FLEXIDOME corner 7100i IR



HDR IP67 IVA INTELLIGENT

- Campo visivo orizzontale a 131° e verticale a 96° per una copertura completa della scena senza punti ciechi
- Illuminazione IR intelligente e HDR con IR invisibile (940 nm) per immagini migliori in scene luminose e scure
- Installazione angolare e design anti-legatura (No-Grip) per la massima sicurezza con montaggio e configurazione semplici e rapide
- Involucro esterno solido per resistere alle condizioni ambientali più difficili
- Funzioni Intelligent Video e Audio Analytics integrate per attivare gli opportuni allarmi e recuperare rapidamente i dati

La FLEXIDOME corner 7100i IR è una discreta telecamera a installazione angolare antivandalo con un design anti-legatura/No-Grip. Il dispositivo offre una panoramica completa e dettagliata di qualsiasi stanza senza punti ciechi, inoltre la funzione IR invisibile intelligente mantiene costante la qualità delle immagini anche in condizioni di oscurità totale o di scarsa illuminazione. Consente una sorveglianza efficace 24/7 in applicazioni ad alto rischio e soggette a vandalismo. La telecamera dispone di un design IK10+ 50J per protezione contro gli atti vandalici. Inoltre, grazie alla vasta gamma di ingressi e uscite, ad esempio Allarme e Audio, la telecamera può essere utilizzata perfino per più sistemi interattivi.
La funzione Intelligent Video Analytics basata su AI integrata arricchisce la visione d'insieme e attiva gli opportuni allarmi, aumentando la sicurezza e il comfort per ambienti estremamente pericolosi e in condizioni di stress elevato. Intelligent Audio Analytics fornisce un significato ai suoni acquisiti, ad esempio la telecamera è in grado di distinguere un colpo d'arma da fuoco da un rumore forte casuale.

Funzioni

Installazione angolare e design anti-legatura e antivandalo
Il design dell'hardware consente il perfetto inserimento a incasso negli angoli di una stanza garantendo un'installazione anti-legatura (No-Grip) per proteggere la telecamera dai tentativi di rimozione o disattivazione della telecamera. Un alloggiamento elevato consente di disporre fino a 10 cm (4") di spazio dietro la telecamera per ospitare una singola scatola a incasso e nascondere ulteriori cavi. Per resistere agli ambienti difficili e aggressivi, la telecamera è dotata di un involucro solido in grado di sopportare urti diretti a impatto elevato fino a IK10+ 50J (IK11) e di un'installazione sigillata ermetica per resistenza all'acqua IP67, in modo da consentire l'utilizzo di pulitrici ad alta pressione per mantenere la visualizzazione chiara della telecamera.
Risoluzione a 6 MP senza punti ciechi
Grazie alle immagini da 6 MP ad alta risoluzione, la telecamera offre un alto livello di dettaglio nel campo visivo a 131°. Grazie alla visualizzazione con proporzioni 4:3,

l'immagine è ottimizzata per mostrare un'intera stanza da parete a parete, da soffitto a pavimento. Assicura 30 fps per movimenti in tempo reale nelle scene.

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.

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:

DORI	PPM	Distanza	Orizzontale
Rilevazione	25 px/m (8 px/piedi)	25,7 m (80,2 piedi)	112,6 m (352,0 piedi)
Osservazione	63 px/m (19 px/piedi)	10,2 m (33,8 piedi)	44,7 m (148,2 piedi)
Riconoscimento	125 px/m (38 px/piedi)	5,1 m (16,9 piedi)	22,5 m (74,1 piedi)
Identificazione	250 px/m (76 px/piedi)	2,6 m (8,4 piedi)	11,3 m (37,1 piedi)

* 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

La telecamera è dotata di un'interfaccia utente molto intuitiva che consente una configurazione facile e veloce. Sono disponibili più modalità preset configurabili, con le migliori impostazioni per una vasta gamma di applicazioni. È possibile selezionare diverse modalità scena per situazioni diverse, quali illuminazione ai vapori di sodio o ambienti bui.

Illuminazione a infrarossi invisibile

Dotata di LED IR da 940 nm invisibili, la telecamera è in grado di fornire immagini dettagliate e costanti in piena oscurità fino a una distanza di 15 metri (50 piedi) dalla telecamera, a seconda della scena. Grazie inoltre alla funzionalità IR intelligente, la telecamera può regolare automaticamente l'intensità IR per ridurre la sovraesposizione e non richiede una calibrazione manuale costante in base a condizioni di illuminazione e distanza dell'oggetto target dalla telecamera.

L'utilizzo della funzione IR intelligente consente inoltre di utilizzare fino a 5 zone, ciascuna delle quali può avere la propria intensità IR indipendente. Con questo controllo manuale e automatico, la telecamera può essere adattata a qualsiasi applicazione. Inoltre, è possibile attivare/disattivare il LED IR per ridurre l'attenzione verso la telecamera o per un funzionamento in modalità nascosta.

Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro)

La telecamera include le funzionalità IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter e IVA Pro Privacy preinstallate e consente la rilevazione e il monitoraggio, basati su deep learning, altamente affidabili di persone e veicoli, sia in scene tranquille che affollate.

Un set di regole di allarme 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.

Camera Trainer

Sulla base di esempi di oggetti target e non target, il nuovo programma Camera Trainer utilizza la funzione di machine learning per consentire all'utente di definire gli oggetti di interesse e generare i rispettivi rilevatori. Rispetto agli oggetti in movimento rilevati dall'applicazione Intelligent Video Analytics, il programma Camera Trainer consente di rilevare sia gli oggetti in movimento sia quelli non in movimento e li classifica immediatamente. Mediante Configuration Manager, è possibile configurare il programma Camera Trainer utilizzando sia il video live sia le registrazioni disponibili nella rispettiva telecamera. I rilevatori risultanti possono essere scaricati e caricati per la distribuzione in altre telecamere.

Intelligent Audio Analytics

Il dispositivo è dotato di un array microfono integrato con tre microfoni digitali integrati per Intelligent Audio Analytics. Si tratta di un potente algoritmo di elaborazione del segnale audio basato su AI, progettato per rilevare e distinguere i suoni di destinazione dai suoni ambientali. È basato sulla tecnologia SoundSee e sviluppato per migliorare le operazioni dell'ISS (International Space Station, Stazione spaziale internazionale).

Un gruppo di rilevatori audio identifica eventi sonori quali spari (licenza a tempo illimitato) e allarmi T3/T4 (preinstallati). I rilevatori audio attivano una funzione di allarme per avvisare l'operatore quando l'evento sonoro corrisponde alla firma audio di un rilevatore audio. Senza la necessità di registrare audio, Intelligent Audio Analytics genera metadati che si integrano perfettamente con il flusso di metadati di Intelligent Video Analytics di Bosch. Il dispositivo non solo è in grado di classificare i suoni, ma

anche di fornire una posizione approssimativa del suono. Se richiesto dalle leggi locali, è possibile bloccare definitivamente il microfono attraverso una chiave di licenza protetta. Poiché la funzione Intelligent Audio Analytics è in fase di sviluppo, i rilevatori audio e le funzioni disponibili dipendono dalla versione FW della telecamera.

Audio a due vie e array 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 array 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 bloccare il microfono attraverso una chiave di licenza protetta.

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

Sicurezza dei dati
Apposite misure garantiscono il massimo livello di sicurezza durante il trasferimento dei dati e l'accesso al dispositivo. Al momento della configurazione iniziale, la telecamera è accessibile solo su canali sicuri e richiede una password. L'accesso al browser Web e al client di visualizzazione può essere protetto tramite HTTPS o altri protocolli sicuri che supportano il protocollo avanzato TLS 1.2/1.3 con suite di cifratura aggiornate tra cui la crittografia AES con chiavi a 256 bit. È possibile caricare solo firmware autenticato; il processo di avvio è protetto. La protezione a tre livelli tramite password con consigli sulla sicurezza consente agli utenti di personalizzare l'accesso al dispositivo.
L'accesso alla rete e al dispositivo può essere protetto tramite l'autenticazione di rete 802.1x con protocollo EAP/TLS. L'Embedded Login Firewall, il Secure Element integrato con modulo TPM (Trusted Platform Module) e il supporto PKI (Public Key Infrastructure) garantiscono una protezione eccellente dagli attacchi malevoli.
La gestione avanzata dei certificati offre:

- Certificati univoci autofirmati creati automaticamente al momento opportuno
- Certificati client e server per l'autenticazione
- Certificati client per la prova di autenticità
- Certificati con chiavi private crittografate
- Lunghezza della chiave fino a 4.096 bit

Codifica video ad alta efficienza H.265 e Intelligent Dynamic Noise Reduction
L'utilizzo della più efficiente e potente piattaforma di codifica H.264 e H.265/HEVC consente di fornire video ad alta risoluzione e di alta qualità con un carico della rete estremamente basso. Poiché consente di raddoppiare l'efficienza di codifica, H.265 è lo standard di compressione privilegiato per i sistemi di videosorveglianza IP.
La tecnologia Intelligent Dynamic Noise Reduction esegue un'analisi attiva dei contenuti di una scena, riducendo di conseguenza i disturbi e le imperfezioni. Il ridotto livello di disturbi delle immagini e l'efficiente tecnologia di compressione H.265 forniscono scene nitide e riducono fino al 50% la banda e i requisiti di archiviazione rispetto alle altre telecamere H.265. In tal modo, gli stream hanno una larghezza di banda minore pur continuando a mantenere una qualità dell'immagine elevata e movimenti fluidi. La telecamera offre un'immagine altamente utilizzabile.

Servizi basati su cloud
Utilizzando il Bosch 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 su Remote Portal, è possibile attivare ulteriori servizi a valore aggiunto, ad esempio Gestione degli allarmi 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 utilizzare la potenza del cloud Bosch per monitorare la propria sede 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 iOS e Android. Ciò include la funzionalità di riproduzione ed esportazione, nonché la ricerca forense per definire ed eseguire criteri di ricerca per eventi registrati.

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.

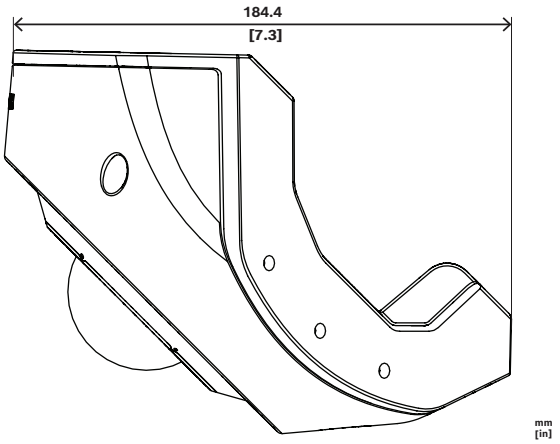
Integrazione e conformità ONVIF del sistema
La telecamera è conforme con le specifiche ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile M e ONVIF Profile T. Per la configurazione H.265, la telecamera supporta Media Service 2, che fa parte di ONVIF Profile T. La conformità a questo standard garantisce 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).

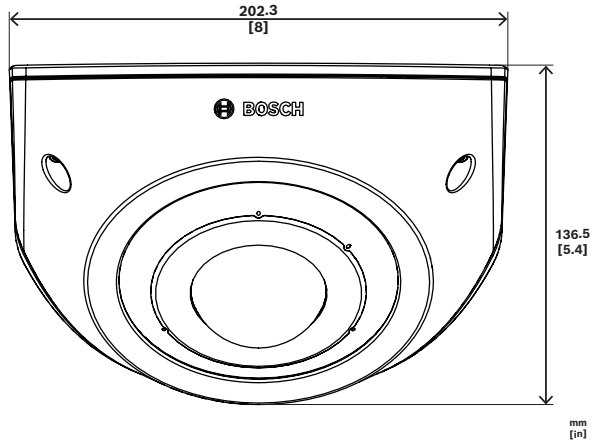
Informazioni normative

Tipo	Standard
Emissioni	EN 55032 (Classe A) EN-IEC 61006-6-4 EN IEC 61000-3-2 EN IEC 61000-3-3 CFR 47 FCC Parte 15 (Classe A) ICES-003 emissione 7 ANSI C63.4-2014 AS/NZS CISPR 32:2015 + A1:2020 VCCI-CISPR 32:2016
Immunità	EN 55035 EN 50130-4 EN 50121-4 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-8 EN 61006-4-11
Caratteristiche ambientali	EN 50130-5 (classe II) EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 EN IEC 63000 (RoHS) RoHS UE, 2011/65/UE e 2015/863/UE RAEE UE, 2012/19/UE California Proposition 65
Sicurezza	IEC 62368-1 EN 62368-1 CSA/UL 62368-1:2019
Protezione dagli urti	EN 62262 (IK10+ 50J)
Protezione ingresso	EN 60529 (IP67) NEMA 250 (4X)
Prestazioni immagini	IEC 62676-5
Conformità ONVIF	EN 50132-5-2 EN 62676-2
Illuminazione IR	EN IEC 62471
Marchi	CE, cULus, RCM, RAEE, VCCI, BIS, CMIM, UKCA, FCC
Conformità	NCE-7703-FK: conformità NDAA NCE-7703-FK-GOV: conformità NDAA e TAA

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Globale	IEC 62443-4-1	Industrial Cyber Security Capability
Europa	CE	
Stati Uniti	UL CAP	Cybersecurity Assurance Program
Regno Unito	UKCA	

Note di installazione/configurazione





Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Ingresso PoE	PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 PoE e alimentazione ausiliaria sono collegabili contemporaneamente per il funzionamento ridondante
Tensione di alimentazione (VAC)	24 VAC
Tensione di alimentazione (VDC)	12 VDC
Consumo energetico PoE (W) (tipico - massimo)	5.70 W – 10.50 W
Consumo energetico VDC (W) (tipico - massimo)	6 W – 10.80 W
Consumo energetico VAC (W) (tipico - massimo)	5.90 W – 10.50 W

Sensore

Pixel totali sensore	6 MP circa
Tipo di sensore	1/1.8 inch CMOS
Pixel effettivi (O x V)	2,816 x 2,112

Sensibilità

Sensibilità	30 IRE
Colore (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	0.0720 lx
Bianco e nero (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	0.0140 lx (0 con IR)
Gamma dinamica alta (HDR) (dB)	120 dB

Ottica

Correzione IR	Sì
Giorno/notte	Cut filter IR commutabile
Campo visivo orizzontale (°)	131.10°
Campo visivo verticale (°)	96.50°
Apertura dell'obiettivo (/F)	2.40 /F
Lunghezza focale obiettivo (mm)	2.50 mm

Visione notturna

Funzione IR	On; Off; Auto; IR intelligente
Intensità IR	Automatico; Intensità intelligente; 5 zone controllabili
LED	940 nm
Distanza	Fino a 15 m

Piattaforma

Common Product Platform	CPP14
Memoria (RAM) (MB)	2048 MB; flash da 8.192 MB

Flusso video

Frame rate (fps)	1 fps – 30 fps
Struttura GOP	IP; IBP; IBBP
Compressione video	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Streaming	4 flussi configurabili in H.265; H.264 and M-JPEG; Frame rate e larghezza di banda configurabili; Bosch Intelligent Streaming
Risoluzione video (A x L)	6 MP (4:3), 2.816 x 2.112, a 0,1 MP (4:3), 320 x 240 4,5 MP (16:9), 2.816 x 1.584 a 0,1 MP (16:9), 512 x 288

Funzioni video

Modalità ALC	Standard; Fluorescente; Livello; Media-picco; Velocità; Priorità: scuro rispetto a chiaro
Giorno/notte	Auto (punti di commutazione regolabili); Colore; Monocromatico
Modalità otturatore	Automatic Electronic Shutter (AES); Otturatore predefinito; 1/30,000 max
Funzionalità telecamera	Capovolgimento immagine; Geolocalizzazione; Procedura guidata obiettivo; Region of Interest; Rilevamento audio; Compensazione del controluce (BLC); Intelligent auto exposure; Intelligent dynamic noise reduction; Ottimizzazione contrasto; Ottimizzazione nitidezza; Contatore pixel; Procedura guidata visualizzazione telecamera; Rilevamento manomissioni; Indicazione display; Tonalità colore
Bilanciamento del bianco (K)	2,000 K – 10,000 K
Indicazione display	Nome; Logo; Data/Ora; Messaggio di allarme; Orario
Tecnologia WDR	HDR
Numero zone oscurate	8

Video Content Analysis

Tipo di analisi	Camera Trainer; IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; IVA Pro Privacy; Intelligent Audio Analytics (licenza)
Calibrazione	Automatica basata su sensore giroscopico, lunghezza focale e altezza della telecamera
Funzionalità aggiuntive	Rilevamento manomissioni; rilevazione di rumori forti; rilevazione di allarmi T3/T4 (preinstallata); rilevazione di colpi d'arma da fuoco (con licenza)
Attivazioni allarme	Qualsiasi oggetto; Oggetto nel campo; Attraversamento linea; Ingresso/uscita dal campo; Presenza prolungata; Percorso seguito; Oggetto fermo/rimosso; Conteggio; Presenza; Stima della densità della folla; Cambio di condizione; Ricerca somiglianze; Flusso/controflusso; Manomissione; Tracciamento 3D; Rilevamento audio; Oggetti che si fermano o iniziano a muoversi
Numero di regole allarmi possibili (contemporaneamente)	16
Filtri oggetto	Durata; Dimensioni; Proporzione; Velocità; Direzione; Colore; Classi di oggetti (4); Classi di oggetti (2)
Modalità di tracciamento	Tracciamento standard (2D); Tracciamento navi; Modalità museo
Audio AI	Rilevazione allarmi T3/T4 (preinstallata) Rilevazione di colpi d'arma da fuoco (con licenza)

Archiviazione

Scheda di memoria SD	Micro SDHC; Micro SDXC; Micro SD
Schede Industrial SD	Durata estrema e supporto per il monitoraggio dell'integrità che fornisce un'indicazione di manutenzione preventiva

Ingressi e uscite

Ethernet	RJ45 schermato
Ingressi allarme	1
Uscite allarme	1
Microfono	Set integrato con 3 sensori audio MEMS digitali
Ingresso linea audio	10 kOhm tipico; 0.707 Vrms max
Uscita linea audio	160 kOhm tipico; 0.707 Vrms

Audio

Velocità di compressione e di campionamento	AAC-LC 48kbps 16 kHz
Ingresso audio	Microfono incorporato; Ingresso linea; Ingresso livello microfono
Uscita audio	uscita linea

Rapporto segnale/rumore (> valore dichiarato) (dB)	>50 dB
Streaming audio	Full duplex; Half duplex

Rete

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); DNS; DNSv6; DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com); SMTP; iSCSI; UPnP (SSDP); DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication
Tipo Ethernet	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Conformità	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M
Servizi cloud	Stratocast Genetec; Remote Portal

Sicurezza dei dati

Coprocessore crittografico (TPM)	RSA 4096 bit; AES/CBC 256 bit
PKI	Certificati X.509
Crittografia end-to-end	End-to-end completo con VMS supportato
Crittografia	TLS 1.2; TLS 1.1; 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

Caratteristiche meccaniche

Colore (RAL)	RAL 9003 Bianco segnale
Materiale della cupola	Policarbonato trasparente, rivestimento resistente ai raggi UV, trasparente e antigraffio
Dimensioni (A x L x P) (mm)	136.50 mm x 184.40 mm x 202.30 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	5.40 in x 7.30 in x 8 in
Peso (kg)	1.90 kg
Peso (lb)	4.20 lb

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	-10 °C – 50 °C
Temperatura di esercizio (°F)	14 °F – 122 °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%
Classificazione IP	IP67
Protezione dagli urti(EN 62262)	IK10+50J (IK11)
Grado di protezione	NEMA tipo 4X
Paese di origine	NCE-7703-FK: Tailandia NCE-7703-FK-GOV: Taiwan

Informazioni per l'ordinazione

NCE-7703-FK Dome fissa 6MP angolare IR
Telecamera angolare da 6 MP antivandalo con IVA Pro, Intelligent Audio Analytics, HDR, 940 nm IR e protezione IP67
Conformità NDAA.
Numero ordine **NCE-7703-FK**

NCE-7703-FK-GOV Dome fissa 6MP angolare IR
Telecamera angolare da 6 MP antivandalo con IVA Pro, Intelligent Audio Analytics, HDR, 940 nm IR e protezione IP67
Conformità alle norme NDAA e TAA.
Disponibile esclusivamente negli Stati Uniti
Numero ordine **NCE-7703-FK-GOV**

Accessori

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**

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**

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**

NDA-7080-CBB Scatola posteriore passante, angolare
Scatola posteriore per condotto, angolare
Numero ordine **NDA-7080-CBB**

NDA-7080-FP Piastra frontale di ricambio, angolare
Piastra frontale di ricambio, angolare
Numero ordine **NDA-7080-FP**

NDA-7080-TC Coperchio sup, FLEXIDOME corner 7100i IR
Coperchio superiore per telecamere FLEXIDOME corner 7100i IR
Numero ordine **NDA-7080-TC**

NDA-7080-IR940 Coperchio di ricambio IR 940nm
Copertura IR di ricambio da 940 nm
Numero ordine **NDA-7080-IR940**

Opzioni software

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

https://www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2025