

Guida all'installazione Telecamera IP PTZ TruVision versione FW5.1

Introduzione

Questa guida all'installazione contiene informazioni di base sulla configurazione e l'utilizzo della telecamera. Le informazioni dettagliate sulle telecamere sono disponibili nel manuale di configurazione.

Panoramica del prodotto

Questo è il manuale di configurazione dei seguenti modelli di telecamera IP PTZ TruVision:

- TVP-1101 (1,3 MPX montaggio a pendente/parete, 20X, PAL)
- TVP-3101 (1,3 MPX montaggio a pendente/parete, 20X, NTSC)
- TVP-1102 (1,3 MPX superficiale, 20X, PAL)
- TVP-3102 (1,3 MPX superficiale, 20X, NTSC)
- TVP-1103 (1,3 MPX a incasso, 20X, PAL)
- TVP-3103 (1,3 MPX a incasso, 20X, NTSC)
- TVP-1104 (2 MPX montaggio a pendente/parete, 20X, PAL)
- TVP-3104 (2 MPX montaggio a pendente/parete, 20X, NTSC)
- TVP-1105 (2 MPX superficiale, 20X, PAL)
- TVP-3105 (2 MPX superficiale, 20X, NTSC)
- TVP-1106 (2 MPX a incasso, 20X, PAL)
- TVP-3106 (2 MPX a incasso, 20X, NTSC)
- TVP-1107 (2 MPX montaggio a pendente/parete, 30X, PAL)
- TVP-3107 (2 MPX montaggio a pendente/parete, 30X, NTSC)
- TVP-1122 (2 MPX montaggio a pendente/parete, 30X, IR, PAL)
- TVP-3122 (2 MPX montaggio a pendente/parete, 30X, IR, NTSC)

Prima di iniziare

Estrarre tutti gli elementi dalla confezione. Controllare la presenza di eventuali danni e verificare che tutti gli elementi siano presenti. La telecamera viene fornita con i seguenti componenti:

- Telecamera dome

- Guida all'installazione
- CD con manuale di installazione e gestione dispositivi

Ambiente di installazione

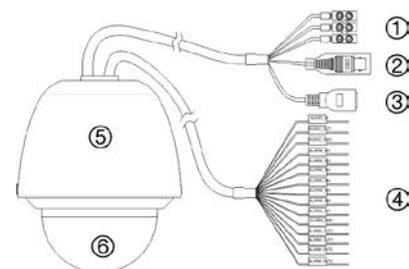
Durante l'installazione della telecamera, tenere in considerazione i seguenti fattori:

- Posizionare la telecamera in un luogo sicuro.
- Accertarsi che la telecamera sia ubicata in un'area ben ventilata.
- Non esporre la telecamera alla pioggia o all'umidità.

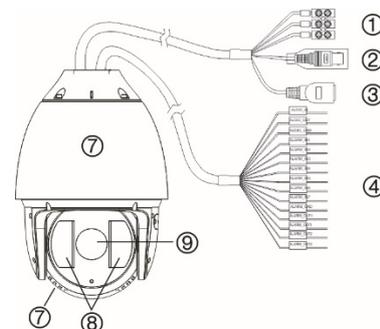
Attenzione: rischio di esplosione se si sostituisce la batteria con un'altra di tipo errato. Smaltire le batterie usate in base alle istruzioni.

Descrizione telecamera

Figura 1: Panoramica della telecamera dome (viene mostrato montaggio a parete)



Solo telecamere TVP-1122/3122:

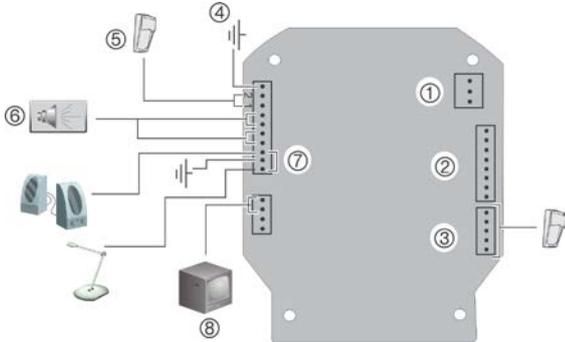


- | | |
|--|--|
| 1. Cavo di alimentazione. Collegare all'alimentatore a 24 V AC | 4. Ingresso/uscite allarme e porta ingresso/uscita audio |
| 2. Uscita video. Collegare il connettore BNC a un monitor TVCC | 5. Foro di passaggio |
| 3. Connettore Ethernet RJ45. Collegare ai dispositivi di rete | 6. Calotta |
| | 7. Custodia metallica |
| | 8. LED IR |
| | 9. Copriobiettivo |

Connessioni

Nella custodia della telecamera sono disponibili sette ingressi di allarme integrati da utilizzare come attivatori per gli allarmi interni e due uscite di allarme integrate. Queste connessioni non si applicano alle telecamere TVP-1122/3122.

Figura 2: Connessioni al circuito stampato (esclusi i modelli TVP-1122/3122)

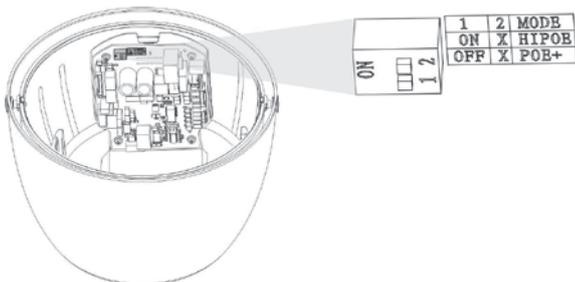


1. Alimentatore: collegare l'alimentazione +24 V AC e la massa (GND).
2. Connettore PIN al RJ45: connessione alla rete.
Attenzione: il connettore RJ45 sul modulo telecamera non è adibito alla connessione di rete. Si tratta di una porta RS-232 per la risoluzione dei problemi.
3. Ingressi allarme da 3 a 7: consentono di collegare fino a cinque dispositivi di ingresso allarme.
4. GND
5. Ingressi allarme da 1 a 2: consentono di collegare fino a due dispositivi di ingresso allarme.
6. Uscite allarme da 1 a 2: consentono di collegare fino a due dispositivi di uscita allarme.
7. AIN, AOUT: consentono di collegare l'ingresso audio, l'uscita audio e la massa (GND) ai morsetti audio.
8. VIDEO: consente di collegare un monitor TVCC ai morsetti video.

Collegamenti ingressi e uscite allarme

L'uscita allarme può essere utilizzata per attivare e disattivare un dispositivo di allarme esterno. Collegare un alimentatore esterno a 30 V CC/1 A all'uscita allarme. Se si utilizza un alimentatore CA, è necessario utilizzare un relè esterno per evitare scariche elettriche e danni al dispositivo. Vedere la Figura 3 in basso.

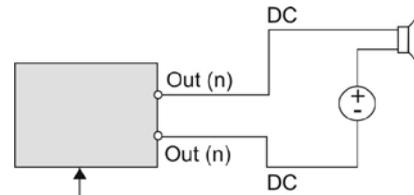
Figura 3: Posizione dello switch per modificare PoE + in PoE alto per TVP-1101/3101, TVP-1104/3104 e TVP-1107/3107



Il PoE alto può fornire fino a 40 W mentre PoE+ può produrre solo 25 W. La temperatura di esercizio per PoE+ e PoE alta può variare da -30 a +65 °C (da -22 a +149 °F).

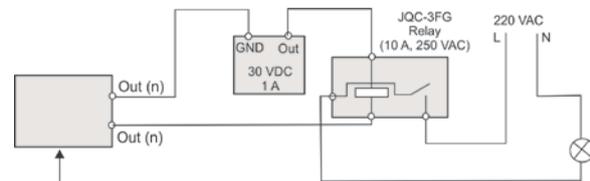
Figura 4: Uscita allarme esterna

Corrente continua:



Telecamera dome
Uscita relè

Corrente alternata:

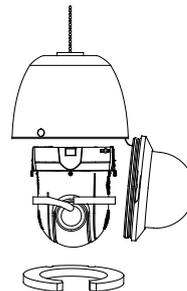


Telecamera dome
Uscita relè

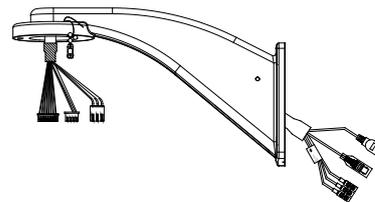
Installazione di una telecamera

Telecamera a parete

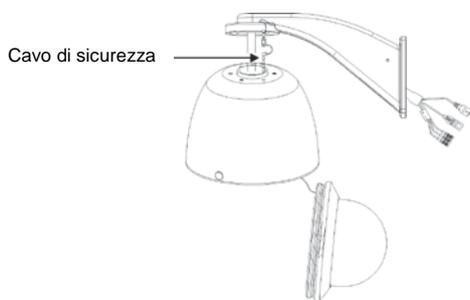
1. Preparare la superficie di montaggio e installare il supporto della telecamera.
2. Svitare la calotta dalla telecamera e rimuovere il nastro protettivo dal modulo Brandeggio e Zoom (escluso il modello TVP-1122).
3. Premere sulle due linguette su entrambi i lati del modulo Brandeggio e Zoom e rimuovere il modulo dalla custodia della telecamera (escluso il modello TVP-1122).



4. Instradare i cavi dal supporto montato a parete come mostrato di seguito.



5. Collegare il cavo di sicurezza al supporto e i cavi alla scheda a circuito stampato del modulo attraverso il foro di ingresso dei cavi, nella parte superiore della custodia.

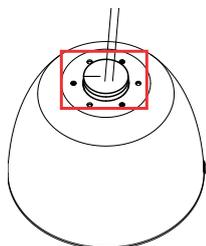


Nota: se si desidera utilizzare dei relè di ingresso/uscita per allarme e audio, collegarli alla scheda a circuito stampato del modulo.

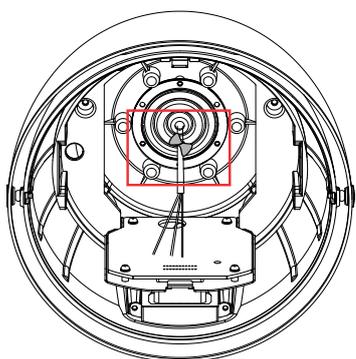
Attenzione: Il cavo di sicurezza è in metallo. Accertarsi che non tocchi la scheda a circuito stampato del modulo.

Attenzione: la porta seriale RS-232 posta sulla telecamera non è una connessione di rete.

6. Posizionare il cuscinetto in schiuma posto sopra l'alloggiamento della telecamera, come illustrato di seguito.

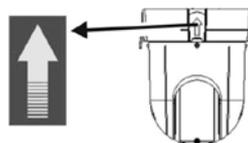


7. Fissare uno dei sacchetti desiccanti inclusi. Sono inclusi due sacchetti desiccanti con la telecamera. È sufficiente utilizzarne uno. L'altro sacchetto può essere utilizzato nel caso sia necessaria una sostituzione.



8. Collegare la custodia della telecamera al supporto utilizzando le viti fornite insieme al supporto stesso.
9. Inserire il modulo Brandeggio e Zoom nella custodia:

Posizionare le linguette sul modulo Brandeggio e Zoom allineando le frecce presenti sul modulo a quelle presenti sulla custodia (vedere di seguito). Il modulo deve rimanere fissato saldamente in posizione, con uno scatto. Se si utilizza una scheda SD, inserirla nel modulo prima di inserire il modulo nella custodia.

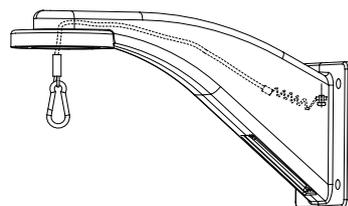


Attenzione: la porta seriale RS-232 posta sulla telecamera non è una connessione di rete.

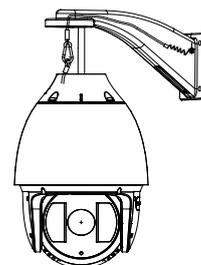
10. Fissare nuovamente la calotta avvitandola alla custodia.
11. Per configurare la telecamera tramite Internet, vedere "Accesso alla telecamera su Internet" a pagina 5. Per informazioni dettagliate fare riferimento al Manuale di configurazione.

Telecamera a parete TVP-1122/3122

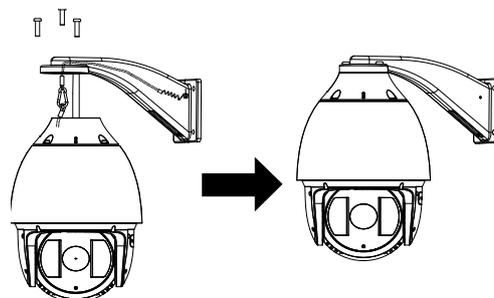
1. Preparare la superficie di montaggio e installare il supporto della telecamera.
2. Sostituire la catena di sicurezza con una nuova inclusa nella confezione.



3. Agganciare la catena di sicurezza nella parte superiore dell'alloggiamento della telecamera e instradare i cavi attraverso la GEA-102.



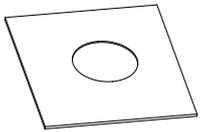
4. Fissare la telecamera alla GEA-102 utilizzando le tre viti fornite.



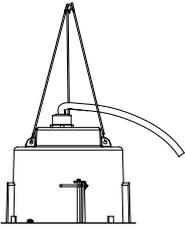
5. Per configurare la telecamera tramite Internet, vedere "Accesso alla telecamera su Internet" a pagina 5. Per informazioni dettagliate fare riferimento al Manuale di configurazione.

Telecamera a incasso

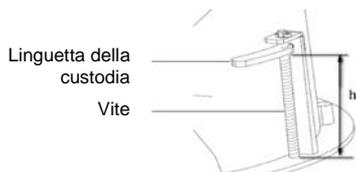
1. Praticare un foro nel soffitto utilizzando la dima per fori.



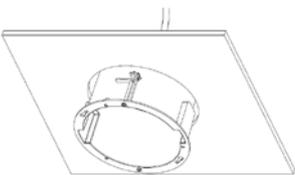
2. Fissare tre cavi di sicurezza (non forniti) ai ganci di sicurezza sulla telecamera e appendere la telecamera a un punto sicuro.



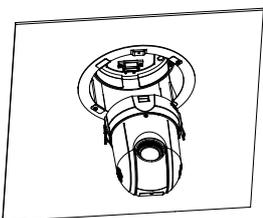
3. Svitare la calotta dalla telecamera e rimuovere il nastro protettivo dal modulo Brandeggio e Zoom.
 4. Premere sulle due linguette su entrambi i lati del modulo Brandeggio e Zoom e rimuoverlo dalla custodia della telecamera.
 5. Inoltrare i cavi dal supporto e collegarli alla scheda a circuito stampato del modulo attraverso il foro di ingresso dei cavi, nella parte superiore della custodia.
- Nota:** se si desidera utilizzare dei relè di ingresso/uscita per allarme e audio, collegarli alla scheda a circuito stampato del modulo.
6. Regolare l'altezza delle due linguette della custodia agendo sulla vite alla quale sono fissate. La distanza (h) tra le linguette e l'anello della custodia deve essere superiore allo spessore del soffitto.



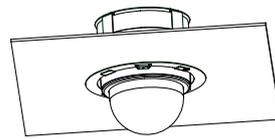
7. Verificare che la linguetta della custodia sia chiusa, quindi **PREMERE** la custodia attraverso il foro passante. Trattenere la custodia e fissarla avvitando le linguette della custodia verso il basso, in direzione della superficie di montaggio.



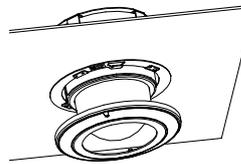
8. Inserire il modulo Brandeggio e Zoom nella custodia:



9. Fissare nuovamente la calotta avvitandola alla custodia.



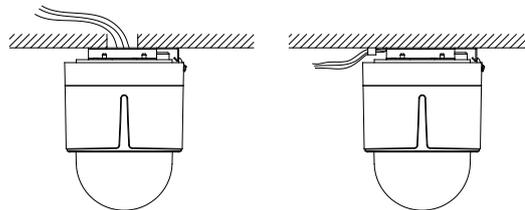
10. Installare l'anello. Allineare l'anello alla custodia, quindi inserire i perni di fissaggio nei fori. Ruotare l'anello in senso orario per fissare.



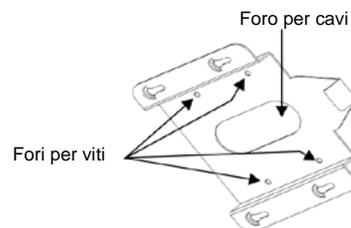
11. Per configurare la telecamera tramite Internet, vedere "Accesso alla telecamera su Internet" a pagina 5. Per informazioni dettagliate fare riferimento al Manuale di configurazione.

Telecamera a montaggio superficiale

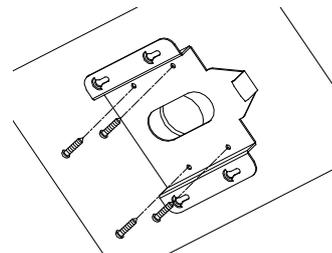
I cavi della telecamera possono essere inoltrati dalla parte superiore o dal lato della custodia. Per i cavi inoltrati dalla parte superiore della custodia, è necessario praticare un foro per cavi nel soffitto.



1. Utilizzare la base di montaggio come modello per contrassegnare quattro fori per le viti sul soffitto. Se si inoltrano i cavi dalla parte superiore della custodia, contrassegnare il foro per cavi nel soffitto e praticare un foro.



2. Fissare la base di montaggio al soffitto con le viti fornite.



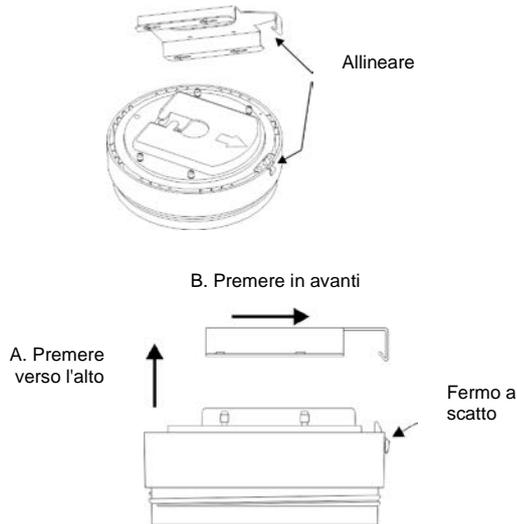
3. Svitare la calotta dalla telecamera e rimuovere il nastro protettivo dal modulo Brandeggio e Zoom.

- Premere sulle due linguette su entrambi i lati del modulo Brandeggio e Zoom e rimuoverlo dalla custodia della telecamera.
- Inoltare i cavi dal supporto e collegarli alla scheda a circuito stampato del modulo attraverso il foro di ingresso dei cavi, nella parte superiore o sul lato della custodia.

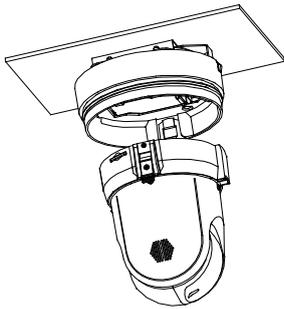
Nota: se si desidera utilizzare dei relè di ingresso/uscita per allarme e audio, collegarli alla scheda a circuito stampato del modulo.

- Installare la custodia sulla base di montaggio. Allineare la direzione della freccia sulla custodia all'estremità della molla della base di montaggio. Premere la custodia verso l'alto (A), quindi in avanti (B) nella direzione della freccia.

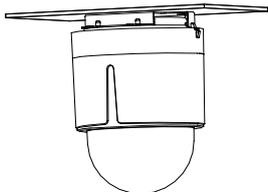
Una volta posizionata la custodia, la molla si inserirà automaticamente e saldamente nel fermo a scatto. Fare riferimento alle figure di seguito.



- Inserire il modulo Brandeggio e Zoom nella custodia:



- Fissare nuovamente la calotta avvitandola alla custodia.



Avvertenza: dopo l'installazione, il modulo Brandeggio e Zoom eseguirà una verifica automatica delle funzionalità di brandeggio e verrà inizializzato all'inserimento dell'alimentazione. **NON** toccare e **NON** muovere la telecamera durante la verifica automatica e l'inizializzazione.

- Per configurare la telecamera tramite Internet, vedere "Accesso alla telecamera su Internet" a pagina 5. Per informazioni dettagliate fare riferimento al Manuale di configurazione.

Utilizzo della telecamera con NVR Interlogix o DVR ibrido o altro sistema

Per istruzioni su connessione e utilizzo della telecamera con questi sistemi, consultare i manuali utente delle unità NVR/DVR.

Uso della telecamera con TruVision Navigator

La telecamera può essere collegata a un NVR Interlogix o DVR ibrido o direttamente a TruVision Navigator. Consultare il manuale dell'utente di TruVision Navigator e/o NVR o DVR ibrido per le istruzioni.

Accesso alla telecamera su Internet

Usare il browser Web per accedere alla telecamera e controllarla via Internet.

Nota: eventuali modifiche apportate alla configurazione della telecamera si applicano solo a questa telecamera.

Modificare la password amministratore al termine della configurazione. È necessario che le modifiche alle impostazioni della telecamera siano consentite esclusivamente a utenti autorizzati.

Per accedere alla telecamera online:

- Inserire nel browser Web l'indirizzo IP della telecamera (il valore predefinito è 192.168.1.70). Viene visualizzata la finestra di dialogo Accesso.
- Immettere il nome utente e la password.

Nome utente predefinito: admin
Password predefinita: 1234

Fare clic su **Accedi**. La schermata del browser Web viene visualizzata in modalità live.
- Fare clic sulla scheda **Configurazione** nella parte superiore dello schermo e selezionare il parametro da modificare.

Figura 5: Esempio di finestra di configurazione

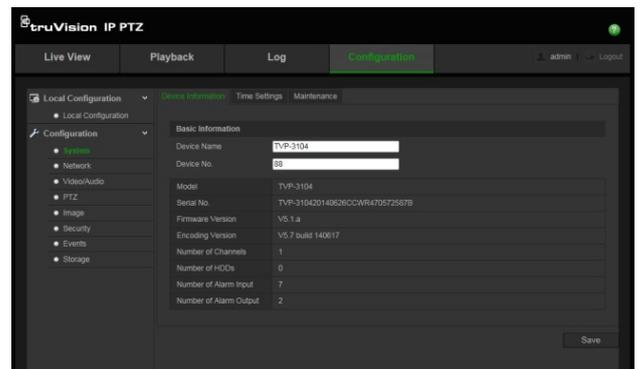


Tabella 1: Panoramica del pannello Configurazione

Cartelle di configurazione	Descrizione
Sistema	Consente di definire le informazioni di base del dispositivo, inclusi numero di serie e versione firmware corrente, impostazioni orarie e parametri di manutenzione.
Rete	Consente di definire i parametri di rete richiesti per accedere alla telecamera su Internet.
Video/audio	Consente di definire i parametri di registrazione.
PTZ	Consente di definire i parametri Brandeggio e Zoom.
Immagine	Consente di definire i parametri dell'immagine, impostazioni OSD, testo sovrainpresso e zone privacy.
Sicurezza	Consente di definire gli utenti autorizzati all'uso della telecamera, relative password e privilegi di accesso, autenticazione RTSP, filtro indirizzo IP e accesso Telnet.
Eventi	Consente di definire la configurazione di motion detection, antimanomissione, ingresso/uscita allarme, eccezione e istantanee.
Archiviazione	Consente di definire programmazione di registrazione, gestione archiviazioni e configurazione NAS.

Specifiche

Caratteristiche elettriche

Ingresso tensione	24 V AC, PoE+ (IEEE 802.3at) TVP-1122/3122: 24 VAC, Hi-PoE
Consumo di potenza	Custodia a parete: PoE: Max 25 W 24 V AC: Max. 65 W Hi-PoE: Max. 50 W Custodia a incasso: Max. 25 W Custodia montaggio superficiale: Max. 25 W
Varie	
Temperatura di esercizio	Custodia a parete: PoE+: da -30 a 65 °C 24 V AC: da -40 a +65 °C Hi-PoE: da -30 a +65°C Custodia a incasso: da -10 a +50 °C Custodia montaggio superficiale: da -10 a +50 °C
Dimensioni	Custodia a parete: Ø 220 x 266 mm Custodia a incasso: Ø 206 x 251 mm Custodia montaggio superficiale: Ø 180 x 240 mm TVP-1122/3122: Ø 245 x 371 mm
Peso	Custodia a parete: 3,5 kg Custodia a incasso: 3 kg Custodia montaggio superficiale: 2,5 kg TVP-1122/3122: 6 kg

Classificazione ambientale	Custodia a parete: IP66
	Custodia a incasso: IP54
	Custodia montaggio superficiale: IP54

Definizioni pin

Un cavo UTP/STP standard include 8 fili, ognuno dei quali codificato in base al colore. La figura seguente mostra l'allocazione dei pin e il colore dei connettori dei cavi dritti e incrociati:

Figura 6: Cavo straight-through (dritto)

1	Bianco/arancione	Bianco/arancione	1
2	Arancione	Arancione	2
3	Bianco-verde	Bianco-verde	3
4	Blu	Blu	4
5	Bianco/blu	Bianco/blu	5
6	Verde	Verde	6
7	Bianco/marrone	Bianco/marrone	7
8	Marrone	Marrone	8

Figura 7: Cavo incrociato

1	Bianco/arancione	Bianco/arancione	1
2	Arancione	Arancione	2
3	Bianco-verde	Bianco-verde	3
4	Blu	Blu	4
5	Bianco/blu	Bianco/blu	5
6	Verde	Verde	6
7	Bianco/marrone	Bianco/marrone	7
8	Marrone	Marrone	8

Prima di collegare i cavi alla rete, assicurarsi che i cavi collegati abbiano la stessa assegnazione pin e lo stesso colore, come indicato in precedenza.

Informazioni sulle normative

Produttore	Interlogix. 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 5923, USA Rappresentante autorizzato per l'UE: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Conformità alle norme FCC	Classe A: questa apparecchiatura è stata collaudata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe A, ai sensi delle norme FCC, Articolo 15. Tali limiti sono previsti per fornire una protezione adeguata da interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere onde radio e, qualora non venga installata e utilizzata nel rispetto del manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio stesse. È probabile che l'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale possa causare interferenze dannose; in tal caso, all'utente sarà richiesto di correggere l'interferenza a proprie spese. Il presente dispositivo è conforme all'articolo 15 delle norme FCC. Il suo utilizzo è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Il dispositivo non può causare interferenze dannose (2) Il dispositivo deve accettare tutte le interferenze

ricevute, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Eventuali modifiche non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità possono rendere nullo il diritto di utilizzo dell'apparecchiatura da parte dell'utente.

Conformità ACMA **Attenzione!** Questo è un prodotto di Classe A. In ambienti domestici questo prodotto può provocare interferenze radio, in tal caso all'utente può essere richiesto di prendere misure adeguate.

Canada This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-0330 du Canada.

Certificazione   N4131 

Direttive dell'Unione europea 12004/108/EC (direttiva EMC): UTC Fire & Security dichiara che il dispositivo è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2004/108/EC.



2012/19/EU (direttiva WEEE): i prodotti contrassegnati da tale simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione Europea. Per il loro corretto smaltimento, potete restituirli al vostro fornitore locale a seguito dell'acquisto di un prodotto nuovo equivalente, oppure rivolgervi e consegnarli presso i centri di raccolta preposti. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.



2006/66/EC (direttiva sulle batterie): Questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita nei rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione Europea. Consultare la documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulla batteria. Il simbolo di etichettatura della batteria potrebbe includere delle lettere che indicano gli elementi cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per un adeguato smaltimento, restituire la batteria al fornitore o consegnarla presso un centro di raccolta certificato. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.

Copyright © 2017 United Technologies Corporation.
Interlogix appartiene a UTC Building & Industrial Systems, una divisione di United Technologies Corporation. Tutti i diritti riservati.

Marchi commerciali e brevetti Le designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.

Informazioni di contatto

Per informazioni di contatto, vedere www.interlogix.com o www.utcssecurityproducts.eu.