NDM-7712-AL Multi koepel 4x3MP 3,2-8,1mm IP66 IR

FLEXIDOME multi 7100i IR



- Vier 3MP-cameramodules bij 30 fps in één camera op een enkel IP-adres voor volledige 360° dekking
- IVA Pro biedt uiterst betrouwbare, op ´deep-learning´ gebaseerde detectie van personen en voertuigen tot scènes variërend van steriele zones tot drukke en overvolle
- Hoog dynamisch bereik (HDR X) om elk detail te zien in heldere en in donkere gebieden van de scène zonder HDR-bewegingsruis en artefacten
- Dankzij de ingebouwde microfoon en het alarm, evenals de audio-in- en -uitgangen, zijn geluidsgestuurde waarschuwingen en tweewegcommunicatie mogelijk voor een slimmere reactie
- Geïntegreerde surround-IR-verlichting voor afstanden tot 30 meter in volkomen donkere omgevingen

De NDM-7712-AL-camera levert krachtige, hoogwaardige bewaking met vier onafhankelijke cameramodules en gemotoriseerde zoom-/focusobjectieven — alles in één intelligente camera. De camera is ontwikkeld om de installatie te vereenvoudigen en de totale systeemkosten te verlagen en biedt ongeëvenaarde flexibiliteit zonder dat dit ten koste gaat van de dekking.
Met vier gelijktijdig vastgelegde scènes is dit de ideale oplossing voor uitgestrekte gebieden, kruispunten en hoeken van gebouwen. Bij plafondmontage biedt de camera een volledig zicht van 360°; bij hoekmontage een zicht van 270°. Dankzij de geavanceerde zoomfuncties is een helder en gedetailleerd beeld mogelijk. Ook op grotere afstanden.
De camera´s beschikken over een krachtige, geïntegreerde processor met speciale hardware ter ondersteuning van machine learning en op deep neural netwerken gebaseerd Video Analytics. Het ingebouwde Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) levert een volledig overzicht van de situatie en activeert relevante waarschuwingen.

Functies

4 × 3 megapixel multi-directionele overzichten
Vier onafhankelijke cameramodules van 3 megapixels met afzonderlijke op afstand bedienbare zoom- en focusobjectieven leggen zeer hoogwaardige beelden met een totale resolutie van 4x3 megapixels vast.
Elk van de vier imagers kan flexibel worden ingesteld met 3-assige beweging langs een cirkelvormig spoor. Dit maakt surrounddekking mogelijk en legt gedetailleerde beelden vast vanuit elke hoek voor uitgebreide videodekking met vier afzonderlijke weergaven vanaf één IP-adres.

HDR X - Hoog dynamisch bereik
De HDR X-technologie combineert unieke sensorfunctionaliteit en geavanceerde algoritmen. Hiermee worden beelden van hoge kwaliteit van bewegende objecten in scènes met een groot dynamisch bereik

vastgelegd. Daarnaast is HDR-beeldbewerking mogelijk bij lagere lichtniveaus, waarbij traditionele HDR-technologieën niet werken.
Dit is mogelijk omdat de modus HDR X - Geoptimaliseerd voor beweging twee verschillende aflezingen van één belichting uitvoert om zowel details in de verlichte gedeelten als de schaduwen van de scène vast te leggen in plaats van meerdere belichtingen te combineren zoals bij standaard HDR-technologieën. Het combineren van meerdere belichtingen vermindert de scherpte en veroorzaakt ongewenste beeldartefacten bij bewegende objecten. Met HDR X worden deze problemen opgelost en een scherp beeld geboden met een verbeterd dynamisch bereik.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro
De camera wordt geleverd met IVA Pro Buildings en IVA Pro Perimeter. Andere opties kunnen worden gelicentieerd om de cameranalytics te optimaliseren voor op de toepassing afgestemde, verbeterde bewakingsmogelijkheden.
De geavanceerde analyse zorgt voor uiterst betrouwbare, deep learning-detectie en het volgen van personen en voertuigen tot scènes variërend van steriele zones tot drukke en overvolle gebieden. De camera is niet gevoelig voor valse triggers die worden veroorzaakt door veeleisende omgevingsomstandigheden, zoals regen, bewegingen door harde wind (zoals bomen), sneeuw, hagel, waterreflecties, schaduwen en insecten. De camera zorgt voor nauwkeurig en betrouwbaar detecteren, volgen en classificeren van objecten. Dankzij een slimme set alarm- en tellerregels wordt u direct gewaarschuwd wanneer vooraf gedefinieerde alarmen worden geactiveerd.
De configuratie verloopt moeiteloos door de camera die direct klaar is om objecten te classificeren. Met deze geavanceerde functies biedt de camera uitgebreide beveiligingsdekking voor een groot aantal verschillende omgevingen en scenario's.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro - optionele licenties
Met de introductie van IVA Pro Appearance kunnen gebruikers forensische zoekopdrachten uitvoeren op basis van verschillende eigenschappen, zoals kleur van kleding, tassen, hoeden of andere kenmerken, zodat personen nauwkeuriger kunnen worden gezocht.
Daarnaast is de camera nu uitgerust met IVA Pro Personal Protective Equipment (PBM), een functie die is ontworpen om het correcte gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen te controleren. Dit kan het risico op ongevallen verminderen en de gezondheid en veiligheid in diverse omgevingen bevorderen.
IVA Pro Traffic kan worden gelicentieerd om de camera-analyse te optimaliseren voor ITS-toepassingen, zoals tellen en classificeren, evenals voor automatische incidentdetectie, die nodig is voor de planning van snelwegen en stedelijke infrastructuur.
Eén IVA Pro-licentie dekt alle vier camerabeelden.
Elke cameracamera werkt onafhankelijk. Hierdoor kunnen verschillende toepassingen voor beeldanalyse tegelijkertijd worden uitgevoerd.

Automatische kalibratie
De camera biedt automatische kalibratie door 2D-pixels om te zetten in real-world 3D-metingen, zoals grootte, snelheid en geolocatie van objecten voor het volgen van gebruiksscenario's. Dankzij AI-technologie kan de camera personen en voertuigen in de scène detecteren en analyseren om kalibratieparameters te bepalen. De kalibratie wordt nu verminderd tot een enkele klik, gevolgd door de gebruikelijke menselijke verificatie. Hierdoor vergt het kalibratieproces minder inspanningen en tijd, wordt een optimale nauwkeurigheid gewaarborgd en blijven de kosten tot een minimum beperkt.

Audio in twee richtingen en ingebouwde microfoon
De spreek/luister-verbinding geeft de operator de mogelijkheid om te communiceren met bezoekers en indringers via een externe audiolijningang en -uitgang. Als alternatief is er een geïntegreerde microfoon om scherpe en heldere audio vast te leggen. Door de geïntegreerde of externe microfoon te gebruiken, kan audiodetectie worden gebruikt om alarmen te genereren om de beveiligingsoperator sneller te waarschuwen en hij of zij proactiever kan handelen. Als dat wettelijk verplicht is, kan de microfoon uitgeschakeld worden.

Intelligente streaming
Intelligente coderingsmogelijkheden met gebruik van Video Analytics verminderen het bandbreedteverbruik tot extreem lage niveaus. Alleen relevante informatie in de scène, zoals beweging of objecten die worden gevonden via analyse, hoeft te worden gecodeerd. De camera kan worden gebruikt voor quad-streaming, waardoor deze onafhankelijke en configureerbare streams voor live-weergave, opname of externe bewaking via beperkte bandbreedten levert. Elke van deze streams kan onafhankelijk worden aangepast, zodat video van hoge kwaliteit wordt geleverd die perfect is afgestemd op het doel, terwijl de bitrate tot 50% wordt verminderd in vergelijking met een standaardcamera.

DORI-dekking
DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify/detecteren, observeren, herkennen, identificeren) is een standaardsysteem (EN-62676-4) voor het definiëren van de mate waarin een persoon die de video bekijkt, onderscheid kan maken tussen personen of objecten in

een gedekt gebied. Hieronder ziet u de maximale afstand waarop een combinatie van camera en objectief aan deze criteria kan voldoen:

3 MP-camera met 3,2 - 8,1 mm objectief

DORI	DORI-definitie	Afstand	Horizontale breedte
Detectie	25 pixels/m (8 pixels/ft)	32 m/123 m (106 ft/405 ft)	82 m (269 ft)
Observatie	63 pixels/m (19 pixels/ft)	13 m/49 m (42 ft/161 ft)	33 m (107 ft)
Herkenning	125 pixels/m (38 pixels/ft)	6 m/25 m (21 ft/81 ft)	16 m (54 ft)
Identificatie	250 pixels/m (76 pixels/ft)	3 m/12 m (11 ft/41 ft)	8 m (27 ft)

Data security

Beveiliging begint bij de productie, waar elk apparaat zijn unieke cryptografische identiteit ontvangt. Vanaf de eerste start beveiligt elke laag de gegevens en zorgt deze voor veilige interacties via Secure Element 3.0. Dit biedt enterprise-grade cyberbeveiliging en versterkt de systeemintegriteit van binnenuit. Beveiligde integratieprotocollen beschermen verbindingen met externe systemen, cloudplatforms en netwerkinfrastructuur, terwijl onafhankelijke certificeringen van derden de beveiligde productlevenscyclus en supply chain-praktijken valideren. Systemen blijven beschermd, betrouwbaar en in overeenstemming met moderne regelgevingsnormen.

Geavanceerd decentraal opnemen

Geavanceerde decentrale opname biedt de meest betrouwbare opslagoplossing omdat de volgende functies worden gecombineerd:

- Twee micro-SD-kaarten die kunnen worden ingesteld als:
  - Gespiegeld, voor redundante opslag
  - Failover, voor langere perioden tussen servicebeurten
  - Uitgebreid, voor maximale bewaartijd
- Industriële ondersteuning van microSD-kaart zorgt voor extreme levensduur
- De statuscontrole van beide microSD-kaarten biedt vroegtijdige service-indicaties.

Cloudgebaseerde services

Met behulp van Security Cloud kunt u ondersteunde apparaten configureren, probleemoplossing uitvoeren en bijwerken met behulp van de browserinterface of standaardtools.

Met één klik op Remote Portal kunt u services die aan een waarde zijn toegevoegd, activeren, Alarm Management zoals in Cloud VMS of VideoView+.
VideoView+ biedt een gebruiksvriendelijke en kosteneffectieve oplossing om waar en wanneer u maar wilt op afstand verbinding te maken met uw apparaat. Maak gebruik van de kracht van de cloud om uw pand te bewaken en meldingen te ontvangen bij incidenten.
VideoView+ maakt het tevens mogelijk om, zowel lokaal als op afstand, livebeelden van maximaal 8 apparaten tegelijk te streamen via Video Security Client, of van maximaal 4 apparaten tegelijk via de app-clients Android en iOS.
Hierbij gaat het om de functionaliteit voor afspelen en exporteren, en forensic search om zoekcriteria voor opgenomen gebeurtenissen te definiëren en uit te voeren, en ondersteuning voor Genetec Security Center SaaS, voor direct-to-cloud-video-streaming.

Remote Portal

Remote Portal is een veilige cloud-service waarmee apparaten eenvoudig online kunnen worden beheerd. Hiermee kunt u de status van alle aangesloten locaties en apparaten configureren, bewaken en onderhouden via de webportal of Configuration Manager; gratis.

Systeemintegratie en conformiteit met ONVIF

De camera voldoet aan ONVIF-profielen S, G, M, en T. Dit waarborgt interoperabiliteit met netwerkvideoproducten van verschillende fabrikanten en integratie met systemen van derden die aan de eisen van ONVIF voldoen. Zie voor gedetailleerde ONVIF-specificaties: onvif.org.

Modulaire montagebeugels en accessoires voor camera

Er is een uitgebreid assortiment modulaire montagebeugels en accessoires voor camera's beschikbaar waarmee u een consistent ontwerp over verschillende platformen en een scala van installatiemogelijkheden bereikt.
Er zijn diverse speciale accessoires verkrijgbaar die naadloos op de camera passen en de verschillende installatiemogelijkheden uitbreiden.

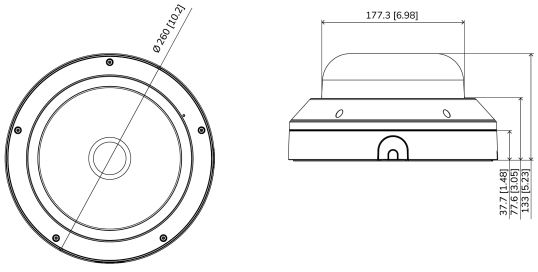
Informatie over de regelgeving

Type	Norm
Emissie	EN 55032 (Class A), EN 50121-4, FCC 47 CFR Part 15 (Class A), ICES-003 Issue 7 Class A, VCCI-CISPR 32:2016 Class A, AS/NZS CISPR 32
Immuniteit	EN 50121-4, EN 50130-4
Omgevingseisen	EN 50130-5, Class IV, NEMA 2.1.5.1 STD2 (uitsluitend temperatuurtest van de afdekking), RoHS EU, 2011/65/EU EN IEC 63000:2018, WEEE EU, 2012/19/EU
Veiligheid	EN 62368-1, IEC 62368-1, UL 62368-1

Type	Norm
Corrosiebestendigheid	IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52
Kleurenweergave	ITU-R BT.709-6
ONVIF-conformiteit	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Slagvastheid	IEC/EN 62262 (IK10)
Bescherming tegen water / stof	EN 60529 (IP66) en UL50E (NEMA Type 4X)
Infraroodverlichting	IEC 62471
Markeringen	CE, FCC, UL, RCM, VCCI, China RoHS, WEEE
Naleving	Europa- en Azië-Pacific-modellen: voldoen aan de NDAA-voorschriften Noord-Amerika-en Latijns-Amerika-modellen: voldoen aan de NDAA- en TAA-voorschriften

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
VS	UL 2900-2-3 CAP	4791462681-003 Cybersecurity Assurance Program
Global	IEC 62443-4-1	Industrial Cyber Security Capability
Europa	CE	
Global	IEC 62443	Industrial Cyber Security Capability

Opmerkingen over installatie/configuratie



Afmetingen in mm (inch)

Meegeleverde onderdelen

Kwantiteit	Onderdeel
1	FLEXIDOME multi 7100i IR-camera
1	Montageplaat
1	Doorslaghulp RJ-45
1	TR20 inbussleutel
1	2-pins voedingsconnector
1	8-pins audio- en I/O-connector
3	UX-labels voor installateurs
1	Beknopte installatiehandleiding
1	Veiligheids- en beveiligingsinformatie

Technische specificaties

Sensor

Totaal aantal pixels van sensor	3.10 MP ong.
Effectieve pixels (H x V)	2048 x 1536 (4:3)
Type sensor	1/2.8 inch CMOS; 2,0 µm

Gevoeligheid

Technologie voor werking bij weinig licht	starlight
Kleur (lx) (gevoeligheid gemeten volgens IEC 62676 Deel 5)	0.035 lx
Monochroom (lx) (gevoeligheid gemeten volgens IEC 62676 Deel 5)	0.003 lx

Dynamisch bereik

WDR-technologie	HDR X
Hoog dynamisch bereik (HDR) (dB)	120 dB

Optisch

Focal lengte objectief (mm)	3.2 mm – 8.1 mm
Irisregeling	Vaste iris
Horizontaal gezichtsveld (°)	104° – 37°
Verticaal gezichtsveld (°)	73° – 28°
Objectiefopening (/F)	F1.9 - F3.2
Zoom-/focusregeling	Gemotoriseerd

Nachtzicht

IR-functie	Aan/Uit/Automatisch
IR-intensiteit	Handmatig aanpasbaar; Automatisch; 4 bestuurbare zones
Ingebouwde IR (m)	30 m
Ingebouwde IR (ft)	98 ft

Golflengte (nm)	850 nm

Platform

Gemeenschappelijk productplatform	CPP15
Geheugen (MB)	8192 MB RAM; 8192 MB Flash

Videostreaming

Videocompressie	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Sensormodus	30 fps, HDR X, 2,084 x 1,536 (3.1MP) 25 fps, HDR X, 2,084 x 1,536 (3.1MP) 30 fps, HDR, 2,084 x 1,536 (3.1MP) 25 fps, HDR, 2,084 x 1,536 (3.1MP)
Streaming	Multiple configurable streams in H.265; H.264 and M-JPEG; Configurable framerate and bandwidth; Intelligent Streaming
Frame rate (fps)	1 fps – 30 fps
Vertraging van cameraverwerking	<680 ms
GOP-structuur	IP
Signaal-ruisverhouding video (dB)	>55 dB
Resolutie	3.1MP (4:3), 2048 x 1536 to 0.3MP (4:3), QVGA (4:3) 320 x 240

Videofuncties

ALC	Mode (Standard, Fluorescent), Priority - dark vs. bright, Speed, Level, Maximum gain [dB]
Sluitermodi	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Standaardsluiter; Fixed shutter
Dag/nacht	Automatisch (instelbare schakelpunten); Kleur; Zwart-wit
Instelling gezichtsveld	Zoomen; Autofocus
Camerafunctionaliteit	Spiegelbeeld; Rotatie 90°; Rotatie 180°; Rotatie 270° inclusief montage rechtop; Tegenlichtcompensatie (BLC); Intelligent dynamic noise reduction; Contrastverbetering; Scherptevergroting; Intelligent defog; Pixelteller; Sabotagedetectie; Verzadiging; Helderheid
Camera-led	Auto disable; Enable; Disable; Custom
Witbalans (K)	2,000 K – 10,000 K
Witbalansmodus	Standard auto; Hold mode; Sodium lamp auto; Basic auto; Manual RGB
Aantal privacymaskers	8 independent areas per sensor, fully programmable
Stempelen weergave	Naam; Logo; Datum/tijd; Alarmmelding
Scènemodi	Standaard; Natriumverlichting; Dynamisch; Lage bitrate; Sport en spel; Snelle beweging; Gevoeligheidsverhoging; Dynamische achtergrondverlichting; Alleen kleur; LPR (IR required)
Positionering	Montagehoogte; Coördinaten

Analyse van beeldinhoud

Type analyse	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera Trainer In een toekomstige release: IVA Pro Privacy
Alarmtriggers	Willekeurig object; Object in veld; Lijnoverschrijding; Veld betreden/verlaten; Verdacht ophouden; Route volgen; Object inactief/verwijderd; Tellen; Bezetting; Verandering van omstandigheid; Soortgelijkheid zoeken; Objecten die stoppen of beginnen te bewegen
Objectfilters	Duur; Grootte; Beeldverhouding; Snelheid; Richting; Kleur; Objectklassen
Registratiemodi	Basistracking (2D); Perimetertracking (2D); Perimetertracking (3D); Personentracking (3D); Museummodus (2D); Schepen volgen (2D)
Kalibratie	3D Automatische kalibratie
Aantal mogelijke alarmregels (gelijktijdig)	16 per imager
Extra functionaliteiten	Sabotagedetectie; Loud noises detection
Ondersteunde analyse	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro PPE In een toekomstige release: Intelligent Audio Analytics: Gunshot detection

Opslag

Interne opslag	5-s-pre-alarm-recording
Geheugenkaartsleuf	Tweevoudige micro-SDHC; Tweevoudige micro-SDXC; Tweevoudige micro-SD-kaart tot 2 TB

Configuraties voor twee micro-SD-kaartsleuven	Spiegelen (redundante opslag); Failover (verlengd service-interval); Verlengen (maximale bewaartijd); Automatische netwerkaanvulling (ANR)

Ingangen en uitgangen

Ethernet	RJ45
Aantal USB-poorten	1 (USB 2.0 type C voor gebruik met draadloze USB-dongle voor installatie en inbedrijfstelling apart verkrijgbaar)
Alarmingangen	1 (short or DC 5 V activation)
Alarmuitgangen	1 (maximum: 40 VDC or 30 VAC, max. 0.5 A)
Ingebouwde microfoon	Digitale MEMS-microfoon
Audio-lijningang	0,6 Vrms max., 40 kOhm nominaal
Audio-lijnuitgang	1.0 Vrms bij 10 kOhm nominaal
Piekbescherming	1 kV; 1 kA naar aarde (8/20 µs)

Audio

Compressie en sample rate	G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC-LC 80kbps 16 kHz; AAC-LC 48kbps 16 kHz
Signaal/ruis-verhouding (> vermelde waarde) (dB)	50 dB
Audiostreaming	Full duplex; Half duplex

Netwerk

Protocollen / normen	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
Ethernet-type	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Conformiteit	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M

Gegevensbeveiliging

Cryptografische coprocessor (SE)	RSA 4096 bit; 512-bit elliptic curves; AES/CBC 256 bit
Infrastructuur voor openbare sleutel (PKI)	X.509-certificaten; SCEP: Identiteits-certificaat van het apparaat (Root CA); Ingebouwde firewall
Codering	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Netwerkverificatie	802.1x, EAP/TLS, CHAP, digest-verificatie en configureerbare sessietime-out.
Lokale opslagcodering	AES-XTS
Gesigneerd videoraamwerk	MD5; SHA-1; SHA-256; Controlesom
Firmwarebescherming	Ondertekende firmware; veilig opstarten; softwareverzegeling; SBOM (Software Bill of Materials); cloudfirmwarecontrole
Gecertificeerde beveiligingsnormen	Common Criteria EAL6+ (Secure Element 3.0); FIPS 140-3 niveau 3 (Secure Element 3.0)

Elektrisch

PoE	PoE++ IEEE 802.3bt Type 3, Class 5 PoE++ and auxiliary power can be connected simultaneously for redundant operation
Ingangsspanning (VAC)	24 VAC ± 10%
Ingangsspanning (VDC)	24 VDC ± 10%
Stroomverbruik PoE (W) (normaal – maximaal)	PoE+: 13,1W / 22,2W (zonder IR, verwarming) PoE++: 13,1W / 40W (met IR, verwarming)
Stroomverbruik VAC (VA) (normaal – maximaal)	24 VA
StroomverbruikVAC (W) (normaal – maximaal)	11W - 20.4W (Without IR, Heater) 11W - 41.7W (With IR, Heater)
Stroomverbruik VDC (W) (normaal – maximaal)	11.5W - 20.4W (Without IR, Heater) 11.5W - 39.1W (With IR, Heater)

Mechanische specificaties

Materiaal	Behuizing: aluminium with waterproof connection area
Koepelmateriaal	Doorzichtig polycarbonaat with anti-scratch coating
Draaibereik (°)	0° - 360°
Rotation Axis (Side to Side)	± 45º
Kantelbereik (°)	-10º - 100º
Rolbereik (°)	0° – 352°

Afmetingen (Ø x H) (mm)	260 mm x 133 mm
Afmetingen (Ø x H) (in)	10.24 in x 5.24 in
Gewicht (kg)	3.5 kg
Gewicht (lb)	7.72 lb
Kleur (RAL)	RAL 9003 Signaalwit

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	-50 °C - 55 °C for continuous operation -34 °C – 74 °C according to NEMA TS 2-2003 (R2008), para. 2.1.5.1. using fig. 2.1 test profile
Bedrijfstemperatuur (°F)	-34° F - 74° F for continuous operation -30 °F – 165 °F according to NEMA TS 2-2003 (R2008), para. 2.1.5.1. using fig. 2.1 test profile
Opslagtemperatuur (°C)	-40 °C – 70 °C
Opslagtemperatuur (°F)	-40 °F – 158 °F
Temperatuur bij koude start (°C)	-20 °C
Temperatuur bij koude start (°F)	-4 °F
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, niet-condenserend (%)	5% – 93%
Relatieve luchtvochtigheid in bedrijf, condenserend (%)	5% – 100%
Relatieve vochtigheid bij opslag (%)	Up to 98%
Impactbescherming	IK10
IP-classificatie	IP66
Beschermingsgraad	NEMA type 4X
Land van herkomst	Europa- en Azië-Pacific-model: Thailand Noord-Amerika-en Latijns-Amerika-model: Taiwan

Bestelinformatie

NDM-7712-AL Multi koepel 4x3MP 3,2-8,1mm IP66 IR
12 MP camera met meerdere cameramodules, vier gemotoriseerde zoom/focusobjectieven, 30 fps, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, H.265, IK10, IP66, geïntegreerde IR tot 30 m
Conform NDAA en TAA
Bestelnummer **NDM-7712-AL**

Accessoires

NDA-7052-PIPW Interfaceplaat hangend
Interfaceplaat hangend met weerkap voor FLEXIDOME multi 7100i en FLEXIDOME multi 7100i IR
Bestelnummer **NDA-7052-PIPW**

NDA-U-WMT Wandbevestiging hangend
Universele wandmontagebeugel voor domecamera's, wit
Bestelnummer **NDA-U-WMT**

NDA-U-WMP Wandmontageplaat
Achterplaat voor universele wandmontage-, hoekmontage- en buismontagebeugel, wit, IP66
Bestelnummer **NDA-U-WMP**

NDA-U-PMT Steun voor buismontage, 12" (31cm)
Universele mastmontagebeugel voor domecamera's, 31 cm, wit
Bestelnummer **NDA-U-PMT**

NDA-U-PMTE Verlengbuis voor buismontage, 50cm
Verlengstuk voor hangende buismontage, 50 cm, wit
Bestelnummer **NDA-U-PMTE**

NDA-U-PMTS Buismontagebeugel 4" (11cm)
Universele buismontagebeugel voor domecamera's, 11 cm (4 inch), wit
Bestelnummer **NDA-U-PMTS**

NDA-U-PSMB Hangende muur/plafondbevestiging SMB
Doos voor opbouwmontage (SMB) voor wand- of buismontage.
Bestelnummer **NDA-U-PSMB**

NDA-U-PMAS Adapter voor mastmontage klein
Mastbevestigingsadapter klein
Universele mastbevestigingsadapter, wit; klein.
Bestelnummer **NDA-U-PMAS**

NDA-U-PMAL Adapter voor mastmontage groot
Universele mastbevestigingsadapter, groot, geschikt voor mastdiameters van 100–380 mm (4–15 inch), wit
Bestelnummer **NDA-U-PMAL**

NDA-U-RMT Hangende bevestiging dakrand
Universele dakbeugel voor domecamera's, wit, voor buitengebruik
Bestelnummer **NDA-U-RMT**

NDA-U-CMT Verloopstuk voor hoekmontage
Universele hoekmontagebeugel, wit
Bestelnummer **NDA-U-CMT**

NDA-U-PA0 Junction box 24VAC
Bewakingskast, 24 VAC ingang, 24 VAC uitgang
Bestelnummer **NDA-U-PA0**

NDA-U-PA1 Junction box 120VAC
Bewakingskast, 100 - 120 VAC 50/60 Hz ingang, 24 VAC uitgang
Bestelnummer **NDA-U-PA1**

NDA-U-PA2 Junction box 230VAC
Bewakingskast, 230 VAC ingang, 24 VAC uitgang
Bestelnummer **NDA-U-PA2**

VG4-SFPSCKT Interfacekit Ethernet-naar-SFP
Glasvezelkit voor videoverzender/-ontvanger van Ethernet-netwerkmediaconvertor
Bestelnummer **VG4-SFPSCKT**

SFP-2 Glasvezelmodule, multimode, 1310nm, 2LC
SFP-glasvezelmodule, 2 km, 2 LCD-connectoren.
Multimodus
1310 mm
Bestelnummer **SFP-2**

SFP-3 Glasvezelmodule, single-mode, 1310nm 2LC
SFP-glasvezelmodule, 20 km, 2 LCD-connectoren.
Single-mode
1310 nm
Bestelnummer **SFP-3**

SFP-25 Glasvezelmodule, 1310/1550nm, 1SC
SFP-glasvezelmodule, 2 km, 1 SC-connector.
Multi-mode
1310/1550 nm
Bestelnummer **SFP-25**

SFP-26 Glasvezelmodule, 1550/1310nm, 1SC
SFP-glasvezelmodule, 2 km, 1 SC-connector.
Multi-mode
1550/1310 nm
Bestelnummer **SFP-26**

NDA-U-PMTG Buismontagebeugel, contactdoos
Universele buismontage, uitsluitend compatibel met installatie op contactdozen voor vaste domecamera's, wit
Bestelnummer **NDA-U-PMTG**

NDA-U-WMTG Wandbevestiging hangend, contactdoos
Universele wandmontage, uitsluitend compatibel met installatie op contactdozen voor vaste domecamera's, wit
Bestelnummer **NDA-U-WMTG**

NPD-6001C Midspan, bt, 60W, indoor
Midspan voor binnen met Power-over-Ethernet voor gebruik met PoE-compatibele camera's; 60 W, enkele poort, AC-ingang
Bestelnummer **NPD-6001C**

NPD-6001C-E Midspan, bt, 60W, IP67
Buiten midspan met Power-over-Ethernet voor gebruik met PoE-camera's; 60 W, enkele poort
Bestelnummer **NPD-6001C-E**

NPD-6001-I Midspan bt 60W indoor industrieel
industriële midspan met Power-over-Ethernet voor gebruik met PoE-camera's; 60 W, enkele poort
Bestelnummer **NPD-6001-I**

NPD-9001-E Midspan, bt, 90W, IP67
Buiten midspan met Power-over-Ethernet voor gebruik met PoE-camera's; 90 W, enkele poort
Bestelnummer **NPD-9001-E**

NPD-9001-EBT Midspan, bt, 90W, IP67, TAA
Buiten midspan met Power-over-Ethernet voor gebruik met PoE-camera's; 90 W, enkele poort
Conform TAA
Bestelnummer **NPD-9001-EBT**

MSD-V256G BewakingsmicroSD-kaart 256GB
Bewakingskaart van 256 GB voor opslag van videogegevens
Bestelnummer **MSD-V256G**

MSD-V512G BewakingsmicroSD-kaart 512GB
Bewakingskaart van 512 GB voor opslag van videogegevens
Bestelnummer **MSD-V512G**

MSD-V1T00 BewakingsmicroSD-kaart 1TB
Bewakingskaart van 1 TB voor opslag van videogegevens
Bestelnummer **MSD-V1T00**

MSD-V1T50 BewakingsmicroSD-kaart 1,5TB
Bewakingskaart van 1.5 TB voor opslag van videogegevens
Bestelnummer **MSD-V1T50**

NCA-WLAN-EU Draadloze installatiedongle EU
Draadloze installatiedongle voor draadloze inbedrijfstelling
Bestelnummer **NCA-WLAN-EU**

NCA-WLAN-NA Draadloze installatiedongle NA
Draadloze installatiedongle voor draadloze inbedrijfstelling voor Noord-Amerika
Bestelnummer **NCA-WLAN-NA**

Softwareopties

MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic
Video-analysesoftware op basis van diepe neurale netwerktechnologie voor verkeersmonitoring en automatische incidentdetectie.
Bestelnummer **MVC-IVA-TRA**

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE
Video analyticssoftware op basis van diepe neurale netwerktechnologie voor het detecteren van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Bestelnummer **MVC-IVA-PPE**

MVC-IVA-APC IVA Pro Appearance
Videoanalysesoftware die is gebaseerd op een diepe netwerktechnologie voor gedetailleerde kenmerken van personen, waardoor geavanceerd forensisch zoeken mogelijk is.
Bestelnummer **MVC-IVA-APC**

MVC-IAA-GUN Gunshot Detector-licentie, onbeperkt
Schotdetectorlicentie, permanent
Bestelnummer **MVC-IAA-GUN**

https://www.iqsight.com

© IQSIGHT 2026