

Telecamera modulare Sarix®



Compliant with NDAA 2019
Section 889

Mettere in sicurezza scale e corridoi è difficile. Di solito sono necessarie più telecamere, il che può causare punti ciechi o costi aggiuntivi. Sarix Enhanced Duo combina due sensori in uno per aiutare a catturare varie angolazioni senza la spesa e la seccatura di installare e gestire due telecamere.

3 MP

5 MP

GARANZIA DI 5 ANNI



Funzioni

SMART ANALYTICS, SVILUPPATO DA MOTOROLA SOLUTIONS

Rileva e classifica più oggetti per una maggiore precisione e risposte più rapide, anche in ambienti particolarmente affollati.

H.264 E H.265 CON TECNOLOGIA SMART COMPRESSION

Ottimizza i livelli di compressione delle zone di una scena in modo da massimizzare il risparmio di banda e mantenere bassi i costi di archiviazione.

WIDE DYNAMIC RANGE

Acquisisce immagini dettagliate e di alta qualità in ambienti in controluce o con sfondi molto scuri.

CONFORME A ONVIF®

La conformità ai profili S, G e T di ONVIF consente una facile integrazione con infrastrutture ONVIF già esistenti.

*ONVIF è un marchio di Onvif, Inc.

BASSO PROFILO E FACILE DA INSTALLARE

Riduci i tempi di installazione con fattori di forma leggeri e intercambiabili che possono essere montati praticamente in qualsiasi ambiente, inclusi spazi ristretti e applicazioni discrete come dietro false pareti o soffitti.

RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA¹

Grado di protezione IP66 per la resistenza a polvere e acqua.

DESIGN PERSONALIZZABILE

L'unità principale supporta uno o due moduli imager, collegati tramite cavi rimovibili con connessione crittografata ad alta velocità. Le opzioni di montaggio flessibili e discrete consentono orientamenti personalizzati, per ottenere la copertura ottimale di scene o soggetti.

¹Disponibile solo sul sensore immagini Micro Bullet

PELCO®

Specifiche - Unità principale

Controllo dell'immagine e prestazioni

Metodo di compressione delle immagini		H.264 Pelco Smart Compression, H.265 Pelco Smart Compression, Motion JPEG
Gestione della larghezza di banda		Tecnologia Pelco Smart Compression; tipo di scena inattiva
Streaming		Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG, Pelco Smart Compression
Frequenza immagine max (In base alla risoluzione combinata di uno o due sensori immagini)	Frame rate elevato: (50 Hz/60 Hz)	(≤ 6 MP) 25 fps/30 fps (8 MP) 25 fps/24 fps (10 MP) 20 fps/24 fps
	Modalità Full Feature: (50 Hz/60 Hz)	(≤ 5 MP) 25 fps/30 fps (6 MP) 25 fps/24 fps (8 MP) 20 fps/20 fps (10 MP) 12.5 fps/15 fps
Gamma dinamica		Fino a 120 dB
Rilevamento del movimento		Movimento di pixel: sensibilità e soglia selezionabili. Rilevamento oggetti classificati
Rilevamento di sabotaggi		Sì
Controllo elettronico otturatore		Automatico, manuale (da 1/7,5 a 1/8000 sec)
Controllo dello sfarfallio		60 Hz, 50 Hz
Bilanciamento del bianco		Automatico, manuale
Compensazione della retroilluminazione		Regolabile
Zone di mascheramento		Fino a 64 zone

Ausiliario

Metodo di compressione audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Ingresso/Uscita audio	Ingresso ed uscita a livello di linea
Terminali I/O esterni	Ingresso allarme: ingresso digitale per il collegamento di un sensore di ingresso esterno (ad esempio, un rilevatore di movimento); Uscita allarme: uscita digitale per il controllo di un dispositivo di uscita esterno (ad esempio, una sirena)

Rete

Rete	100BASE-TX
Tipo di cablaggio	Cablaggio CAT5E per PoE Cablaggio coassiale per moduli sensore immagini
Connettore	RJ-45 per PoE HD BNC per moduli sensore immagini
ONVIF	Conformità ONVIF Profilo S, Profilo T, Profilo G e Profilo M (www.onvif.org)
Sicurezza	Protezione con password, crittografia HTTPS, autenticazione digest, autenticazione WS, registro degli accessi utente, autenticazione 802.1x basata su porta, FIPS 140-2 L1 (con licenza opzionale della telecamera), FIPS 140-2 L3 (con accessorio opzionale), firmware firmato e crittografato

Rete

Protocolli	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv2, ICMP, DHCP, Zeroconf, QoS, DSCP
Protocolli di streaming	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTP
Protocolli di gestione dispositivo	SNMP v2c, SNMP v3

Periferiche

Archiviazione integrata	2 slot per microSD/microSDHC/microSDXC - è richiesta una scheda di classe di velocità video. Classe V10 o superiore consigliata. Uno dei due slot per schede SD è disponibile per l'archiviazione integrata.
-------------------------	--

Meccanica

Dimensioni (P x L x H)	Solo corpo	105 mm x 123 mm x 34 mm
	Incluso HD Connettore BNC	114 mm x 123 mm x 34 mm
Peso	0,517 kg	
Corpo	Alluminio	
Alloggiamento	Acciaio inox (staffa)	
Finitura	Nero	

Specifiche elettriche

Consumo energetico	13 W max
Alimentazione	VDC: 12 V +/-10%, 11,5 W min PoE: Conforme a IEEE 802.3af Classe 3
Connettore di alimentazione	Blocco terminazione a 2 pin
Batteria di backup RTC	Litio-manganese da 3V

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +60 °C
Temperatura di magazzino	Da -10 °C fino a +70 °C (da 14 °F a 158 °F)
Umidità	0 - 100% RH

Omologazioni

Certificazioni/Approvazioni	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, BIS, BSMI
Sicurezza	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1
Emissioni elettromagnetiche	FCC Part 15 Subpart B Class A, ICES-003 Class A, EN 55032 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Schermatura elettromagnetica	EN 55035, EN 61000-6-1
Specifiche ambientali	IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2

Specifiche - Sensore immagini

Prestazioni di immagine		3,0 MP	5,0 MP
Sensore di immagine		1/2,7" Scansione progressiva	1/2,7" Scansione progressiva
Area di imaging (H x V)		5,4 mm x 3,9 mm; 0,213" x 0,154"	
Frequenza immagine max		(50 Hz/60 Hz): 25 fps/30 fps	
Risoluzioni di streaming	Streaming primario:	Angolo retto: 2128 x 1368, 1920 x 1080, 1360 x 2128, 1088 x 1920 Micro Bullet: 2128 x 1536, 1920 x 1080, 1536 x 2128, 1088 x 1920	Micro Bullet: 2688 x 1944, 2128 x 1536, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1952 x 2688, 1536 x 2128, 1440 x 2560, 1088 x 1920
	Streaming secondario:	Angolo retto: 1248 x 800, 832 x 536, 672 x 432, 528 x 336, 400 x 256 1280 x 720, 720 x 480, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 800 x 1248, 528 x 832, 432 x 672, 336 x 528, 256 x 400 720 x 1280, 480 x 720, 368 x 640, 288 x 512, 240 x 424 Micro Bullet: 1248 x 904, 832 x 600, 672 x 480, 528 x 384, 400 x 288 1280 x 720, 720 x 480, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 912 x 1248, 608 x 832, 480 x 672, 384 x 528, 288 x 400 720 x 1280, 480 x 720, 368 x 640, 288 x 512, 240 x 424	Micro Bullet: 1248 x 904, 832 x 600, 672 x 480, 528 x 384, 400 x 288 1280 x 720, 720 x 480, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 912 x 1248, 608 x 832, 480 x 672, 384 x 528, 288 x 400 720 x 1280, 480 x 720, 368 x 640, 288 x 512, 240 x 424
Gamma dinamica	WDR disattivato:	Fino a 82 dB	
	WDR attivato:	Fino a 120 dB	
Filtro per la rimozione del rumore 3D		Sì	

Obiettivo	Angolo retto	Micro Bullet
Obiettivo	Apertura fissa del foro stenopeico 3,7 mm	2,8 mm fisso
Illuminazione minima	0,1 lux	
Angolo di campo orizzontale (HFOV)	92 °	110 °
Angolo di campo verticale (VFOV)	53 °	80 °

Obiettivo	Angolo retto	Micro Bullet
Apertura massima	F2.5	F2.0
Comando	Fisso	

Controllo dell'immagine

Controllo elettronico otturatore	Automatico, manuale (da 1/7,5 a 1/8000 sec)
Controllo del diaframma	Fisso
Controllo giorno/notte	Automatico, manuale
Controllo dello sfarfallio	60 Hz, 50 Hz
Bilanciamento del bianco	Automatico, manuale
Compensazione della retroilluminazione	Regolabile
Zone di mascheramento	Fino a 64 zone

Connettore

Tipo di cablaggio	Cavo coassiale
Connettore	HD BNC

Meccanica

		Angolo retto	Micro Bullet
Dimensioni (P x L x H)	Modulo sensore immagini Solo corpo	45 mm x 25 mm x 20 mm 1,77" x 0,98" x 0,79"	42 mm x 30 mm di diametro 1,65 pollici x 1,18 pollici di diametro
	Incluso HD Connettore BNC	54 mm x 25 mm x 20 mm 2,13 pollici x 0,98 pollici x 0,79 pollici	50 mm x 30 mm di diametro 1,97 pollici x 1,18 pollici di diametro
Peso		0,028 kg (0,06 libbre)	0,043 kg (0,09 libbre)
Corpo		Alluminio	
Alloggiamento		Plastica	
Finitura		Nero	

Specifiche ambientali

	Angolo retto	Micro Bullet
Temperatura di esercizio	Da -30 °C a +60 °C (da -22 °F a 140 °F)	
Temperatura di magazzino	Da -10 °C fino a +70 °C (da 14 °F a 158 °F)	
Umidità	0 - 100% RH	
Specifiche ambientali	N/D	Classificazione IP66

Specifiche dell'analisi

Eventi di analisi supportati*

Oggetti nell'area	L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato si muove nell'area di interesse. Questo evento può essere utilizzato per contare gli oggetti.
Permanenza ingiustificata di oggetti	L'evento viene attivato quando il tipo di oggetto selezionato si sposta nell'area di interesse e poi ci resta per un periodo di tempo prolungato.
Gli oggetti attraversano il fascio	L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato ha attraversato il fascio direzionale configurato nel campo visivo della telecamera. Il fascio può essere unidirezionale o bidirezionale.
L'oggetto appare o entra nell'area	L'evento viene attivato da ciascun oggetto che entra nell'area di interesse.
L'oggetto non è presente nell'area	L'evento viene attivato quando nell'area di interesse non è presente alcun oggetto.
Gli oggetti entrano nell'area	L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato è entrato nell'area di interesse.
Gli oggetti escono dall'area	L'evento viene attivato quando il numero di oggetti specificato è uscito dall'area di interesse.
L'oggetto si ferma nell'area	L'evento viene attivato quando un oggetto si sposta in un'area di interesse e poi si ferma per il tempo soglia specificato.
La direzione è stata violata	L'evento viene attivato quando un oggetto si muove nella direzione di spostamento non consentita.
Rilevamento di sabotaggi	L'evento viene attivato quando la scena cambia in maniera imprevista.

*Analisi Intelligente Pelco, basata su Motorola Solutions.

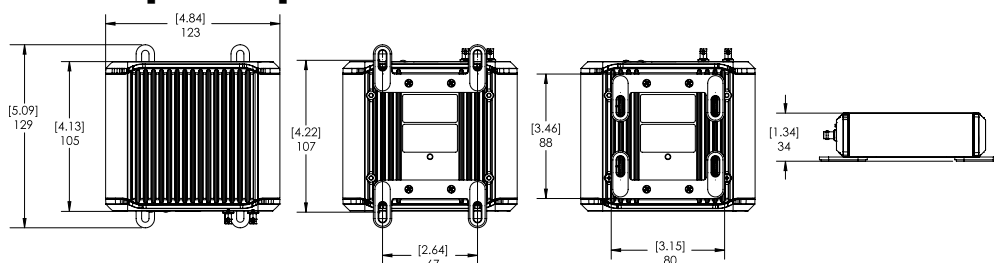
Funzioni supportate da Pelco Elevate

Stato dell'immagine	Rileva i cambiamenti incrementali nella vista della telecamera, come ad esempio cambi di posizione o ostacoli. Notifica gli utenti tramite eventi conformi a ONVIF e report riepilogativi via e-mail.
Gestione del firmware	Programma e implementa aggiornamenti automatici del firmware su più telecamere o aggiorna singole telecamere su richiesta.
Dispositivi di protezione individuale ¹	Si innesca un evento ONVIF se viene rilevata una persona senza elmetto protettivo e/o giubbotto ad alta visibilità nella scena.

¹ È richiesta una licenza aggiuntiva opzionale.

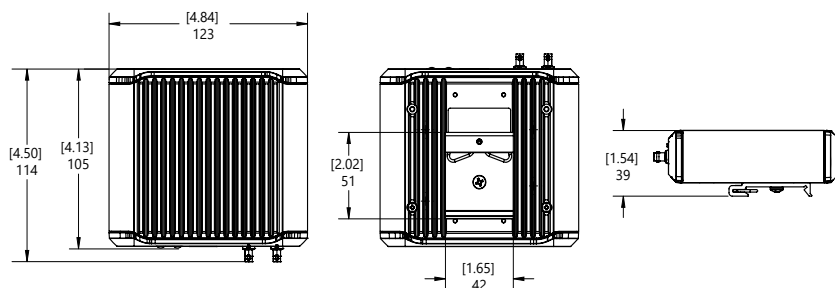
Dimensioni sagoma

Unità principale con staffa

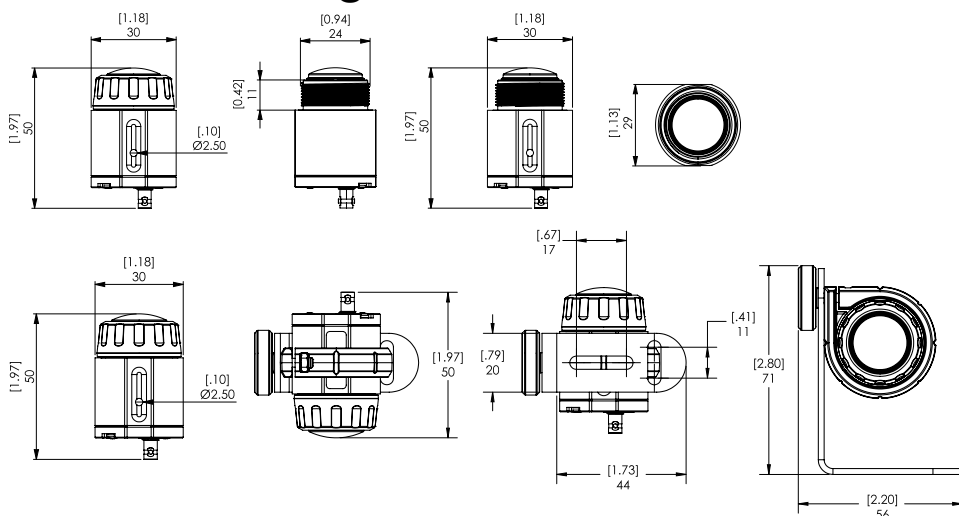


[X.XX]	POLLICI
[X.X]	MM

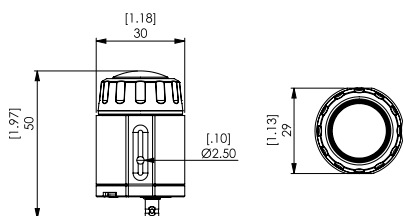
Unità principale con montaggio su guida DIN (opzionale)



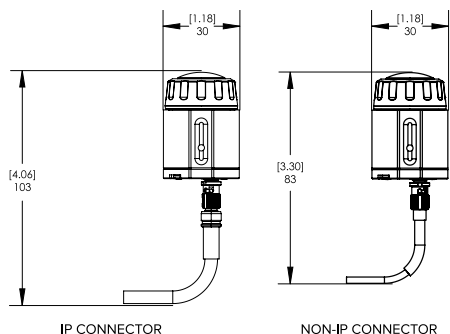
Sensore immagini micro bullet con staffa



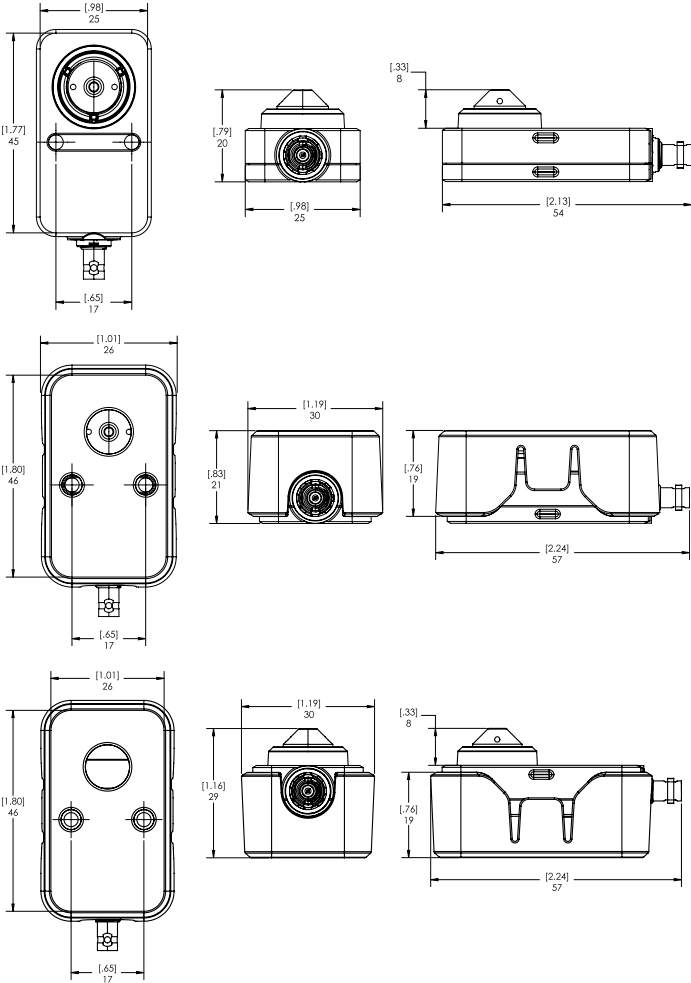
Sensore immagini micro bullet con montaggio su guida laterale



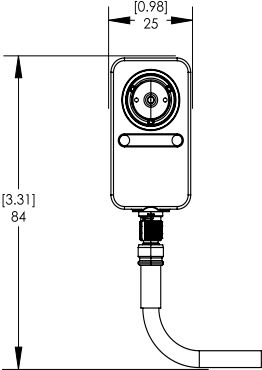
Sensore immagini micro bullet con min. Lunghezza cavo



Sensore immagini ad angolo retto con staffa



Sensore immagini ad angolo retto con min. Lunghezza cavo



Informazioni per gli ordini

La varietà di opzioni di montaggio della telecamera Sarix Modular offre la massima flessibilità per combinare diversi sensori immagini e configurazioni di cavi.

Unità principale	Sensori immagini	Accessori necessari
 Unità principale della telecamera Sarix Modular Unità processore (IDL0-PU2)	Ordinare fino a due moduli sensore immagini per unità principale: qualsiasi combinazione dei seguenti elementi:   Sensore immagini ad angolo retto (IDL303-PHI) Sensore immagini Sarix Micro Bullet (IDLx02-FXI)	Ordinare un cavo per ciascun sensore immagini: - CBL2M-1001 (2 m) - CBL5M-1001 (5 m)

Sensori immagini

Grazie al design modulare della telecamera Sarix Modular, è possibile collegare qualsiasi modulo di telecamera all'unità principale Sarix Modular in modo da ottenere la massima versatilità e un'installazione ottimale.

	FATTORE DI FORMA	MP	WDR	Analitica	Obiettivo	IP66
IDL303-PHI	Angolo retto	3.0	✓	✓	3,7 mm, Foro stenopeico fisso	
IDL302-FXI	Micro Bullet	3.0	✓	✓	2,8 mm, Fisso	✓
IDL502-FXI	Micro Bullet	5.0	✓	✓	2,8 mm, Fisso	✓

Unità principale della telecamera

Codice	Descrizione
IDL0-PU2	Unità processore principale Sarix Modular a 2 porte

Sensore immagini della telecamera

Codice	Descrizione
IDL303-PHI	Sensore immagini ad angolo retto con foro stenopeico Sarix Modular da 3 MP
IDL302-FXI	Sensore immagini micro bullet con obiettivo fisso Sarix Modular da 3 MP
IDL502-FXI	Sensore immagini bullet micro con obiettivo fisso Sarix Modular da 5 MP

Cavi per telecamere

Codice	Descrizione
CBL2M-1001	Cavo BNC HD da 2 m (6 piedi) per sensore immagini Sarix Modular
CBL5M-1001	Cavo BNC HD da 5 m (16 piedi) per sensore immagini Sarix Modular

Adattatori di montaggio opzionali

Codice	Descrizione
BRKTMD-1001	Supporto per guida DIN per unità processore principale Sarix Modular
BRKTMD-1011	Staffa di ricambio a L per sensore immagini micro bullet Sarix Modular
BRKTMD-1021	Staffa piatta di ricambio per sensore immagini ad angolo retto Sarix Modular
BRKTMD-1031	Staffa di ricambio per sensore immagini micro bullet Sarix Modular

Supporto

Consulta tutti i documenti e le informazioni su pelco.com o invia un'e-mail support@pelco.com per ricevere assistenza su un prodotto specifico.