





Manuale di installazione della telecamera a 360° TruVision

Copyright	© 2018 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.
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
Certificazione	 
Conformità alle norme FCC	Classe A: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe A, ai sensi dell'Articolo 15 delle norme FCC. 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. L'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze dannose, in tal caso all'utente sarà richiesto di correggere l'interferenza a proprie spese.
Condizioni FCC	Il presente dispositivo è conforme all'Articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento 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.
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.
Direttive dell'Unione europea	Questo prodotto e, se applicabile, anche gli accessori in dotazione sono contrassegnati con il marchio "CE" e sono quindi conformi alle norme armonizzate europee applicabili elencate nell'ambito della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE e della direttiva RoHS 2011/65/UE.
 	2012/19/EU (direttiva WEEE): i prodotti contrassegnati con questo 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 .

**Avvertenze sul prodotto e
dichiarazioni di non
responsabilità**

QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI ALLA VENDITA A, E DEVONO ESSERE MONTATI DA, UN ESPERTO QUALIFICATO. UTC FIRE & SECURITY NON PUÒ GARANTIRE CHE LE PERSONE O GLI ENTI CHE ACQUISTANO I SUOI PRODOTTI, COMPRESI I "RIVENDITORI AUTORIZZATI", DISPONGANO DELLA FORMAZIONE O ESPERIENZA ADEGUATE PER ESEGUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI PRODOTTI PER LA SICUREZZA E PER LA PROTEZIONE ANTINCENDIO.

Per ulteriori informazioni sulle esclusioni di garanzia e per informazioni sulla sicurezza del prodotto, visitare www.firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ o leggere il seguente codice:



**Informazioni di contatto e
manuali/strumenti/firmware**

Per informazioni sui contatti e per scaricare i manuali, gli strumenti e il firmware più recenti, visitare il sito Web della propria regione.

Americhe: www.interlogix.com

EMEA: www.firesecurityproducts.com

Handleidingen zijn beschikbaar in verschillende talen.

Australië/Nieuw-Zeeland: www.utcs.com.au

Contenuto

Introduzione 2

Panoramica del prodotto 2

Informazioni di contatto e manuali/strumenti/firmware 4

Installazione 4

Ambiente di installazione 4

Contenuto della confezione 5

Requisiti dei cavi 6

Descrizione telecamera 7

Installare la telecamera 8

Illuminatori IR 11

Accesso alla scheda SD 11

Montaggio degli accessori 11

Impostazioni di rete 13

Uso del browser Web per la configurazione 14

Utilizzo della telecamera con NVR Interlogix o altro sistema 16

Uso della telecamera con TruVision Navigator 16

Specifiche 16

Definizioni pin 17

Introduzione

Panoramica del prodotto

Questo è il manuale di installazione dei modelli di telecamera 360° TruVision:

SKU	Descrizione
TVF-1101	IP dome a 360° TruVision, 3.0 MPX, WDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, PAL.
TVF-3101	IP dome a 360° TruVision, 3.0 MPX, WDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, NTSC.
TVF-1102	IP dome a 360° TruVision, 3.0 MP, WDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, IP66, IK10, PAL.
TVF-3102	IP dome a 360° TruVision, 3.0 MP, WDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, IP66, IK10, NTSC.
TVF-1103	IP dome a 360° TruVision, 6.0 MP, DWDR, obiettivo 360° da 1,27 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, PAL.
TVF-3103	IP dome a 360° TruVision, 6.0 MP, DWDR, obiettivo 360° da 1,27 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, NTSC.
TVF-1104	IP dome a 360° TruVision, 6.0 MP, DWDR, obiettivo 360° da 1,27 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, IP66, IK10, PAL.
TVF-3104	IP dome a 360° TruVision, 6.0 MP, DWDR, obiettivo 360° da 1,27 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, IP66, IK10, NTSC.

SKU	Descrizione
TVF-1105	IP dome a 360° TruVision, 3.0 MPX, WDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, PAL, Bianco.
TVF-3105	IP dome a 360° TruVision, 3.0 MPX, WDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, NTSC, Bianco.
TVF-1106	IP dome a 360° TruVision, 3.0 MP, WDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, IP66, IK10, PAL, Bianco.
TVF-3106	IP dome a 360° TruVision, 3.0 MP, WDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, IP66, IK10, NTSC, Bianco.
TVF-1107	IP dome a 360° TruVision, 6.0 MP, DWDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, PAL, Bianco.
TVF-3107	IP dome a 360° TruVision, 6.0 MP, DWDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, NTSC, Bianco.
TVF-1108	IP dome a 360° TruVision, 6.0 MP, DWDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, IP66, IK10, PAL, Bianco.
TVF-3108	IP dome a 360° TruVision, 6.0 MP, DWDR, obiettivo 360° da 1,19 mm, G/N reale, IR a 10 m, audio a 2 vie (microfono e altoparlante integrati), slot SD/SHDC, POE (803.af) / 12 VCC, IP66, IK10, NTSC, Bianco.

Informazioni di contatto e manuali/strumenti/firmware

Per informazioni sui contatti e per scaricare i manuali, gli strumenti e il firmware più recenti, visitare il sito Web della propria regione.

Americhe:	www.interlogix.com
EMEA:	www.firesecurityproducts.com I manuali sono disponibili in diverse lingue.
Australia/Nuova Zelanda:	www.utcfs.com.au

Installazione

Nel seguente capitolo vengono fornite informazioni su come installare la telecamera.

Ambiente di installazione

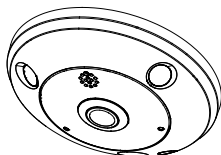
Durante l'installazione del prodotto, tenere in considerazione i seguenti fattori:

- **Caratteristiche elettriche:** installare il cablaggio elettrico con attenzione. Questa operazione deve essere effettuata da personale di assistenza qualificato. Utilizzare sempre uno switch PoE appropriato o un alimentatore di classe 2 conforme a UL o certificato CE a 12 VCC o per l'alimentazione della telecamera. Non sovraccaricare il cavo di alimentazione o l'adattatore.
- **Ventilazione:** assicurarsi che il luogo previsto per l'installazione dell'unità sia ben aerato.
- **Temperatura:** non mettere in funzione la telecamera oltre la temperatura, l'umidità o la sorgente di alimentazione specificati. La temperatura di funzionamento della telecamera è compresa tra -30 e +60 °C. L'umidità è inferiore al 90%.
- **Umidità:** non esporre la telecamera alla pioggia o all'umidità, né utilizzarla in ambienti umidi. Se la telecamera è umida, spegnerla immediatamente e richiedere assistenza a personale tecnico qualificato. L'umidità può danneggiare la telecamera, nonché causare un pericolo di scosse elettriche.
- **Manutenzione e riparazione:** non tentare di effettuare autonomamente interventi di manutenzione e riparazione della telecamera. Durante la rimozione del coperchio della telecamera, consultare le istruzioni contenute nel presente manuale. Per tutti gli interventi di manutenzione, rivolgersi a personale qualificato.
- **Pulizia:** non toccare la calotta con le dita. Se è necessario effettuare la pulizia, utilizzare un panno pulito con un po' di etanolo e pulire la calotta della telecamera delicatamente.

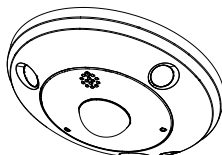
Contenuto della confezione

Controllare l'imballaggio e il contenuto per verificare la presenza di eventuali danni visibili. In caso di componenti mancanti o danneggiati, non provare a far funzionare l'unità ma contattare direttamente il fornitore. In caso di restituzione dell'unità, è necessario spedirla nella relativa confezione originale.

Telecamera per interni



Telecamera per esterni



Viti:

Tassello da parete

Φ da 7,5 x 24,5 mm (3 pezzi)

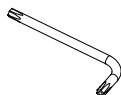


Vite M4

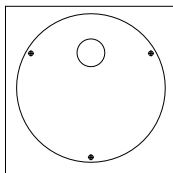
da 16 x 25 mm (3 pezzi)



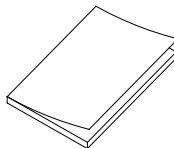
Chiave esagonale da 95 x 50 mm



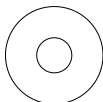
Dima per fori (170 x 170 mm)



Manuale di installazione



CD (include Manuale di configurazione, Manuale di installazione, TruVision Device Manager e Adobe Reader)



Giunto idroespansivo (fornisce impermeabilità al connettore di rete)



Connettore da 12 V CC:
Presca jack CC per connettori terminali
con indicatori positivo e negativo



ATTENZIONE: utilizzare alimentatori plug-in diretti certificati di classe 2/CE conformi UL oppure LPS della potenza in uscita richiesta, come indicato sull'unità.

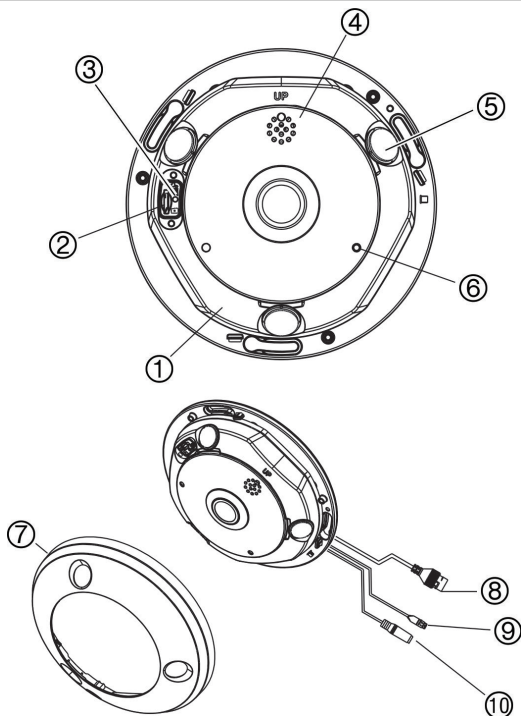
Requisiti dei cavi

Per il corretto funzionamento, osservare i seguenti requisiti per cavi e alimentazione delle telecamere. Si consiglia un cablaggio di categoria 5 o migliore. Tutto il cablaggio di rete deve essere installato secondo i codici e le normative applicabili.

I requisiti consigliati per i cavi di alimentazione da utilizzare sono: jack di alimentazione da 12 V CC o PoE (802.3af) durante il collegamento della telecamera.

Descrizione telecamera

Figura 1: telecamera a 360°



- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Base | 6. Ingresso microfono |
| 2. Slot per micro scheda SD | 7. Anello del coperchio della telecamera |
| 3. Pulsante Ripristina | 8. Porta PoE e porta di rete |
| 4. Altoparlante | 9. Porta RS-485 |
| 5. Illuminatore IR | 10. Porta di alimentazione |

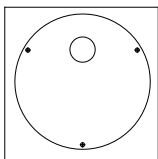
Installare la telecamera

Nota: se la sorgente luminosa dell'ambiente in cui è installata la telecamera è soggetta a rapide e notevoli variazioni di illuminazione, la telecamera potrebbe non funzionare come previsto.

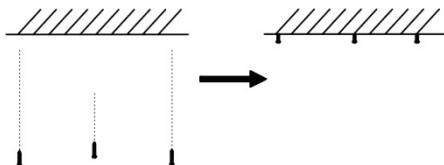
Montaggio a soffitto o a parete della telecamera a 360°:

1. Preparare la superficie di montaggio.

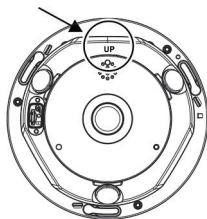
Utilizzare la dima per fori fornita in dotazione per contrassegnare le posizioni delle viti e del foro di cablaggio.



2. Installare le tre viti e il tassello da parete a metà profondità nel soffitto o nella parete, lasciando uno spazio per far scorrere la telecamera in posizione. Vedere la figura di seguito.



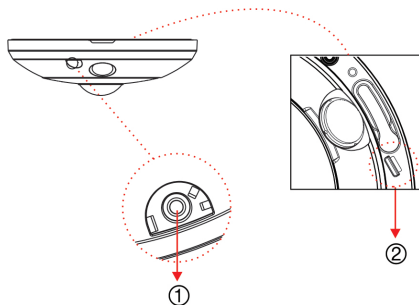
Importante: durante il montaggio della telecamera su una parete, assicurarsi che il riferimento "UP" sulla base della telecamera sia rivolto verso l'alto.



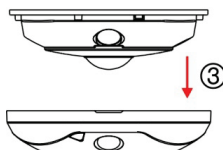
3. Rimuovere l'anello del coperchio della telecamera.

Utilizzando la chiave esagonale fornita in dotazione, svitare la vite a testa esagonale situata sotto la linguetta sul coperchio (1).

Utilizzando un cacciavite a testa piatta, rilasciare i due gancetti sulla base della telecamera (2) per estrarre il coperchio.



Afferrare l'apertura nella parte laterale del coperchio, quindi separare il coperchio e la base per aprire la telecamera (3).

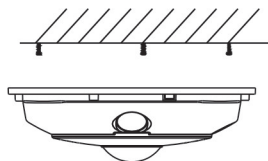


Nota: per ulteriori informazioni sulla rimozione dell'anello del coperchio dalla telecamera, consultare la sezione "Istruzioni per rimuovere il coperchio della telecamera a 360°" della guida.

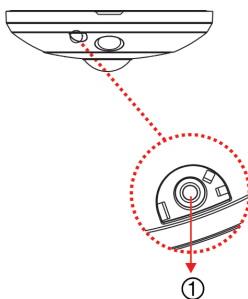
4. Collegare i cavi alla telecamera.
5. Fissare la telecamera al soffitto/alla parete.

Allineare i fori sulla base della telecamera con le tre viti nel soffitto/nella parete, quindi ruotare la telecamera per bloccarla in posizione.

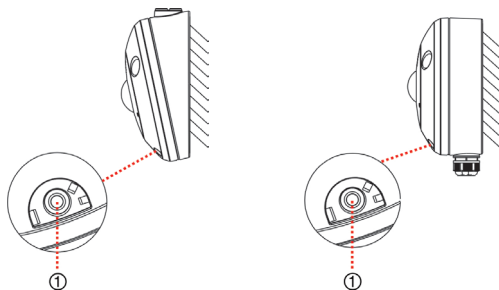
Durante il montaggio della telecamera su una parete, assicurarsi che il riferimento "TOP" sia rivolto verso l'alto.



6. Serrare le tre viti per fissare saldamente la telecamera al soffitto/alla parete.
7. Durante il rimontaggio dell'anello del coperchio della telecamera, assicurarsi che il solco/l'apertura vicino alla vite del coperchio (1) non sia contro la parete o il soffitto. Sarà necessario avere accesso a tale area durante la rimozione del coperchio della telecamera.



8. Serrare la vite del coperchio (1) nell'anello del coperchio della telecamera per ricollegare saldamente il coperchio alla telecamera.



Illuminatori IR

Gli illuminatori IR integrati della telecamera forniscono video di elevata qualità in ambienti con scarsa illuminazione, anche quando non è disponibile un'altra fonte di illuminazione.

È possibile configurare l'illuminazione IR utilizzando un browser Web o un software client. Se la funzione è abilitata, la luce IR viene attivata quando la telecamera passa alla modalità notte (in bianco e nero). Se è disabilitata, la luce IR è sempre disattivata.

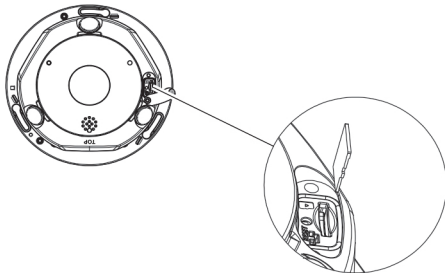
L'intervallo IR visibile può variare in base a diversi fattori, ad esempio le condizioni meteorologiche, il tasso di riflessione IR di oggetti di visualizzazione, la regolazione dell'obiettivo e le impostazioni della telecamera. Per la portata IR standard, consultare la scheda tecnica della telecamera.

Nota: evitare di installare la telecamera IR frontalmente vicino a un albero o una parete. La riflessione causerebbe sovraesposizione e perdita di visibilità di dettagli nel campo di visualizzazione.

Accesso alla scheda SD

Rimuovere l'anello del coperchio della telecamera e inserire una scheda SD da massimo 128 GB per l'archiviazione locale come backup in caso di guasto di rete. NON viene fornita nessuna scheda SD con la telecamera.

Figura 2: accesso alla micro scheda SD nella telecamera



È possibile accedere ai file di registro e video archiviati nella micro scheda SD solo tramite il browser Web. È possibile accedere ai video dalla scheda utilizzando TruVision Navigator o un dispositivo di registrazione, ma i file di registro devono essere aperti tramite l'interfaccia del browser web.

Montaggio degli accessori

Le staffe e gli alloggiamenti posteriori descritti di seguito sono disponibili per altri scenari di installazione. Tuttavia, tali staffe e accessori NON sono forniti in

dotazione con la telecamera. Consultare la scheda tecnica corrispondente e contattare il fornitore per gli ordini.

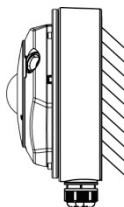
Nota: le staffe di montaggio sono fornite con l'hardware di installazione.

Supporto da parete rotondo per TruVision telecamera 360° (TVF-BBM)

È possibile installare la telecamera a 360° in un supporto posteriore rotondo TVF-BBM fissato a una superficie, ad esempio una parete, un soffitto o una scatola elettrica a doppia uscita.



Supporto posteriore rotondo



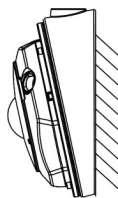
Esempio: Supporto posteriore rotondo con telecamera

Supporto da parete rotondo angolato per TruVision telecamera 360° (TVF-WBM)

È possibile installare la telecamera a 360° in un supporto posteriore angolato TVF-WBM per la visualizzazione angolare su parete o soffitto oppure è possibile collegarla a una scatola elettrica a doppia uscita.



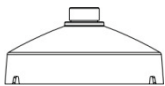
Supporto da parete rotondo angolato



Esempio: Supporto da parete rotondo angolato con telecamera

Base (TVF-CBM) della telecamera a 360° TruVision

È possibile installare la telecamera a 360° su una base collegata a una staffa a collo di cigno TruVision (TVD-SNB) per il montaggio a parete o a un pendente TruVision (TVD-PPB) per il montaggio a soffitto.



Base



Esempio: base con supporto da parete



Esempio: base con supporto pendente

Per ulteriori informazioni, consultare il “Manuale di installazione delle staffe della telecamera a 360° TruVision”.

Impostazioni di rete

Utilizzare TruVision Device Manager per trovare e configurare l'indirizzo IP e altri parametri del dispositivo. Questo strumento consente di identificare automaticamente dispositivi TruVision nella rete. Lo strumento TruVision Device Manager è incluso nel CD fornito in dotazione con la telecamera.

Per ulteriori informazioni, consultare il “Manuale di configurazione della telecamera a 360° TruVision”.

Installazione di TruVision Device Manager:

1. Inserire il CD nell'unità CD/DVD del computer.
2. Selezionare la cartella IP Discovery Tools, quindi fare doppio clic sul file Setup situato nella cartella.
3. Seguire le istruzioni, selezionare la cartella in cui installare i file, quindi fare clic su **Next** [Avanti].
4. Il programma richiede l'installazione dell'utilità WinPcap nel computer. Se il programma è già installato, andare al punto 5. Se il programma non è installato, viene visualizzata la finestra WinPcap. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
5. Viene visualizzata la procedura guidata di TruVision Device Manager. Fare clic su **Finish** [Fine] per completare l'installazione. Sul desktop viene visualizzata l'icona del collegamento rapido.

Utilizzo di TruVision Device Manager:

1. Fare doppio clic sull'icona del collegamento rapido per aprire lo strumento. Fare clic su **Start** [Avvia] nella finestra **Start** [Avvio] per avviare il processo di rilevamento. Viene visualizzato l'elenco dei dispositivi TruVision individuati nella rete.

Nota: TruVision Device Manager è in grado di rilevare solo i dispositivi che si trovano sulla stessa LAN. Lo strumento non è in grado di rilevare i dispositivi che si trovano su una VLAN.

2. Modificare le impostazioni dei dispositivi secondo necessità. Al termine fare clic su **Exit** [Esci].

Nota: è necessario riavviare l'unità per attivare il nuovo indirizzo IP o la nuova subnet mask.

Per ulteriori informazioni, consultare il "Manuale di TruVision Device Manager" sul CD.

Uso del browser Web per la configurazione

Prima di accedere al browser, è necessario configurare le impostazioni di rete della telecamera. Connettere la telecamera alla LAN, quindi connettere un computer alla stessa LAN. Il nome utente predefinito di fabbrica della telecamera è **admin** e la password è **1234**.

Accesso al browser Web:

1. Aprire il browser Web e immettere l'indirizzo IP della telecamera (ad esempio, <http://192.168.1.70>). Premere il tasto Invio sul computer. Viene visualizzata la finestra di accesso.
2. Immettere il nome utente (predefinito: **admin**) e la password (predefinita: **1234**) per accedere al sistema. Per impostazione predefinita, viene visualizzata la pagina principale della telecamera, ovvero **Live View** [Vista live].

Nota: si consiglia di modificare la password predefinita. La nuova password deve contenere più di quattro caratteri con almeno una lettera e un numero.

Figura 3: interfaccia della finestra Vista live

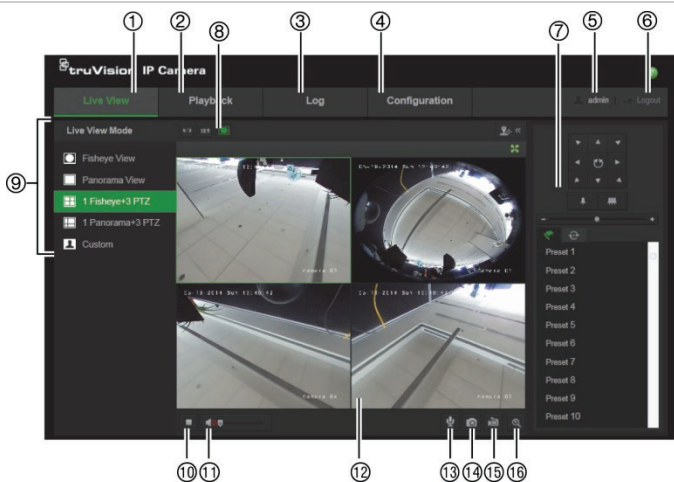


Tabella 1: panoramica dell'interfaccia della finestra Vista live

	Nome	Descrizione
1.	Vista live	Fare clic per vedere il video live.
2.	Riproduzione	Fare clic su questo pulsante per riprodurre il video.
3.	Registro	Fare clic per cercare i registri evento. Esistono tre tipi di registri principali: Allarme, Eccezione e Operazione.
4.	Configurazione	Fare clic per visualizzare la finestra di configurazione per impostare la telecamera.
5.	Utente corrente	Consente di visualizzare l'utente attualmente connesso.
6.	Disconnetti	Fare clic per scollegarsi dal sistema. È possibile farlo in qualsiasi momento.
7.	Controlli Brandeggio e Zoom	Consentono di controllare operazioni di panoramica, inclinazione, zoom, preset di configurazione e tour.

	Nome	Descrizione
8.	Proporzioni	Consente di selezionare le proporzioni (4×3, 16×9 o automatiche).
9.	Modalità Vista live	Consente di selezionare la modalità di visualizzazione live tra 360°, Panorama e/o Modalità Brandeggio e Zoom.
10.	Avvio/arresto Vista live	Fare clic per avviare/interrompere la visualizzazione live.
11.	Audio	Consente di regolare il volume.
12.	Visualizzatore	Visualizzazione video live. Ora, data e nome telecamera sono visualizzati qui.
13.	Audio bidirezionale	Attiva / disattiva il microfono locale (se supportato).
14.	Acquisisci	Fare clic per acquisire un'istantanea del video. L'istantanea verrà salvata nella cartella predefinita nel formato JPEG.
15.	Avvia/arresta registrazione	Fare clic per registrare il video live.
16.	Zoom digitale	Fare clic per abilitare lo zoom digitale.

Utilizzo della telecamera con NVR Interlogix 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

Per poter utilizzare la telecamera mediante TruVision Navigator, è necessario collegarla a un NVR Interlogix.

Per istruzioni sul funzionamento della telecamera con TruVision Navigator, consultare il manuale utente di TruVision Navigator.

Specifiche

Caratteristiche elettriche

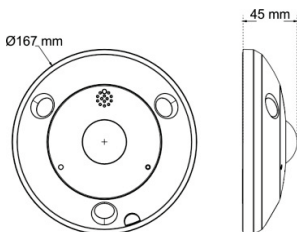
Ingresso tensione	12 V CC ± 10%, PoE (IEEE 802.3af)
-------------------	-----------------------------------

Consumo di potenza	Max. 12 W
--------------------	-----------

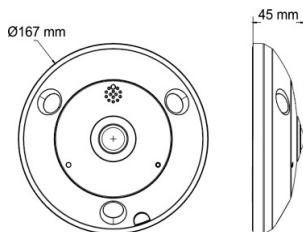
Informazioni varie

Connettori	Terminale volante jack CC, terminale volante RJ45
Temperatura di esercizio	Da -30 a +60 °C (da -22 a 140 °F)
Dimensioni	Φ 167 × 45 mm
Peso	650 g
Classificazione ambientale	IP66 e IK10 (solo versione per esterni)

Dimensioni telecamera per esterni:



Dimensioni telecamera per interni:



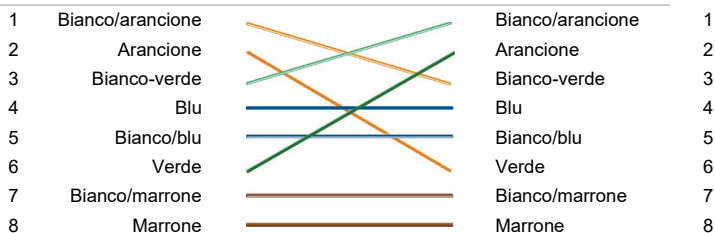
Definizioni pin

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

Figura 4: cavo non 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

Figura 5: cavo incrociato



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