NDM-7713-AL Multi dome 4×5Mpx 3,2-8,1mm IP66 IR

FLEXIDOME multi 7100i IR



- Čtyři 5Mpx snímače obrazu s rychlostí 30 snímků/s, v jediné kameře, na jediné IP adrese a s plným 360° pokrytím
- Funkce IVA Pro přináší vysoce spolehlivou detekci osob a vozidel založenou na technologii deep-learning, kterou lze použít u řady scén, od prázdných zón po přeplněné oblasti
- HDR X – vysoký dynamický rozsah pro zobrazení každého detailu v tmavých i světlých oblastech scény bez rozmazání pohybem u HDR a artefaktů
- Vestavěný mikrofon a vstupy a výstupy alarmu a zvuku umožňují zvukově spouštěná upozornění a obousměrnou komunikaci pro inteligentnější odezvu
- Integrované infračervené osvětlení s prostorovým zvuku na vzdálenost až 30 metrů pro scény s absencí světla

Kamera NDM-7713-AL se vám postará o špičkový dozor vyznačující se výkonnými parametry, protože nabízí až čtyři nezávislé snímače obrazu a motorizované objektivy se zoomem a zaostřením – to všechno v jediné inteligentní kameře. Zkonstruovali jsme ji tak, aby vám zjednodušila montáž a snížila celkové systémové náklady. Přinese vám bezkonkurenční flexibilitu, aniž byste dělali kompromisy v oblasti pokrytí.
Protože dokáže současně zaznamenávat čtyři scény, představuje ideální řešením pro rozsáhlé oblasti, dopravní křižovatky nebo rohy budov. Při montáži na strop poskytuje plné pokrytí v rozsahu 360°. Při montáži na roh vám zajistí viditelnost v 270° úhlu. Díky pokročilé funkci zoomu zajistí dozor s ostrým detailním obrazem i na delší vzdálenosti.
Kamery jsou vybaveny výkonným vestavěným procesorem s vyhrazeným hardwarem, který podporuje pokročilé strojové učení a hlubokou analýzu obrazu založenou na neuronových sítích. Vestavěná funkce Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) doplňuje podrobné informace o situaci a aktivuje odpovídající upozornění.

Funkce

4× 5megapixelové vícesměrné přehledy

Čtyři nezávislé 5megapixelové snímače obrazu se samostatnými vzdálenými objektivy s přiblížením a zaostřením pořizují velmi kvalitní snímky v celkovém rozlišení 4× 5 megapixelů.
Každý ze čtyř snímačů lze flexibilně nastavit pomocí tříosého pohybu po kruhové dráze. To umožňuje prostorové pokrytí a zachycení detailního obrazu ze všech úhlů pro komplexní pokrytí videa se čtyřmi samostatnými zobrazeními z jediné IP adresy.

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 jasem 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.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

Kamera se dodává s IVA Pro Buildings a IVA Pro Perimeter. Další možnosti funkcí 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 (IVA) Pro - volitelné licence

Se zavedením funkce IVA Pro Appearance mohou uživatelé provádět forenzní vyhledávání na základě odlišných charakteristik, jako je barva oblečení, batohů, klobouků nebo jiných znaků, což umožňuje přesnější vyhledávání osob.
Kromě toho je kamera nyní vybavena funkcí IVA Pro Personal Protective Equipment (OOP) určenou ke zjištění správného používání osobních ochranných prostředků, které mohou snížit riziko nehody a podpořit zdraví a bezpečnost v různých prostředích.
Funkci 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.

Jedna licence IVA Pro se vztahuje na všechny čtyři snímače kamery.
Každý snímač kamery pracuje nezávisle. To umožňuje současné spuštění různých aplikací pro analýzu videa.

Automatická kalibrace

Kamera nabízí automatickou kalibraci pomocí transformace 2D pixelů do 3D měřítek 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.

Obousměrný zvuk a vestavěný mikrofon

Obousměrný přenos zvuku umožňuje operátorovi komunikovat s návštěvníky nebo narušiteli přes linkový vstup a výstup externího zvuku. Alternativně je k dispozici integrovaný mikrofon, který zachycuje ostrý a čistý zvuk. Při použití integrovaného nebo externího mikrofonu lze detekci zvuku použít k vygenerování poplachů, které obsluhu rychleji upozorní a umožní jí jednat více proaktivně. Pokud to vyžadují místní zákony, lze mikrofon vypnout.

Inteligentní 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 využití 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 %.

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:

5MP kamera s objektivem 3,2 mm – 8,1 mm

DORI	Definice DORI	Vzdálenost	Horizontální šířka
Detekce	25 px/m (8 px/ft)	41 m / 156 m (134 ft / 513 ft)	104 m (340 ft)
Pozorování	63 px/m	16 m / 62 m	41 m

DORI	Definice DORI	Vzdálenost	Horizontální šířka
	(19 px/ft)	(53 ft / 203 ft)	(135 ft)
Rozpoznání	125 px/m (38 px/ft)	8 m / 31 m (27 ft / 103 ft)	21 m (68 ft)
Identifikace	250 px/m (76 px/ft)	4 m / 16 m (13 ft / 51 ft)	10 m (34 ft)

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 poskytuje spolehlivé řešení ukládání, které je výsledkem kombinace těchto funkcí:

- Duální karty microSD, které lze nastavit jako:
  - Redundantní pro záložní úložiště
  - Záložní pro rozšířené servisní intervaly
  - Rozšířené pro maximální dobu platnosti
- Podpora průmyslové karty microSD umožňuje dosáhnout extrémní životnosti
- Sledování správné funkce obou karet microSD poskytuje včasné upozornění na servis.

Cloudové služby

Pomocí služby Security Cloud můžete konfigurovat, řešit problémy a aktualizovat podporovaná zařízení pomocí webového rozhraní nebo standardních nástrojů.
Jedním kliknutím na Remote Portal můžete aktivovat další služby s přidanou hodnotou, například Alarm Management v Cloud VMS nebo VideoView+.
VideoView+ nabízí snadno použitelné a ekonomické řešení pro vzdálené připojení k zařízení odkudkoli a kdykoli. Využijte sílu cloudu k monitorování vašich prostor a dostávejte oznámení o jakémkoli incidentu. VideoView+ umožňuje také živý přenos, místní i vzdálený, až 8 souběžných zařízení prostřednictvím Video Security Client nebo až 4 souběžných zařízení v klientech aplikací Android a iOS.
To zahrnuje funkce přehrávání a exportu, forenzní vyhledávání pro definování a provádění kritérií vyhledávání zaznamenaných událostí a podporu pro prostředí Genetec Security Center SaaS, které umožňuje přímé streamování videa do cloudu.

Remote Portal

Remote Portal je bezpečná cloudová služba, která umožňuje snadnou online správu zařízení. Umožňuje konfigurovat, monitorovat a udržovat stav všech připojených webů a zařízení prostřednictvím webového portálu nebo Configuration Manager, a to bezplatně.

Integrace systému a soulad ONVIF

Kamera splňuje profily S, G, M a T ONVIF, což zajišťuje vzájemnou spolupráci s produkty síťového videa napříč výrobci a integraci se systémy ONVIF kompatibilními s technologiemi třetích stran. Podrobné specifikace ONVIF naleznete na stránce onvif.org.

Modulární držáky kamer a příslušenství

K dispozici je úplná řada držáků kamer a příslušenství, které umožňuje zachovat jednotný vzhled různých platforem. Existuje široké spektrum možností instalace. K dispozici je několik vyhrazených kusů příslušenství, které se kameře dokonale přizpůsobí a rozšíří možnosti instalace.

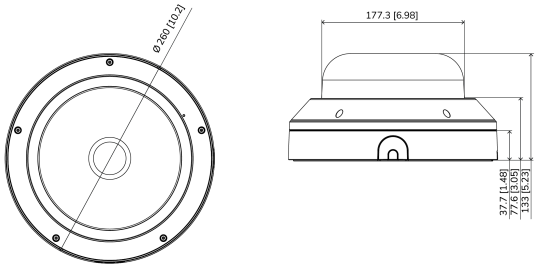
Regulační informace

Typ	Norma
Emise	EN 55032 (třída A), EN 50121-4, FCC 47 CFR část 15 (třída A), ICES-003 vydání 7 třída A, VCCI-CISPR 32:2016 třída A, AS/NZS CISPR 32
Odolnost	EN 50121-4, EN 50130-4
Prostředí	EN 50130-5, třída IV, NEMA 2.1.5.1 STD2 (pouze zkouška teploty krytu), RoHS EU, 2011/65/EU EN IEC 63000:2018, WEEE EU, 2012/19/EU
Bezpečnost	EN 62368-1, IEC 62368-1, UL 62368-1
Odolnost proti korozi	IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52
Podání barev	ITU-R BT.709-6
Soulad se standardem ONVIF	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Ochrana před nárazem	IEC/EN 62262 (IK10)
Ochrana proti vnikání vody a prachu	EN 60529 (IP66) a UL50E (NEMA typ 4X)
Infračervené světlo	IEC 62471

Typ	Norma
Značky	CE, FCC, UL, RCM, VCCI, RoHS Čína, WEEE
Shoda	Modely pro Evropu a asijsko-pacifickou oblast: v souladu s NDAA Modely pro Severní a Latinskou Ameriku: v souladu s NDAA a TAA

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
USA	UL 2900-2-3 CAP	4791462681-003 Cybersecurity Assurance Program
Globální	IEC 62443-4-1	Industrial Cyber Security Capability
Evropa	CE	
Globální	IEC 62443	Industrial Cyber Security Capability

Poznámky k instalaci a konfiguraci



Rozměry v mm (palcích)

Dodané součásti

Množství	Součást
1	kamera FLEXIDOME multi 7100i IR
1	Montážní deska
1	Pomůcka pro prorážení průchodky RJ-45
1	Imbusový klíč TR20
1	2kolíkový konektor napájení
1	8kolíkový konektor zvuku a V/V
3	Štítky UX instalátoru
1	Průvodce rychlou instalací
1	Informace o bezpečnosti a zabezpečení

Technické specifikace

Snímací prvek

Celkem pixelů na snímači	5 MP přibl.
Efektivní pixely (V×Š)	2,592 x 1,944 (4:3)
Typ snímacího prvku	1/2.8 inch CMOS; 2,0 µm

Citlivost

Technologie nízkého osvětlení	starlight
Barevně (lx) (citlivost měřena podle normy IEC 62676 část 5)	0.035 lx
Černobíle (lx) (citlivost měřena podle normy IEC 62676 část 5)	0.003 lx

Dynamický rozsah

Technologie WDR	HDR X
Vysoce dynamický rozsah (HDR) (dB)	120 dB

Optický

Ohnisková vzdálenost objektivu (mm)	3.2 mm – 8.1 mm
Řízení clony	Pevná clona
Horizontální zorné pole (°)	104° – 37°
Vertikální zorné pole (°)	73° – 28°
Clona objektivu (/F)	1.9 /F – 3.2 /F
Ovládání zoomu/ostření	Nastavované motorem

Noční vidění

Funkce infračerveného osvětlení	Zapnuto; Vypnuto; Automaticky
Intenzita infračerveného světla	Ručně nastavitelné; Automaticky; 4 ovladatelné zóny
Vestavěné IR (m)	30 m
Vestavěné IR (stopy)	98 ft
Vlnová délka (nm)	850 nm

Platforma

Společná produktová platforma	CPP15
Paměť (MB)	8192 MB RAM, 8192 MB flash paměti

Datový tok videa

Komprese videa	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Režim senzoru	30 snímků/s, HDR X, 2 592 × 1 944 (5 Mpx) 25 snímků/s, HDR X, 2 592 × 1 944 (5 Mpx) 30 snímků/s, HDR, 2 592 × 1 944 (5 Mpx) 25 snímků/s, HDR, 2 592 × 1 944 (5 Mpx)
Streamování	Více konfigurovatelných stremů v H.265; H.264 and M-JPEG; Konfigurovatelná snímkovací frekvence a šířka pásma; Bosch Intelligent Streaming
Snímkový kmitočet (fps)	1 fps – 30 fps
Zpoždění při zpracování obrazu	< 680 ms
Struktura GOP	IP
Poměr signál/šum/video (dB)	>55 dB
Rozlišení	5 MP (4 : 3), 2 592 × 1 1944 až 0,3 MP (4 : 3), QVGA (4 : 3) 320 × 240

Funkce videa

ALC	Režim (standardní, zářivkový), priorita – tmavá vs. jasná, rychlost, úroveň, maximální zisk [dB]
Režimy závěrky	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Výchozí závěrka; pevná závěrka
Den/noc	Automaticky (nastavitelné spínací body); Barva; Monochromaticky
Nastavení zorného pole	Zoom; Automatické ostření
Funkcionalita kamery	Zrcadlový obraz; Otočení o 90°; Otočení o 180°; Otočení o 270° včetně vzpřímeného režimu; Kompenzace protisvětla (BLC); Intelligent dynamic noise reduction; Vylepšení kontrastu; Vylepšení ostrosti; Inteligentní odmlžování; Počítadlo pixelů; Detekce neoprávněné manipulace; Saturace; Jas
Indikátor LED kamery	Automatické vypnutí; Zapnutí; Vypnutí; Vlastní
Vyvážení bílé (K)	2,000 K – 10,000 K
Režimy vyvážení bílé	Standardní automatické; režim pozastavení; sodíková lampa auto; základní automatické; manuální RGB
Počet privátních masek	8 nezávislých oblastí na snímač, plně programovatelné
Razítkování displeje	Název; Logo; Datum/čas; Hlášení poplachu
Režim scény	Standardní; Sodíkové osvětlení; Jasné; Nízký datový tok; Sport & hry; Rychlý pohyb; Vyšší citlivost; Dynamické protisvětlo; Pouze barevný režim; rozpoznávání registračních značek (vyžadováno IR)
Polohování	Montážní výška; Souřadnice

Analýza obrazového obsahu

Typ analýzy	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera Trainer V budoucí verzi: 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; Změna podmínek; Hledání podobností; Objekty se přestaly nebo se začaly pohybovat
Filtry objektů	Trvání; Velikost; Poměr stran; Rychlost; Směr; Barva; Třídy objektů
Sledovací režimy	Základní sledování (2D); Sledování perimetru (2D); Sledování perimetru (3D); Sledování osob (3D); Režim muzea (2D); Sledování lodí (2D)
Kalibrace	3D Automatická kalibrace
Počet možných pravidel spuštění poplachu (současně nastavených)	16 na snímač obrazu
Další funkce	Detekce neoprávněné manipulace; detekce hlasitého zvuku
Podporovaná analýza	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro PPE V budoucí verzi: Intelligent Audio Analytics: Gunshot detection

Úložiště

Interní úložiště	5-s-pre-alarm-recording
Zásuvka na paměťovou kartu	Duální micro SDHC; Duální micro SDXC; Duální micro SD karta s kapacitou až 2 TB

Konfigurace slotů pro duální micro SD kartu	Mirror (záložní úložiště); Failover (prodloužený servisní interval); Prodloužení (maximální doba retence); Automatická obnova sítě

Vstupy a výstupy

Ethernet	Shielded RJ45
Počet USB	1 (USB 2.0 typ C, pro použití s bezdrátovým hardwarovým modulem USB pro nastavení a uvedení do provozu; prodává se samostatně)
Poplachové vstupy	1 (aktivace zkratem nebo napětím 5 V ss)
Poplachové výstupy	1 (maximálně: 40 V DC nebo 30 V AC, max. 0,5 A)
vestavěný mikrofon	Digitální mikrofon MEMS
Vstup audiolinky	max. 0,6 Vrms, typicky 40 kΩ
Výstup audiolinky	1,0 Vrms při typicky 10 kΩ
Ochrana proti přepětí	1 kV; 1 kA vůči zemi (8/20 µs)

Zvuk

Komprese 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; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMP; 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; MQTT; SRTP; SCEP; HTTP/HTTPS; HSTST; DDNS (DynDNS.org); MQTTS; Syslog
Typ ethernetu	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Shoda	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M

Zabezpečení dat

Kryptografický koprocesor (SE)	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 pečetění; SBOM (softwarový seznam materiálu); 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 802.3bt, typ 3, třída 5 Napájení přes síť Ethernet PoE++ a pomocné napájení lze připojit současně pro záložní provoz
Vstupní napětí (VAC)	24 VAC ± 10%
Vstupní napětí (VDC)	24 VDC ± 10%
Spotřeba energie PoE (W) (běžná – maximální)	PoE+: 13,1 W / 22,2 W (bez infračerveného osvětlení, topného tělesa) PoE++: 13,1 W / 40 W (s infračerveným osvětlením, topným tělesem)
Spotřeba energie Vstř. (VA) (běžná – maximální)	24 VA
Spotřeba energie Vstř. (W) (běžná – maximální)	11 W – 20,4 W (bez infračerveného osvětlení, topného tělesa) 11 W – 41,7 W (s infračerveným osvětlením, topným tělesem)
Spotřeba energie Vss. (W) (běžná – maximální)	11,5 W – 20,4 W (bez infračerveného osvětlení, topného tělesa) 11,5 W – 39,1 W (s infračerveným osvětlením, topným tělesem)

Mechanické hodnoty

Materiál	Kryt: Hliník s vodotěsnou připojovací plochou

Materiál bubliny	Čistý polykarbonát s povrchovou úpravou odolnou proti poškrábání
Rozsah otáčení (°)	0° - 360°
Osa otáčení (ze strany na stranu)	± 45°
Rozsah naklánění (°)	-10° až 100°
Rozsah překlápění (°)	0° – 352°
Rozměry (Ø x v) (mm)	260 mm x 133 mm
Rozměry (Ø x v) (in)	10.24 in x 5.24 in
Hmotnost (kg)	3.5 kg
Hmotnost (lb)	7.72 lb
Barva (RAL)	Signální bílá RAL 9003

Prostředí

Provozní teplota (°C)	-50 °C až 55 °C pro nepřetržitý provoz -34 °C – 74 °C podle NEMA TS 2-2003 (R2008), odst. 2.1.5.1. při použití zkušebního profilu dle obr. 2.1
Provozní teplota (°F)	-34 °F až 74 °F pro nepřetržitý provoz -30 °F – 165 °F podle NEMA TS 2-2003 (R2008), odst. 2.1.5.1. při použití zkušebního profilu dle obr. 2.1
Skladovací teplota (°C)	-40 °C – 70 °C
Skladovací teplota (°F)	-40 °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%
Provozní relativní vlhkost, s kondenzací (%)	5% – 100%
Relativní vlhkost při skladování	98%
Ochrana proti nárazu	IK10
Stupeň krytí IP	IP66
Stupeň ochrany	NEMA typ 4X
Země původu	Model pro Evropu a Asii a Tichomoří: Thajsko Model pro Severní Ameriku a Latinskou Ameriku: Tchaj-wan

Objednací informace

NDM-7713-AL Multi dome 4×5Mpx 3,2-8,1mm IP66 IR
20Mpx kamera s několika snímači, čtyři motorizované zoom/zaostřovací objektivy, 30 snímků/s, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter H.265, IK10, IP66, integrované infračervené osvětlení až do 30 metrů
Soulad s NDAA a TAA
Objednací číslo **NDM-7713-AL**

Příslušenství

NDA-7052-PIPW Závěsný štítek rozhraní
Deska pro závěsnou montáž s ochranným krytem pro FLEXIDOME multi 7100i a FLEXIDOME multi 7100i IR
Objednací číslo **NDA-7052-PIPW**

NDA-U-WMT Závěsná montáž na stěnu
Univerzální nástěnný držák pro kamery s kopulovým krytem, bílý
Objednací číslo **NDA-U-WMT**

NDA-U-WMP Deska pro montáž na stěnu
Zadní deska pro univerzální nástěnný držák, držák pro rohovou montáž a montáž na sloup, bílý, IP66
Objednací číslo **NDA-U-WMP**

NDA-U-PMT Závěsná montáž na trubku, 31cm (12")
Univerzální držák pro montáž na trubku pro kamery s kopulovým krytem, 31 cm, bílý
Objednací číslo **NDA-U-PMT**

NDA-U-PMTE Prodloužení závěsné trubky, 50cm (20")
Prodlužovací nástavec k univerzálnímu držáku pro montáž na trubku, 50 cm, bílý
Objednací číslo **NDA-U-PMTE**

NDA-U-PMTS Závěsná montáž na trubku, 11cm (4")
Univerzální držák pro závěsnou montáž na trubku pro kamery s kopulovým krytem, 11 cm (4 palce), bílý
Objednací číslo **NDA-U-PMTS**

NDA-U-PSMB Závěsná montáž na stěnu/strop SMB
Box pro povrchovou montáž (SMB) na stěnu nebo na trubku.
Objednací číslo **NDA-U-PSMB**

NDA-U-PMAS Nástavec pro montáž na sloup, malý
Malý nástavec k držáku pro montáž na sloup
Univerzální nástavec k držáku pro montáž na sloup, bílý, malý.
Objednací číslo **NDA-U-PMAS**

NDA-U-PMAL Nástavec pro montáž na sloup, velký
Univerzální adaptér pro montáž na sloup velký, podepřený průměr tyče 100 až 380 mm, bílý
Objednací číslo **NDA-U-PMAL**

NDA-U-RMT Závěsná montáž na parapet
Univerzální střešní držák pro montáž na kamery s kopulovým krytem, bílá barva pro venkovní použití
Objednací číslo **NDA-U-RMT**

NDA-U-CMT Nástavec pro rohovou montáž
Univerzální držák pro rohovou montáž, bílý
Objednací číslo **NDA-U-CMT**

NDA-U-PA0 Dohledová skříň, 24V stř.
Monitorovací skříňka, vstup 24 V~, výstup 24 V~
Objednací číslo **NDA-U-PA0**

NDA-U-PA1 Dohledová skříň, 120V stř.
Monitorovací skříňka, 100–120 V~, vstup 50/60 Hz, výstup 24 V~
Objednací číslo **NDA-U-PA1**

NDA-U-PA2 Dohledová skříň, 230V stř.
Monitorovací skříňka, vstup 230 V~, výstup 24 V~
Objednací číslo **NDA-U-PA2**

VG4-SFPSCKT Sada rozhraní Ethernet na SFP
Sada vysílače videosignálu a přijímače dat převodníku médií pro síť Ethernet s optickými kabely
Objednací číslo **VG4-SFPSCKT**

SFP-2 Modul vlákn.opt., vícevid., 1310nm, 2LC
Modul SFP vláknové optiky, 2 km, 2 konektory LC.
Vícenásobný režim
1 310 nm
Objednací číslo **SFP-2**

SFP-3 Modul vlákn.opt.,jednovid., 1310nm, 2LC
Modul SFP vláknové optiky, 20 km, 2 konektory LC.
Jednoduchý režim
1 310 nm
Objednací číslo **SFP-3**

SFP-25 Modul vláknové optiky, 1310/1550nm, 1SC
Modul SFP vláknové optiky, 2 km, 1 konektor LC
Vícenásobný režim
1 310/1 550 nm
Objednací číslo **SFP-25**

SFP-26 Modul vláknové optiky, 1550/1310nm, 1SC
Modul SFP vláknové optiky, 2 km, 1 konektor LC
Vícenásobný režim
1 550/1 310 nm
Objednací číslo **SFP-26**

NDA-U-PMTG Závěsná montáž na trubku, mont. krabice
Univerzální montáž na trubku, kompatibilní s instalací s propojovací schránkou pouze pro pevné kamery s kupolovým krytem, bílá barva
Objednací číslo **NDA-U-PMTG**

NDA-U-WMTG Závěsná montáž na zeď, mont. krabice
Univerzální nástěnná montáž kompatibilní s instalací s propojovací schránkou pouze pro pevné kamery s kupolovým krytem, bílá barva
Objednací číslo **NDA-U-WMTG**

NPD-6001C Injek. nap., bt, 60W, vnitřní
Injektor napájení při vnitřní použití s napájením PoE pro použití s kamerami podporujícími napájení PoE; 60W, jednoportový, AC vstup
Objednací číslo **NPD-6001C**

NPD-6001C-E Injek. nap., bt, 60W IP67
Injektor napájení při venkovním použití s napájením PoE pro použití s kamerami podporujícími napájení PoE; 60W, jednoportový
Objednací číslo **NPD-6001C-E**

NPD-6001-I Injek. nap. bt 60W, vnitřn., prům.
injektor napájení při průmyslovém použití s napájením PoE pro použití s kamerami podporujícími napájení PoE; 60 W, jednoportový
Objednací číslo **NPD-6001-I**

NPD-9001-E Injek. nap. bt 90W, IP67
Objednací číslo **NPD-9001-E**

NPD-9001-EBT Injek. nap. bt 90W, IP67, TAA
Objednací číslo **NPD-9001-EBT**

MSD-V256G Monitorovací karta microSD 256GB
256GB monitorovací karta pro ukládání videodat
Objednací číslo **MSD-V256G**

MSD-V512G Monitorovací karta microSD 512GB
512GB monitorovací karta pro ukládání videodat
Objednací číslo **MSD-V512G**

MSD-V1T00 MicroSD karta pro záznam videa 1TB
1TB monitorovací karta pro ukládání videodat
Objednací číslo **MSD-V1T00**

MSD-V1T50 MicroSD karta pro záznam videa 1.5TB
1,5TB monitorovací karta pro ukládání videodat
Objednací číslo **MSD-V1T50**

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**

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-PPE IVA Pro PPE
Software pro analýzu videa založený na technologii hlubokých neuronových sítí pro detekci osobních ochranných prostředků.
Objednací číslo **MVC-IVA-PPE**

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-IAA-GUN Licence pro detekci výstřelu, perman.
Licence pro detekci výstřelu, perman.
Objednací číslo **MVC-IAA-GUN**

https://www.iqsight.com

© IQSIGHT 2026