

# 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.

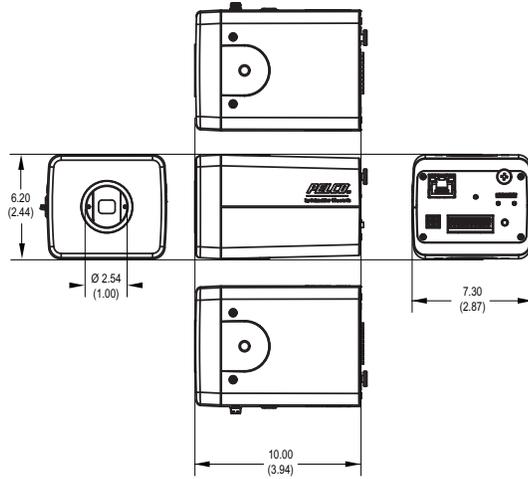
### Interfaccia Web standard

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 - CMOS   |
| 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

▲ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

▲ **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - [www.P65Warnings.ca.gov](http://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](http://www.pelco.com)