

NVX

TELECAMERA IN ACCIAIO INOX FULLHD CON TECNOLOGIA DELUX



delux
technology



NVX

NVX

ONVIF® | Q S T

DESCRIZIONE

NVX è una telecamera IP Full HD Super low-light con elevate proprietà anti-corrosione, che integra la tecnologia di imaging e encoding DELUX di Videotec per riprese video con colori incredibilmente brillanti di giorno e di notte.

In particolare, grazie all'elevata sensibilità alla luce del sensore, la tecnologia DELUX è in grado di ottenere riprese luminose con colori nitidi e ben definiti in condizioni di scarsissima luminosità, tipica delle ore notturne fino a 0.006 lux (0.0006 lux in bianco e nero).

La telecamera NVX è una super low-light Day/Night FullHD 1080p, con zoom ottico 30x e una velocità di ripresa di 60fps, le cui immagini video possono essere trasmesse via rete con compressione H.264/AVC, MPEG4, MJPEG o JPEG, fino ad un massimo di 3 flussi video Full HD simultanei ed indipendenti.

La telecamera NVX è interamente costruita in acciaio inox AISI 316L e si distingue per il suo design compatto e il peso leggero, che ne facilita installazione e manutenzione, anche grazie ai suoi connettori rapidi.

Il supporto modulare per il montaggio a parete, soffitto o parapetto è fornito di serie.

È disponibile una versione con tergicristallo integrato e una versione con finestra in policarbonato per applicazioni nell'industria alimentare.

NVX si presenta con un'eccezionale resistenza alla corrosione, un ampio range di temperatura e un grado di protezione IP66/IP67/IP68/IP69. Queste caratteristiche la rendono adatta ad applicazioni in ambienti marini ed industriali, nonché all'uso nel settore ferroviario e dei trasporti e nei tunnel autostradali.

CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

In acciaio Inox AISI 316L elettrolucidato

Connettori rapidi

Telecamera Full HD 1080p, 30x, 60fps

Illuminazione Minima:

- Colore: 0.006lx

- B/W: 0.0006lx

Compressione video H.264/AVC, MPEG4, MJPEG e JPEG

Conforme ONVIF, Profilo Q, Profilo S e Profilo T

Firmware firmato digitalmente

Conforme alle specifiche ONVIF Security Service

Day/Night (Auto ICR: rimozione filtro IR automatica)

Funzione de-fog

Fino a 3 flussi video simultanei FULL HD

Versione con tergicristallo integrato

1 ingresso per reset remoto e 2 uscite relè (versione con tergicristallo)

Alimentazione: 24Vdc/24Vac, PoE+

Testato e certificato: da -40°C fino a +65°C

Supporto modulare integrato

DATI TECNICI

GENERALE

Installazione semplice grazie ai connettori rapidi
Configurazione veloce

MECCANICA

Costruzione in acciaio Inox AISI 316L

Asola per catena di sicurezza

Peso unitario:

- 4.9kg (supporto di fissaggio incluso)
- 4kg (supporto di fissaggio non incluso)

ELETRICO

Tensione di alimentazione/Corrente assorbita:

- 24Vac, 1.32A, 50/60Hz
- 24Vdc, 0.9A
- PoE+ (IEEE 802.3at)

Potenza assorbita: 21W

RETE

Connessione Ethernet: 100 Base-TX

Connettore: RJ45

CYBERSECURITY

Firmware firmato digitalmente

Restrizione dell'accesso mediante password (HTTP digest)

Supporto di diversi livelli di accesso utente

Controllo degli accessi IEEE 802.1X

Crittografia HTTPS mediante TLS1.0, TLS1.1, TLS1.2 e TLS1.3

Gestione certificati centralizzata

Conforme alle specifiche ONVIF Security Service

VIDEO

Encoder video

- Protocollo di comunicazione: ONVIF, Profilo Q, Profilo S e Profilo T
- Configurazione del dispositivo: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS
- Streaming: RTSP, RTCP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Multicast
- Compressione video: H.264/AVC, MJPEG, JPEG, MPEG4
- 3 flussi video indipendenti Full HD
- Risoluzione immagine: da 320x180pixel fino a 1920x1080pixel in 6 passi
- Frame rate configurabile da 1 a 60 immagini per secondo (fps)
- Web Server
- Motion Detection
- QoS: DSCP differenziati per streaming e gestione del dispositivo
- Protocolli SNMP e NTCIP

INTERFACCIA I/O

Scheda allarme I/O (versione con tergicristallo)

- Ingresso per reset remoto: 1
- Uscite relè: 1+1 (1 relè riservato alla pompa lavavetro e uno configurabile, 1A, 30Vdc/60Vdc max)

TELECAMERE

Day/Night Full HD 30x DeLux

Risoluzione: Full HD 1080p (1920x1080pixel)

Sensore di immagine: 1/2.8" Exmor™ R CMOS sensor

Pixel Effettivi: approx. 2.38 Megapixel

Illuminazione Minima:

- Colore: 0.006lx (F1.6, 30 IRE)
- B/W: 0.0006lx (F1.6, 30 IRE)

Lunghezza focale: da 4.5mm (wide) fino a 135mm (tele)

Zoom: 30x (480x con zoom digitale)

Iris: da F1.6 fino a F9.6 (Auto, Manuale)

Campo visivo orizzontale: da 61.6° (wide end) fino a 2.50° (tele end)

Campo visivo verticale: da 37.07° (wide end) fino a 1.44° (tele end)

Velocità dell'otturatore: da 1/1s fino a 1/10000s (Auto, Manuale)

Bilanciamento del bianco: Auto, Manuale

Guadagno: da 0dB fino a 100dB (Auto, Manuale)

Wide Dynamic Range: 120dB

Sistema Focus: Auto, Manuale, Trigger

Effetti immagine: E-flip, Miglioramento del colore

Riduzione del rumore: 2D (3 livelli), 3D (3 livelli)

Controllo Esposizione: Auto, Manuale, Priorità (Priorità Iris, Priorità Shutter), Luminosità, Custom

De-fog: On/Off

Mascheratura delle zone di privacy (massimo 8 maschere impostabili)

AMBIENTE

Installazione per interni ed esterni

Temperatura di esercizio

- Versione con alimentazione 24Vac oppure 24Vdc: da -40°C fino a +65°C
- Versione con alimentazione PoE+: da -40°C fino a +60°C
- Test di temperatura conforme NEMA-TS 2-2003 (R2008) par. 2.1.5.1, profilo di test fig. 2-1 (da -34°C fino a +74°C)

Immunità agli impulsi: fino a 1kV tra linea e linea, fino a 2kV tra linea e terra (Classe 3)

Umidità relativa: da 5% fino a 95%

CERTIFICAZIONI

Sicurezza elettrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1, EN62368-1, IEC62368-1

Compatibilità elettromagnetica (CE): EN61000-6-4, EN50130-4, EN55032 (Classe A), FCC Part 15 (Classe A), ICES003

Installazione all'esterno (CE): EN60950-22, IEC60950-22

Grado di protezione IP (EN60529): IP66, IP67, IP68 (2h30min, 2m), IP69

Certificazione UL: cULus Listed, TYPE 4X, TYPE 6P

Certificazione EAC

Certificazione KC (certificazione valida solo per i codici: NVX210xxxj)

CERTIFICAZIONI - APPLICAZIONI FERROVIARIE

Conformità alla norma per le applicazioni ferroviarie: EN50121-4 (solo con alimentazione 24Vac oppure 24Vdc)

CERTIFICAZIONI - APPLICAZIONI MARINE

Lloyd's Register Marine Type Approval

- Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)

Compatibilità elettromagnetica: EN60945

Resistenza alla nebbia salina: EN60068-2-52

Il prodotto ha superato il test a 70°C per 16 ore in accordo con EN60068-2-2

ACCESSORI

NVXTUB	Tettuccio frontale di protezione dalla polvere
NVXIRBKT	Supporto di fissaggio per illuminatore (GEKO IRH)
OHEPOWINJ	PoE+ Power Injector, 1 canale, per installazioni in ambienti interni
IRHxxHxA	Illuminatore GEKO IRH, High Power
IRHxxLxA	Illuminatore GEKO IRH, Low Power
WASPT0V5L5M00	Tanica 5l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L5M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 5m, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT0V23L11M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 11m con galleggiante, IN 230Vac-24Vac-120Vac
WASPT1V23L30M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 30m con galleggiante, IN 230Vac
WASPT3V23L30M00	Tanica 23l, pompa con prevalenza 30m con galleggiante, IN 120Vac

WASNX1V10L20M00	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, prevalenza fino a 20m max, IN 230Vac
WASNX2V10L20M00	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, prevalenza fino a 20m max, IN 24Vac
WASNX3V10L20M00	Tanica 10l con pompa manuale integrata, controllata da elettrovalvola, prevalenza fino a 20m max, IN 120Vac

SUPPORTI E ADATTATORI

UEAP	Collare da palo in acciaio Inox AISI 316L
UEAC	Adattatore angolare in acciaio Inox AISI 316L
UEAW	Contropiastra in acciaio Inox AISI 316L

IMBALLAGGIO

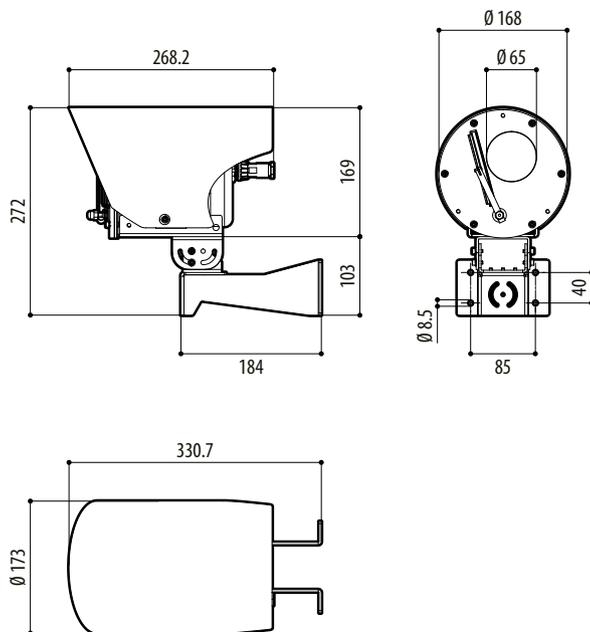
Codice	Peso	Dimensione (WxHxL)	Imballaggio multiplo
NVX210xxxA	6.2kg	36x35x23cm	-

NVX - OPZIONI DI CONFIGURAZIONE

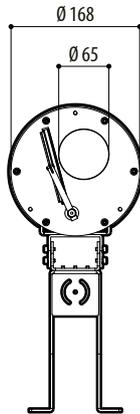
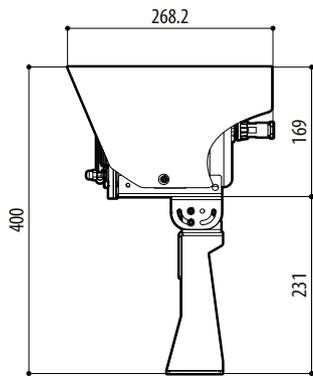
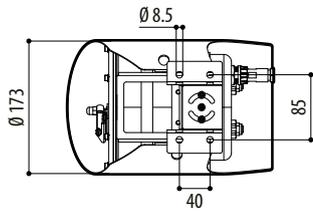
	Voltaggio	Telecamera	Versioni	Revisione
NVX	2 24Vac/24Vdc/PoE+	10 Telecamera Day/Night, zoom ottico 30x, 60fps	W Con tergicristallo	00
			S Senza tergicristallo/Finestra in vetro	J Conforme ONVIF, Profilo S e Profilo T
			P Senza tergicristallo/Finestra in policarbonato	

DISEGNI TECNICI

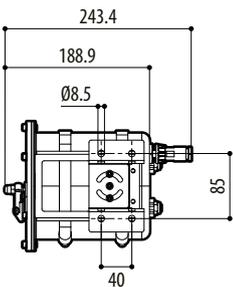
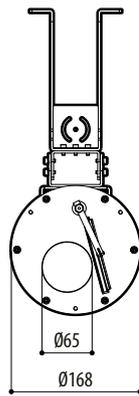
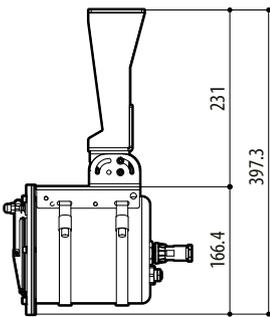
Le misure indicate sono espresse in millimetri.



NVX, FISSAGGIO A PARETE



NVX, FISSAGGIO A PARAPETTO



NVX, FISSAGGIO A SOFFITTO