

## NDV-5702-A Dome fissa 2MP HDR 3,2-10,5mm

### FLEXIDOME indoor 5100i



- ▶ 1080p60 per immagini ad altissima definizione
- ▶ Tecnologia Starlight, telecamera con eccellenti prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione
- ▶ La funzionalità IVA Pro consente la rilevazione, basata su deep-learning, altamente affidabile di persone e veicoli, sia in scene tranquille che affollate
- ▶ High Dynamic Range per visualizzare ogni dettaglio sia nelle aree chiare che in quelle scure della scena

Una telecamera di videosorveglianza versatile e professionale per il monitoraggio in interni. Offre una qualità straordinaria, prestazioni starlight e gamma dinamica alta con risoluzione HD 1080p per fornire immagini estremamente dettagliate in grado di soddisfare i requisiti di sorveglianza e sicurezza più complessi.

La funzione Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) integrata arricchisce la visione d'insieme e attiva gli opportuni allarmi.

La telecamera è dotata di un sensore da 1/2,8 pollici e tecnologia HDR con risoluzione HD 1080p che fornisce prestazioni elevate in ambienti con scarsa illuminazione.

La struttura modulare utilizza un meccanismo "twist and click" sulla piastra di montaggio o sulla base che non richiede hardware per fissare la telecamera all'alloggiamento per un'installazione rapida, oltre a garantire la compatibilità con varie opzioni di montaggio.

#### Funzioni

##### 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.

##### Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro)

La telecamera include il pacchetto per edifici IVA Pro preinstallato e consente la rilevazione e il monitoraggio, basati su 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.

Su base facoltativa, è possibile ottenere le licenze per ottimizzare l'analisi della telecamera per casi di utilizzo aziendali specifici, con il pacchetto perimetrale IVA Pro o il pacchetto traffico IVA Pro.

##### Audio a due vie

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. Tramite il microfono 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.

### 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 2 MP con obiettivo da 3,2-10,5 mm\*

DORI	Definizione DORI	Distanza 10,5 mm/3,2 m m	Larghezza orizzontale
Rilevamento	25 px/m	31 m/138 m	77 m
Osservazione	63 px/m	12 m/55 m	30 m
Riconoscimento	125 px/m	6 m/28 m	15 m
Identificazione	250 px/m	3 m/14 m	8 m

\* I numeri in questa tabella non riflettono le distanze IVA. Per le distanze IVA, fare riferimento a Lens Calculator/Bosch IP video systems design tool.

### 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

La telecamera è adatta per ambienti interni. Può operare a temperatura ambiente in un ampio intervallo compreso tra -20 °C e +50 °C.

Il solido design è conforme agli standard IP54 e IK10 e protegge la telecamera da pioggia e polvere, offrendo anche protezione contro atti vandalici e manomissioni.

### Installazione facile

Il design meccanico segue la filosofia di installazione di Bosch, con montaggio SMB 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. Per un cablaggio di rete semplice e immediato, la telecamera supporta Auto-MDIX, che consente l'utilizzo dei cavi diretti o incrociati.

### 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. Con i futuri aggiornamenti del firmware, supporterà inoltre le chiavi di crittografia RSA di lunghezza fino a 4096 bit per garantire la protezione dei dati oltre il 2030. Verrà aggiunta anche l'autenticazione di rete 802.1x con EAP/TLS. 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

### 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.

### 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.

#### Rotazione automatica dell'immagine

Il sensore giroscopio/accelerometro integrato consente di correggere automaticamente l'orientamento dell'immagine in incrementi di 90° se la telecamera è montata ad angolo retto o capovolta. L'immagine del sensore può essere ruotata manualmente anche in incrementi di 90°. Per acquisire con efficienza i dettagli di lunghi corridoi senza perdita di risoluzione, installare la telecamera ad angoli retti. L'immagine viene visualizzata in verticale e a piena risoluzione sul monitor.

#### Integrazione e conformità ONVIF del sistema

La telecamera è conforme alle specifiche ONVIF Profile S, ONVIF Profile G e ONVIF Profile T. Per la configurazione H.265, la telecamera supporta Media Service 2, incluso in ONVIF Profile T. La conformità a queste norme 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 ulteriori informazioni, consultare il sito web del Bosch Integration Partner Program (IPP, [ipp.boschsecurity.com](http://ipp.boschsecurity.com)).

#### 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 e un kit di montaggio a soffitto.

#### 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 Bosch Remote Portal, è possibile gestire i dispositivi Bosch connessi. Da Bosch Remote Portal è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Completare la configurazione iniziale dei dispositivi Bosch online e offline.
- Aggiornare il firmware per uno o più dispositivi.
- Gestire i certificati.

- Monitorare l'integrità dei dispositivi Bosch connessi.

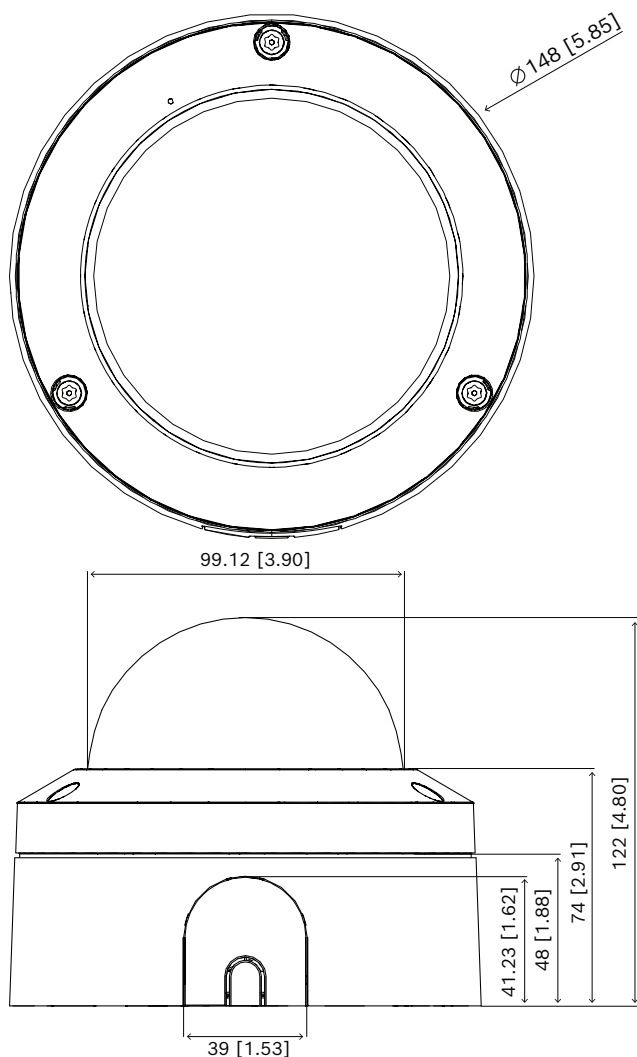
#### App Project Assistant

La telecamera è dotata di una porta USB-C per un dongle USB wireless (venduto separatamente, disponibile dal primo trimestre 2023), 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 B) CFR 47 FCC parte 15 (classe B) ICES-003 (classe B) VCCI CISPR 32 AS/NZS CISPR 32
Immunità	EN 50121-4 EN 50130-4
Caratteristiche ambientali	EN 50130-5 (classe II) EN IEC 63000 RoHS UE, 2011/65/UE e 2015/863/UE RAEE UE, 2012/19/UE
Sicurezza	EN 62368-1 IEC 62368-1 UL 62368-1
Prestazioni immagini	IEC 62676-5
Protezione dagli urti	EN 62262 (IK10): 2002
Protezione ingresso	EN 60529 (IP54)
Conformità ONVIF	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Marchi	CE, FCC, UL, WEEE, RCM, VCCI, UKCA, RoHS Cina, BIS
Conformità	Conforme a NDAA

## Note di installazione/configurazione



Dimensioni in mm

## Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Telecamera FLEXIDOME indoor 5100i - 2 MP
1	Chiave a brugola Torx T-20
1	Morsettiera a 4 pin
1	Piastra adattatore per condotto cavi ( $\varnothing 3/4''/M25$ )
1	Piastra adattatore per condotto cavi ( $\varnothing 1/2''/M20$ )
1	Guida RJ-45
1	Piastra di montaggio
1	Informazioni per la sicurezza
1	Guida all'installazione rapida

## Specifiche tecniche

### Specifiche elettriche

Tensione di ingresso (DC)	48 VDC nominale
Consumo energetico PoE (W) (tipico - massimo)	4.8 W - 6 W
Ingresso PoE	PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3

### Sensore

Pixel totali del sensore (MP)	2 MP
Tipo di sensore	1/2.8 inch CMOS
Pixel effettivi (HxV px)	1920 px x 1080 px

### Ottica

Tipo di obiettivo	Da 3,2 mm a 10,5 mm
F-stop	1.6
Controllo iris	P-iris
Correzione IR	Sì
Giorno/notte	Cut filter IR commutabile
Controllo zoom/messa a fuoco	Motorizzato
Campo visivo grandangolo (°)	57° - 105°
Campo visivo teleobiettivo (°)	18° - 31°

### Funzioni video

Giorno/notte	Auto (punti di commutazione regolabili); Colore; Monocromatico
Funzionalità telecamera	Immagine speculare; Rotazione a 90°; Rotazione a 180°; Capovolgimento immagine; Geolocalizzazione; Rotazione a 270° inclusa modalità verticale; Compensazione del controllo luce (BLC); Ottimizzazione nitidezza; Contatore pixel; Saturazione; Luminosità; Filigrana video; Indicazione display; Posizione; Stabilizzazione elettronica delle immagini (basata su giroscopio)
Bilanciamento del bianco (K)	2500 K - 10000 K
Modalità bilanciamento del bianco	Base; Standard; Vapore di sodio; Modalità manuale; Modalità attesa; 3 modalità automatiche

Modalità otturatore	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/25 min; 1/15.000 max; Otturatore predefinito
Numero zone oscurate	8
Modalità scena con pianificatore	Più modalità predefinite
Illuminazione minima a colori (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	0.0210 lx
Illuminazione minima in bianco e nero (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	0.0040 lx
Gamma dinamica larga (WDR) (dB)	144 dB
Misurato conformemente alla direttiva CEI 62676 Parte 5 (dB)	105 dB

### Flusso video

Compressione video	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M- JPEG; H.265/HEVC
Numero di flussi encoder in uscita	Più flussi configurabili in H.265; Frame rate e larghezza di banda configurabili; Regione di interesse (ROI)
Latenza di elaborazione telecamera	120 ms - 340 ms
Struttura GOP	IP; IBP; IBBP
Frame rate (fps)	1 fps – 60 fps
Rapporto segnale/rumore del flusso video (dB)	>55 dB
Risoluzione	1920 x 1080; 1280 x 720; 768 x 432; 640 x 480; 1536 x 864; 720 x 480

### Video Content Analysis

Tipo di analisi	Pacchetto Intelligent Video Analytics Pro Buildings
Attivazioni allarme	Qualsiasi oggetto; Oggetto nel campo; Attraversamento linea; Ingresso/uscita dal campo; Presenza prolungata; Percorso seguito; Conteggio; Presenza; Cambio di condizione; Ricerca somiglianze; Oggetti che si fermano o iniziano a muoversi

Filtri oggetto	Durata; Dimensioni; Proporzione; Direzione; Colore; Classi di oggetti (2)
Classi oggetto	Persona, veicolo
Rilevazione audio	Rilevazione dell'audio per generare un allarme
Analisi supportate	Pacchetto IVA Pro Perimeter (licenza); pacchetto IVA Pro Traffic (licenza)

### Ingressi e uscite

Ingresso linea audio	0,6 Vrms max, 10 kOhm tipico
Uscita linea audio	1,0 Vrms, 10 kOhm tipico
Ethernet	RJ45 schermato

### Capacità

Numero di connessioni RJ45	1
----------------------------	---

### Connettività

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)
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Audio

Ingresso audio	Ingresso linea
Uscita audio	uscita linea
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

### Archiviazione

RAM interna	Registrazione pre-allarme di 5 sec
Scheda di memoria SD	Micro SDHC; Micro SDXC (si consiglia una scheda di memoria di classe 6 o superiore per la registrazione HD)
Capacità scheda di memoria (GB)	32 GB per microSDHC; 2 TB per microSDXC

Schede Industrial SD	Durata estrema e supporto per il monitoraggio dell'integrità che fornisce un'indicazione di manutenzione preventiva (se supportato dalla scheda SD)
Modalità di registrazione	Continua (anello); Programmata; Allarme; Evento

### Sicurezza dei dati

Coprocessore crittografico (TPM)	RSA 2048 bit; AES/CBC 256 bit; RSA 4096; ECDSA 256 bit
PKI	Certificati X.509
Crittografia end-to-end	End-to-end completo con VMS supportato
Crittografia	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Crittografia archiviazione locale	XTS-AES
Autenticazione video	MD5; SHA-1; SHA-256; Checksum
Protezione firmware	Firmware firmato, avvio protetto

### Firmware

Common Product Platform	CPP14
-------------------------	-------

### Rete

Tipo Ethernet	10/100BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
---------------	------------------------------------------------

### Integrazione del sistema

Protocolli/Standard	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, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802.1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com); SMTP; iSCSI; UPnP (SSDP); DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication
Conformità	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; Auto-MDIX; ONVIF Profile M

### Caratteristiche meccaniche

Regolazione a 3 assi (panoramica, inclinazione e rotazione)	355°/85°/350°
-------------------------------------------------------------	---------------

Dimensione (Ø x H) (mm)	148 mm x 122 mm
Dimensione (Ø x H) (poll.)	5.83 in x 4.8 in
Peso (g)	920 g
Peso (lb)	2.03 lb
Colore	Bianco, nero
Codice colore	RAL 9003 Bianco segnale, RAL 9017 nero traffico
Giroscopio	Sì
Materiale della cupola	Polycarbonato, trasparente con rivestimento antigraffio
Materiale	Polycarbonato riverniciabile
Tipo di montaggio	montaggio su superficie (piastra di montaggio inclusa); scatola di giunzione quadrata da 4 pollici, scatola ad incasso singola e doppia, filettatura vite 20 UNC da 1/4 di pollice
Condotto	Ingresso lato condotto NPT (M25) da 3/4 di pollice e NPT (M20) da 1/2 pollice

### Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	-20 °C – 50 °C per funzionamento continuo
Temperatura di esercizio (°F)	-4 °F – 122 °F per funzionamento continuo
Temperatura di avvio a freddo (°C)	-20 °C
Temperatura di avvio a freddo (°F)	-4 °F
Temperatura di stoccaggio (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura di stoccaggio (°F)	-22 °F – 158 °F
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	5% – 93%
Umidità di esercizio relativa, con condensa (%)	5% – 100%
Umidità relativa stoccaggio	0% – 98%
Protezione dagli urti (EN 50102)	IK10
Classificazione IP	IP54
Utilizzo	Interno

Sostenibilità	Senza PVC
Paese di origine	Tailandia

### Informazioni per l'ordinazione

#### NDV-5702-A Dome fissa 2MP HDR 3,2-10,5mm

Telecamera dome IP professionale fissa per videosorveglianza in interno a 60 fps con H.264/H.265 e pacchetto edifici IVA Pro, 2 MP, IP54, IK10  
Conforme ad NDAA  
Numero ordine **NDV-5702-A | F.01U.394.427**

### Accessori

#### NDA-5070-IC Kit montaggio a incasso

Kit per installazione a soffitto per FLEXIDOME indoor 5100i, FLEXIDOME indoor 5100i IR, FLEXIDOME outdoor 5100i e FLEXIDOME outdoor 5100i IR  
Numero ordine **NDA-5070-IC | F.01U.401.739**

#### NDA-5070-PLEN Kit a incasso classe plenum, 148mm

Kit per installazione a soffitto con certificazione Plenum per FLEXIDOME indoor 5100i, FLEXIDOME indoor 5100i IR, FLEXIDOME outdoor 5100i e FLEXIDOME outdoor 5100i IR  
Numero ordine **NDA-5070-PLEN | F.01U.399.151**

#### NDA-5070-LWMT Staffa parete a L per FLEXIDOME 5100i

Staffa a L per installazione a parete per FLEXIDOME indoor 5100i, FLEXIDOME indoor 5100i IR, FLEXIDOME outdoor 5100i, FLEXIDOME outdoor 5100i IR e FLEXIDOME IP 3000i IR  
Numero ordine **NDA-5070-LWMT | F.01U.399.152**

#### NDA-5080-PIP Piastra interfaccia pendente, 148mm

Piastra di interfaccia pendente per FLEXIDOME indoor 5100i, FLEXIDOME indoor 5100i IR e FLEXIDOME panoramic 5100i IR  
Numero ordine **NDA-5080-PIP | F.01U.389.607**

#### NDA-5070-PC Coperchio vernic. FLEXIDOME 5100i, 4pz

Coperchio verniciabile (4 pezzi) per FLEXIDOME 5100i e FLEXIDOME 5100i IR  
Numero ordine **NDA-5070-PC | F.01U.399.153**

#### NDA-5070-CBL Cupola trasparente per FLEXIDOME 5100i

Cupola di ricambio trasparente per FLEXIDOME indoor 5100i e FLEXIDOME outdoor 5100i  
Numero ordine **NDA-5070-CBL | F.01U.399.145**

#### NDA-5070-TBL Cupola oscurata per FLEXIDOME 5100i

Cupola oscurata per FLEXIDOME indoor 5100i e FLEXIDOME outdoor 5100i  
Numero ordine **NDA-5070-TBL | F.01U.399.144**

#### NDA-MCSMB-03M Cavo, SMB a BNC, 0,3m

Cavo analogico da 0,3 m, SMB (femmina) - BNC (femmina) per collegare la telecamera al cavo coassiale  
Numero ordine **NDA-MCSMB-03M | F.01U.399.128**

#### NDA-MCSMB-30M Cavo, SMB a BNC, 3,0m

Cavo analogico da 3 m, SMB (femmina) - BNC (femmina) per collegare la telecamera al cavo coassiale  
Numero ordine **NDA-MCSMB-30M | F.01U.399.126**

#### NDA-U-CBB Scatola posteriore passante, 148mm

Scatola posteriore per condotto per esterno, 148 mm, protezione IP66  
Numero ordine **NDA-U-CBB | F.01U.394.006**

#### NDA-U-CMT Adattatore montaggio angolare

Staffa universale per installazione angolare, bianca  
Numero ordine **NDA-U-CMT | F.01U.324.946**

#### 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 | F.01U.324.943**

#### NDA-U-PMAL Adattatore per montaggio a palo grande

Adattatore universale per installazione su palo, bianco; grande  
Numero ordine **NDA-U-PMAL | F.01U.324.944**

#### 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 | F.01U.324.942**

#### NDA-U-WMT Staffa parete

Staffa universale per installazione pendente muro, colore bianco  
Numero ordine **NDA-U-WMT | F.01U.324.939**

#### NDA-U-PMT Staffa tubo, 31cm

Staffa universale per installazione su tubo per telecamere dome, 31 cm, bianca  
Numero ordine **NDA-U-PMT | F.01U.324.940**

#### NDA-U-PMTE Prolunga staffa tubo, 20" (50cm)

Prolunga per staffa universale per installazione su tubo, 50 cm, bianca  
Numero ordine **NDA-U-PMTE | F.01U.324.941**

#### 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 | F.01U.358.359**

#### 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 | F.01U.385.046**

#### 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 | F.01U.358.358**

#### NPD-3001-WAP Strumento di installazione portatile

Strumento wireless portatile per l'installazione della telecamera  
Numero ordine **NPD-3001-WAP | F.01U.353.329**

#### NPD-5001-POE Midspan, 15W, una porta, ingresso AC

Iniettore midspan Power-over-Ethernet per l'uso con telecamere PoE; 15,4 W, 1 porta  
Peso: 200 g  
Numero ordine **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

**NPD-5004-POE Power over Ethernet, 15,4W, 4 porte**

Iniettore midspan Power-over-Ethernet per l'uso con telecamere PoE; 15,4 W, 4 porte

Peso: 620 g

Numero ordine **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

---

**MSD-064G SCHEDA MICROSD SICUREZZA IP 64GB**

Scheda Industrial microSD da 64 GB con monitoraggio dello stato di salute

Numero ordine **MSD-064G | F.01U.394.680**

---

**MSD-128G SCHEDA MICROSD SICUREZZA IP 128GB**

Scheda Industrial microSD da 128 GB con monitoraggio dello stato di salute

Numero ordine **MSD-128G | F.01U.394.681**

---

**MSD-256G SCHEDA MICROSD SICUREZZA IP 256GB**

Scheda Industrial microSD da 256 GB con monitoraggio dello stato di salute

Numero ordine **MSD-256G | F.01U.394.682**

---

**MNT-ICP-FDC Kit supporto soffitto per FLEXIDOME**

Kit di supporto a soffitto per telecamere FLEXIDOME IP 2000/4000/5000/5100i/7000 (eccetto la serie RD) e telecamere panoramiche serie 5000/7000

Numero ordine **MNT-ICP-FDC | F.01U.316.129**

---

**Opzioni software****MVC-IVA-PER Pacchetto perimetrale IVA Pro**

Software di analisi video per protezione perimetrale mission-critical.

Numero ordine **MVC-IVA-PER | F.01U.409.537**

---

**MVC-IVA-TRA Pacchetto traffico IVA Pro**

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 | F.01U.409.538**

---

**Rappresentato da:****Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)