



I N S T A L L A T I O N

**Next Gen Sarix®
Enhanced
Serie IXE
Telecamere Box**



**Manuale di installazione
C1335M 12/16**

Sommario

Avvisi importanti	3
Avvisi normativi.....	3
Interferenze radiotelevisive.....	3
EMC coreano classe A	3
Dichiarazione di garanzia.....	3
Avvertenze di sicurezza UL	3
Introduzione.....	4
Modelli.....	5
Attacchi consigliati.....	5
Custodie consigliate.....	5
Obiettivi consigliati	5
Operazioni preliminari.....	6
Modelli di telecamere Box.....	7
Elenco delle parti fornite.....	7
Elenco delle parti fornite dall'utente	7
Etichetta del prodotto.....	7
Informazioni generali sul prodotto	8
Installazione	9
Terminazioni dei cavi	11
Requisiti di cablaggio Ethernet per PoE	11
Porta per allarme/relè	12
Impostazioni indirizzo IP	13
Login telecamera.....	13
Informazioni sui contatti Pelco per la risoluzione dei problemi	13

Avvisi importanti

Per maggiori informazioni sugli avvisi importanti specifici dei prodotti Pelco e informazioni correlate, vedere www.pelco.com/legal.

Avvisi normativi

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve generare interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, tra cui quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Interferenze radiotelevisive

Questo dispositivo è stato collaudato ed è risultato conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe A, secondo la Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stabiliti per garantire una protezione adeguata dalle interferenze dannose quando il dispositivo viene fatto funzionare in ambito commerciale. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo quanto indicato nel manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questo dispositivo in aree residenziali può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente è tenuto a risolvere il problema a proprie spese.

Variazioni e modifiche non espressamente approvate dal produttore o dall'ente di registrazione di questo dispositivo possono annullare la facoltà di utilizzarlo ai sensi delle norme FCC (Federal Communications Commission).

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A).

EMC coreano classe A

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Dichiarazione di garanzia

Per informazioni sulla garanzia dei prodotti Pelco e informazioni correlate, visitare www.pelco.com/warranty.

Avvertenze di sicurezza UL

Questo prodotto deve essere fornito come Listed Power Unit con il contrassegno "L.P.S." (o "Limited Power Source") e valori nominali di uscita 24 Vac, 50/60 Hz, 1,28 min. o 48 Vdc, 0,35A min.

Il prodotto deve essere installato da personale qualificato e la sua installazione deve avvenire conformemente alla normativa locale.

Introduzione

Le telecamere IP Next Gen Sarix® della serie IXE uniscono ai vantaggi della tecnologia SureVision 3.0, che fornisce prestazioni avanzate in condizioni di scarsa illuminazione, quelli delle funzionalità Wide Dynamic Range (WDR) e anti-bloom di Pelco. Esse fanno parte della gamma di telecamere Enhanced (E) di Pelco e forniscono immagini di qualità e prestazioni all'avanguardia nel settore.

Le telecamere Box Next Gen della serie IXE sono facili da installare, offrono svariate opzioni di montaggio e sfruttano un browser Web per facilitare la configurazione e la gestione remota.

Le telecamere Box Next Gen della serie IXE si collegano senza problemi ai sistemi Pelco IP e ai sistemi ibridi come VideoXpert™, Endura® versione 2.0 (o successive) e Digital Sentry® versione 7.3 (o successive). Questo modello di telecamere è inoltre conforme a ONVIF Profilo S, Profilo G e Profilo Q per la connessione con software di terze parti. Pelco offre un'API (interfaccia di programmazione applicazione) e un kit per gli sviluppatori software (SDK) che consentono l'interfacciamento con le telecamere IP Pelco.

Il presente documento descrive le procedure di installazione e impostazione iniziali per l'uso della telecamera. Per maggiori informazioni sull'uso della telecamera, fare riferimento al manuale d'uso specifico del prodotto.

NOTA: per maggiori informazioni sulla documentazione del prodotto in inglese e in altre lingue, visitare il sito www.pelco.com/sarix e selezionare Next Gen IXE Series Box Camera.

Modelli

IXE12	1.3 MPx Sarix Enhanced Box con SureVision 3.0: Low-light, WDR, funzionamento day-night, telecamera di rete con strumenti analitici integrati
IXE22	2 MPx Sarix Enhanced Box con SureVision 3.0: Low-light, WDR, funzionamento day-night, telecamera di rete con strumenti analitici integrati
IXE32	3 MPx Sarix Enhanced Box con SureVision 3.0: Low-light, WDR, funzionamento day-night, telecamera di rete con strumenti analitici integrati

Attacchi consigliati

C10-UM	Attacco telecamera universale
--------	-------------------------------

Custodie consigliate

Serie EH16	Custodie da interno e da esterno (Nota: questa custodia non è adatta per obiettivi da 15 – 50 mm).
Serie EH35	Custodie da interno e da esterno
Serie EH47	Custodie da interno e da esterno

Obiettivi consigliati

YV3.3X15SR4A	Lente MPx, varifocale, 15 – 50 mm, f/1.5
YV2.8X2.8SR4A	Lente MPx, varifocale, 2,8 – 8 mm, f/1.3
YV2.7X2.2SR4A	Lente MPx, varifocale, 2,2 – 6 mm, f/1.3

Operazioni preliminari

Prima di installare il dispositivo, leggere attentamente le informazioni contenute nella sezione del manuale dedicata all'installazione.

NOTA:

- Pelco consiglia di collegare la telecamera a una rete che assegna gli indirizzi alle periferiche mediante server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).
- Non utilizzare un hub di rete quando si configurano le impostazioni di rete per il dispositivo.
- Per garantire la sicurezza adeguata, proteggere il dispositivo con un firewall quando è collegato alla rete.

Modelli di telecamere Box

Elenco delle parti fornite

Q.tà Descrizione

- 1 Telecamera
- 1 Telecamera Box Serie IXE - Manuale di installazione
- 1 Istruzioni importanti per la sicurezza
- 1 Scheda risorse
- 1 Connettore di alimentazione a 3 poli

Elenco delle parti fornite dall'utente

Oltre agli utensili e ai cavi standard richiesti per l'installazione di un sistema di videosorveglianza, occorre disporre dei seguenti elementi:

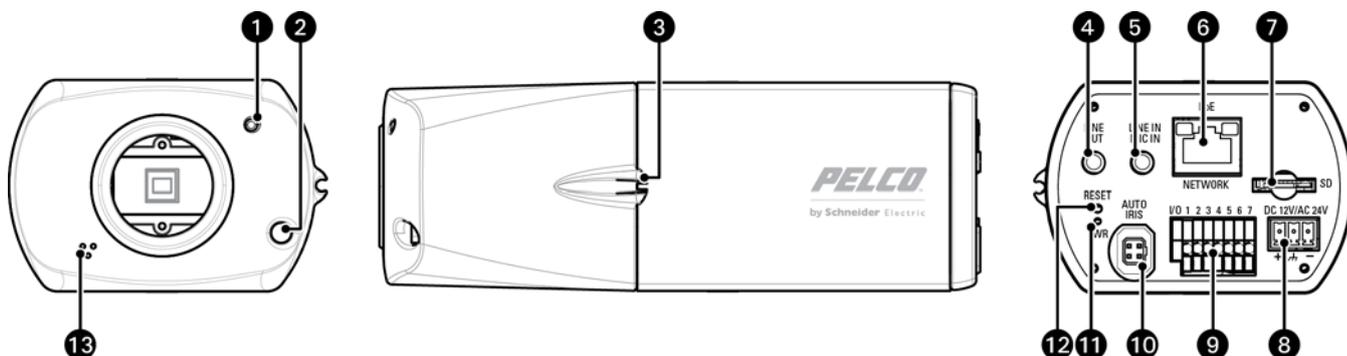
Q.tà Descrizione

- 1 Lente megapixel a passo CS (vedere la sezione Obiettivi consigliati)
- 1 Micro SD Card fino a 128 GB (raccomandato: SanDisk Extreme® PLUS SDHC™ UHS-I)
- 1 Connettore RJ-45 per terminazione cavi
- 1 Cavo Cat5 (o superiore)
- 1 Hardware per il montaggio (vedere la sezione Attacchi consigliati)
- 2 Cavo a 4 conduttori 18 AWG (se si utilizzano allarmi o relè)
- 1 Cavo audio con jack audio da 3,5 mm a 2 o 3 conduttori (se si utilizza il segnale audio in ingresso o in uscita)

Etichetta del prodotto

L'etichetta del prodotto riporta il numero di modello, il codice della data, il numero di serie e l'indirizzo MAC (Media Access Control). Queste informazioni potrebbero essere necessarie per la configurazione. L'etichetta del prodotto si trova sulla parte inferiore della telecamera e sul lato della confezione del prodotto.

Informazioni generali sul prodotto



- (1) **Luce del LED:** lampeggia di luce rossa e verde durante l'avvio della telecamera.
- (2) **Sensore di luminosità:** permette di rilevare la luce ambientale per la funzione di commutazione giorno/notte.
- (3) **Fermaglio per cavo di controllo diaframma:** permette di mantenere in posizione il cavo lungo il lato della telecamera.
- (4) **Uscita di linea:** uscita audio.
- (5) **Ingresso microfono/ingresso di linea:** ingresso audio.
- (6) **Porta di rete PoE:** collega la telecamera alla rete IP. Fornisce inoltre l'alimentazione alla telecamera (PoE) attraverso lo stesso connettore.
- (7) **Slot Micro SD:** serve per la memorizzazione locale. Per garantire una memorizzazione locale affidabile, si raccomanda di utilizzare una scheda SanDisk Extreme® PLUS micro SDHC™ UHS-I da 128 GB. Si deve utilizzare una SD Card nuova. Se la scheda è già usata o se è stata riformattata, la funzionalità di memorizzazione locale potrebbe risultare compromessa.
- (8) **Alimentazione DC 12V/AC 24V:** alimentazione ausiliaria - non utilizzare con Power over Ethernet (PoE).
- (9) **Porta allarme/relè:** permette di collegare gli allarmi e i relè.
- (10) **Connettore obiettivo con auto iris:** controlla la quantità di luce che passa attraverso l'obiettivo. Inserire il connettore a 4 poli dell'obiettivo con diaframma DC in questo connettore.
- (11) **LED di alimentazione:** la luce verde indica che l'alimentazione è collegata.
- (12) **Reset:** riavvia la telecamera o ne ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica. Questo pulsante è rientrato. Per riavviare la telecamera, premere e rilasciare una volta il pulsante servendosi di un oggetto di piccole dimensioni, ad esempio un fermaglio per carta. Tenere premuto il pulsante di Reset per 20 secondi per ripristinare i valori di fabbrica per la telecamera.
- (13) **Microfono integrato:** quando è attivato, il microfono riceve l'ingresso audio esterno. Usare la porta Line In/Mic In per collegare un microfono esterno.

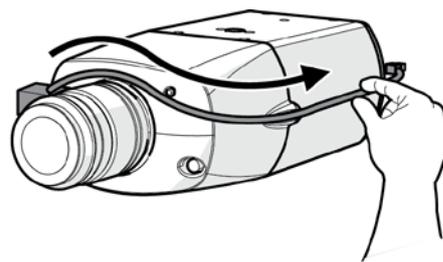
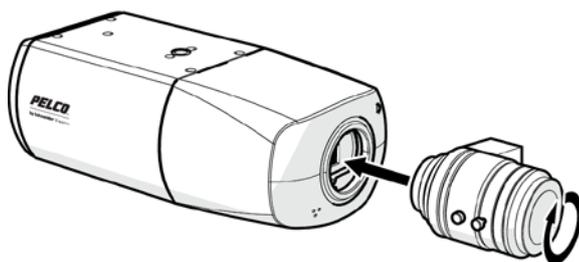
Installazione

ATTENZIONE: superficie calda! Spegnerne e lasciare sempre raffreddare l'unità prima di manipolarla. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare lesioni personali.

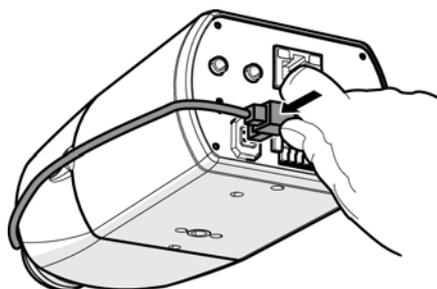
NOTA: le lenti megapixel Pelco (MPx) sono state progettate e testate per fornire una qualità ottimale dell'immagine delle telecamere Box della serie IXE. L'uso di lenti a risoluzione normale o di qualsiasi altra lente non testata da Pelco su una telecamera Box MPx della serie IXE potrebbe limitare la risoluzione della telecamera e fornire immagini di scarsa qualità.

1. Installare l'obiettivo.

- a. Rimuovere la copertura esterna e la pellicola protettiva (con la linguetta) dal supporto dell'obiettivo.
- b. Avvitare l'obiettivo sull'attacco. Fare attenzione a non lasciare entrare polvere nello spazio tra l'obiettivo e il sensore immagini. Se necessario, eliminare ogni traccia di polvere o altro materiale estraneo con aria compressa pulita (consultare le istruzioni fornite con l'obiettivo). Accertarsi che, una volta installato, l'obiettivo non tocchi il sensore immagini della telecamera.



- c. Collegare il cavo auto iris al connettore a 4 poli situato sulla parte posteriore della telecamera.



2. Installare la telecamera sul supporto nella posizione desiderata (per il tipo di supporto consigliato, consultare il Manuale di installazione/uso). La telecamera può essere fissata al supporto attraverso il foro filettato superiore o inferiore 1/4-20, a seconda del tipo di supporto utilizzato per la telecamera.
3. Collegamento dei cavi alla telecamera:
 - a. Collegare il cavo di rete alla porta di rete Ethernet che si trova nella parte posteriore della telecamera. Per maggiori informazioni, vedere la sezione **Requisiti di cablaggio Ethernet** di questo manuale.

- b. Collegare correttamente i fili o i cavi:
 - (1) Se si usano allarmi o relè: collegare i singoli cavi 18 AWG al connettore posto sul retro della telecamera. Esercitare pressione sulla linguetta arancione mentre si inserisce il cavo. Rilasciare quindi la linguetta per bloccare il cavo. Per maggiori informazioni, vedere la sezione **Cablaggio di allarmi e relè** del presente manuale.
 - (2) Collegare il jack audio all'ingresso e all'uscita di linea in base alle esigenze. Usare un jack audio da 3,5 mm per il collegamento (sono adatti sia un jack mono che stereo).
- 4. Alimentare la telecamera. La telecamera completerà una sequenza di configurazione. Il LED posto sulla parte anteriore della telecamera si accende di luce rossa fissa durante la configurazione, quindi lampeggia di luce verde per un minuto. Una volta che la procedura è terminata, il LED si spegne.
- 5. Visualizzare l'immagine della telecamera specificandone l'indirizzo IP in un browser Web. Se non si conosce l'indirizzo IP della telecamera, installare ed eseguire il software Pelco Device Utility (versione 2.3 o successive) disponibile nel sito www.pelco.com. Il software individuerà il nome assegnato, l'indirizzo IP e l'indirizzo MAC della telecamera.
- 6. Orientare la telecamera nella posizione desiderata.
- 7. Zoomare e mettere a fuoco l'obiettivo:
 - a. Nell'interfaccia utente, collegarsi con la telecamera. Vedere la sezione **Login telecamera** del manuale.
 - b. Selezionare la pagina **Live View**.
 - c. Selezionare il pulsante **Focus Home** per impostare la funzione Auto Back Focus (ABF) nella posizione iniziale.
 - d. Regolare manualmente lo zoom dell'obiettivo.
 - e. Eseguire la messa a fuoco manuale sul campo visivo desiderato (fare riferimento alle istruzioni fornite con l'obiettivo).
 - f. Selezionare il pulsante **Quick Auto Focus** per effettuare la regolazione fine della messa a fuoco della telecamera.

Terminazioni dei cavi

Requisiti di cablaggio Ethernet per PoE

Collegare al connettore di rete RJ-45 un cavo Cat5 o superiore (Cat5e, Cat6, non in dotazione). La porta a 8 pin trasmette il segnale video su Ethernet e l'alimentazione PoE per la telecamera. La tecnologia PoE fornisce alimentazione sullo stesso cavo che trasmette i dati di rete, eliminando la necessità di utilizzare un'alimentazione separata. Questo semplifica l'installazione e il funzionamento della telecamera senza compromettere le prestazioni della rete.

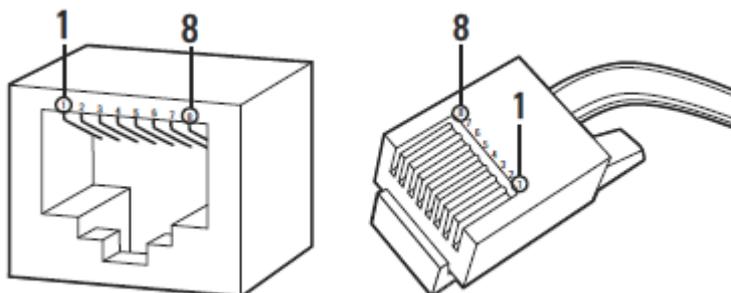


Tabella 1 Assegnazione dei pin

PoE modalità A			PoE modalità B		
Pin	Funzione		Pin	Funzione	
1	TxRx A +	DC +	1	TxRx A +	
2	TxRx A -	DC +	2	TxRX A -	
3	TxRx B +	DC -	3	TxRx B +	
4	TxRx C +		4	TxRx C +	DC +
5	TxRx C -		5	TxRx C -	DC +
6	TxRx B -	DC -	6	TxRx B -	
7	TxRx D +		7	TxRx D +	DC -
8	TxRx D -		8	TxRx D -	DC -

Porta per allarme/relè

La porta per allarme/relè a 7 pin ha le seguenti assegnazioni dei pin:

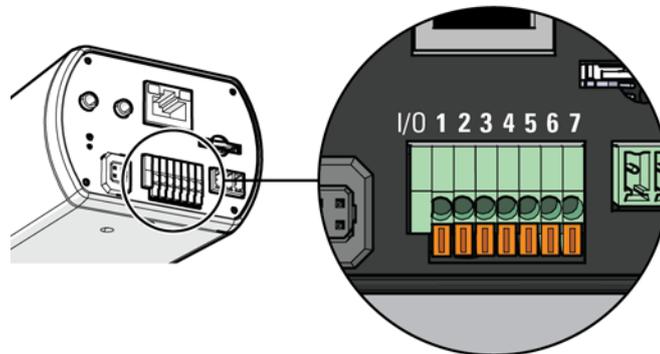


Tabella 2: Descrizioni dei pin per la porta allarme/relè

Connettore	Pin	Definizione
I/O allarme	1	Uscita allarme +
	2	Uscita allarme -
	3	Ingresso allarme +
	4	Ingresso allarme -
	5	Massa
	6	D -
	7	D +

Impostazioni indirizzo IP

Se la telecamera è collegata a una rete DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) e DHCP è impostato su On (attivo), il server assegna automaticamente un indirizzo IP alla telecamera. L'impostazione predefinita per la telecamera è DHCP On (attivo). Per impostare manualmente l'indirizzo IP della telecamera, impostare DHCP su Off (non attivo).

NOTA: se DHCP è attivo, ma non viene rilevato un server DHCP:

- Le telecamere Next Gen Sarix Enhanced supportano simultaneamente due schemi di indirizzamento IP: 169.254.x.x e 192.168.0.x (iniziando da 192.168.0.20).
 - L'indirizzo IP predefinito sulla subnet mask 255.255.0.0 è assegnato automaticamente come 169.254.x.y, dove x e y assumeranno un valore casuale compreso tra 0 e 255. Notare che alle telecamere che si trovano sulla stessa sottorete non verrà assegnato lo stesso indirizzo IP per evitare conflitti IP.
 - Il dispositivo assume l'indirizzo 192.168.0.20 su una sottorete 255.255.255.0. Se l'indirizzo 192.168.0.20 è già in uso sulla rete, il dispositivo Sarix incrementerà l'indirizzo di un'unità fino a trovare un indirizzo inutilizzato (ad esempio, 192.168.0.21 se 192.168.0.20 è già utilizzato).

Login telecamera

Dopo aver effettuato il login, è possibile visualizzare il video dall'interfaccia utente Web.

1. Aprire il browser Web.
2. Digitare l'indirizzo IP della telecamera nella barra dell'indirizzo del browser. Se non si conosce l'indirizzo IP della telecamera è possibile individuarlo mediante il software Pelco Device Utility.
3. Quando si accede al dispositivo nel suo stato iniziale di consegna, viene richiesto di impostare la password iniziale dell'account amministratore.

NOTA: lo stato in cui si trova un dispositivo alla consegna è chiamato anche "stato predefinito di fabbrica".

Stato predefinito di fabbrica:

La specifica ONVIF Profilo Q richiede che la telecamera accetti qualsiasi comando senza autenticazione quando si trova nello stato predefinito di fabbrica. In questo stato iniziale, non vi sono utenti definiti e in caso di accesso alla telecamera tramite un'interfaccia Web viene richiesto di impostare l'account amministratore iniziale.

Una volta che l'account amministratore è creato, la telecamera dovrebbe richiedere immediatamente le credenziali per il login e dovrebbe iniziare a richiedere le credenziali per le richieste API ONVIF.

Facendo clic sul pulsante **Cancel** quando si imposta il prompt dell'account amministratore iniziale si provoca il bypass temporaneo del processo di login, che consente di continuare a configurare la telecamera senza credenziali. Quando la sessione diventa inattiva (cioè scade) o quando viene avviata un'altra sessione, la telecamera richiede di nuovo di impostare l'account di amministratore iniziale.

4. Fare clic su Login.

Informazioni sui contatti Pelco per la risoluzione dei problemi

Se non si riesce a risolvere il problema in base alle istruzioni fornite, contattare il servizio clienti Pelco Product Support al numero 1-800-289-9100 (USA e Canada) o +1-559-292-1981 (numero internazionale) per assistenza. Tenere a portata di mano il numero di serie e il numero del modello quando si effettua la chiamata.

Non provare a riparare l'unità da soli. Rivolgersi invece al personale qualificato per la manutenzione e le riparazioni.



Pelco, Inc.
625 W. Alluvial Ave., Fresno, CA 93711 USA
(800) 289-9100 Fax (800) 289-9150 Fax
+1 (559) 292-1981 Internazionale Tel
+1 (559) 348-1120 Internazionale Fax
www.pelco.com

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 2016, Pelco, Inc.
Tutti i diritti riservati.