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

FLEXIDOME multi 7100i IR



- Quattro sensori da 3 MP a 30 fps in una telecamera su un singolo indirizzo IP per una copertura completa a 360°
- La funzionalità IVA Pro consente la rilevazione, basata su deep-learning, altamente affidabile di persone e veicoli, sia in scene tranquille che affollate
- HDR-X - High Dynamic Range per visualizzare ogni dettaglio sia nelle aree chiare che in quelle scure della scena senza sfocature e artefatti HDR dovuti al movimento
- Il microfono integrato e l'allarme, l'audio e gli ingressi e uscite consentono avvisi attivati dal suono e comunicazioni bidirezionali per una risposta più intelligente
- Illuminazione IR surround integrata per distanze fino a 30 metri per le scene in piena oscurità

La telecamera NDM-7712-AL garantisce una sorveglianza potente ed elevate prestazioni con quattro sensori indipendenti ed obiettivi zoom/messa a fuoco motorizzati, il tutto in una telecamera intelligente. Progettato per semplificare l'installazione e ridurre i costi complessivi del sistema, offre una flessibilità senza pari senza compromettere la copertura.
Grazie alla possibilità di riprendere quattro scene contemporaneamente, è la soluzione ideale per aree estese, incroci stradali e angoli di edifici. Se montata a soffitto, garantisce una copertura completa a 360°; se montata ad angolo, offre una visibilità di 270°. Le funzionalità avanzate di zoom consentono un monitoraggio chiaro e dettagliato anche a distanze maggiori.
Le telecamere dispongono di un potente processore incorporato, con hardware dedicato per l'apprendimento automatico avanzato e l'analisi video basata su reti neurali profonde. La funzione Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) integrata arricchisce la visione d'insieme e attiva gli opportuni allarmi.

Funzioni

Panoramica multidirezionale da 4 x 3 MP
I quattro sensori da 3 megapixel indipendenti con obiettivi con messa a fuoco e zoom remoti separati acquisiscono immagini di altissima qualità con una risoluzione totale di 4 x 3 megapixel.
Ognuno dei quattro sensori può essere impostato in modo flessibile con un movimento a 3 assi lungo un percorso circolare. Questo consente una copertura di rilievo con l'acquisizione di immagini dettagliate da ogni angolazione per una copertura video completa con quattro viste separate provenienti da un singolo indirizzo IP.

HDR-X - High Dynamic Range
HDR X è una tecnologia che combina esclusive funzionalità del sensore con algoritmi avanzati. Acquisisce video di alta qualità di oggetti in movimento in scene con gamma dinamica alta. Consente inoltre di utilizzare le immagini HDR a livelli di illuminazione più bassi a cui le tecnologie HDR tradizionali non sono in grado di funzionare.

Questo è possibile perché la modalità HDR-X - Ottimizzata per il movimento esegue due letture diverse da una singola esposizione per catturare i dettagli all'interno delle aree molto illuminate e di quelle in ombra della scena, anziché combinare più esposizioni come avviene per le tecnologie HDR standard. La combinazione di più esposizioni riduce la nitidezza e crea artefatti indesiderati sugli oggetti in movimento. L'HDR-X risolve questi problemi, offrendo immagini nitide con una gamma dinamica migliorata.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro
La telecamera è dotata di funzionalità IVA Pro Buildings e IVA Pro Perimeter. È possibile ottenere la licenza per altre opzioni per ottimizzare l'analisi della telecamera per funzionalità di sorveglianza avanzate in base all'applicazione.
Le funzionalità di analisi avanzata consentono una rilevazione e un monitoraggio, basati sul deep learning, altamente affidabili di persone e veicoli, sia in aree tranquille che affollate. Grazie all'elevata immunità ai falsi allarmi provocati da condizioni ambientali difficili quali pioggia, movimenti indotti dal vento (ad esempio degli alberi), neve, grandine, riflessi nell'acqua, ombre e insetti, la telecamera garantisce rilevazione, tracciamento e classificazione accurati e affidabili degli oggetti. Un set di regole di allarme e conteggio intelligenti assicura che l'utente venga avvisato tempestivamente in caso di attivazione di allarmi predefiniti.
Le operazioni di configurazione sono semplificate poiché la funzionalità di classificazione degli oggetti è già preimpostata nella telecamera. Grazie a queste funzionalità avanzate, la telecamera offre una copertura di sicurezza completa in un'ampia gamma di ambienti e scenari.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro - Licenze opzionali
Con l'introduzione di IVA Pro Appearance, gli utenti possono condurre ricerche forensi basate su caratteristiche distinte, ad esempio il colore degli indumenti, la presenza di borse, cappelli o altri aspetti, garantendo una ricerca più accurata delle persone.
Inoltre, la telecamera è ora dotata di IVA Pro Personal Protective Equipment (PPE), progettato per rilevare il corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale, per ridurre i rischi di incidenti e promuovere la salute e la sicurezza in vari ambienti.
IVA Pro Traffic con la relativa licenza permette di ottimizzare le funzionalità di analisi della telecamera per le applicazioni ITS, ad esempio il conteggio e la classificazione, nonché la rilevazione automatica degli incidenti, necessaria per la pianificazione di autostrade e infrastrutture urbane.
Una singola licenza IVA Pro copre tutti e quattro i sensori della telecamera.
Ogni sensore della telecamera funziona in modo indipendente. Ciò consente l'esecuzione di diverse applicazioni di analisi video contemporaneamente.

Calibrazione automatica
La telecamera è dotata di calibrazione automatica, con la trasformazione di pixel 2D in misure 3D reali, come dimensioni, velocità e geolocalizzazione degli oggetti per i casi d'uso di tracciamento. La tecnologia AI consente alla telecamera di rilevare e analizzare le persone e i veicoli sulla scena per determinare i parametri di calibrazione. Per le operazioni di calibrazione è ora sufficiente un solo clic, seguito dalla usuale verifica umana. In tal modo, le attività di calibrazione sono semplificate, quindi richiedono minor tempo e costi minimi, pur garantendo una precisione ottimale.

Audio a due vie e microfono integrato
L'audio a due vie consente all'operatore di comunicare con i visitatori o gli intrusi tramite un ingresso ed un'uscita esterni della linea audio. In alternativa, è disponibile un microfono integrato che consente di acquisire l'audio in modo chiaro e nitido. Tramite il microfono integrato o quello esterno, la rilevazione audio può essere utilizzata per generare allarmi e avvisare più rapidamente l'operatore della sicurezza, che potrà agire in modo più proattivo. Se richiesto dalle leggi locali, è possibile disattivare il microfono.

Streaming intelligente
Le funzionalità di codifica intelligente con l'utilizzo di analisi video, riducono il consumo di larghezza di banda a livelli estremamente bassi. È necessario codificare solo le informazioni pertinenti nella scena, ad esempio il movimento o gli oggetti individuati mediante l'analisi. La telecamera supporta la funzionalità quad-streaming e può quindi fornire flussi configurabili e indipendenti per la visualizzazione, la registrazione o il monitoraggio in remoto live su bande limitate. Ciascuno di questi flussi può essere adattato in modo indipendente per produrre video di alta qualità, perfettamente commisurato al proprio scopo, riducendo il bitrate fino al 50% rispetto a una telecamera standard.

Copertura DORI
DORI (Rilevazione/Osservazione/Riconoscimento/Identificazione) è un sistema standard (EN-62676-4) che definisce la capacità di una persona che guarda un video di distinguere persone o oggetti entro un'area coperta. La distanza massima alla quale la combinazione di telecamera/obiettivo è in grado di soddisfare questi criteri è indicata di seguito:
Telecamera da 3 MP con obiettivo da 3,2-8,1 mm

DORI	Definizione DORI	Distanza	Larghezza orizzontale
Rivelazione	25 pixel/m (8 pixel/ft)	32 m/123 m (106 ft/405 ft)	82 m (269 piedi)
Osservazione	63 pixel/m (19 pixel/ft)	13 m/49 m (42 ft/161 ft)	33 m (107 piedi)

DORI	Definizione DORI	Distanza	Larghezza orizzontale
Riconoscimento	125 pixel/m (38 pixel/ft)	6 m/25 m (21 ft/81 ft)	16 m (54 piedi)
Identificazione	250 pixel/m (76 pixel/ft)	3 m/12 m (11 ft/41 ft)	8 m (27 piedi)

Sicurezza dei dati
La sicurezza nasce già in fase di produzione, quando ogni dispositivo riceve un'identità crittografica univoca. Fin dal primo avvio, ogni livello protegge i dati e garantisce interazioni sicure grazie a Secure Element 3.0, che garantisce una sicurezza informatica di livello enterprise, rafforzando l'integrità del sistema dall'interno. I protocolli di integrazione sicura proteggono le connessioni con sistemi di terze parti, piattaforme cloud e infrastrutture di rete, mentre certificazioni indipendenti di terze parti convalidano il ciclo di vita sicuro dei prodotti e i processi della catena di fornitura. I sistemi sono protetti, affidabili e conformi ai moderni standard normativi.

Registrazione diretta avanzata
La registrazione diretta avanzata offre la soluzione di archiviazione più affidabile possibile grazie alla combinazione delle seguenti funzionalità:

- Schede microSD doppie configurabili come:
  - con mirroring, per archiviazione ridondante
  - failover, per intervalli di manutenzione prolungati
  - estese, per il tempo di conservazione massimo
- Il supporto per scheda Industrial microSD consente una durata straordinaria
- Il monitoraggio dello stato di integrità su entrambe le schede microSD di sorveglianza fornisce indicazioni di assistenza precoci.

Servizi basati su cloud
Utilizzando il Security Cloud, è possibile configurare, risolvere i problemi e aggiornare i dispositivi supportati utilizzando l'interfaccia basata sul browser o strumenti standard.
Con un solo clic in Remote Portal, è possibile attivare ulteriori servizi a valore aggiunto, ad esempio Alarm Management in Cloud VMS o VideoView+.
VideoView+ offre una soluzione economica e facile da utilizzare per collegarsi in remoto al proprio dispositivo da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. È possibile sfruttare la potenza del cloud per monitorare le strutture e ricevere informazioni su eventuali incidenti. VideoView+ consente inoltre lo streaming live, in locale e da remoto, di un massimo di 8 dispositivi simultanei tramite Video Security Client o fino a 4 dispositivi simultanei sui client delle app Android e iOS.

Ciò include la funzionalità di riproduzione ed esportazione, nonché la ricerca forense per definire ed eseguire criteri di ricerca per eventi registrati ed il supporto per Genetec Security Center SaaS, abilitando lo streaming video direct-to-cloud.

Remote Portal
Remote Portal è un servizio cloud sicuro che consente di gestire facilmente i dispositivi online. Permette di configurare, monitorare e garantire il corretto funzionamento di tutti i siti e i dispositivi collegati tramite il portale Web o Configuration Manager, gratuitamente.

Integrazione e conformità ONVIF del sistema
La telecamera è conforme a ONVIF Profile S, G, M e T, che garantisce l'interoperabilità con i prodotti video di rete di diversi produttori e l'integrazione con sistemi di terze parti conformi a ONVIF. Per le specifiche ONVIF dettagliate, è possibile consultare il sito onvif.org.

Accessori e staffe per telecamere modulari
È disponibile una linea completa di accessori e staffe per telecamere modulari che consentono l'uniformità del design su piattaforme diverse e una vasta gamma di opzioni di installazione.
Sono disponibili diversi accessori dedicati, per un montaggio perfetto della telecamera e per espandere le diverse opzioni di installazione differenti.

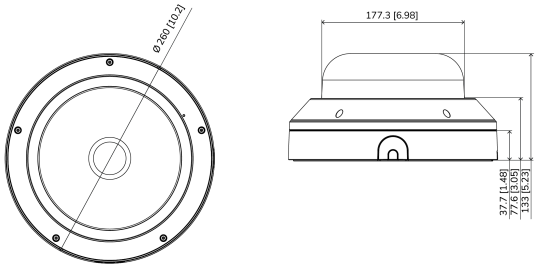
Informazioni normative

Tipo	Standard
Emissioni	EN 55032 (Classe A), EN 50121-4, FCC 47 CFR Parte 15 (Classe A), ICES-003 Punto 7 Classe A, VCCI-CISPR 32:2016 Classe A, AS/NZS CISPR 32
Immunità	EN 50121-4, EN 50130-4
Caratteristiche ambientali	EN 50130-5, Classe IV, NEMA 2.1.5.1 STD2 (solo test della temperatura della copertura), RoHS EU, 2011/65/UE EN IEC 63000:2018, RAEE UE, 2012/19/UE
Sicurezza	EN 62368-1, IEC 62368-1, UL 62368-1
Resistenza alla corrosione	IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52
Visualizzazione a colori	ITU-R BT.709-6
Conformità ONVIF	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Protezione dagli urti	IEC/EN 62262 (IK10)
Protezione da acqua/polvere	EN 60529 (IP66) e UL50E (NEMA Tipo 4X)
Illuminazione IR	IEC 62471
Marchi	CE, FCC, UL, RCM, VCCI, RoHS per la Cina, RAEE

Tipo	Standard
Conformità	Modelli per Europa e Asia-Pacifico: conforme a NDAA Modelli per Nord America e America Latina: conforme a NDAA e TAA

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Stati Uniti	UL 2900-2-3 CAP	4791462681-003 Cybersecurity Assurance Program
Globale	IEC 62443-4-1	Industrial Cyber Security Capability
Europa	CE	
Globale	IEC 62443	Industrial Cyber Security Capability

Note di installazione/configurazione



Dimensioni in mm (pollici)

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Telecamera FLEXIDOME multi 7100i IR
1	Piastra di montaggio
1	Passante RJ-45
1	Chiave a brugola TR20
1	Connettore di alimentazione a 2 pin
1	Connettore audio e di I/O a 8 pin
3	Etichette UX di installazione
1	Guida all'installazione rapida
1	Informazioni su sicurezza e protezione

Specifiche tecniche

Sensore

Pixel totali sensore	3.10 MP circa
Pixel effettivi (O x V)	2048 x 1536 (4:3)
Tipo di sensore	1/2.8 inch CMOS; 2,0 µm

Sensibilità

Tecnologia per scarsa luminosità	starlight
Colore (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	0.035 lx
Bianco e nero (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	0.003 lx

Gamma dinamica

Tecnologia WDR	HDR X
Gamma dinamica alta (HDR) (dB)	120 dB

Ottica

Lunghezza focale obiettivo (mm)	3.2 mm – 8.1 mm
Controllo iris	Diaframma fisso
Campo visivo orizzontale (°)	104° – 37°
Campo visivo verticale (°)	73° – 28°
Apertura dell'obiettivo (/F)	F1.9 - F3.2
Controllo zoom/messa a fuoco	Motorizzato

Visione notturna

Funzione IR	On/Off/Auto
Intensità IR	Regolabile manualmente; Automatico; 4 zone controllabili
IR integrato (m)	30 m
IR integrato (ft)	98 ft
Lunghezza d'onda (nm)	850 nm

Piattaforma

Common Product Platform	CPP15
Memoria (MB)	8192 MB di RAM; 8192 MB di memoria flash

Flusso video

Compressione video	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Modalità sensore	30 fps, HDR X, 2084 x 1536 (3,1 MP) 25 fps, HDR X, 2084 x 1536 (3,1 MP) 30 fps, HDR, 2084 x 1536 (3,1 MP) 25 fps, HDR, 2084 x 1536 (3,1 MP)
Streaming	Flussi multipli configurabili in H.264, H.265 e M-JPEG; frame rate e larghezza di banda configurabili; streaming intelligente
Frame rate (fps)	1 fps – 30 fps
Latenza di elaborazione telecamera	<680 ms
Struttura GOP	IP
Rapporto segnale/rumore del video (dB)	>55 dB
Risoluzione	3,1 MP (4:3), 2048 x 1536 a 0,3 MP (4:3), QVGA (4:3) 320 x 240

Funzioni video

ALC	Modalità (standard, fluorescente); Priorità: scuro o chiaro; Velocità; Livello; Guadagno massimo [dB]
Modalità otturatore	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Otturatore predefinito; Otturatore fisso
Giorno/notte	Auto (punti di commutazione regolabili); Colore; Monocromatico
Regolazione campo visivo	Zoom; Messa a fuoco automatica
Funzionalità telecamera	Immagine speculare; Rotazione a 90°; Rotazione a 180°; Rotazione a 270° inclusa modalità verticale; Compensazione del controluce (BLC); Intelligent dynamic noise reduction; Ottimizzazione contrasto; Ottimizzazione nitidezza; Intelligent Defog; Contatore pixel; Rilevamento manomissioni; Saturazione; Luminosità
LED telecamera	Disabilitazione automatica; Abilita; Disabilita; Personalizza
Bilanciamento del bianco (K)	2,000 K – 10,000 K
Modalità bilanciamento del bianco	Standard auto; Modalità hold; Lampada al sodio automatica; Base auto; RGB manuale
Numero zone oscurate	8 aree indipendenti per sensore, completamente programmabili
Indicazione display	Nome; Logo; Data/Ora; Messaggio di allarme
Modalità scena	Standard; Illuminazione al sodio; Vivace; Bitrate basso; Sport e giochi; Movimento veloce; Aumento della sensibilità; Retroilluminazione dinamica; Solo a colori; LPR (IR richiesto)
Posizionamento	Altezza di montaggio; Coordinate

Video Content Analysis

Tipo di analisi	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera Trainer Nelle versioni future: IVA Pro Privacy
Attivazioni allarme	Qualsiasi oggetto; Oggetto nel campo; Attraversamento linea; Ingresso/uscita dal campo; Presenza prolungata; Percorso seguito; Oggetto fermo/rimosso; Conteggio; Presenza; Cambio di condizione; Ricerca somiglianze; Oggetti che si fermano o iniziano a muoversi
Filtri oggetto	Durata; Dimensioni; Proporzione; Velocità; Direzione; Colore; Classi oggetto
Modalità di tracciamento	Tracciamento base (2D); Tracciamento perimetrale (2D); Tracciamento perimetrale (3D); Tracciamento di persone (3D); Modalità museo (2D); Tracciamento navi (2D)
Calibrazione	3D Calibrazione automatica
Numero di regole allarmi possibili (contemporaneamente)	16 per sensore
Funzionalità aggiuntive	Rilevamento manomissioni; Rilevazione di rumori forti
Analisi supportate	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro PPE Nelle versioni future: Intelligent Audio Analytics: Gunshot detection

Archiviazione

Memoria interna	5-s-pre-alarm-recording
Scheda di memoria SD	Doppia scheda micro SDHC; doppia scheda micro SDXC; doppia scheda micro SD fino a 2 TB
Configurazioni slot per schede micro-SD doppie	Mirror (archiviazione ridondante); Failover (intervallo di manutenzione esteso); Esteso (tempo di conservazione massimo); Automatic Network Replenishment

Ingressi e uscite

Ethernet	RJ-45
Numero di porte USB	1 USB 2.0 tipo C, da utilizzare con dongle USB wireless per la configurazione e la messa in servizio (venduto separatamente)
Ingressi allarme	1 (cortocircuito o attivazione DC 5 V)
Uscite allarme	1 (massimo: 40 VDC o 30 VAC, max. 0,5 A)
Microfono integrato	Microfono MEMS digitale
Ingresso linea audio	0,6 Vrms max, 40 kOhm tipico
Uscita linea audio	1,0 Vrms, 10 kOhm tipico
Protezione da sovratensioni	1 kV; 1 kA alla messa a terra (8/20 µs)

Audio

Velocità di compressione e di campionamento	G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC-LC 80kbps 16 kHz; AAC-LC 48kbps 16 kHz
Rapporto segnale/rumore (> valore dichiarato) (dB)	50 dB
Streaming audio	Full duplex; Half duplex

Rete

Protocolli/Standard	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
Tipo Ethernet	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Conformità	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M

Sicurezza dei dati

Coprocessore di crittografia (SE)	RSA a 4.096 bit; curve ellittiche a 512 bit; AES/CBC 256 bit
Infrastruttura a chiave pubblica (PKI)	Certificati X.509; SCEP; Certificato di identità del dispositivo (CA radice); Firewall integrato
Crittografia	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Autenticazione di rete	802.1x; EAP/TLS; CHAP; Autenticazione digest; Timeout di sessione configurabile
Crittografia archiviazione locale	AES-XTS
Framework video firmato	MD5; SHA-1; SHA-256; Checksum
Protezione firmware	Firmware firmato; Avvio sicuro; Tenuta software; Distinta base del software (SBOM); Controllo del firmware da cloud
Standard di sicurezza certificati	Criteri comuni EAL6+ (Secure Element 3.0); FIPS 140-3 Livello 3 (Secure Element 3.0)

Specifiche elettriche

Ingresso PoE	PoE++ IEEE 802.3bt Tipo 3, Classe 5 PoE++ e alimentazione ausiliaria sono collegabili contemporaneamente per il funzionamento ridondante
Tensione di alimentazione (VAC)	24 VAC ± 10%
Tensione di alimentazione (VDC)	24 VDC ± 10%
Consumo energetico PoE (W) (tipico - massimo)	PoE+: 13,1 W/22,2 W (senza IR, riscaldatore) PoE+: 13,1 W/40 W (con IR, riscaldatore)
Consumo energetico VAC (VA) (tipico - massimo)	24 VA
Consumo energetico VAC (W) (tipico - massimo)	11 W - 20,4 W (senza IR, riscaldatore) 11 W - 41,7 W (con IR, riscaldatore)
Consumo energetico VDC (W) (tipico - massimo)	11,5 W - 20,4 W (senza IR, riscaldatore) 11,5 W - 39,1 W (con IR, riscaldatore)

Caratteristiche meccaniche

Materiale	Alloggiamento: alluminio con area di collegamento impermeabile
Materiale della cupola	Policarbonato trasparente con rivestimento antigraffio
Intervallo panoramica (°)	0° - 360°
Asse di rotazione (da lato a lato)	± 45°
Intervallo di inclinazione (°)	-10° - 100°
Intervallo rollio (°)	0° – 352°
Dimensioni (Ø x H) (mm)	260 mm x 133 mm
Dimensioni (Ø x H) (poll.)	10.24 in x 5.24 in

Peso (kg)	3.5 kg
Peso (lb)	7.72 lb
Colore (RAL)	RAL 9003 Bianco segnale

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	-50 °C - 55 °C per funzionamento continuo -34 °C – 74 °C conforme a NEMA TS 2-2003 (R2008), par. 2.1.5.1. utilizzando il profilo di test indicato in fig. 2.1
Temperatura di esercizio (°F)	-34 °F - 74 °F per funzionamento continuo -30 °F – 165 °F conforme a NEMA TS 2-2003 (R2008), par. 2.1.5.1. utilizzando il profilo di test indicato in fig. 2.1
Temperatura di stoccaggio (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura di stoccaggio (°F)	-40 °F – 158 °F
Temperatura di avvio a freddo (°C)	-20 °C
Temperatura di avvio a freddo (°F)	-4 °F
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	5% – 93%
Umidità di esercizio relativa, con condensa (%)	5% – 100%
Umidità relativa stoccaggio	Fino a 98%
Protezione dagli urti	IK10
Classificazione IP	IP66
Grado di protezione	NEMA tipo 4X
Paese di origine	Modello per Europa e Asia-Pacifico: Tailandia Modello per Nord America e America Latina: Taiwan

Informazioni per l'ordinazione

NDM-7712-AL Dome Multi 4x3MP 3,2-8,1mm IP66 IR
Telecamera multisensore 12 MP, quattro obiettivi con zoom/messa a fuoco motorizzati, 30 fps, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, H.265, IK10, IP66, IR integrato fino a 30 m
Conformità alle norme NDAA e TAA
Numero ordine **NDM-7712-AL**

Accessori

NDA-7052-PIPW Piastra di interfaccia pendente
Piastra di interfaccia pendente con tappo anti-intemperie per FLEXIDOME multi 7100i e FLEXIDOME multi 7100i IR
Numero ordine **NDA-7052-PIPW**

NDA-U-WMT Staffa parete
Staffa universale per installazione pendente muro, colore bianco
Numero ordine **NDA-U-WMT**

NDA-U-WMP Piastra montaggio a parete
Piastra posteriore per staffa universale per installazione a parete e su palo, bianca, IP66
Numero ordine **NDA-U-WMP**

NDA-U-PMT Staffa tubo, 31cm
Staffa universale per installazione su tubo per telecamere dome, 31 cm, bianca
Numero ordine **NDA-U-PMT**

NDA-U-PMTE Prolunga staffa tubo, 20" (50cm)
Prolunga per staffa universale per installazione su tubo, 50 cm, bianca
Numero ordine **NDA-U-PMTE**

NDA-U-PMTS Staffa tubo 4" (11cm)
Staffa universale per installazione su tubo pendente per telecamere dome, 11 cm (4 pollici), bianca.
Numero ordine **NDA-U-PMTS**

NDA-U-PSMB Staffa parete/soffitto SMB
Scatola SMB (Surface Mount Box) per staffa per installazione a parete o su tubo.
Numero ordine **NDA-U-PSMB**

NDA-U-PMAS Adattatore per montaggio a palo piccolo
Adattatore per installazione su palo, piccolo
Adattatore universale per installazione su palo, bianco; piccolo.
Numero ordine **NDA-U-PMAS**

NDA-U-PMAL Adattatore per montaggio a palo grande
Adattatore universale per montaggio su palo grande, diametro palo supportato 100-380 mm (da 4 a 15"), bianco
Numero ordine **NDA-U-PMAL**

NDA-U-RMT Staffa parapetto
Montaggio a soffitto universale per telecamere dome, bianco, per uso esterno
Numero ordine **NDA-U-RMT**

NDA-U-CMT Adattatore montaggio angolare
Staffa universale per installazione angolare, bianca
Numero ordine **NDA-U-CMT**

NDA-U-PA0 Cassa di sorveglianza 24VAC
Cabinet di sorveglianza, ingresso 24 VAC, uscita 24 VAC
Numero ordine **NDA-U-PA0**

NDA-U-PA1 Cassa di sorveglianza 120VAC
Cabinet di sorveglianza, ingresso 100-120 VAC, 50/60 Hz, uscita 24 VAC
Numero ordine **NDA-U-PA1**

NDA-U-PA2 Cassa di sorveglianza 230VAC
Cabinet di sorveglianza, ingresso 230 VAC, uscita 24 VAC
Numero ordine **NDA-U-PA2**

VG4-SFPSCKT Kit con interfaccia Ethernet/SFP
Kit convertitore di supporti Ethernet in fibra ottica per ricevitore dati/trasmettitore video
Numero ordine **VG4-SFPSCKT**

SFP-2 Modulo fibra, multimodale, 1310nm, 2LC
Modulo in fibra ottica SFP, 2 km (1,2 miglia), 2 connettori LC.
Multimodale
1310 mm
Numero ordine **SFP-2**

SFP-3 Modulo fibra, monomodale, 1310nm, 2LC
Modulo in fibra ottica SFP, 20 km (12,4 miglia), 2 connettori LC.
Monomodale
1310 nm
Numero ordine **SFP-3**

SFP-25 Modulo fibra, 1310/1550nm, 1SC
Modulo in fibra ottica SFP, 2 km (1,2 miglia), 1 connettori SC
Multimodale
1310/1550 nm
Numero ordine **SFP-25**

SFP-26 Modulo fibra, 1550/1310nm, 1SC
Modulo in fibra ottica SFP, 2 km (1,2 miglia), 1 connettori SC
Multimodale
1550/1310 nm
Numero ordine **SFP-26**

NDA-U-PMTG Staffa inst. su tubo pend., scatola inc.
Staffa universale per installazione su tubo, compatibile con installazione della scatola ad incasso solo per telecamere dome fisse, bianca
Numero ordine **NDA-U-PMTG**

NDA-U-WMTG Staffa parete, scatola a incasso
Staffa universale per installazione a parete, compatibile con installazione della scatola ad incasso solo per telecamere dome fisse, bianca
Numero ordine **NDA-U-WMTG**

NPD-6001C Midspan bt 60W per interno
Midspan per interno con Power-over-Ethernet da utilizzare con telecamere PoE; 60 W, porta singola, ingresso AC
Numero ordine **NPD-6001C**

NPD-6001C-E Midspan bt 60W IP67
Midspan per esterno con Power-over-Ethernet da utilizzare con telecamere PoE; 60 W, porta singola
Numero ordine **NPD-6001C-E**

NPD-6001-I Midspan bt 60W industriale per interno
Midspan industriale con Power-over-Ethernet da utilizzare con telecamere PoE; 60 W, porta singola
Numero ordine **NPD-6001-I**

NPD-9001-E Midspan bt 90W IP67
Midspan per esterno con Power-over-Ethernet da utilizzare con telecamere PoE; 90 W, porta singola
Numero ordine **NPD-9001-E**

NPD-9001-EBT Midspan bt 90W IP67 TAA
Midspan per esterno con Power-over-Ethernet da utilizzare con telecamere PoE; 90 W, porta singola
Conforme a TAA
Numero ordine **NPD-9001-EBT**

MSD-V256G Scheda microSD sorveglianza da 256GB
Scheda di sorveglianza da 256 GB per la memorizzazione di dati video
Numero ordine **MSD-V256G**

MSD-V512G Scheda microSD sorveglianza da 512GB
Scheda di sorveglianza da 512 GB per la memorizzazione di dati video
Numero ordine **MSD-V512G**

MSD-V1T00 Scheda microSD sorveglianza da 1TB
Scheda di sorveglianza da 1 TB per la memorizzazione di dati video
Numero ordine **MSD-V1T00**

MSD-V1T50 Scheda microSD sorveglianza da 1,5TB
Scheda di sorveglianza da 1,5 TB per la memorizzazione di dati video
Numero ordine **MSD-V1T50**

NCA-WLAN-EU Dongle di installazione wireless EU
Dongle di installazione wireless per la messa in servizio wireless
Numero ordine **NCA-WLAN-EU**

NCA-WLAN-NA Dongle di installazione wireless NA
Dongle di installazione wireless per la messa in servizio wireless per l'America del Nord
Numero ordine **NCA-WLAN-NA**

Opzioni software

MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic
Software di analisi video basato sulla tecnologia delle reti neurali profonde per il monitoraggio del traffico e la rilevazione automatica degli incidenti.
Numero ordine **MVC-IVA-TRA**

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE
Software di analisi video basato sulla tecnologia delle reti neurali profonde per il rilevamento di dispositivi di protezione individuale.
Numero ordine **MVC-IVA-PPE**

MVC-IVA-APC IVA Pro Appearance
Software di analisi video basato sulla tecnologia delle reti neurali profonde per la rilevazione di attributi dettagliati relativi all'aspetto delle persone, che consente la ricerca forense avanzata.
Numero ordine **MVC-IVA-APC**

MVC-IAA-GUN Lic. rilev. colpi arma da fuoco perpetua
Licenza Rilevatore di spari, a tempo illimitato
Numero ordine **MVC-IAA-GUN**

https://www.iqsight.com