

Telecamere a scatola Serie IXP Sarix®

TELECAMERE A SCATOLA IP, H.264, H.265, FINO A 5MP CON VERO WDR

Caratteristiche del prodotto

- Codifica video MJPEG, alta, principale H.264, H.265
- Risoluzione fino a 5 megapixel (MP) a 30 fotogrammi al secondo
- Fino a 60 immagini al secondo (ips) a 4 MP per telecamere 5MP
- Micro SDHC e SDXC, 2TB indirizzabile, 128G testabile
- Suite Pelco Pro Analytics comprensiva di Adaptive Motion (movimento adattivo), Object Counting (contatore oggetti), Motion Detection (rilevamento del movimento), Camera Sabotage (rilevamento cambio inquadratura o "sabotaggio")
- Temperatura operativa da -10° a 55°C (da 14° a 131°F)
- 24 VAC, 12 VDC, IEEE802.3af Power over Ethernet (PoE)
- Tecnologia Pelco Smart Compression
- Scelta di obiettivi a megapixel CS standard
- Compatibile con sistemi di gestione video Pelco e di terzi



- Conforme a Profili S, G, Q e T ONVIF
- Garanzia e assistenza completa per 3 anni

Gamma Sarix Professional

Potenti, versatili e convenienti, la gamma di telecamere **Sarix® Professional (P)** offrono le caratteristiche e le funzionalità più apprezzate della tecnologia Sarix in una vasta gamma di versioni da interno ed esterno, tra cui telecamere IP di tipo bullet e dome. C'è anche una telecamera incassata e una telecamera a scatola per la protezione da atti vandalici. Possibilità di combinare le numerose opzioni e i diversi fattori di forma per rispondere a qualsiasi condizione, ambiente e applicazione.

Telecamera

Nella gamma **Sarix Professional**, le **telecamere a scatola della Serie IXP** sono compatibili con un assortimento di obiettivi standard megapixel con passo CS per esigenze di sorveglianza grandangolari o a lungo raggio. Le telecamere a scatola dispongono di un meccanismo di back focus automatico che si adatta a questa gamma di obiettivi e che assicura sempre la perfetta messa a fuoco automatica della telecamera. La Serie IXP Sarix offre colori di altissima qualità e un WDR avanzato per una maggiore visibilità in condizioni di luce difficili.

Video

Sarix Professional offre opzioni per tre tipi di streaming video simultanei. I tre streaming possono essere compressi con profili H.265, alto o principale H.264 efficienti o in formati MJPEG. È possibile configurare i flussi video secondo diverse velocità di fotogramma e con bit rate variabili, in modo da ottimizzare la qualità dell'immagine in funzione della larghezza di banda e delle capacità di memorizzazione. Grazie alla Compressione Smart Pelco disponibile sia su H.264 che su H.265, è possibile ridurre al minimo l'utilizzo di memoria e larghezza di banda.

Memorizzazione su periferiche edge

Le **telecamere della gamma Sarix Professional** sono dotate di memoria integrata su micro scheda SDHC e SDXC. I video di lunghezze diverse possono essere memorizzati sulla scheda in base ad un allarme, oppure si può optare per una registrazione continua su scheda SD in caso di interruzione della connettività di rete. I video possono essere recuperati dalla scheda tramite protocollo FTP oppure servendosi di un client conforme al profilo G dello standard ONVIF.

Apertura e integrazione

Le **telecamere della gamma Sarix Professional** si collegano direttamente ai sistemi di gestione video Pelco, come VideoXpert™, VXToolbox, Endura® versione 2.0 (o successiva) e Digital Sentry® versione 7.3 (o successiva). Le telecamere della gamma **Sarix Professional** si integrano con i principali sistemi di altre marche grazie all'API Pelco aperta o ai Profili S, G e Q dello standard ONVIF.

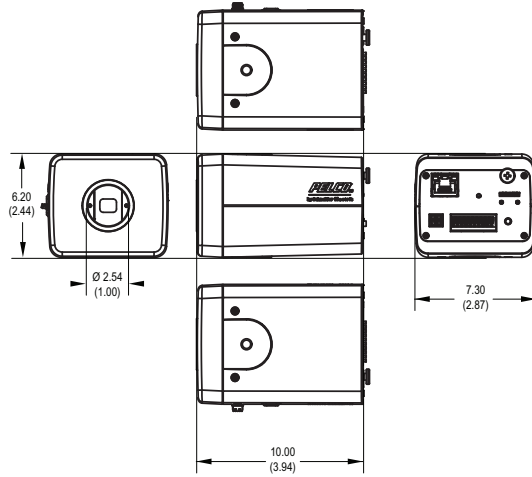
Interfaccia Web standard

Le telecamere Pelco utilizzano un browser Web standard per facilitare l'impostazione e l'amministrazione remota. I comandi sono ottimizzati per configurare con semplicità tutte le funzioni della telecamera in un unico passaggio, inclusi colore, esposizione, compensazione del controllo e streaming.

SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE DEI COMPONENTI

 I VALORI TRA PARENTESI SONO IN POLLICI; TUTTI GLI ALTRI SONO IN CENTIMETRI.



Casella

- Nero, RAL 9011
- Alluminio

TELECAMERA

Dispositivo di imaging	1/2,8 di pollice -
Tipo di imager	CMOS
Letture imager	Scansione progressiva
Altissima risoluzione	
5 MP	2592 x 1944
3 MP	2048 x 1536
2 MP	1920 x 1080
1 MP	1280 x 960
Riduzione del disturbo 3D	Sì (ON/OFF selezionabile)
Rapporto-/rumore	>50 dB
Back focus automatico	Sì
Intervallo otturatore elettronico	1/10.000 sec ~ 1 sec
True Wide Dynamic Range (WDR)	Fino a 120 dB secondo IEC62676
Bilanciamento del bianco	Gamma: da 2.000° a 10.000°K; ATW selezionabile (Auto Tracing White Balance), Automatico e Manuale
Funzionalità Day/Night	Filtro taglia-infrarossi meccanico (ON/OFF/AUTO) con diversi valori di riferimento su lux

Illuminazione minima

MP	Sensibilità	Colore		Mono	
		33 ms	200 ms	33 ms	200 ms
5 MP	f/1.3	0,26 lux	0,065 lux	0,15 lux	0,0375 lux
3 MP	f/1.3	0,065 lux	0,01625 lux	0,03 lux	0,0075 lux
2 MP	f/1.3	0,0169 lux	0,00416 lux	0,01 lux	0,0025 lux
1 MP	f/1.3	0,0169 lux	0,00416 lux	0,01 lux	0,0025 lux

*Nota: i valori minimi di illuminazione variano a seconda dell'obiettivo usato.

SPECIFICHE TECNICHE

RETE

Protocolli supportati	TCP/IP, UDP/IP (Unicast, Multicast IGMP), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, IPv6, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP, FTP, 802.1x (EAP) e NTCIP 1205, ARP, DDNS, ICMP, IGMP, RTCP, SFTP, SIP, TLS/TLS, WS-discovery
Utenti	
Unicast	Fino a 5 utenti simultanei a seconda delle impostazioni di risoluzione (3 flussi garantiti) Illimitato, H.264/H.265
Multicast	
Accesso protetto	Protetto da password, HTTPS, IEEE 802.1X, Autenticazione Digest, Filtro IP
Interfaccia software	Visualizzazione e configurazione del browser Web

OBIETTIVI

Montaggio obiettivo	Passo CS
Tipo a diaframma automatico	DC-iris, P-Iris
Campo visivo	Vedasi obiettivi consigliati

SPECIFICHE AUDIO

Streaming	Full duplex bidirezionale
Ingresso	Livello di linea, differenziale 3K ohm w/1Vp-p segnale max
Uscita	Livello di linea, differenziale 600 ohm w/1Vp-p
Codifica	G711-Alaw / G711-Ulaw

SPECIFICHE GENERALI

Struttura	
Materiale alluminio	Finitura in RAL 9011, nero
Peso	
Unità	0,42 kg
Spedizione	0,58 kg

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura d'esercizio	da -10° a 55°C (da 14° a 131°F)
Temperatura di magazzino	da -40° a 70°C
Umidità di esercizio	dal 5 al 90%, UR senza condensa
Umidità di magazzino	dal 20 all'80%, UR, senza condensa

SPECIFICHE ELETTRICHE

Porta di rete	Connettore RJ-45, 10/100Base-TX
RS-485	Sì
Alimentazione in ingresso	IEEE802.3af PoE, 18 ~ 32 VAC, 12 +/-10% VDC
Potenza massima assorbita	
12 VDC	9.8 W
24 VAC	14.4 W
PoE+	13.2 W
Memorizzazione locale	Micro SDHC e SDXC, 2TB indirizzabile, 128G o più testabile
Allarme	
Ingresso	1, relè PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Uscita	1, relè PhotoMOS™ (30 V, 1 A)
Trigger	Modalità senza supervisione che rileva le chiusure degli interruttori (Normalmente Aperto e Normalmente Chiuso)

SUITE PRO ANALYTICS PELCO

Le telecamere della gamma Sarix Professional comprendono la suite Pro di analitica video, che comprende Motion Detection (rilevamento del movimento), Camera Sabotage (sabotaggio telecamera), Audio Detection (rilevamento audio), Object Counting (contatore oggetti), Adaptive Motion (movimento adattivo), Object Removal (rimozione oggetti) e Directional Motion (movimento direzionale).

In base a semplici algoritmi di rilevamento del movimento, la telecamera è in grado di registrare o emettere un allarme quando viene rilevato un movimento in un'area selezionata o nell'intera scena.

L'allarme sabotaggio telecamera scatta quando l'obiettivo viene oscurato o quando la telecamera viene riposizionata.

Il rilevamento audio permette all'utente di definire una soglia di intensità audio alla quale far scattare l'audio dell'ambiente circostante.

Il contatore oggetti conta il numero di oggetti in movimento che passano attraverso le linee virtuali definite.

Il movimento adattivo rileva gli oggetti in movimento che attraversano linee definite ed entrano in una determinata area.

Rimozione oggetti: questo comportamento rileva gli oggetti in movimento che escono dall'area predefinita.

Il movimento direzionale rileva gli oggetti che si spostano in direzioni non ammesse.

TECNOLOGIA PELCO SMART COMPRESSION H.264

La tecnologia Smart Compression H.264 di Pelco riduce i requisiti di larghezza di banda e di memoria fino al 70%. La nostra tecnologia permette all'utente di effettuare ottimizzazioni tra risparmio di spazio di memoria e qualità dell'immagine sulla base di dati.

La tecnologia Pelco Smart Compression analizza in modo dinamico il movimento che avviene all'interno del video in tempo reale per comprimere efficacemente le informazioni non necessarie e mantenere i dettagli, assicurando una qualità elevata nelle aree importanti per la scena. Attivando il GOP dinamico, una funzione integrata di Smart Compression, il numero di I-frame viene automaticamente ridotto nelle scene con movimento limitato. A seconda della complessità delle scene e dell'estensione del movimento, è possibile risparmiare larghezza di banda fino al 70%.

INTEGRAZIONE

Gestione video	VideoXpert; VXToolbox; Endura 2.0 (o versioni successive); Digital Sentry 7.3 (o versioni successive);
API aperta	VMS di terze parti tramite API Pelco, Profili S, G, Q e T ONVIF
Applicazione mobile	Pelco Mobile
Memorizzazione locale	Cattura videoclip di 1, 5 o 10 secondi in caso di sabotaggio, rilevamento di movimenti o input di allarme; registrazione continua in caso di interruzione della connettività di rete con possibilità di sovrascrittura; accesso video tramite protocollo FTP e ONVIF Profilo G
Rilevamento telecamere	VX Toolbox
Aggiornamento del firmware	Interfaccia utente Web o VX Toolbox
Browser Web supportati	Microsoft® Internet Explorer® 8.0, Mozilla® Firefox® 3.5, Google® Chrome™ 61.0 e successivi
Interfaccia utente multilingue	Inglese, francese, tedesco, italiano, portoghese, arabo, russo, spagnolo, turco, coreano, cinese semplificato

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE VIDEO

Streaming video

Fino a 3 flussi simultanei; il secondo e il terzo flusso variano a seconda dell'impostazione di quello primario

Sovrapposizione video

Nome della telecamera, ora, data e testo personalizzabili con supporto multilingue. Integrazione immagini e loghi personalizzati.

Risoluzioni disponibili

MP	Larghezza	Altezza	Rapporto di formato
5,0	2592	1944	4:3
3,7	2560	1440	16:9
3,2	2048	1536	4:3
3	2304	1296	16:9
2,1	1920	1080	16:9
1,9	1600	1200	4:3
1,2	1280	960	4:3
0,9	1280	720	16:9
0,5	800	600	4:3
0,3	640	480	4:3
0,2	640	360	16:9
0,1	320	240	4:3
0,1	320	180	16:9

Velocità fotogrammi

MP	Immagini al secondo (ips)
5 MP	60, 50, 30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1
3 MP	30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1
2 MP	30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1
1 MP	30, 25, 20, 16.67, 15, 12.5, 10, 7.5, 5, 3, 2, 1

Nota: le velocità disponibili (in fotogrammi al secondo) si possono selezionare per ciascun flusso indipendente in base a codifica, risoluzione e configurazione del flusso.

Frequenza

fotogrammi massima

Fino a 60 fotogrammi al secondo a 4 MP sul modello da 5MP

Codifica video

H.265, H.264 alta/principale, MJPEG

Controllo bit rate

Bit rate variabile "CVBR" con valore massimo configurabile e bit rate costante (CBR)

Modalità di orientamento

Modalità corridoio, Modalità specchio, Modalità flip. Rotazione elettronica dell'immagine a 90, 180 e 270 gradi

Window Blanking

8 finestre configurabili

Controllo sfarfallamento

Modalità 50 Hz o 60 Hz selezionabili

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA

Processore

Processore Intel® Core™ i3, 2.4 GHz

Sistema operativo

Microsoft® Windows® 7 (32 e 64 bit) o DirectX®11, Windows XP Service Pack 3 con DirectX 9.0c o Mac® OS X 10.4 (o successiva)--

Memoria

4 GB di RAM

Interfaccia di rete

100 megabit (o superiore)

Monitor

Risoluzione minima 1024 x 768, risoluzione a colori in pixel 16 o 32 bit--

Browser Web

Internet Explorer® 8.0 (o successiva), Google Chrome™ (61.0 o successiva) o Mozilla® Firefox® 3.5 (o successiva); per la configurazione degli strumenti analitici si raccomanda Internet Explorer 8.0 (o successiva).

MODELLI

Risoluzione	Codice modello	Descrizione
1 MP	IXP13	Telecamera a scatola Serie Sarix Professional
2 MP	IXP23	Telecamera a scatola Serie Sarix Professional
3 MP	IXP33	Telecamera a scatola Serie Sarix Professional
5 MP	IXP53	Telecamera a scatola Serie Sarix Professional

CERTIFICAZIONI/CLASSIFICAZIONI

- CE - EN 55032 (Classe A), EN 50130-4, EN 60950-1
- FCC (Classe A) - 47 CFR Parte 15
- ICES-003 (Classe A)
- UL/cUL - UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07
- KCC
- RCM
- NOM
- EAC
- BIS
- Conforme a Profili S, G, Q e T ONVIF

ATTACCHI CONSIGLIATI

C11-UM	Montaggio a scatola esterna
CM1751	Montaggio a piedistallo
TB1751	Montaggio su binario

CUSTODIE CONSIGLIATE

Serie EH14*	Custodie da interno/esterno PoE e 24 VAC
Serie EH20*	Custodie da interno e da esterno
Serie EHS8000*	Custodie da interno e da esterno

* Non tutti i tipi di scatole/obiettivi sono supportati.

OBIETTIVI CONSIGLIATI

M2.8-8.5P	Obiettivo CS da 1-5 MP, varifocale, 2,8 ~ 8,5 mm, f/1,2
M9-40P	Obiettivo CS da 1-5 MP, varifocale, 9 ~ 40 mm, f/1,5
M1.8-3	Obiettivo CS da 1-5 MP, varifocale, 1,8 ~ 3 mm, f/1,8
YV3.3X15SR4A	Obiettivo CS da 1-3 MP, varifocale, 15 ~ 50 mm, f/1,5
YV2.8X2.8SR4A	Obiettivo CS da 1-3 MP, varifocale, 2,8 ~ 8 mm, f/1,3
YV2.7X2.2SR4A	Obiettivo CS da 1-3 MP, varifocale, 2,2 ~ 6 mm, f/1,3
MI2.8-8.5P	Obiettivo iCS da 2,8 ~ 8,5 mm
MI3.9-10P	Obiettivo iCS da 3,9 ~ 10 mm
MI9-50P	Obiettivo iCS MPx da 9 ~ 50 mm

▲ **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.

▲ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

▲ **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.

Pelco, il logo Pelco e gli altri marchi associati ai prodotti Pelco citati in questa pubblicazione sono marchi di fabbrica di Pelco, Inc. o delle sue affiliate. ONVIF e il logo ONVIF sono marchi registrati di ONVIF Inc. Tutti gli altri nomi di prodotti e di servizi sono di proprietà delle rispettive società. Le specifiche e la disponibilità dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso. ©Copyright 2019, Pelco, Inc. Tutti i diritti riservati.

Pelco, Inc.

625 W. Alluvial, Fresno, California 93711 United States

USA e Canada Tel. (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

Internazionale Tel. +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

www.pelco.com