 V AC s ventilátorem a kabeláží provedenou průchodkami.

Objednací číslo **UHO-HBGS-51**

UHO-HBGS-61 Kryt pro ven.použ., ventil.,120Vstř/35W
Kryt pro venkovní použití pro (120 V AC / 12 V DC) kamery. 120V AC napájení, ventilátor, kabeláž provedená průchodkami

Objednací číslo **UHO-HBGS-61**

UHO-POE-10 Kryt POE, ven. použ., vyhř., ventl.
Kryt kamery pro venkovní použití s napájením PoE+.

Objednací číslo **UHO-POE-10**

VSP-UHO-POE-10 Kryt PoE IK10, ven. použ., vyhř., ventl.
Venkovní kryt kamery s napájením PoE+, IK10.

Objednací číslo **VSP-UHO-POE-10**

LTC 9219/01 J-držák pro protažení kabeláže
Upevnění typu J pro skříň, kamery, 40 cm (15 palců), pro vnitřní použití.

Objednací číslo **LTC 9219/01**

LTC 9210/01 Stojanový držák, 8", zatížení 9kg
Stojanový držák pro protažení kabeláže pro průměr 20 cm (8 in), maximální zatížení 5 kg (11 lb), světle šedá povrchová úprava; pro vnitřní použití.

Objednací číslo **LTC 9210/01**

LTC 9213/01 Nást.pro mont.na sloup LTC9210,9212,9215
Flexibilní nástavec pro montáž na sloup pro držáky kamer (používá se s vhodným nástěnným adaptérovým držákem) Maximálně 9 kg, sloupky s průměrem 76 až 381 mm, pásy z nerezové oceli.

Objednací číslo **LTC 9213/01**

LTC 9215/00 Nástěnný držák pro protaž. kabeláže, 12"
Nástěnný držák pro kryt kamery, kabelové průchodky, 30 cm (12 palců); pro venkovní použití

Objednací číslo **LTC 9215/00**

LTC 9215/00S Montáž na stěnu pro UHI/UHO
Nástěnný držák pro kryt kamery, kabelové průchodky, 18 cm (7 palců); pro vnitřní použití

Objednací číslo **LTC 9215/00S**

TC9210U Držák kamery, 6", vnitřní
Univerzální 6palcový nástěnný/stropní držák, maximální zatížení 4,5 kg, šedobílá povrchová úprava, včetně stropní úchytky ve tvaru T a příruby pro montáž na stěnu nebo strop.
Objednací číslo **TC9210U**

IIR-50850-SR Osvětlov. jednotka, 850nm, krátký dosah
Infračervená osvětlovací jednotka IR illuminator na krátké vzdálenosti

850 nm

Objednací číslo **IIR-50850-SR**

IIR-50940-SR Osvětlov. jednotka, 940nm, krátký dosah
Infračervená osvětlovací jednotka IR illuminator na krátké vzdálenosti

940 nm

Objednací číslo **IIR-50940-SR**

IIR-50850-MR Osvětlov. jednotka, 850nm, střed. dosah
Infračervená osvětlovací jednotka IR Illuminator se středním dosahem

850 nm

Objednací číslo **IIR-50850-MR**

IIR-50940-MR Osvětlov. jednotka, 940nm, střední dosah
Infračervená osvětlovací jednotka IR Illuminator se středním dosahem

940 nm

Objednací číslo **IIR-50940-MR**

IIR-50850-LR Osvětlov. jednotka, 850nm, dlouhý dosah
Osvětlovací IČ jednotka s dlouhým rozsahem

850 nm

Objednací číslo **IIR-50850-LR**

IIR-50940-LR Osvětlov. jednotka, 940nm, dlouhý dosah
Osvětlovací IČ jednotka s dlouhým rozsahem

940 nm

Objednací číslo **IIR-50940-LR**

IIR-50850-XR Osvětlov.jednotka, 850nm, velmi vys. dosah
Osvětlovací IČ jednotka s extra dlouhým rozsahem

850 nm

Objednací číslo **IIR-50850-XR**

IIR-50940-XR Osvětlov.jednotka, 940nm, velmi vys. dosah
Osvětlovací IČ jednotka s extra dlouhým rozsahem

940 nm

Objednací číslo **IIR-50940-XR**

NBN-MCSMB-03M Kabel, SMB na BNC, kamera-kabel, 0,3m

0,3m analogový kabel, SMB (zásuvka) na BNC (zásuvka), určený k připojení kamery ke koaxiálnímu kabelu

Objednací číslo **NBN-MCSMB-03M**

NBN-MCSMB-30M Kabel, SMB na BNC, kamera-monitor/ DVR

3m analogový kabel, SMB (zásuvka) na BNC (zástrčka), určený k připojení kamery k monitoru nebo digitálnímu videorekordéru.

Objednací číslo **NBN-MCSMB-30M**

NPD-5001-POE Inj. nap., 15W, jeden port, stříd. vstup

Injektor s napájením přes síť ethernet pro kamery s možností napájení přes síť ethernet; 15,4 W, 1 port

Hmotnost: 200 g

Objednací číslo **NPD-5001-POE**

NPD-5004-POE Inj. nap., 4 port × 15W, stř. vstup

Injektor s napájením přes síť ethernet pro kamery s možností napájení přes síť ethernet; 15,4 W, 4 porty

Hmotnost: 620 g

Objednací číslo **NPD-5004-POE**

MSD-064G MICROSD KARTA PRO IP ZABEZPEČENÍ 64GB

Průmyslová 64GB karta microSD s monitorováním stavu

Objednací číslo **MSD-064G**

MSD-128G MICROSD KARTA PRO IP ZABEZPEČENÍ 128GB

Průmyslová 128GB karta microSD s monitorováním stavu

Objednací číslo **MSD-128G**

MSD-256G MICROSD KARTA PRO IP ZABEZPEČENÍ 256GB

Průmyslová 256GB karta microSD s monitorováním stavu

Objednací číslo **MSD-256G**

NCA-WLAN-EU Bezdrátový instalační adaptér EU

Hardwarový klíč pro bezdrátovou instalaci, který umožňuje uvádění do provozu bezdrátovým způsobem

Objednací číslo **NCA-WLAN-EU**

NCA-WLAN-NA Bezdrátový instalační adaptér NA

Hardwarový klíč pro bezdrátovou instalaci, který umožňuje uvádění do provozu bezdrátovým způsobem, v provedení určeném pro Severní Ameriku

Objednací číslo **NCA-WLAN-NA**

UPA-2450-50 N.zdr., 220Vstř, 50Hz, 24Vstř 50VA výst.

Napájecí zdroj kamery pro vnitřní použití. 220V~, 50Hz vstup; 24V~, 50VA výstup

Objednací číslo **UPA-2450-50**

Volitelný software**MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic**

Video analytický software založený na technologii hlubokých neuronových sítí pro monitorování dopravy a automatickou detekci incidentů.

Objednací číslo **MVC-IVA-TRA**

MVC-IVA-APC Vzhled IVA Pro

Software pro analýzu videa založený na technologii hlubokých neuronových sítí pro podrobné atributy vzhledu osob umožňující pokročilé forenzní vyhledávání.

Objednací číslo **MVC-IVA-APC**

MVC-IVA-VGD Vizuální detekce zbraní IVA Pro

Software Video Analytics založený na technologii hlubokých neuronových sítí, určený k detekci vzpřímených osob a namířených střelných zbraní.

Objednací číslo **MVC-IVA-VGD**

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE

Software pro analýzu videa založený na technologii hlubokých neuronových sítí pro detekci osobních ochranných prostředků.

Objednací číslo **MVC-IVA-PPE**

