DINION 7100s



- Tecnologia starlight X con sensore da 1/1,8" fino a 4 MP
- HDR-X - High Dynamic Range per visualizzare ogni dettaglio sia nelle aree chiare che in quelle scure della scena senza sfocature e artefatti HDR dovuti al movimento
- La funzionalità IVA Pro consente la rilevazione, basata sul deep learning, altamente affidabile di persone e veicoli, sia in aree tranquille che affollate
- La funzione di stabilizzazione elettronica delle immagini (EIS) misura la frequenza e l'ampiezza delle vibrazioni del dispositivo per compensarne l'impatto sull'immagine
- Installazione semplificata e flessibile

Il dispositivo DINION 7100s è dotato di un sensore da 1/1,8", tecnologie starlight X e HDR X con una risoluzione massima di 4 MP.
La tecnologia starlight X offre estrema sensibilità in condizioni di scarsa luminosità, garantendo immagini estremamente dettagliate anche nelle situazioni più complesse. La tecnologia HDR X consente alla telecamera di acquisire video in diversi livelli di illuminazione e senza sfocatura e imperfezioni degli oggetti in movimento.
La più recente piattaforma CPP16 porta le telecamere con una qualità dell'immagine eccellente nell'era dell'IoT, offrendo potenti funzionalità di elaborazione e un processore neurale integrato che consente l'analisi video IVA Pro basata sul deep learning. Questa tecnologia di analisi avanzata garantisce una rilevazione estremamente affidabile di persone e veicoli, anche in ambienti affollati o difficili.
Il dispositivo DINION 7100s unisce flessibilità, facilità di installazione, eccezionale qualità delle immagini e la nuova piattaforma CPP16 e rappresenta la scelta ideale per la maggior parte delle applicazioni mission-critical, tra cui monitoraggio urbano e del traffico, trasporti e infrastrutture critiche.

Funzioni

starlight X: prestazioni starlight di livello superiore
La tecnologia starlight X combina prestazioni avanzate, sensori a pixel di grandi dimensioni, ottica, elaborazione delle immagini migliorata e soppressione dei disturbi per offrire una sensibilità superiore del 70% rispetto alla telecamera starlight tradizionale.

HDR-X - High Dynamic Range
HDR X è una tecnologia che combina esclusive funzionalità del sensore con algoritmi avanzati. Acquisisce video di alta qualità di oggetti in movimento in scene con gamma dinamica alta. Consente inoltre di utilizzare le immagini HDR a livelli di illuminazione più bassi a cui le tecnologie HDR tradizionali non sono in grado di funzionare.
Questo è possibile perché la modalità HDR-X - Ottimizzata per il movimento esegue due letture diverse da una singola esposizione per catturare i dettagli all'interno delle aree molto illuminate e di quelle in ombra della scena, anziché combinare più esposizioni come avviene per le tecnologie HDR standard. La combinazione di più esposizioni riduce la nitidezza e crea artefatti indesiderati sugli oggetti in movimento. L'HDR-X risolve questi problemi, offrendo immagini nitide con una gamma dinamica migliorata.

Nei casi che richiedono una gamma dinamica ancora più grande, la modalità HDR-X - DR ottimizzata o HDR-X - DR estrema aumenta le prestazioni fino al massimo livello aggiungendo un'altra esposizione rapida. Questo combina i vantaggi della modalità HDR X ottimizzata per il movimento con quelli della tecnologia HDR tradizionale.

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

Camera Trainer
Il programma Camera Trainer utilizza il machine learning per consentire all'utente di definire gli oggetti di interesse e generare gli appositi rilevatori.

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

Streaming intelligente
Le funzionalità di codifica intelligente con l'utilizzo di analisi video, riducono il consumo di larghezza di banda a livelli estremamente bassi. È necessario codificare solo le informazioni pertinenti nella scena, ad esempio il movimento o gli oggetti individuati mediante l'analisi. La telecamera supporta la funzionalità quad-streaming e può quindi fornire flussi configurabili e indipendenti per la visualizzazione, la registrazione o il monitoraggio in remoto live su bande limitate. Ciascuno di questi flussi può essere adattato in modo indipendente per produrre video di alta qualità, perfettamente commisurato al proprio scopo, riducendo il bitrate fino al 90% rispetto a una telecamera standard.

Stabilizzazione elettronica delle immagini
Se la telecamera viene montata in modo instabile o è esposta alle vibrazioni, la qualità delle immagini può risultare ridotta. Più grande è il valore dello zoom, maggiore sarà l'impatto di eventuali vibrazioni, che può rendere le immagini inutilizzabili e causare affaticamento all'utente. L'algoritmo di stabilizzazione delle immagini della telecamera utilizza il sensore giroscopico integrato per rilevare la vibrazione continua e correggere l'instabilità delle immagini video sull'asse verticale e su quello orizzontale. Ciò consente di ottenere immagini video stabili e fluide sul monitor.

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 4,4 mm - 10 mm*

DORI	Definizione DORI	Distanza	Larghezza orizzontale
Rilevamento	25 px/m 8 px/piede	27 m/86 m 84 piedi/270 piedi	77 m 240 piedi
Osservazione	63 px/m 19 px/piede	11 m/34 m 35 piedi/114 piedi	31 m 101 piedi
Riconoscimento	125 px/m 38 px/piede	5 m/17 m 18 piedi/57 piedi	15 m 50 piedi
Identificazione	250 px/m 76 px/piede	3 m/9 m 9 piedi/28 piedi	8 m 25 piedi

Telecamera da 2 MP con obiettivo da 10,5-47 mm*

DORI	Definizione DORI	Distanza 10,5 mm/47 mm	Larghezza orizzontale
Rilevamento	25 px/m 8 px/piede	100 m/488 m 313 piedi/1525 piedi	77 m 240 piedi
Osservazione	63 px/m 19 px/piede	40 m/194 m 132 piedi/642 piedi	31 m 101 piedi
Riconoscimento	125 px/m 38 px/piede	20 m/98 m 66 piedi/321 piedi	15 m 51 piedi

DORI	Definizione DORI	Distanza 10,5 mm/47 mm	Larghezza orizzontale
Identificazione	250 px/m 76 px/piedi	10 m/49 m 33 piedi/161 piedi	8 m 25 piedi

Telecamera da 4 MP con obiettivo da 4,4 mm - 10 mm*

DORI	Definizione DORI	Distanza	Larghezza orizzontale
Rilevamento	25 px/m 8 px/piede	38 m/121 m 118 piedi/377 piedi	108 m 336 piedi
Osservazione	63 px/m 19 px/piede	15 m/48 m 50 piedi/159 piedi	43 m 142 piedi
Riconoscimento	125 px/m 38 px/piede	8 m/24 m 25 piedi/79 piedi	22 m 71 piedi
Identificazione	250 px/m 76 px/piede	4 m/12 m 12 piedi/40 piedi	11 m 35 piedi

Telecamera a 4 MP con obiettivo da 10,5-47 mm*

DORI	Definizione DORI	Distanza 10,5 mm/47 mm	Larghezza orizzontale
Rilevamento	25 px/m 8 px/piede	140 m/683 m 438 piedi/2135 piedi	108 m 336 piedi
Osservazione	63 px/m 19 px/piede	56 m/271 m 184 piedi/899 piedi	43 m 142 piedi
Riconoscimento	125 px/m 38 px/piede	28 m/137 m 92 piedi/449 piedi	22 m 71 piedi
Identificazione	250 px/m 76 px/piede	14 m/68 m 46 piedi/225 piedi	11 m 35 piedi

* 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. È possibile selezionare con un solo clic impostazioni completamente ottimizzate delle immagini in base alle condizioni. È possibile selezionare diverse modalità scena per situazioni diverse, ad esempio in caso di illuminazione ai vapori di sodio, oggetti in rapido movimento o ambienti bui.

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

Registrazione diretta avanzata
La registrazione edge avanzata offre una soluzione di archiviazione affidabile grazie alla combinazione delle seguenti funzionalità:
- Il supporto per scheda Industrial microSD consente una durata straordinaria
- Il monitoraggio dello stato di integrità delle schede Industrial microSD fornisce indicazioni di assistenza tempestive

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

App Project Assistant
La telecamera è dotata di una porta USB-C per un dongle di installazione wireless (venduto separatamente: NCA-WLAN-EU, NCA-WLAN-NA), pertanto l'installatore può eseguire facilmente la configurazione iniziale in modalità

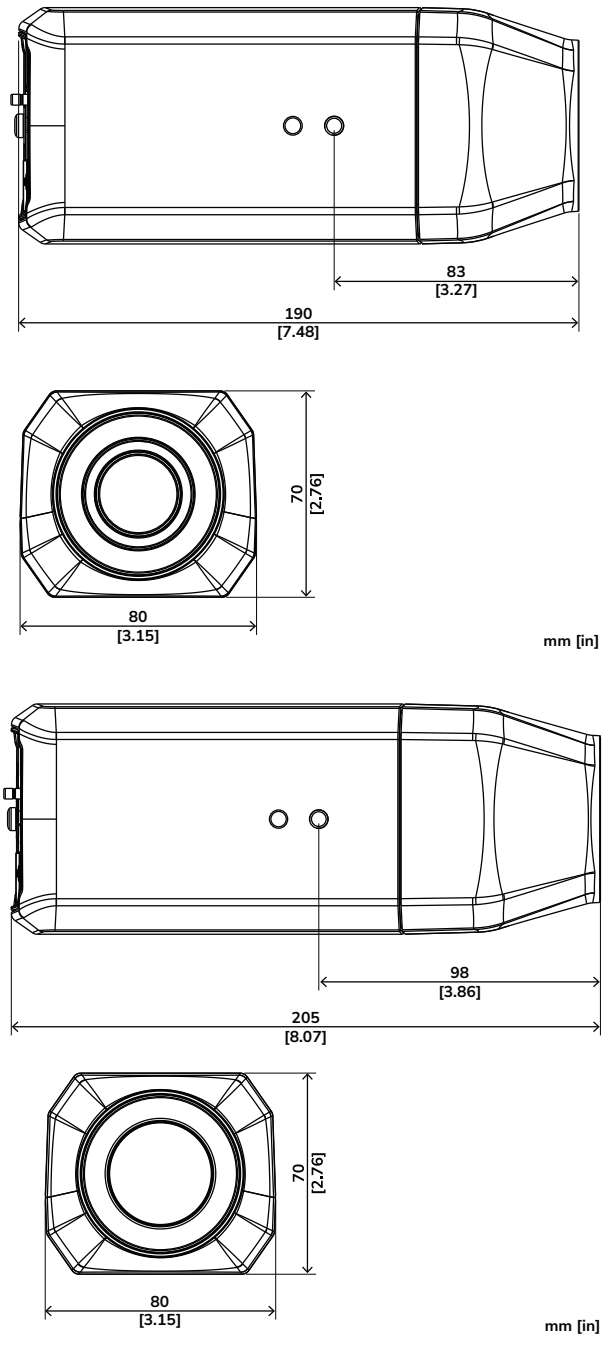
wireless. Utilizzando un dispositivo mobile con l'app Bosch Project Assistant, è possibile eseguire le operazioni iniziali di configurazione e zoom/messa a fuoco dell'obiettivo per trovare la scena giusta. È sufficiente collegare il dongle di installazione wireless e aprire l'app Bosch Project Assistant, disponibile per iOS, Windows o Android.

Informazioni normative

Norme	Tipo
Emissioni	ANSI C63.4a, CISPR32 (Classe A), EN IEC 61000-6-4, EN 50121-4, EN 55032 (Classe A), CFR 47 FCC, Parte 15B (Classe A), ICES-003 Classe A, RSS-Gen, Punto 5, VCCI-CISPR 32
Immunità	CISPR35, EN IEC 61000-6-2, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 55035
Standard di base	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8
Affidabilità	EN 50130-5 Classe II-A, EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-42, EN 60068-2-75, EN 60068-2-78
Sicurezza	AN/NZS 62368.1, CSA C22.2 N. 62368-1, EN IEC 62368-1, GB 4943.1, IEC 62368-1, J62368-1, KC 62368-1, SASO-IEC 62368-1, UL 62368-1
Specifiche ambientali	2011/65/UE RoHS (EN IEC 63000), 1999/45/CE e 1907/2006 REACH, 2012/19/UE RAEE, 94/62/CE Imballaggi, DIN EN 62321 (senza PVC)
Conformità ONVIF	IEC 626756-2-3, EN 60839-11-31, EN IEC 62676-2-31, EN IEC 62676-2-32
Marchi	CE, cULus, RAEE, RCM, VCCI, FCC
Conformità	Conformità alle norme NDAA e TAA

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità
Europa	CE

Note di installazione/configurazione



Specifiche tecniche

Sensore

	2 MP
Tipo di sensore	1/1.8 inch CMOS 2.9 µm
Pixel totali sensore	2.1 MP circa

	2 MP
Pixel effettivi (O x V)	1,920 x 1,080

	4 MP
Tipo di sensore	1/1.8 inch CMOS; 2.9 µm
Pixel totali sensore	4.1 MP circa
Pixel effettivi (O x V)	2,688 x 1,520

Sensibilità

	2 MP
Tecnologia per scarsa luminosità	starlight X
Colore (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	NBI-7802-AX: 0,008 lx NBI-7802-AXT: 0,007 lx
Bianco e nero (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	NBI-7802-AX: 0,0007 lx NBI-7802-AXT: 0,0008 lx

	4 MP
Tecnologia per scarsa luminosità	starlight X
Colore (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	NBI-7803-AX; NBI-7803S-AX: 0,009 lx NBI-7803-AXT; NBI-7803S-AXT: 0,008 lx
Bianco e nero (lx) (sensibilità misurata in base a IEC 62676 Parte 5)	NBI-7803-AX; NBI-7803S-AX: 0,0008 lx NBI-7803-AXT; NBI-7803S-AXT: 0,0009 lx

Gamma dinamica

	2 MP
Tecnologia WDR	HDR X
Gamma dinamica alta (HDR) (dB)	144 dB

	4 MP
Tecnologia WDR	HDR X
Gamma dinamica alta (HDR) (dB)	141 dB

Ottica

	NBI-7802-AX; NBI-7803-AX; NBI-7803S-AX
Lunghezza focale obiettivo (mm)	4.4 mm – 10 mm
Apertura dell'obiettivo (/F)	1.35 /F – 1.97 /F
Controllo iris	P-iris
Controllo zoom/messa a fuoco	Motorizzato
Campo visivo orizzontale (°)	110° – 48°
Campo visivo verticale (°)	53° – 27°

	NBI-7802-AXT; NBI-7803-AXT; NBI-7803S-AXT
Lunghezza focale obiettivo (mm)	10.5 mm – 47 mm
Apertura dell'obiettivo (/F)	1.35 /F – 1.55 /F
Controllo iris	P-iris
Controllo zoom/messa a fuoco	Motorizzato
Campo visivo orizzontale (°)	41.6° – 9.3°
Campo visivo verticale (°)	23.9° – 5.3°

Piattaforma

	NBI-7802-AX; NBI-7802-AXT; NBI-7803-AX; NBI-7803-AXT
Common Product Platform	CPP16
Memoria (MB)	4096 MB di RAM; 8192 MB di memoria flash

	NBI-7803S-AX; NBI-7803S-AXT
Common Product Platform	CPP16
Memoria (MB)	8192 MB di RAM; 16384 MB di memoria flash

Flusso video

Compressione video	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Streaming	Più flussi configurabili in H.265; H.264 and M-JPEG; Frame rate e larghezza di banda configurabili; Bosch Intelligent Streaming
Frame rate (fps)	1 - 60 fps
Latenza di elaborazione telecamera	<67ms
Struttura GOP	IP; IBP; IBBP
Rapporto segnale/rumore del video (dB)	>55 dB
Risoluzione	2 MP: 2 MP - 1920x1080 (16:9) 1,2 MP - 1280x960 (4:3) tagliata 1 MP - 1280x720 (16:9) 0,5 MP - 960x544 (16:9) 0,5 MP - 800x600 (4:3) tagliata VGA - 640x480 (4:3) tagliata

	0,2 MP - 640x360 (16:9) 0,1 MP - 480x272 (16:9) QVGA - 320x240 (4:3) tagliata 0,1 MP - 320x184 (16:9) 4 MP: 4,1 MP - 2688x1520 (16:9) 3,8 MP - 2592x1456 (16:9) 2,8 MP - 1920x1440 (4:3) tagliata 2 MP - 1920x1080 (16:9) 1,3 MP - 1280x1024 (5:4) tagliata 1,2 MP - 1280x960 (4:3) tagliata 1 MP - 1280x720 (16:9) 0,5 MP - 960x544 (16:9) 0,5 MP - 800x600 (4:3) tagliata VGA - 640x480 (4:3) tagliata 0,2 MP - 640x360 (16:9) 0,1 MP - 480x272 (16:9)

Funzioni video

Modalità otturatore	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Otturatore predefinito
Giorno/notte	Auto (punti di commutazione regolabili); Colore; Monocromatico
Funzionalità telecamera	Compensazione del controluce (BLC); Ottimizzazione contrasto; Ottimizzazione nitidezza; Luminosità
Bilanciamento del bianco (K)	2,000 K – 10,000 K
Modalità bilanciamento del bianco	Base; Standard; Modalità manuale; Modalità attesa; 3 modalità automatiche; Lampada al sodio
Numero zone oscurate	8
Indicazione display	Nome; Logo; Messaggio di allarme; Orario
Modalità scena	Standard; Illuminazione al sodio; Vivace; Sport e giochi; Commercio al dettaglio; Riconoscimento targa; Movimento veloce; Aumento della sensibilità; Solo a colori
Posizionamento	Altezza di montaggio; Coordinate

Video Content Analysis

Tipo di analisi	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; IVA Pro Privacy
Attivazioni allarme	Qualsiasi oggetto; Oggetto nel campo; Attraversamento linea; Ingresso/uscita dal campo; Presenza prolungata; Percorso seguito; Oggetto fermo/rimosso; Conteggio; Presenza; Stima della densità della folla; Cambio di condizione; Ricerca somiglianze; Flusso/controflusso; Oggetti che si fermano o iniziano a muoversi
Filtri oggetto	Durata; Dimensioni; Proporzione; Velocità; Direzione; Colore; Classi di oggetti (6)
Modalità di tracciamento	Tracciamento standard (2D); Tracciamento 3D; Tracciamento persone 3D; Tracciamento navi; Modalità museo
Calibrazione	Automatica basata su sensore giroscopico, lunghezza focale e altezza della telecamera
Numero di regole allarmi possibili (contemporaneamente)	16
Funzionalità aggiuntive	Rilevamento manomissioni
Analisi supportate	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro Visual Gun Detection; IVA Pro Personal Protective Equipment

Archiviazione

Memoria interna	5-s-pre-alarm-recording
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
Modalità di registrazione	Continua (anello); Programmata; Allarme; Evento

Ingressi e uscite

Ethernet	RJ45 schermato
Ingresso linea audio	10 kOhm tipico; 1 Vrms max
Uscita linea audio	1,5 kOhm tipico; 1 Vrms
Ingressi allarme	2; Contatto a secco; 5-40 VDC; Resistenza fine linea 2,2 K
Uscite allarme	1; max 30 VAC; +40 VDC; 0,5 A; 10 VA continua
Protezione da sovratensioni	1 kV; 1 kA alla messa a terra (8/20 µs)

Uscita video analogica	CVBS: 1,0 Vp-p/75 ohm composito, 720 x 480 (NTSC), 720 x 576 (PAL) per installazione e uscita continua
USB	USB 2.0 tipo C, da utilizzare con dongle di installazione wireless per la configurazione e la messa in servizio (venduto separatamente)

Audio

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

Rete

Protocolli/Standard	IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (Auto-IP, link local address); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802.1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication; RTSPS; SRTP; SCEP
Tipo Ethernet	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Conformità	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; Auto-MDIX; ONVIF Profile M

Sicurezza dei dati

Coprocessore di crittografia (SE)	CC EAL6+; RSA 4096 bit; Curve ellittiche ECC a 512 bit; AES/CBC 256 bit
Infrastruttura a chiave pubblica (PKI)	Certificati X.509; SCEP; Certificato di identità del dispositivo (CA radice); Firewall integrato
Crittografia	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Autenticazione di rete	802.1x; EAP/TLS; CHAP; Autenticazione digest; Timeout di sessione configurabile
Crittografia archiviazione locale	AES-XTS
Framework video firmato	MD5; SHA-1; SHA-256; Checksum
Protezione firmware	Firmware firmato; Avvio sicuro; Tenuta software; Distinta base del software (SBOM); Controllo del firmware da cloud
Standard di sicurezza certificati	Criteri comuni EAL6+ (Secure Element 3.0); FIPS 140-3 Livello 3 (Secure Element 3.0)

Specifiche elettriche

Ingresso PoE	PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3; PoE 57 VDC, 0,3 A, 12,95 W PoE e alimentazione ausiliaria sono collegabili contemporaneamente per il funzionamento ridondante
Tensione di alimentazione (VAC)	24 VAC ±10%, 50/60 Hz, 0,85 A, 14 W
Tensione di alimentazione (VDC)	12 VDC – 26 VDC ±10%, 1,3 A, 14 W

Caratteristiche meccaniche

	NBI-7802-AX; NBI-7803-AX; NBI-7803S-AX
Materiale	Alluminio; Policarbonato
Dimensioni (A x L x P) (mm)	70 mm x 80 mm x 190 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	2.76 in x 3.15 in x 7.48 in
Peso (g)	760 g
Peso (lb)	1.68 lb
Colore (RAL)	RAL 9003 Bianco segnale; RAL 9017 nero traffico
Tipo di montaggio	Parte superiore e inferiore, 1/4" 20 UNC, <7,5 mm (0,29")

	NBI-7802-AXT; NBI-7803-AXT; NBI-7803S-AXT
Materiale	Alluminio; Policarbonato
Dimensioni (A x L x P) (mm)	70 mm x 80 mm x 205 mm
Dimensioni (A x L x P) (in)	2.76 in x 3.15 in x 8.07 in
Peso (g)	815 g
Peso (lb)	1.80 lb
Colore (RAL)	RAL 9003 Bianco segnale; RAL 9017 nero traffico
Tipo di montaggio	Parte superiore e inferiore, 1/4" 20 UNC, <7,5 mm (0,29")

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	-20 °C – 55 °C
Temperatura di esercizio (°F)	-4 °F – 131 °F
Temperatura di stoccaggio (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura di stoccaggio (°F)	-22 °F – 158 °F
Temperatura di avvio a freddo (°C)	-20 °C
Temperatura di avvio a freddo (°F)	-4 °F
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	5% – 93%
Umidità relativa stoccaggio	0% – 98%
Protezione ingresso	IP5X
Paese di origine	Portogallo

Informazioni per l'ordinazione

NBI-7802-AX Telecamera box 2MP HDRX 4,4-10mm
Telecamera box fissa da 2 MP con starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, obiettivo integrato da 4,4-10 mm
Conformità alle norme NDAA e TAA
Numero ordine **NBI-7802-AX**

NBI-7802-AXT Telecamera box 2MP HDRX 10,5-47mm
Telecamera box fissa da 2 MP con starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, obiettivo integrato da 10,5-47 mm
Conformità alle norme NDAA e TAA
Numero ordine **NBI-7802-AXT**

NBI-7803-AX Telecamera box 4MP HDRX 4,4-10mm
Telecamera box fissa da 4 MP con starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, obiettivo integrato da 4,4-10 mm
Conformità alle norme NDAA e TAA
Numero ordine **NBI-7803-AX**

NBI-7803-AXT Telecamera box 4MP HDRX 10,5-47mm
Telecamera box fissa da 4 MP con starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, obiettivo integrato da 10,5-47 mm
Conformità alle norme NDAA e TAA
Numero ordine **NBI-7803-AXT**

NBI-7803S-AX Telecamera box 4MP HDRX 4,4-10mm GenAI+
Telecamera box fissa da 4 MP con starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, obiettivo integrato da 4,4-10 mm
Conformità alle norme NDAA e TAA
Numero ordine **NBI-7803S-AX**

NBI-7803S-AXT Telecamera box 4MP HDRX 10,5-47mm GenAI+
Telecamera box fissa da 4 MP con starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, obiettivo integrato da 10,5-47 mm
Conformità alle norme NDAA e TAA
Numero ordine **NBI-7803S-AXT**

Accessori

UHO-HBGS-11 Custodia esterno, 24VAC, passante
Custodia per esterno per telecamere (24 V CA / 12 V CC) con alimentazione 24 V CA, ventola e cavo passante.
Numero ordine **UHO-HBGS-11**

UHO-HBGS-51 Custodia esterno, ventola, 230VAC/35W
Custodia per esterno per telecamere (230 V CA / 12 V CC) con alimentazione 230 V CA, ventola e cavo passante.
Numero ordine **UHO-HBGS-51**

UHO-HBGS-61 Custodia esterno, ventola, 120VAC/35W
Custodia per esterno per telecamera (120 V CA / 12 V CC). Alimentazione 120 V CA, ventola, cavo passante
Numero ordine **UHO-HBGS-61**

UHO-POE-10 Custodia PoE esterno, riscald., ventola
Alloggiamento telecamera per esterno con alimentazione PoE+.
Numero ordine **UHO-POE-10**

VSP-UHO-POE-10 Cust PoE esterno IK10, riscald., ventola
Alloggiamento telecamera per esterno con alimentazione PoE+, IK10.
Numero ordine **VSP-UHO-POE-10**

LTC 9219/01 Staffa montaggio "J-mount"
Montaggio a gancio per alloggiamento telecamera, 40 cm; per uso interno.
Numero ordine **LTC 9219/01**

LTC 9210/01 Staffa a colonna, 8", carico 5kg/11lb
Staffa per installazione a colonna con passante per un carico massimo di 5 kg e 20 cm; finitura grigio chiaro; per uso interno.
Numero ordine **LTC 9210/01**

LTC 9213/01 Adattat mont palo per LTC9210,9212,9215
Adattatore flessibile per montaggio su palo per staffe (da utilizzare insieme alla staffa per installazione a parete appropriata). Max. 9 Kg; palo di diametro da 76 mm a 380 mm; fascette in acciaio inossidabile.
Numero ordine **LTC 9213/01**

LTC 9215/00 Staffa a parete, cablaggio passante, 12"
Montaggio a parete per alloggiamento telecamera con cablaggio passante, 30 cm; per uso esterno.
Numero ordine **LTC 9215/00**

LTC 9215/00S Staffa a parete per UHI/UHO
Montaggio a parete per alloggiamento telecamera con cablaggio passante, 18 cm; per uso interno.
Numero ordine **LTC 9215/00S**

TC9210U Staffa telecamera, 6", interno
Una griglia universale da 6" per parete/soffitto con finitura color panna per carico max. di 4,5 kg, incl. clip per soffitto con barra a T e flangia per montaggio a parete/soffitto.
Numero ordine **TC9210U**

IIR-50850-SR Illuminatore, 850nm, portata breve
Illuminatore IR a corto raggio
850 nm
Numero ordine **IIR-50850-SR**

IIR-50940-SR Illuminatore, 940nm, portata breve
Illuminatore IR a corto raggio
940 nm
Numero ordine **IIR-50940-SR**

IIR-50850-MR Illuminatore, 850nm, portata media
Illuminatore IR a medio raggio
850 nm
Numero ordine **IIR-50850-MR**

IIR-50940-MR Illuminatore, 940nm, portata media
Illuminatore IR a medio raggio
940 nm
Numero ordine **IIR-50940-MR**

IIR-50850-LR Illuminatore, 850nm, portata lunga
Illuminatore IR a lungo raggio
850 nm
Numero ordine **IIR-50850-LR**

IIR-50940-LR Illuminatore, 940nm, portata lunga
Illuminatore IR a lungo raggio
940 nm
Numero ordine **IIR-50940-LR**

IIR-50850-XR Illuminatore, 850nm, portata extra
Illuminatore IR a raggio extra lungo
850 nm
Numero ordine **IIR-50850-XR**

IIR-50940-XR Illuminatore, 940nm, portata extr
Illuminatore IR a raggio extra lungo
940 nm
Numero ordine **IIR-50940-XR**

NBN-MCSMB-03M Cavo, SMB a BNC, telecamera-cavo, 0,3m
Cavo analogico da 0,3 m, SMB (femmina) - BNC (femmina) per la connessione della telecamera al cavo coassiale
Numero ordine **NBN-MCSMB-03M**

NBN-MCSMB-30M Cavo, SMB a BNC, telecamera-monitor/ DVR
Cavo analogico da 3 m, SMB (femmina) - BNC (maschio) per il collegamento della telecamera al monitor o DVR
Numero ordine **NBN-MCSMB-30M**

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 Midspan, 4 porte x 15W, ingresso AC
Iniettore midspan Power-over-Ethernet per l'uso con telecamere PoE; 15,4 W, 4 porte
Peso: 620 g
Numero ordine **NPD-5004-POE**

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**

UPA-2450-50 PSU, 220VAC 50Hz, uscita 24VAC 50VA
Alimentazione per interno della telecamera. 220 VAC, 50 Hz in ingresso, 24 VCA, 50 VA in uscita
Numero ordine **UPA-2450-50**

Opzioni software

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

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

MVC-IVA-VGD Videorilevamento arma da fuoco IVA Pro
Software di analisi video basato sulla tecnologia delle reti neurali profonde, progettato per rilevare persone in piedi e armi da fuoco brandite.
Numero ordine **MVC-IVA-VGD**

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

https://www.iqsight.com

© IQSIGHT 2026