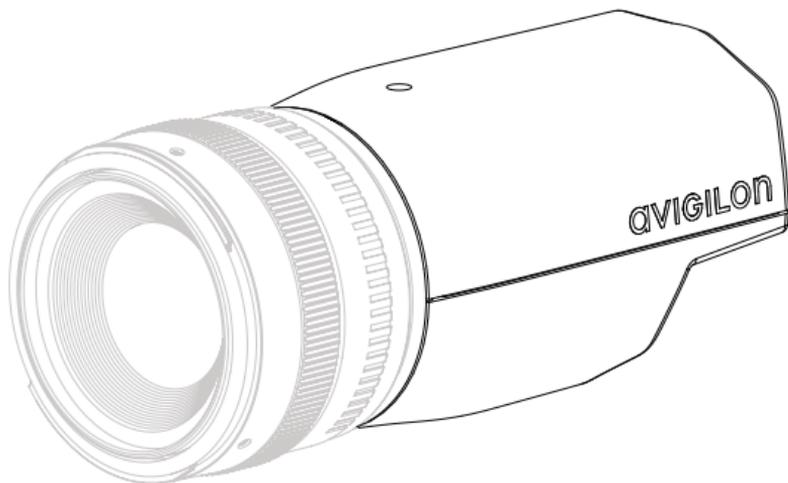


AVIGILON

THE BEST EVIDENCE™



Guida d'installazione

**Modelli di telecamere Avigilon IP
professionali ad alta definizione**

16L-H4PRO-B, 12L-H4PRO-B e 8L-H4PRO-B

Informazioni importanti sulla sicurezza

Il presente manuale fornisce informazioni relative all'installazione e al funzionamento, nonché precauzioni d'uso di questa telecamera. Un'installazione non corretta potrebbe causare un guasto inaspettato. Prima di installare questa apparecchiatura leggere attentamente il presente manuale. Fornire il presente manuale al proprietario dell'apparecchiatura per usi futuri.



I simboli di avviso indicano la presenza di voltaggio pericoloso all'interno o all'esterno dell'involucro del prodotto che potrebbe costituire un rischio di scossa elettrica, gravi danni o decesso di persone, se le dovute precauzioni non saranno prese.



I simboli di attenzione mettono in guardia l'utente dalla presenza di rischi che potrebbero causare danni minori o moderati alle persone, alla proprietà e al prodotto stesso, se le dovute precauzioni non saranno prese.



Avviso — Il mancato rispetto delle seguenti istruzioni potrebbe causare gravi danni o la morte.

- Non usare vicino all'acqua o esporre a gocce o schizzi.
- Non appoggiare oggetti contenenti liquidi sopra il dispositivo.
- Non esporre alla pioggia o all'umidità.
- Solo per uso in interno.
Se utilizzato all'esterno, è necessario un adattatore approvato per installazioni in esterno o relativa copertura. Per maggiori informazioni consultare Avigilon.
- L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato ed essere conforme a tutte le norme vigenti.
- Il presente prodotto è stato progettato per essere alimentato da unità di alimentazione UL-elencati, marcate "Class 2" o

- "LPS" o "Limit Power Source" ad alimentazione in uscita di 12VDC o 24VAC, 10W min. oppure PoE a 48VDC, 10W min.
- Qualsiasi fonte esterna di alimentazione collegata al presente dispositivo può essere collegata solo ad altro prodotto Avigilon della stessa serie di modelli. I collegamenti per alimentazione esterna devono essere adeguatamente isolati.
 - Non collegare direttamente alla rete di alimentazione per nessuna ragione.
-



Attenzione — Il mancato rispetto delle seguenti istruzioni potrebbe causare incidenti o danneggiare la telecamera.

- Non installare vicino a fonti di calore come termosifoni, bocchette di diffusione di aria calda o altre fonti di calore.
- Non sottoporre i cavi ad eccessiva tensione, carico o compressione.
- Non aprire o smontare il dispositivo. Non vi sono parti soggette a manutenzione da parte dell'utente.
- Per tutte le procedure di assistenza rivolgersi a personale qualificato.
L'assistenza può essere necessaria in caso di danneggiamento del dispositivo (per fuoriuscita di liquidi o caduta di oggetti), esposizione alla pioggia o all'umidità, malfunzionamento o caduta dello stesso.
- Non usare detergenti forti o abrasivi per pulire il corpo del dispositivo.
- Utilizzare esclusivamente accessori raccomandati da Avigilon.
- Utilizzare esclusivamente staffe di montaggio UL-elencate adatte alla superficie d'installazione e in grado di sostenere un peso minimo di 0,4 kg (0.9 lb), più il peso dell'obiettivo collegato.
- Evitare di lasciare il sensore immagine esposto per periodi di tempo prolungati. Coprire sempre il sensore immagine con un obiettivo o con un coperchio antipolvere.
- Non permettere alla polvere, all'umidità o a qualsiasi altro detrito estraneo di entrare all'interno dell'attacco dell'obiettivo.
- Non toccare mai nessun elemento in vetro presente all'interno dell'attacco dell'obiettivo.

- Non puntare l'obiettivo direttamente verso il sole o altri oggetti estremamente luminosi o si rischia di danneggiare il sensore immagine.
- L'esecuzione di controlli, modifiche e procedure diverse da quelle specificate nel presente documento potrebbero causare rischi di esposizione alle radiazioni.

Avvisi normativi

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. L'uso è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) il dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve sopportare le eventuali interferenze ricevute, incluse quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

Questa apparecchiatura digitale di classe B è conforme allo standard canadese ICES-003.

Avviso FCC

La presente apparecchiatura è stata testata e certificata conformemente ai limiti previsti per i dispositivi informatici di classe B, secondo la sottoparte B della Parte 15 delle norme FCC, pensati per fornire una protezione appropriata contro tali interferenze quando l'apparecchiatura è in funzione in un ambiente commerciale. Il funzionamento della presente apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze; in tal caso all'utente sarà richiesto a sue spese di prendere qualsiasi provvedimento per correggere tale interferenza.

Cambiamenti o modifiche apportati alla presente apparecchiatura non espressamente approvati da Avigilon Corporation o componenti dell'Avigilon Corporation potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo della presente apparecchiatura.

Informazioni sullo smaltimento e il riciclaggio

Al termine del ciclo di vita del presente prodotto, smaltire lo stesso secondo la normativa e le linee guida locali sullo smaltimento dei rifiuti.

A rischio di incendi, esplosioni e bruciature. Non smontare, schiacciare o surriscaldare sopra ai 100 gradi centigradi (212 gradi Fahrenheit), o incenerire.

Unione Europea:



Questo simbolo significa che secondo le norme e i regolamenti locali il prodotto dovrebbe essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita di questo prodotto, recarsi in un punto di raccolta rifiuti predisposto dalle autorità locali. Alcuni punti di raccolta rifiuti accettano prodotti gratuitamente. La raccolta separata e il riciclaggio di questo prodotto al momento dello smaltimento aiuteranno a preservare le risorse naturali e ad assicurare che sia riciclato secondo modalità pensate per proteggere la vita umana e l'ambiente.

Altri avvisi

© 2014 Avigilon Corporation. Tutti i diritti riservati. Salvo espressamente concesso per iscritto, nessuna licenza viene concessa in relazione a alcun copyright, progetto industriale, marchio commerciale, brevetto o altri diritti sulla proprietà intellettuale di Avigilon Corporation o dei suoi concessionari.

Il presente manuale è stato compilato e pubblicato includendo le descrizioni e le specifiche degli ultimissimi prodotti. Il contenuto di questo manuale e le specifiche di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso. Avigilon si riserva il diritto di effettuare modifiche senza preavviso relative a specifiche e materiali ivi contenuti e non sarà responsabile di alcun danno (inclusi quelli derivanti) causato dall'affidamento sul materiale presentato, inclusi (ma senza limitazione) gli errori tipografici e altri tipi di errori relativi alla pubblicazione.

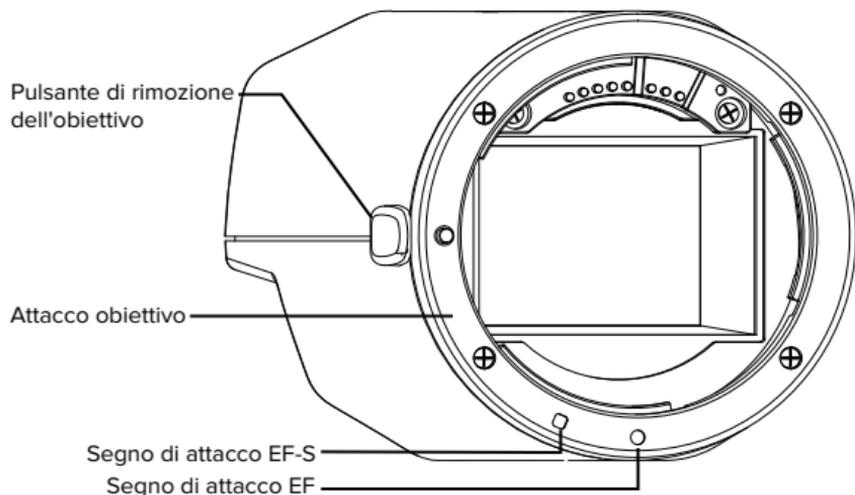
AVIGILON, CAPTURE IT WITH CLARITY, HDSM, HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT (HDSM), THE BEST EVIDENCE e LIGHTCATCHER sono marchi commerciali registrati e non registrati di Avigilon Corporation in Canada e in altre giurisdizioni in tutto il mondo. Altri nomi di prodotti ivi menzionati potrebbero essere i marchi commerciali registrati e non registrati di proprietà dei rispettivi proprietari. Nel presente documento i simboli ™ e ® non vengono impiegati in associazione con ciascun marchio commerciale.

Indice

| | |
|---|-----------|
| Presentazione | 1 |
| Prospettiva anteriore | 1 |
| Prospettiva posteriore | 2 |
| Installazione | 3 |
| Strumenti e materiali necessari | 3 |
| Contenuto confezione telecamera | 3 |
| Passaggi per l'installazione | 3 |
| Montaggio obiettivo | 4 |
| Montaggio della telecamera | 5 |
| Connessione cavi | 6 |
| Assegnazione Indirizzo IP | 7 |
| Accesso a Live Video Stream | 7 |
| Puntamento e messa a fuoco della telecamera | 8 |
| (Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata | 8 |
| Per maggiori informazioni | 9 |
| Connessioni cavi | 10 |
| Connessione alimentazione esterna | 10 |
| Connessione di dispositivi esterni | 11 |
| Connessione di microfoni e altoparlanti | 12 |
| Indicatori LED | 13 |
| Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica | 14 |
| Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping | 15 |
| Pulizia | 16 |
| Sensore immagine | 16 |
| Corpo | 17 |
| Specifiche | 18 |
| Garanzia limitata e Assistenza tecnica | 19 |

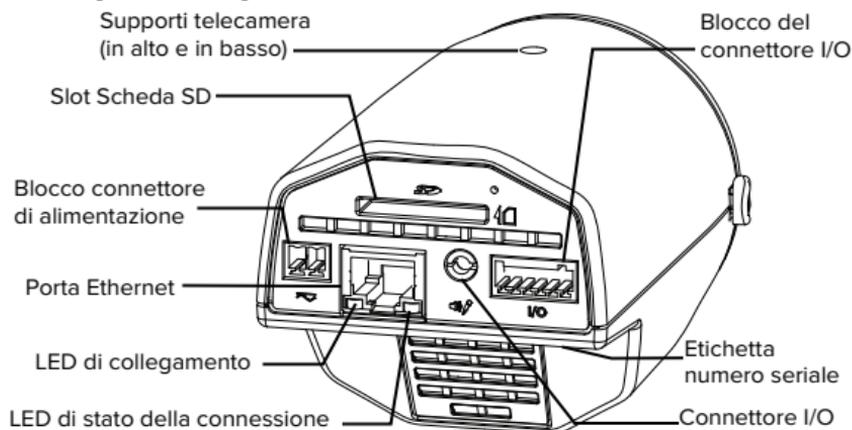
Presentazione

Prospettiva anteriore



| Funzione | Descrizione |
|--------------------------------------|--|
| Attacco obiettivo | Supporta obiettivi EF e EF-S |
| Pulsante di rimozione dell'obiettivo | Sganciare l'obiettivo montato sulla telecamera. |
| Segno di attacco EF-S | Un segno bianco sull'obiettivo aiuta ad allineare un obiettivo EF-S alla telecamera. |
| Segno di attacco EF | Un segno rosso sull'obiettivo aiuta ad allineare un obiettivo EF alla telecamera. |

Prospettiva posteriore



| Funzione | Descrizione |
|------------------------------------|---|
| Supporti telecamera | Fornisce punti di installazione per la telecamera. I supporti montano bulloni 20-UNC da 1/4 di pollice che si trovano comunemente su treppiedi e staffe di montaggio. |
| Blocco del connettore I/O | Fornisce connessioni a dispositivi esterni di entrata/uscita. Vedere <i>Connessione di dispositivi esterni</i> per maggiori informazioni. |
| Slot Scheda SD | Compatibile con una carta SD per l'archiviazione integrata. Vedere <i>(Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata</i> per maggiori informazioni. |
| Blocco connettore di alimentazione | Accetta un blocco terminazione con connessione d'alimentazione AC o DC. L'ingresso DC può essere di entrambe le polarità. Necessario solo in mancanza di alimentazione Power over Ethernet. |
| Porta Ethernet | Supporta una connessione Ethernet ad una rete. La comunicazione con il server e la trasmissione dei dati immagine avviene attraverso questa connessione. Riceve inoltre alimentazione quando connessa ad una rete che fornisce Power over Ethernet. |
| LED di stato della connessione | Fornisce informazioni relative al funzionamento del dispositivo. Vedere <i>Indicatori LED</i> per maggiori informazioni. |
| LED di collegamento | Indica la presenza di una connessione attiva sulla porta Ethernet. |
| Etichetta numero seriale | Numero seriale prodotto ed etichetta numero ricambio. |
| Connettore I/O | Supporta connettore mini-jack (3,5 mm). Vedere <i>Connessione di microfoni e altoparlanti</i> per maggiori informazioni. |

Installazione

Strumenti e materiali necessari

- Obiettivo con attacco EF o EF
- Piccolo cacciavite a taglio da 2 mm — per il collegamento all'alimentazione se non si utilizza Power over Ethernet.
- Staffe di montaggio, copertura e treppiedi.

Contenuto confezione telecamera

Assicurarsi che la confezione contenga i seguenti articoli:

- Telecamera Avigilon IP ad alta definizione
- Blocco terminale di alimentazione
- Coperchio antipolvere
- Blocco terminale I/O

Passaggi per l'installazione

Completare le seguenti procedure per installare la telecamera.

1. *Montaggio obiettivo* a pagina 4
2. *Montaggio della telecamera* a pagina 5
3. *Connessione cavi* a pagina 6
4. *Assegnazione Indirizzo IP* a pagina 7
5. *Accesso a Live Video Stream* a pagina 7
6. *Puntamento e messa a fuoco della telecamera* a pagina 8
7. *(Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata* a pagina 8

Montaggio obiettivo

Importante: Le telecamere Avigilon necessitano di obiettivi di alta qualità per sfruttare al meglio le capacità avanzate d'immagine. Per evitare una scarsa qualità d'immagine causata da una scelta errata dell'obiettivo, utilizzare esclusivamente obiettivi raccomandati da Avigilon per questo modello di telecamera. Per un elenco degli obiettivi raccomandati per questo modello di telecamera contattare il vostro rappresentante o fornitore Avigilon.

NOTA: Se l'obiettivo include un collare, lo stesso deve essere utilizzato per prevenire il danneggiamento dell'attacco dell'obiettivo sulla telecamera.

Per montare un obiettivo sulla telecamera, completare i seguenti passaggi:

1. Se l'obiettivo include un collare, installarlo prima sull'obiettivo.
2. Rimuovere il coperchio antipolvere dall'attacco dell'obiettivo.
3. Allineare l'obiettivo con il giusto segno sull'attacco dell'obiettivo.
 - Segno rosso: Segno di attacco EF
 - Segno bianco: Segno di attacco EF-S
4. Ruotare l'obiettivo in senso orario fino a quando non si blocca in posizione.

Per staccare l'obiettivo, completare i seguenti passaggi:

1. Premendo il pulsante di rimozione dell'obiettivo, ruotare lo stesso in senso antiorario fino a quando non si ferma.
2. Rimuovere l'obiettivo dalla telecamera.

Montare immediatamente un altro obiettivo o applicare il coperchio antipolvere sull'attacco dell'obiettivo per impedire eventuali contaminazioni da polvere.



Attenzione —

- Non toccare mai il sensore immagine o qualsiasi altro elemento in vetro all'interno dell'attacco dell'obiettivo. Pulire il sensore d'immagine esclusivamente con gli strumenti raccomandati per la pulizia. Vedere *Pulizia* per maggiori informazioni.
 - Non permettere alla polvere, all'umidità o a qualsiasi altro detrito estraneo di entrare all'interno dell'attacco dell'obiettivo.
 - Evitare di lasciare il sensore immagine esposto per periodi di tempo prolungati.
 - Coprire sempre il sensore immagine con un obiettivo o con un coperchio antipolvere.
-

Montaggio della telecamera

1. Utilizzare fori filettati 20-UNC da 1/4 di pollice per montare la telecamera su una staffa, un treppiedi o in una copertura.
 - Installare la telecamera utilizzando il collare da treppiedi sull'obiettivo.
 - Se l'obiettivo non dispone di un collare da treppiedi, impiegare i fori filettati in cima e sul fondo della telecamera.

Per istruzioni di montaggio dettagliate consultare le istruzioni fornite per l'installazione su staffa, treppiedi o copertura.



Attenzione — Installare sempre la telecamera dal collare dell'obiettivo da treppiedi quando l'obiettivo ne include uno.



Avviso — Utilizzare esclusivamente staffe di montaggio UL-elencate adatte alla superficie d'installazione e in grado di sostenere un peso minimo di 0,37 kg (0.8 lb), più il peso dell'obiettivo collegato.

Connessione cavi

Fare riferimento ai diagrammi nella sezione Presentazione per localizzare i differenti connettori.

Per la connessione dei cavi necessaria per un adeguato funzionamento, completare le seguenti operazioni:

1. Se ci sono dispositivi esterni di entrata ed uscita che necessitano di essere connessi alla telecamera (ad esempio: contatti porte, relè ecc.), connettere i dispositivi ai terminali I/O della telecamera.
Per maggiori informazioni, vedere *Connessione di dispositivi esterni*.
2. Se un microfono o un altoparlante esterno deve essere connesso alla telecamera, connettere i dispositivi al connettore audio della telecamera.
Per maggiori informazioni, vedere *Connessione di microfoni e altoparlanti*.
3. Collegare un cavo di rete alla porta Ethernet della telecamera (Connettore RJ-45).
 - Il LED di collegamento si accenderà una volta che la connessione alla rete sarà stabilita.
4. Connettere l'alimentazione utilizzando uno dei seguenti metodi:
 - Power over Ethernet (PoE) Classe 3 — Se PoE è disponibile, i LED della telecamera si accenderanno.
 - Alimentazione esterna — Connettere una fonte di alimentazione esterna a 12 VDC o 24 VAC al blocco del connettore di alimentazione.
Per maggiori informazioni, vedere *Connessione alimentazione esterna*.
5. Verificare che il LED di stato della connessione indichi lo stato corretto.
Per maggiori informazioni, vedere *Indicatori LED*.

Assegnazione Indirizzo IP

La telecamera acquisisce automaticamente un indirizzo IP di default. Una volta connessa ad una rete, tenterà di localizzare ed acquisire un indirizzo IP dal server DHCP. In caso di fallimento, viene impiegato Zero Configuration Networking (Zeroconf) per scegliere un indirizzo IP. Quando l'indirizzo IP viene impostato usando Zeroconf, l'indirizzo IP sarà nella sottorete 169.254.0.0/16.

Le impostazioni dell'indirizzo IP possono essere modificate utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Applicazione software Programma di installazione della telecamera Avigilon.
- Interfaccia browser web della telecamera:
`http://indirizzo IP telecamera/`
- Metodo ARP/Ping. Per maggiori informazioni, vedere *Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping*.
- Applicazione software per Registratori video su rete (ad esempio Avigilon Control Center).

NOTA: Il nome utente preimpostato della telecamera è *admin* e la password preimpostata è *admin*.

Accesso a Live Video Stream

Lo streaming video live può essere visualizzato utilizzando uno dei seguenti metodi:

- Applicazione software Programma di installazione della telecamera Avigilon.
- Interfaccia browser web della telecamera:
`http://indirizzo IP telecamera/`
- Applicazione software per Registratori video su rete (ad esempio Avigilon Control Center).

NOTA: Il nome utente preimpostato della telecamera è *admin* e la password preimpostata è *admin*.

Puntamento e messa a fuoco della telecamera

Utilizzare il Programma di installazione della telecamera Avigilon o l'interfaccia web della telecamera per puntare e mettere a fuoco la telecamera. Consultare il manuale utente del software per maggiori informazioni.

1. Se disponibile, regolare lo zoom utilizzando l'appropriato anello sull'obiettivo.
2. Se l'obiettivo ha una modalità Auto-Focus (AF), impostare l'interruttore dell'obiettivo su AF per consentire all'interfaccia web della telecamera o al Programma di installazione della telecamera Avigilon di controllare la messa a fuoco.
 - a. Nella finestra di dialogo delle impostazioni Immagine e Monitor, utilizzare il tasto **Auto Focus** per mettere a fuoco l'obiettivo.
 - b. Se non si riesce a raggiungere la posizione di messa a fuoco desiderata, utilizzare i pulsanti di a fuoco da vicino e da lontano per regolare la messa a fuoco.

(Opzionale) Configurazione dell'archiviazione integrata

Per utilizzare la modalità di archiviazione integrata della telecamera, è necessario inserire una scheda SD nell'apposito slot.

Si raccomanda di utilizzare una carta SD con una capacità di 64 GB o maggiore e una velocità di scrittura di classe 10 o superiore. Se la carta SD non soddisfa i criteri raccomandati di capacità o velocità di scrittura, le prestazioni dell'archiviazione integrata potrebbero essere danneggiate e causare una perdita di fotogrammi o video.

Assicurarsi che la scheda SD sia stata realizzata per la registrazione video continua, allo scopo di non rischiare che ne risentano le aspettative di durata della stessa.

1. Inserire una carta SD nella telecamera.



Attenzione — Non forzare una carta SD nella telecamera o si potrebbe danneggiare la carta e la telecamera. La carta SD può essere inserita soltanto nella direzione mostrata sulla telecamera.

2. Accedere all'interfaccia web della telecamera per abilitare la modalità di archiviazione integrata.

Per ulteriori informazioni, vedere il *Manuale utente dell'interfaccia web per la telecamera Avigilon H.264 ad alta definizione*.

Per maggiori informazioni

Ulteriori informazioni sull'impostazione e l'impiego del dispositivo sono disponibili nelle seguenti guide:

- *Guida Utente programma di installazione delle telecamere Avigilon*
- *Manuale utente di Avigilon Control Center Client*
- *Manuale utente dell'Interfaccia Web della telecamera Avigilon in H264 ad Alta Definizione*

I manuali sono disponibili sul sito di Avigilon: <http://avigilon.com/support-and-downloads>.

Connessioni cavi

Connessione alimentazione esterna

NOTA: Non eseguire questa procedura se si impiega un'alimentazione Power over Ethernet (POE).

Se PoE non è disponibile, la telecamera necessita di essere alimentata attraverso un blocco connettore di alimentazione removibile. Fare riferimento ai diagrammi presenti in questa guida per la location del blocco connettore di alimentazione.

Il dispositivo può essere alimentato da 12VDC or 24VAC. Le informazioni sul consumo energetico sono elencate nelle specifiche del prodotto.

Per la connessione dell'alimentazione al blocco connettore di alimentazione, completare i seguenti passaggi:

1. Rimuovere il blocco connettore di alimentazione dal dispositivo.
2. Rimuovere $\frac{1}{4}$ di pollice (6 mm) di isolamento dai cavi di alimentazione.
Non tagliare o danneggiare i cavi.
3. Inserire i due cavi di alimentazione nei due terminali presenti sul blocco connettore di alimentazione. La connessione può essere fatta con entrambe le polarità.
Utilizzare un piccolo cacciavite a taglio (misura di 2 mm) per allentare e stringere i terminali.
4. Ricollegare il blocco connettore di alimentazione nel contenitore sul dispositivo.



Avviso — Il presente prodotto è stato progettato per essere alimentato da unità di alimentazione UL-elencate marcate "Class 2" o "LPS" o "Limit Power Source" ad alimentazione in uscita di 12VDC o 24VAC, 10W min. oppure PoE a 48VDC, 10W min.

Connessione di dispositivi esterni

I dispositivi esterni sono connessi alla telecamera attraverso il terminale I/O. Lo schema di disposizione dei contatti dei terminali I/O è illustrato nella seguente tabella e diagramma.

Tabella: Connettore esterno I/O

| Pin | Descrizione |
|-----|---|
| 1 | Massa |
| 2 | RS-485B |
| 3 | RS-485A |
| 4 | Ingresso relè |
| 5 | Uscita relè |
| 6 | Uscita +5 VDC, 200 mA max. per drive relè |

NOTA: Il collegamento a 5 V può essere utilizzato per alimentare una bobina del relè con un massimo di 200 mA. Se sono necessari più di 200 mA, può essere utilizzata un'alimentazione esterna fino a 25 VDC da 120 mA.

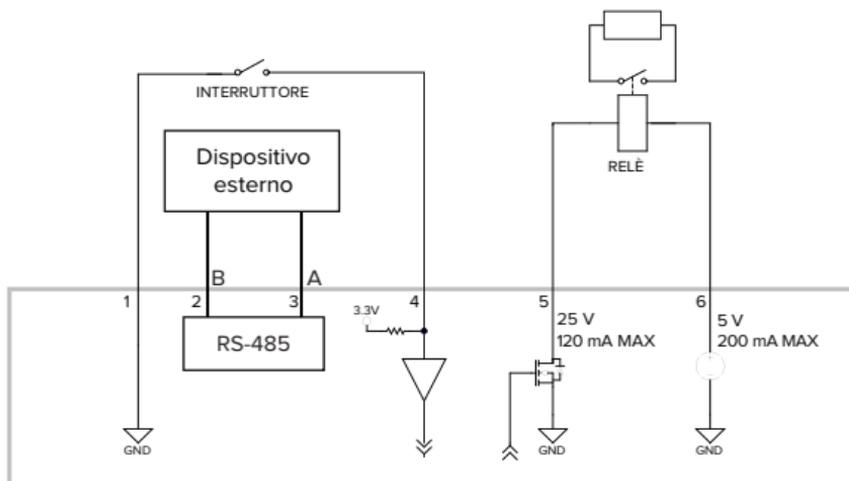


Figura: Schemi dei terminali esterni I/O ed esempi di applicazione.

Connessione di microfoni e altoparlanti

La telecamera può essere connessa a microfoni e altoparlanti esterni attraverso un connettore audio. Il connettore è un mini-jack (3,5 mm) e lo schema di disposizione dei contatti è illustrato nel seguente diagramma.

NOTA: La telecamera supporta solo un ingresso audio mono a livello di linea

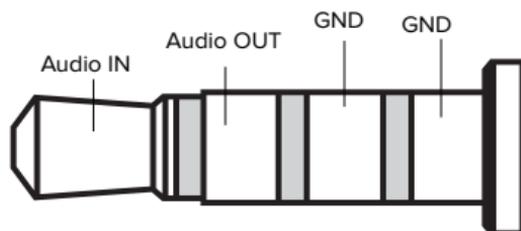


Figura: Connettore audio con mini-jack.

Indicatori LED

Una volta che la telecamera è connessa alla rete, il LED di stato della connessione visualizzerà la fase di connessione della telecamera al software per Registratori video su rete.

La seguente tabella descrive quello che indicano i LED:

Tabella: Indicatori LED

| Stato della connessione | LED di stato della connessione | Descrizione |
|---------------------------------------|---|--|
| Acquisizione indirizzo IP in corso... | Un breve flash ogni secondo | Tentativo in corso di acquisire un indirizzo IP |
| Rilevabile | Due brevi flash ogni secondo | Indirizzo IP acquisito ma mancanza di connessione con il Software per Registratori Video su rete |
| Aggiornamento firmware in corso | Due brevi flash ed uno lungo ogni secondo | Aggiornamento del firmware in corso... |
| Connesso | Acceso | Connesso al software per Registratori video su rete |

Ripristino delle impostazioni predefinite di fabbrica

Se la telecamera non funziona più come dovrebbe, è possibile scegliere di ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

Utilizzare il tasto di riavvio del firmware per resettare la telecamera.

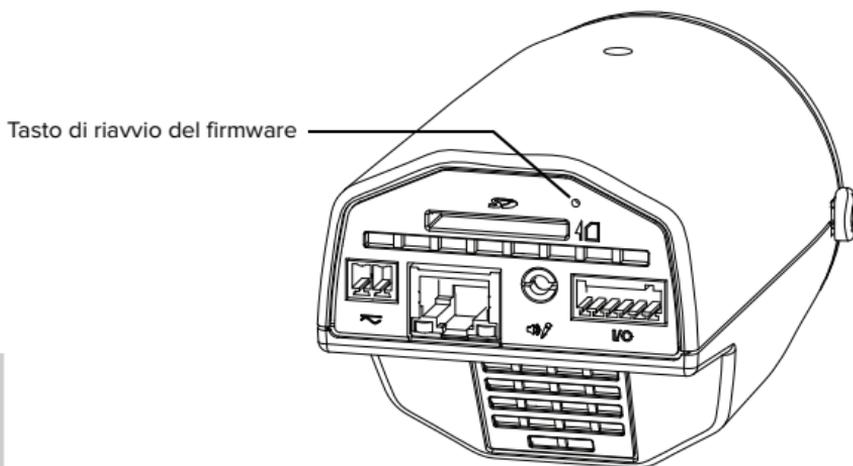


Figura: Il microinterruttore di riavvio del firmware si trova sulla parte posteriore della telecamera.

1. Scollegare l'alimentazione dalla telecamera.
2. Utilizzando una graffetta aperta o uno strumento simile, premere delicatamente il microinterruttore di riavvio del firmware.
3. Mentre si continua a premere sul tasto, collegare l'alimentazione del dispositivo. Lasciare il tasto dopo tre secondi.



Attenzione — Non esercitare una forza eccessiva. Spingere la graffetta o lo strumento troppo a fondo danneggia il dispositivo.

Impostazione dell'indirizzo IP attraverso il metodo ARP/Ping

Completare i seguenti passaggi per configurare la telecamera in modo che utilizzi un indirizzo IP specifico:

1. Localizzare e annotarsi l'indirizzo MAC (MAC) elencato sull'etichetta numero seriale per riferimento.
2. Aprire una finestra shell a riga di comando ed inserire i seguenti comandi:
 - a. `arp -s <Nuovo indirizzo IP Telecamera>
<Indirizzo MAC Telecamera>`
Ad esempio: `arp -s 192.168.1.10 00-18-85-12-45-78`
 - b. `ping -l 123 -t <Nuovo Indirizzo IP Telecamera>`
Ad esempio: `ping -l 123 -t 192.168.1.10`
3. Riavviare la telecamera.
4. Chiudere la finestra shell a riga di comando quando compare il seguente messaggio:
Risposta da <Indirizzo IP nuova telecamera>:...

Pulizia

Sensore immagine

Il sensore immagine è protetto dalla contaminazione grazie ad un vetro protettivo. Tuttavia, il vetro protettivo può essere contaminato da polveri o altri detriti.

Per pulire il vetro protettivo, procedere con i seguenti passaggi:

1. Rimuovere l'obiettivo o il coperchio antipolvere.
2. Utilizzando una pompetta a bulbo per apparecchiatura fotografica (in commercio), soffiare via qualsiasi particella di polvere o detriti dal vetro protettivo all'interno dell'attacco dell'obiettivo.
3. Sostituire immediatamente l'obiettivo o applicare il coperchio antipolvere.

Se il vetro protettivo non è ancora pulito, procurarsi un tampone e una soluzione detergente specifica per il sensore immagine. Seguire le istruzioni relative alla pulizia fornite dal produttore.

Avigilon raccomanda l'impiego del tampone per sensore Type 2 Sensor Swab e la soluzione detergente Eclipse prodotti dall'azienda Photographic Solutions, Inc. Per una lista dei rivenditori nel mondo, visitare il sito di Photographic Solutions, Inc. all'indirizzo web www.photosol.com.



Attenzione —

- Non toccare mai il sensore immagine o qualsiasi altro elemento in vetro all'interno dell'attacco dell'obiettivo. Pulire il sensore d'immagine esclusivamente con gli strumenti raccomandati per la pulizia. Vedere *Pulizia* per maggiori informazioni.
- Non permettere alla polvere, all'umidità o a qualsiasi altro detrito estraneo di entrare all'interno dell'attacco dell'obiettivo.
- Evitare di lasciare il sensore immagine esposto per periodi di tempo prolungati.
- Coprire sempre il sensore immagine con un obiettivo o con un coperchio antipolvere.

Corpo

Utilizzare un panno asciutto o leggermente inumidito per pulire il corpo della telecamera.



Attenzione — Non usare detergenti forti o abrasivi per pulire il corpo della telecamera.

Specifiche

Telecamera

| | |
|-------------------------|--|
| Ingresso/Uscita audio | Livello di linea, mini-jack (3,5 mm) |
| Archiviazione integrata | Slot SD/SDHC/SDXC - classe 6 minima; classe 10/64 GB o superiore consigliata |

Rete

| | |
|-------------------------|---|
| Rete | 100Base-TX |
| Tipo di cablaggio | CAT5 |
| Connettore | RJ-45 |
| Sicurezza | Protezione con password, crittografia HTTPS, autenticazione codifica, autenticazione WS, log accesso utente |
| Protocolli | IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP |
| Protocolli di streaming | RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP |

Meccaniche

| | |
|------------------------|---|
| Dimensioni (P x L x H) | 109 mm x 73 mm x 68 mm 4,3" x 2,9" x 2,7" |
| Peso | 0,37 kg (0,8 lbs) |
| Supporto telecamera | UNC-20 da 1/4 di pollice (in alto e in basso) |

Elettriche

| | |
|-----------------------------|---|
| Consumo energetico | 10 W — solo per telecamera |
| Alimentazione | VDC: 12 V +/-10%, 10 W VAC: 24 V +/-10%, 14,3 VA PoE: Conforme IEEE802.3af Classe 3 |
| Connettore di alimentazione | Blocco terminazione a 2 pin |

Ambientali

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Temperatura operativa | -10 °C fino a +50 °C |
| Temperatura di funzionamento NVR | -10 °C fino a +70 °C |

Omologazioni

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------|---|
| Sicurezza | UL 60950 CE | CSA 60950 ROHS | EN 60950-1 WEEE |
| Emissioni elettromagnetiche | Classe B sottoparte B della Parte 15 delle norme FCC IC ICES-003 Class B EN 55022 Class B | | |
| Schermatura elettromagnetica | EN 55024 Classe B EN 61000-4-4 | EN 61000-4-5 | EN 61000-4-2 EN 61000-4-6 EN 61000-4-3 EN 61000-4-11 |

Garanzia limitata e Assistenza tecnica

Avigilon garantisce all'acquirente/consumatore finale che questo prodotto è privo di difetti relativi al materiale e alla fabbricazione per un periodo di 3 anni dalla data di acquisto.

La responsabilità del produttore nei termini della presente garanzia è limitata alla sostituzione del prodotto, alla riparazione dello stesso o alla sostituzione del prodotto con un prodotto riparato, a discrezione del produttore. La presente garanzia non è valida se il prodotto è stato danneggiato accidentalmente o per un uso improprio, per negligenza, per manomissione o altre cause non dovute a difetti legati al materiale o alla fabbricazione. La presente garanzia si estende esclusivamente all'acquirente/consumatore finale del presente prodotto.

AVIGILON NON RICONOSCE NESSUN ALTRA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA INCLUSA, MA SENZA LIMITAZIONE, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO - AD ECCEZIONE DEI LIMITI AI QUALI QUALSIASI GARANZIA PER LEGGE NON PUÒ VALIDAMENTE RINUNCIARE.

Nessuna informazione, avviso o immagine, in forma scritta o orale, fornita da Avigilon, i suoi distributori, agenti o dipendenti dovrà creare una garanzia diversa dalla presente o modificare quest'ultima. La presente garanzia dichiara la piena responsabilità di Avigilon e l'esclusivo rimedio giuridico dell'utente contro Avigilon per qualsiasi difetto del prodotto che ne impedisca il corretto funzionamento.

In nessun caso Avigilon sarà responsabile per qualsiasi danno indiretto, accidentale, particolare, conseguente, tipico o punitivo o per qualunque altra cosa (inclusi, ma non limitatamente a, danni dovuti alla perdita di profitti o di informazioni confidenziali o di altro tipo, all'interruzione dell'attività, a danni arrecati alla persona, alla perdita di privacy, al mancato rispetto di qualsiasi dovere inclusa la buona fede o la ragionevole cura, alla negligenza e a qualsiasi altro danno economico o perdita) che possa derivare dall'uso o dall'impossibilità di utilizzo del prodotto, anche se avvisata della possibilità di tali danni. Dal momento che alcune giurisdizioni non permettono il tipo di limitazione sopracitata, la stessa potrebbe non essere applicata all'utente.

La presente garanzia limitata conferisce a l'utente specifici diritti legali e l'utente potrebbe disporre anche di altri diritti che possono variare da giurisdizione a giurisdizione.

Ci si può avvalere del servizio di garanzia e dell'assistenza tecnica contattando l'Assistenza Tecnica Avigilon per telefono al numero 1.888.281.5182 o via e-mail all'indirizzo di posta elettronica support@Avigilon.com.