# FLEXIDOME multi 7000i







- Quattro sensori da 3 MP o 5 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

La telecamera 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. 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 fino a 20 MP**
I quattro sensori indipendenti con obiettivi con messa a fuoco e zoom remoti separati acquisiscono immagini di altissima qualità con una risoluzione totale massima di 20 megapixel.

| | |
|---|---|
| NDM-7702-A | Quattro sensori indipendenti da 3 MP |
| NDM-7703-A | Quattro sensori indipendenti da 5 MP |

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.

**Telecamera da 20 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 | 47 m/148 m | 104 m |
| Osservazione | 63 px/m | 22 m/59 m | 41 m |
| Riconoscimento | 125 px/m | 11 m/30 m | 21 m |
| Identificazione | 250 px/m | 6 m/15 m | 10 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.

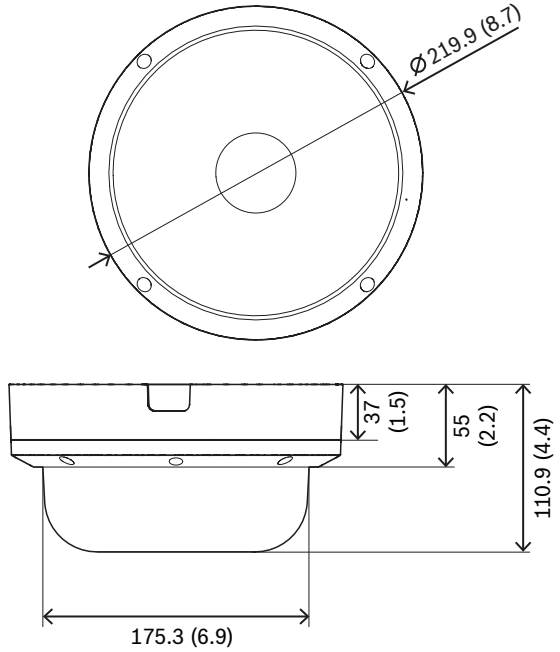
## Informazioni normative

| Standard | Tipo |
|---|---|
| Emissioni | EN 55032 (Classe A)<br>CFR 47 FCC Parte 15 (Classe A) |
| Immunità | EN 50121-4<br>EN 50130-4 |
| Caratteristiche ambientali | EN50130-5, Classe IV, attrezzatura fissa, esterno in genere<br>EN IEC 63000: 2018<br>RoHS UE, 2011/65/UE e 2015/863/UE<br>RAEE UE, 2012/19/UE |
| Sicurezza | EN 62368-1<br>EN 60950-22<br>UL 62368-1 e UL 60950-22<br>IEC 62368-1 e IEC 60950-22 |

| Standard | Tipo |
|---|---|
| | CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14<br>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22-17 |
| Prestazioni immagini | IEC 62676-5 |
| Conformità ONVIF | EN 50132-5-2, EN 62676-2 |
| 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 |

| Regione | Conformità alle normative/marchi di qualità | |
|---|---|---|
| Europa | CE | FLEXIDOME multi 7000i |
| 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 |

## Note di installazione/configurazione




Dimensioni in mm (pollici)

## Specifiche tecniche

| Alimentazione | |
|---|---|
| Tensione di ingresso | PoE+ IEEE 802.3at tipo 2, classe 4<br>24 VAC ±10% |
| | PoE e alimentazione ausiliaria sono collegabili contemporaneamente per il funzionamento ridondante |
| Consumo energetico (tipico/massimo) | PoE+: 10,6 W/22,1 W<br>24 VAC: 9,2 W/17,6 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 |

| Gamma dinamica | |
|---|---|
| Gamma dinamica alta | 120 dB WDR |
| HDR misurata in base a IEC 62676 Parte 5 | 101 dB (WDR) |

| Obiettivo | |
|---|---|
| ottico | 3,7-7,7 mm<br>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)<br>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 |

| Flusso video | |
|---|---|
| Rapporto segnale/rumore (SNR) | > 55 dB |

| Risoluzione video (A x L) | |
|---|---|
| Risoluzione massima (variante da 12 MP) | 4x 2048 x 1536 (4:3) a 30 fps<br>4x 1920 x 1080 (16:9) a 30 fps |
| Risoluzione massima, modalità corridoio (variante da 12 MP) | 4x 1536 x 2048 (3:4) a 30 fps<br>4x 1080 x 1920 (9:16) a 30 fps |
| Risoluzione massima (variante da 20 MP) | 4x 2592 x 1944 (4:3) a 30 fps<br>4x 2560 x 1440 (16:9) a 30 fps |
| Risoluzione massima, modalità corridoio (variante da 20 MP) | 4x 1944 x 2592 (3:4) a 25 fps<br>4x 1440 x 2560 (9:16) a 25 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 |
| 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);<br>Shutter fisso (da 1/25 [30] a 1/15.000) selezionabile;<br>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 |

| Video Content Analysis | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |

| Ingresso / Uscita | |
|---|---|
| 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<br>L16, velocità di campionamento 16 kHz<br>AAC-LC, 48 Kbit/s a una velocità di campionamento di 16 kHz<br>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 |
| 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), Diff-Serv (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<br>Rete: TLS1.2/1.3, AES128, AES256<br>Archiviazione locale: XTS-AES |
| Autenticazione video | Checksum, MD5, SHA-1, SHA-256 |
| Protezione firmware | Firmware firmato, avvio protetto |

| Caratteristiche meccaniche | |
|---|---|
| Dimensioni (P x A) | 220 x 111 mm (8,7 x 4,4") |
| Peso | 2,1 Kg |
| Colore | Bianco (RAL9003) |
| Sensore giroscopico | Sì, 1 per sensore |

| Caratteristiche meccaniche | |
|---|---|
| Regolazione obiettivo su 4 assi | Pan: da 0° a 360°<br>Rotazione: da -20° a +20°<br>Tilt: da 0° a 105°<br>Roll: da -90° a +90° |
| Cupola dome | In policarbonato, trasparente con rivestimento antigraffio resistente ai raggi UV |
| Alloggiamento | Alluminio con 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 | Da -50 °C a +55 °C con funzionamento continuo<br>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<br>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-A Dome fissa 12MP 3,7-7,7mm IP66**
Telecamera multi-sensore da 12 MP, quattro obiettivi con zoom/messa a fuoco motorizzati, 30 fps, IVA, H.265, IK10, IP66
Conforme ad NDAA
Numero ordine **NDM-7702-A**

**NDM-7703-A Dome fissa 20MP 3,7-7,7mm IP66**
Telecamera multi-sensore da 20 MP, quattro obiettivi con zoom/messa a fuoco motorizzati, 30 fps, IVA, H.265, IK10, IP66
Conforme ad NDAA
Numero ordine **NDM-7703-A**

## Accessori

**NDA-7051-PIPW Piastra interfaccia pendente, 220mm**
Piastra di interfaccia pendente per FLEXIDOME multi 7000i
Numero ordine **NDA-7051-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**

**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