NDM-7702-AL Dome fissa 12MP 3,7-7,7mm IP66 IR

FLEXIDOME multi 7000i IR



HDR IP66 IR IVA 12 MP MULTI

- Quattro sensori da 3 MP a 30 fps in una telecamera su un unico indirizzo IP
- Installazione semplice e flessibile con quattro obiettivi con zoom/messa a fuoco motorizzati
- High Dynamic Range (HDR) per visualizzare ogni dettaglio sia nelle aree chiare che in quelle scure della scena
- La funzionalità IVA Pro consente la rilevazione, basata su deep-learning, altamente affidabile di persone e veicoli, sia in scene tranquille che affollate
- Illuminazione IR surround integrata fino a 30 m per le scene in piena oscurità

La telecamera IR FLEXIDOME multi 7000i è progettata per prestazioni di alta qualità e dispone di quattro sensori indipendenti con obiettivi con zoom/messa a fuoco motorizzati. Contribuisce a semplificare l'installazione e ridurre i costi mantenendo la flessibilità della copertura. Con quattro scene simultanee in un'unica telecamera, è perfetta per la copertura di aree ampie, incroci stradali e angoli di edifici. Grazie all'illuminazione IR a 360º integrata, la telecamera è in grado di acquisire immagini nitide in condizioni di scarsa illuminazione, as esempio di notte o al crepuscolo. Quando gli obiettivi hanno la giusta inclinazione, la telecamera può coprire un'area massima di 360°. Inoltre, la capacità di zoom consente alla telecamera di ottenere una copertura dettagliata di aree più distanti. 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 12 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 12 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.

High Dynamic Range
La telecamera integra High Dynamic Range. Questa modalità si basa su un processo a esposizioni multiple che acquisisce simultaneamente i dettagli delle aree illuminate e delle aree in ombra all'interno della stessa scena. È pertanto possibile distinguere con facilità oggetti e caratteristiche particolari, ad esempio, i volti con intenso controluce.
La gamma dinamica effettiva della telecamera viene misurata mediante l'analisi con OECF (Opto-Electronic Conversion Function) secondo la norma IEC

62676 Parte 5. Questo metodo serve a fornire misurazioni standard, che possono essere utilizzate per confrontare diverse telecamere.

Codifica video H.265 ad alta efficienza
La telecamera è basata sulla piattaforma di codifica H.264 e H.265/HEVC più efficiente e potente.
La telecamera è in grado di fornire video di alta qualità e in alta risoluzione con carico di rete molto basso.
Poiché consente di raddoppiare l'efficienza di codifica, H.265 è diventato il nuovo standard di compressione privilegiato per i sistemi di videosorveglianza IP.

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.

Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro)
La telecamera include le funzionalità IVA Pro Building e IVA Pro Perimeter preinstallate e consente la rilevazione e il monitoraggio, basati sul deep learning, altamente affidabili di persone e veicoli, sia in scene tranquille che affollate. Essendo estremamente resistente alle false attivazioni negli ambienti difficoltosi, provocate da pioggia, vento (alberi in movimento), neve, grandine, riflessi dell'acqua, ombre e insetti, la telecamera rileva, monitora e classifica gli oggetti in modo affidabile. Un set di regole di allarme e conteggio intelligenti consente di avvisare l'utente in caso di attivazione di allarmi predefiniti e di effettuare la ricerca forense nelle registrazioni con un elevato livello di efficienza. L'attività di configurazione è ridotta al minimo e semplificata, poiché non è necessario eseguire la calibrazione.

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 12 MP con obiettivo da 3,7-7,7 mm*

DORI	Definizione DORI	Distanza 3,7 mm/7,7 mm	Larghezza orizzontale
Rilevamento	25 px/m	45 m/117 m	82 m
Osservazione	63 px/m	18 m/46 m	33 m
Riconoscimento	125 px/m	9 m/23 m	16 m
Identificazione	250 px/m	4 m/12 m	8 m

* I numeri in questa tabella non riflettono le distanze IVA. Per le distanze IVA, è possibile consultare il Design Hub.

Modalità scena
Sono disponibili più modalità configurabili, con le migliori impostazioni per una vasta gamma di applicazioni. A seconda delle condizioni, è possibile selezionare impostazioni immagine ottimizzate completamente con un solo clic. È possibile selezionare diverse modalità scena per situazioni diverse, quali illuminazione ai vapori di sodio, oggetti in rapido movimento o ambienti bui.

Resistenza a pioggia, polvere e manomissione con un funzionamento affidabile in un ampio intervallo di temperature
Adatta per ambienti interni ed esterni.
Il solido design è conforme agli standard IP66 e IK10 e protegge la telecamera da pioggia e polvere, offrendo anche protezione contro atti vandalici e manomissioni.
La telecamera può funzionare a temperatura ambiente in un ampio intervallo compreso tra -50 °C e +55 °C.

Installazione facile
Grazie alla telecamera multi-sensore è sufficiente installare una sola telecamera, passare un cavo, configurare un indirizzo IP e acquisire una licenza per software di gestione video (VMS), applicabile per la maggior parte dei VMS più comuni, incluso BVMS 11.1 o versione successiva, per poter utilizzare sostanzialmente quattro telecamere.
Il design meccanico segue la filosofia di installazione di Bosch, con una piastra per il montaggio e una facile gestione dei cavi.
L'alimentazione può essere fornita tramite Power-over-Ethernet. Grazie a questa configurazione, è sufficiente un singolo collegamento del cavo per visualizzare, alimentare e controllare la telecamera. La tecnologia PoE rende l'installazione più vantaggiosa in termini di tempo e di costi poiché le telecamere non richiedono una fonte di alimentazione locale.

Accessori modulari
È disponibile una linea completa di accessori modulari che consentono l'uniformità del design su diverse telecamere e una vasta gamma di opzioni di installazione. Le opzioni disponibili includono l'installazione a parete o su tubo, un cabinet di sorveglianza con opzioni di alimentazione e fibra ottica. È inoltre disponibile un adattatore per condotti per installazioni su pareti in calcestruzzo.

Sicurezza dei dati
Per garantire il massimo livello di sicurezza durante il trasporto dei dati e l'accesso al dispositivo, sono state adottate misure speciali. La protezione tramite password a tre livelli con raccomandazioni per la sicurezza consente agli utenti di personalizzare l'accesso al dispositivo.
L'accesso tramite browser Web può essere protetto tramite HTTPS e gli aggiornamenti del firmware possono, inoltre, essere protetti con caricamenti sicuri autenticati. Le telecamere sono dotate di hardware Secure Element (SE) integrato che fornisce la funzionalità TPM (Trusted Platform Module) principale per garantire i massimi livelli di sicurezza dei dati e protezione della privacy. Insieme al supporto dell'infrastruttura a chiave pubblica (PKI) viene garantita una protezione eccellente dagli attacchi dolosi. Supporta inoltre l'autenticazione di rete 802.1x tramite EAP/TLS e le chiavi di crittografia RSA di lunghezza fino a 4096 bit per garantire la protezione dei dati oltre il 2030.
La gestione avanzata dei certificati offre:

- Certificato del dispositivo di origine Bosch preinstallato
- Certificati univoci autofirmati creati automaticamente quando richiesto
- Certificati client e server per l'autenticazione
- Certificati client per la prova di autenticità
- Certificati con chiavi private crittografate
- Certificato del dispositivo di origine Bosch preinstallato

Registrazione diretta
È possibile inserire una scheda di memoria nel relativo slot e registrare fino a 2 TB di allarmi in locale. La registrazione pre-allarme in RAM riduce la larghezza di banda di rete necessaria e consente di utilizzare più a lungo il supporto di memorizzazione.
La registrazione edge avanzata offre una soluzione di archiviazione affidabile grazie alla combinazione delle seguenti funzionalità:

- Il supporto per schede SD industriali consente una durata straordinaria
- Il monitoraggio dello stato di integrità delle schede SD industriali fornisce indicazioni di assistenza precoci.

Integrazione e conformità ONVIF del sistema
La telecamera è conforme con le specifiche ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile M e ONVIF Profile T. Per la configurazione H.265, la telecamera supporta Media Service 2, che fa parte di ONVIF Profile T. La conformità a questo standard garantisce l'interoperabilità tra i prodotti video di rete, indipendentemente dal produttore.
Gli integratori di terze parti possono accedere facilmente all'impostazione delle funzioni interne della telecamera per assicurare la perfetta integrazione in progetti più grandi. Per maggiori informazioni. visitare il sito web Bosch Integration Partner Program (IPP) (ipp.boschsecurity.com).

Servizi basati su cloud
La telecamera supporta il JPEG posting basato su timer o su allarmi su quattro diversi account. Gli account possono indirizzare a server FTP o all'archiviazione basata su cloud. È inoltre possibile esportare video clip o immagini JPEG su tali account.
È possibile impostare gli allarmi affinché attivino una notifica tramite e-mail o SMS, per essere sempre a conoscenza degli eventi anomali.

Bosch Remote Portal
Tramite l'infrastruttura cloud protetta Remote Portal, è possibile gestire i dispositivi Bosch connessi. Da Remote Portal è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Completare la configurazione iniziale dei dispositivi Bosch connessi, online e offline.
- Aggiornare il firmware per uno o più dispositivi.
- Gestire i certificati.
- Monitorare l'integrità dei dispositivi Bosch connessi.

App Project Assistant
La telecamera è dotata di una porta USB-C per un dongle USB wireless (venduto separatamente: NCA-WLAN-EU, NCA-WLAN-NA), pertanto l'installatore può eseguire facilmente la configurazione iniziale in modalità wireless. Utilizzando un dispositivo mobile con l'app Bosch Project Assistant, è possibile eseguire le operazioni iniziali di configurazione e zoom/messa a fuoco dell'obiettivo per trovare la scena giusta. È sufficiente collegare il dongle USB wireless e aprire l'app Bosch Project Assistant, disponibile per iOS, Windows o Android.

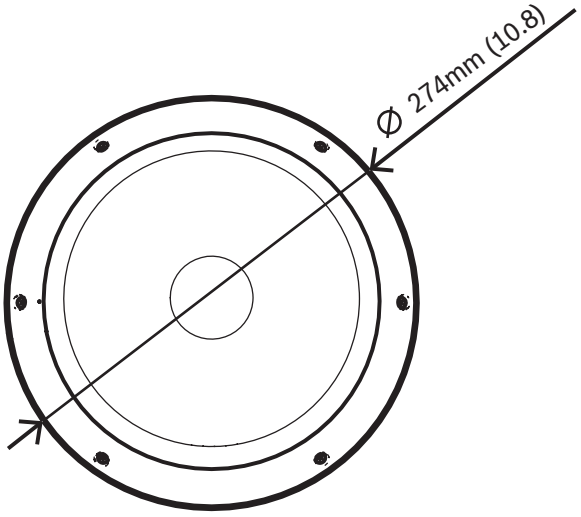
Informazioni normative

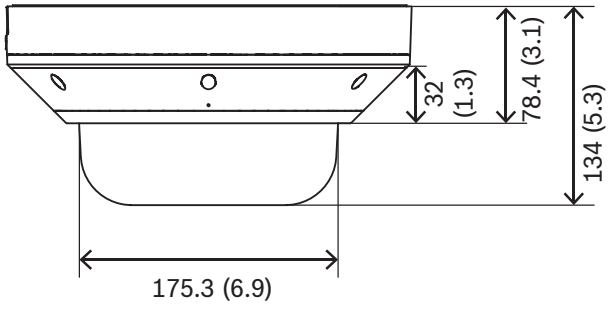
Standard	Tipo
Emissioni	EN 55032 (Classe A) CFR 47 FCC Parte 15 (Classe A)
Immunità	EN 50121-4 EN 50130-4
Caratteristiche ambientali	EN50130-5, Classe IV, attrezzatura fissa, esterno in genere EN IEC 63000: 2018 RoHS UE, 2011/65/UE e 2015/863/UE RAEE UE, 2012/19/UE
Sicurezza	EN 62368-1 EN 60950-22 UL 62368-1 e UL 60950-22 IEC 62368-1 e IEC 60950-22 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22-17
Prestazioni immagini	IEC 62676-5
Conformità ONVIF	EN 50132-5-2, EN 62676-2

Standard	Tipo
Protezione dagli urti	EN 62262 (IK10)
Protezione ingresso	EN 60529 (IP66) e UL50E (NEMA Modello 4X)
Marchi	CE, FCC, UL, WEEE, RCM, VCCI, CMIM, UKCA, China RoHS, EAC, BIS
Illuminazione IR	IEC 62471

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	FLEXIDOME multi 7000i IR
Stati Uniti	UL 2900-2-3 CAP	4791462681-003 Cybersecurity Assurance Program
Globale	IEC 62443-4-1	Industrial Cyber Security Capability
Regno Unito	UKCA	FLEXIDOME multi 7000i IR

Note di installazione/configurazione





Dimensioni in mm (pollici)

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Telecamera
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
2	Passafilo in gomma M20
1	Guida all'installazione rapida
1	Informazioni per la sicurezza
3	Etichette UX di installazione

Specifiche tecniche

Alimentazione	
Tensione di ingresso	PoE+ 802.3at tipo 2 classe 4 con temperatura di esercizio da -20 °C a +55 °C PoE++ 802.3bt tipo 3 classe 5 con temperatura di esercizio da -50 °C a +55 °C 24 VAC ±10% PoE e alimentazione ausiliaria sono collegabili contemporaneamente per il funzionamento ridondante
Consumo energetico (tipico/massimo)	PoE+: 10,6 W/21,8 W (senza riscaldatore) PoE++: 10,6 W/42,3 W 24 VAC: 9,2 W/36,1 W

Sensore	
Tipo di sensore	CMOS 4x da 1/2,7 pollici

Sensibilità	
Misurato in base a IEC 62676 Parte 5 (1/25, F1.9)	
Colore	0,091 lx
Mono	0,012 lx
Con IR	0 lx

Gamma dinamica	
Gamma dinamica alta	120 dB WDR

Gamma dinamica	
HDR misurata in base a IEC 62676 Parte 5	101 dB (WDR)

Visione notturna	
Distanza	30 m
LED	Array di LED 360° ad alta efficienza, 850 nm
Intensità IR	Regolabile

Obiettivo	
ottico	3,7-7,7 mm F1.9
Regolazione	Zoom/messa a fuoco motorizzati
Day/Night	Cut filter IR commutabile
Angolo di visione	Grandangolo: 85,1° x 62° (O x V) Teleobiettivo: 38,7° x 29,0° (O x V)
Angolo di visione (massimo combinato)	Copertura fino a 360° (a seconda della posizione e dell'inclinazione dell'obiettivo)

Piattaforma	
Piattaforma di prodotti comuni	CPP14.1
Memoria	8.192 MB di RAM, 4.096 MB di memoria flash

Flusso video	
Compressione video	H.265; H.264; M- JPEG
Streaming	Stream multipli configurabili in H.264, H.265 e M-JPEG, frame rate e larghezza di banda configurabili.
Latenza telecamera	120 ms
Struttura GOP	IP
Frame rate	1-30 fps
Rapporto segnale/rumore (SNR)	> 55 dB

Risoluzione video (A x L)	
Risoluzione massima	4x 2048 x 1536 (4:3) a 30 fps 4x 1920 x 1080 (16:9) a 30 fps
Risoluzione massima, modalità corridoio	4x 1536 x 2048 (3:4) a 30 fps 4x 1080 x 1920 (9:16) a 30 fps

Più risoluzioni basse disponibili in formato 4:3 e 16:9 selezionabili singolarmente per flusso e sensore

Configurazione dell'immagine	
Immagine speculare	On/Off

Configurazione dell'immagine	
Ruota immagine	0° / 90° / 180° / 270°
Posizionamento	Coordinate/Altezza d'installazione

Funzioni video	
Bilanciamento del bianco	Da 2300 a 10000K, 3 modalità automatiche (Base, Standard, Vapori di sodio), modalità Manuale e Hold
Shutter	Shutter elettronico automatico (AES, Automatic Electronic Shutter); Shutter fisso (da 1/25 [30] a 1/15.000) selezionabile; Shutter predefinito
Day/Night	Auto (punto di commutazione regolabile), a colori, monocromatico
Riduzione disturbi	Riduzione dinamica disturbi a 3 livelli: Basso, Medio e Alto
Modalità scena	Varie modalità predefinite con pianificatore
Filtro privacy	Otto aree indipendenti per sensore completamente programmabili
Indicazione display	Nome; Logo; Il tempo; Messaggio allarme; completamente programmabile per sensore
Funzioni aggiuntive	Contrasto, Livello di saturazione e controllo, Luminosità, Nitidezza, Livello ALC, Antiappannamento

Video Content Analysis	
Tipo di analisi	Intelligent Video Analytics Pro: IVA Pro Buildings; Intelligent Video Analytics Pro: IVA Pro Perimeter
Attivazioni allarme	Qualunque oggetto; oggetto in campo; attraversamento linee; ingresso/uscita dal campo; presenza prolungata; percorso; oggetto rimosso/inattivo; conteggio; occupazione; cambiamento di condizione; ricerca somiglianza; oggetti che si fermano o iniziano a muoversi
Filtri oggetto	Durata; dimensioni; proporzioni; velocità; direzione; colore; classi oggetto (4)
Modalità di tracciamento	Tracciamento imbarcazioni (2D); modalità Museo; tracciamento perimetrale (2D); tracciamento perimetrale (3D); tracciamento persone (3D); tracciamento base (3D)
Categorie di oggetti	Persone; auto; cicli/motocicli; autocarri
Calibrazione	Automatica basata su sensore giroscopico, lunghezza focale, altezza telecamera

Video Content Analysis	
Numero di regole allarmi possibili (contemporaneamente)	16 per sensore
Funzioni aggiuntive	Rilevazione manomissione

Archiviazione locale	
RAM interna	Registrazione pre-allarme di 5 sec
Slot scheda di memoria	Scheda micro SDXC/SDHC/SD
Schede SD industriali	Ciclo di vita superiore e monitoraggio dell'integrità (se supportato dalla scheda SD) per segnalazioni di assistenza puntuali.

Ingresso / Uscita	
Ingresso linea audio	0,6 Vrms, 40 kOhm
Uscita linea audio	1,0 Vrms, 10 kOhm
Microfono	1 microfono integrato (disattivabile)
Ingresso allarme	1 ingresso
Attivazione ingresso allarme	Cortocircuito o attivazione DC 5 V
Uscita allarme	1 uscita
Tensione uscita allarme	30 V DC, carico massimo 0,5 A
Ethernet	RJ-45
USB	USB 2.0 tipo C, da utilizzare con dongle USB wireless per la configurazione e la messa in servizio
Fibra ottica (venduta separatamente)	Il kit convertitore di supporti Ethernet a fibra ottica (VG4-SFPSCKT) montato all'interno di un cabinet di sorveglianza (NDA-U-PA0, NDA-U-PA1 o NDA-U-PA2) offre l'interfaccia tra la fibra ottica e la telecamera montata.

Streaming audio	
Standard	G.711, velocità di campionamento 8 kHz L16, velocità di campionamento 16 kHz AAC-LC, 48 Kbit/s a una velocità di campionamento di 16 kHz AAC-LC, 80 Kbit/s a una velocità di campionamento di 16 kHz
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB
Streaming audio	Full duplex/half duplex

Rete	
IP	Un indirizzo IP per tutti e quattro i sensori

Rete	
Protocolli	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, CHAP, digest authentication
Ethernet	10/100/1000 Base-T
Interoperabilità	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile M; ONVIF Profile T

Sicurezza dei dati	
Secure Element (“TPM”)	RSA 4096 bit, AES/CBC 256 bit
PKI	Certificati X.509
Crittografia	Crittografia end-to-end completa con VMS supportato Rete: TLS1.2/1.3, AES128, AES256 Archiviazione locale: XTS-AES
Autenticazione video	Checksum, MD5, SHA-1, SHA-256
Protezione firmware	Firmware firmato, avvio protetto

Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (P x A)	275 x 137 mm
Peso	3,38 kg
Colore	Bianco (RAL9003)
Sensore giroscopico	Sì, 1 per sensore
Regolazione obiettivo su 4 assi	Pan: da 0° a 360° Rotazione: da -20° a +20° Tilt: da 0° a 105° Roll: da -90° a +90°
Cupola dome	In policarbonato, trasparente con rivestimento antigraffio resistente ai raggi UV
Alloggiamento	Alluminio con membrana deumidificante e area di collegamento impermeabile
Montaggio	Piastra di montaggio inclusa per montaggio su superficie, scatola di giunzione quadrata da 4 pollici, scatola ad incasso singola e doppia
Condotto	Ingresso lato condotto NPT (M25) da 3/4 pollici (venduto separatamente)

Caratteristiche ambientali	
Temperatura di esercizio	PoE++ (con riscaldatore): da -50 °C a +55 °C PoE+ (senza riscaldatore): da -20 °C a +55 °C

Caratteristiche ambientali	
	Da -34 °C a +74 °C in base alla specifica NEMA TS 2-2003 (R2008), par. 2.1.5.1. con fig. 2.1 profilo di prova
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C
Temperatura di avvio a freddo	-20 °C
Umidità di esercizio	UR dal 5% al 93% senza condensa UR al 100% con condensa
Umidità di stoccaggio	Umidità relativa fino al 98%
Protezione dagli urti	IK10
Protezione da acqua/polvere	IP 66 e NEMA tipo 4X

Informazioni per l'ordinazione

NDM-7702-AL Dome fissa 12MP 3,7-7,7mm IP66 IR
Telecamera multi-imager 12 MP, quattro obiettivi con zoom/messa a fuoco motorizzati, 30 fps, IVA, H.265, IK10, IP66, IR integrato fino a 30 m
Conforme ad NDAA
Numero ordine **NDM-7702-AL**

Accessori

NDA-7050-PIPW Piastra di interfaccia sospesa, 275
Piastra di interfaccia pendente con tappo anti-intemperie per FLEXIDOME multi 7000i IR
Numero ordine **NDA-7050-PIPW**

NDA-7051-CA Adatt. condotto M25 per NDM-770*, 5pz
Adattatore per condotti per FLEXIDOME multi 7000i e FLEXIDOME multi 7000i IR, 5 pezzi
Numero ordine **NDA-7051-CA**

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 installazione su palo, bianco; grande
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 V CA, uscita 24 V CA, IP66
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, IP66
Numero ordine **NDA-U-PA1**

NDA-U-PA2 Cassa di sorveglianza 230VAC
Cabinet di sorveglianza, ingresso 230 V CA, uscita 24 V CA, IP66
Numero ordine **NDA-U-PA2**

VG4-SFPSCKT Kit con interfaccia Ethernet/SFP
Kit media converter Ethernet in fibra ottica trasmettitore video/ricevitore dati per telecamere AUTODOME 7000i e per gli armadi di sorveglianza (NDA-U-PA0, NDA-U-PA1 e NDA-U-PA2).
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**

MSD-064G SCHEDA MICROSD SICUREZZA IP 64GB
Scheda Industrial microSD da 64 GB con monitoraggio dello stato di salute
Numero ordine **MSD-064G**

MSD-128G SCHEDA MICROSD SICUREZZA IP 128GB
Scheda Industrial microSD da 128 GB con monitoraggio dello stato di salute
Numero ordine **MSD-128G**

MSD-256G SCHEDA MICROSD SICUREZZA IP 256GB
Scheda Industrial microSD da 256 GB con monitoraggio dello stato di salute
Numero ordine **MSD-256G**

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**

https://www.iqsight.com

© IQSIGHT 2026