



Manuale dell'utente telecamera UVD-IP- XP4DNR(-P)

Copyright	© 2012 UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. Interlogix è parte di UTC Climate Controls & Security, parte della United Technologies Corporation. Tutti i diritti riservati.
Marchi commerciali e brevetti	I nomi e i logo Interlogix e UltraView sono marchi commerciali registrati di United Technologies. Altre designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.
Produttore	UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc. 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 5923, USA. Rappresentante di produzione autorizzato per l'UE: UTC Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi
Certificazione	 N4131
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 volti a garantire una ragionevole protezione da interferenze nocive quando l'attrezzatura viene 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. Il funzionamento dell'apparecchiatura in zona abitata potrebbe produrre interferenze dannose, nel qual caso l'utente dovrà ridurre/eliminare le interferenze a proprie spese.
Conformità ACMA	Attenzione! Questo è un prodotto di Classe A. In ambienti domestici questo prodotto può provocare interferenze radio, in tale 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 class A conforme à la norme NMB-003 du Canada.
Direttive dell'Unione europea	2004/108/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. 2002/96/EC (direttiva RAEE): i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come normali rifiuti all'interno dell'Unione europea. Ai fini di un adeguato riciclaggio, al momento dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova analoga restituire il prodotto al fornitore locale o smaltirlo consegnandolo presso gli appositi punti di raccolta. Per ulteriori informazioni vedere: www.recyclethis.info .
Informazioni di contatto	Per le informazioni di contatto, vedere il nostro sito Web: www.interlogix.com , www.utcssecurityproducts.eu



Indice

Introduzione 2

Descrizione del prodotto 2

Caratteristiche 2

Linee guida per l'utente 2

Contenuto della confezione 3

Cablaggio compatibile con incasso 4

Installazione 4

Visualizzazione della telecamera tramite una connessione
digitale (IP) 4

Requisiti software 5

Connessione dei cavi analogici 6

Installazione della telecamera 6

Regolazione dell'angolazione 6

Regolazione dello zoom e della messa a fuoco 7

Connessione di un monitor analogico per impostare le funzioni della
telecamera 8

Impostazione delle funzioni della fotocamera 8

Bilanciamento del bianco (WB) 8

Backlight compensation (BLC) (Compensazione controluce) 9

Esposizione AI/AE 9

Day/Night [Giorno/notte] 9

Risoluzione 9

Controllo sfarfallio 9

Ripristino alle impostazioni predefinite 10

Introduzione

Questo manuale dell'utente contiene informazioni di base sulla configurazione e l'utilizzo dell'unità Telecamera UVD-IP-XP4DNR(-P).

Descrizione del prodotto

La telecamera a colori UVD-IP-XP4DNR(-P) utilizza un processore a segnali digitali (DSP) per elaborare i segnali video. Include inoltre un microcontroller che offre immagini di qualità elevata, chiare e nitide in ambienti con condizioni di luce mutevoli con una riproduzione dei colori superiore.

Caratteristiche

Le caratteristiche della telecamera includono:

- Compressione video H.264-SVC con capacità multistream.
- Tecnologia Pixim Seawolf.
- Prestazioni eccellenti in quasi ogni condizione di illuminazione.
- Supporta fino alla risoluzione 4CIF (540 HTVL analogica).
- Giorno/notte reale (filtro taglio IR rimovibile).
- Lunga durata ed elevata affidabilità.
- Controllo tramite DIP switch delle impostazioni della telecamera.
- Power over Ethernet (PoE) o alimentazione a commutazione isolata 12 Vcc o 24 Vca.
- Custodia antivandalismo.

Linee guida per l'utente

Attenersi alle seguenti linee guida:

- Adottare le opportune misure di sicurezza al momento di completare la programmazione dopo l'installazione.
- Utilizzare sempre uno switch PoE appropriato o un alimentatore di classe 2 conforme a UL a 12 Vcc o 24 Vca per l'alimentazione della telecamera.
- Non utilizzare la telecamera al di fuori delle specifiche del range di temperatura Da -30 a +50°C.

- Se la sorgente luminosa che caratterizza l'ambiente in cui è installata la telecamera è soggetta a rapide e notevoli variazioni di illuminazione, la telecamera potrebbe non funzionare come previsto.

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di incendio o scosse elettriche, non esporre la telecamera alla pioggia o all'umidità e non rimuoverne la copertura o la parte posteriore.

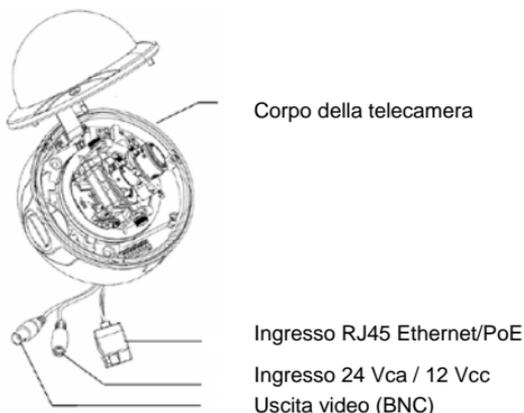
Contenuto della confezione

La telecamera UVD-IP-XP4DNR(-P) è fornita con i seguenti componenti:

- Il gruppo telecamera
- Ricetrasmittitore video passivo 1 ingresso
- Cablaggio per alimentazione CA
- Viti di montaggio, tasselli da parete e chiave esagonale
- Jack CC 150 mm per adattatore morsettieria

Utilizzare il connettore BNC di uscita video e il jack di alimentazione per il normale funzionamento del sistema.

Figura 1: gruppo telecamera

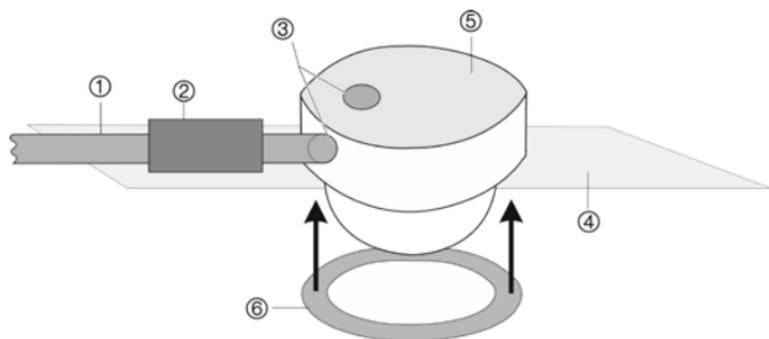


Cablaggio compatibile con incasso

Le connessioni dei cavi devono essere racchiuse in un idoneo contenitore metallico o di altro tipo ignifugo, a bassa produzione di fumo. I cavi utilizzati all'aperto devono essere appositamente contrassegnati per tale scopo o racchiusi in una canalina.

Reinstradare i cavi dalla telecamera in modo che fuoriescano dall'estrattore filettato sul lato della telecamera (vedere la Figura 2 di seguito). Spostare la spina dall'estrattore filettato laterale e posizionarla sull'estrattore sulla base della telecamera.

Figura 2: cablaggio compatibile con incasso



- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Tubo per incasso | 4. Soffitto |
| 2. Scatola per connessioni | 5. Corpo della telecamera |
| 3. Estrattori filettati | 6. Anello |

Installazione

Per installare la telecamera sarà necessario preparare la superficie di montaggio, effettuare le connessioni dei cavi e montare la telecamera.

Visualizzazione della telecamera tramite una connessione digitale (IP)

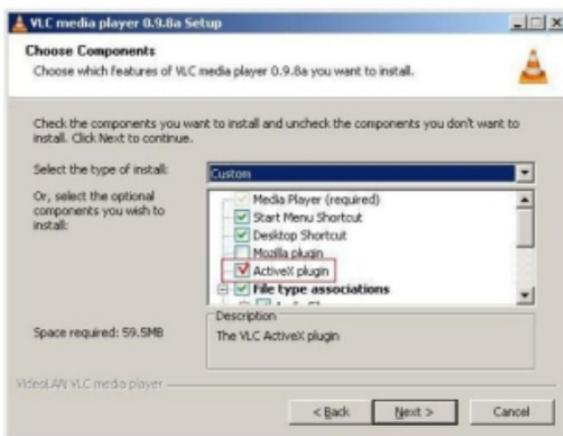
È possibile collegare la telecamera IP a una rete e visualizzare le immagini su un browser. Per vedere tramite un registratore video in rete o sistema video digitale analogo, consultare la documentazione associata al sistema.

Requisiti software

La telecamera UVD-IP richiede:

- Microsoft Internet Explorer.
- Un lettore VLC plug-in ActiveX è richiesto per riprodurre video quando si utilizza Internet Explorer per controllare la telecamera.

Figura 3: opzione plug-in ActiveX



Per configurare la telecamera:

1. Configurare la telecamera UVD-IP con un indirizzo IP predefinito: 10.1.2.11.
2. Configurare il PC/laptop host nella stessa sottorete, es.: 10.1.2.10.
3. Collegare all'URL <http://10.1.2.11> con Internet Explorer.
4. Selezionare il menu "Live" per visualizzare il video live.
5. Immettere i seguenti nome utente e password per accedere al menu Maintenance [Manutenzione].

Nome accesso: *admin*

Password: *admin*

L'indirizzo IP della telecamera è modificabile dal menu Maintenance [Manutenzione].

6. Affinché le modifiche abbiano effetto, è necessario riavviare la telecamera.

Connessione dei cavi analogici

Per collegare i cavi:

1. Collegare un cavo coassiale dal connettore BNC della telecamera a un monitor TVcc o a un dispositivo di registrazione video.
2. Collegare uno switch PoE, un alimentatore a 12 Vcc o a 24 Vca all'ingresso dell'alimentazione. Non collegare contemporaneamente a PoE e CC o CA. Sull'etichetta sulla telecamera sono riportate le seguenti informazioni:

Cavo rosso: ingresso alimentazione.

Cavo nero: ingresso alimentazione.

Cavo bianco: uscita video.

Cavo nero: terra video.

Nota: per 24 Vca o 12 Vcc, è possibile utilizzare il nero o rosso per il collegamento a terra.

Installazione della telecamera

Per installare la telecamera, fissarla alla superficie di montaggio utilizzando gli elementi di fissaggio adeguati.

Regolazione dell'angolatura

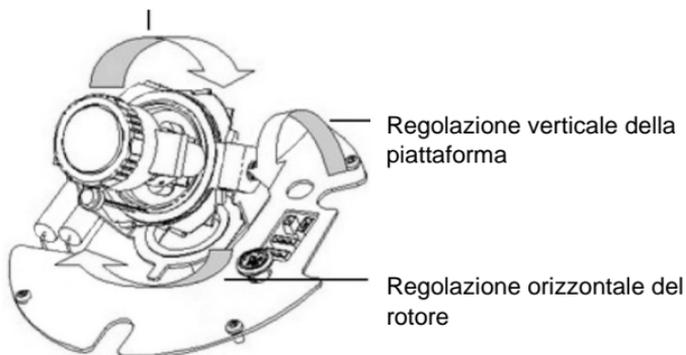
Per regolare l'angolo orizzontale della piattaforma fino a 180 gradi, ruotare la piattaforma (Figura 4 a pagina 7).

Per regolare l'angolo orizzontale del rotore fino a 350 gradi, ruotare il rotore sulla piattaforma (Figura 4 a pagina 7).

Per regolare l'angolo verticale della piattaforma fino a 90 gradi, ruotare la piattaforma (Figura 4 a pagina 7).

Figura 4: regolazione della telecamera

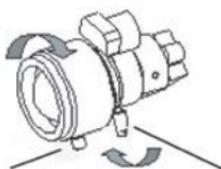
Regolazione orizzontale della piattaforma



Regolazione dello zoom e della messa a fuoco

Vedere la Figura 5 di seguito per la posizione delle viti zigrinate dell'anello di zoom e messa a fuoco.

Figura 5: regolazione dello zoom e della messa a fuoco



Vite a testa zigrinata della ghiera dello zoom per VA2 e ghiera di messa a fuoco per l'obiettivo VA9

Vite a testa zigrinata della ghiera di messa a fuoco per VA2 e ghiera dello zoom per l'obiettivo VA9

Per regolare lo zoom e la messa a fuoco della telecamera:

1. Allentare la vite a testa zigrinata della ghiera dello zoom.
2. Ruotare la ghiera dello zoom in modo da impostare lo zoom desiderato.
3. Serrare la vite a testa zigrinata della ghiera dello zoom.
4. Allentare la vite a testa zigrinata della ghiera di messa a fuoco.

5. Ruotare la ghiera di messa a fuoco in modo da impostare la messa a fuoco desiderata.
6. Serrare la vite a testa zigrinata della ghiera di messa a fuoco.

Connessione di un monitor analogico per impostare le funzioni della telecamera

Collegare un monitor video standard al sistema per regolare la qualità dell'immagine video tramite i DIP switch. I DIP switch possono inoltre essere configurati dopo la connessione al sistema IP.

Per collegare un monitor video:

1. Inserire il cavo dell'uscita monitor nel connettore di uscita del monitor video (vedere Figura 1 a pagina 3).
2. Collegare il cavo BNC al monitor video.
3. Regolare i DIP switch in base alle esigenze.

Impostazione delle funzioni della fotocamera

È possibile impostare fino a sei funzioni della telecamera con il blocco dei DIP switch sul retro della telecamera. La Figura 6 a pagina 10 mostra il layout dei DIP switch.

Bilanciamento del bianco (WB)

La funzione di bilanciamento del bianco indica alla telecamera l'aspetto che avrà il colore bianco. In base a queste informazioni la telecamera visualizzerà tutti i colori correttamente.

I metodi disponibili per il bilanciamento del bianco sono due:

- **ATW** (bilanciamento del bianco autotracking). I valori dipendono dalla condizione di luce selezionata. Assicura un'affidabile riproduzione dei colori in condizioni di frequenti cambiamenti dei colori.
- **PTL** (push-to-lock) bilanciamento del bianco del tipo Premere per bloccare. Il bilanciamento del bianco è fissato al momento in cui il DIP switch viene posizionato su ON.

Backlight compensation (BLC) (Compensazione controluce)

La funzione di compensazione del controluce migliora la qualità dell'immagine quando l'illuminazione dello sfondo è eccessiva. Evita che l'oggetto al centro venga visualizzato troppo scuro.

Esposizione AI/AE

Utilizzare questa impostazione per selezionare il metodo utilizzato dalla telecamera per regolare i vari livelli di luce. Utilizzare l'impostazione iris automatico (AI) per fissare il valore del diaframma a F1.6. Utilizzare l'impostazione esposizione automatica (AE) per impostare automaticamente l'esposizione corretta in base alle condizioni di illuminazione esistenti.

Day/Night [Giorno/notte]

Questa funzione controlla se la telecamera è in modalità giorno/notte automatica o se è forzata nella modalità notte. Se impostata nella modalità Auto Day/Night [Giorno/Notte automatica], la telecamera produce video a colori di alta qualità durante il giorno o con luminosità intensa. Passa quindi alla visualizzazione monocromatica e rimuove il filtro a infrarossi per migliorare la sensibilità IR di notte o quando i livelli di luce sono bassi. La modalità bianco e nero forza la rimozione del filtro infrarossi, quindi la telecamera rimane in modalità bianco e nero.

Risoluzione

L'alta risoluzione produce immagini di migliore qualità ma aumenta la dimensione dei file delle immagini video.

Controllo sfarfallio

Questo controllo elimina lo sfarfallio provocato dalle differenze tra le frequenze (60 Hz) della ionizzazione del gas in un tubo di luce fluorescente con quello della frequenza verticale (59,95 Hz) nella telecamera. Benché la differenza sia minima, si determina un leggero sfarfallio nella parte superiore della scena del monitor o, nelle applicazioni Video over IP, potrebbe venire interpretato come movimento. Il controllo sfarfallio consente di ridurre la dimensione del file e le velocità bit di trasferimento delle immagini video compresse.

Figura 6: layout DIP switch (sul retro della telecamera)

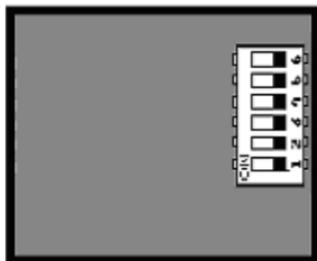


Tabella 1: funzioni DIP switch (valore predefinito in grassetto)

Switch	Descrizione
1.	White Balance [Bilanciamento del bianco] ACCESO : modalità ATW; SPENTO : modalità PTL
2.	Backlight compensation [Compensazione controlloce] ACCESO : BLC on; SPENTO : BLC spento
3.	Esposizione AI/AE ACCESO : modalità esposizione automatica (AE); SPENTO : modalità Auto iris (AI)
4.	Impostazioni day/night ACCESO : modalità bianco e nero; SPENTO : modalità day/night automatica
5.	Risoluzione alta/normale ACCESO : alta risoluzione; SPENTO : risoluzione normale
6.	Controllo sfarfallio ACCESO : modalità sfarfallio abilitata; SPENTO : norm.

Ripristino alle impostazioni predefinite

Utilizzare il pulsante di reset per ripristinare le impostazioni predefinite della telecamera, comprese le impostazioni di rete. Con la telecamera alimentata, premere il pulsante di reset rosso per 10 - 15 secondi. La spia indicatrice LED rossa lampeggia quando viene accettato il segnale di ripristino. Per la sua posizione fare riferimento alla Figura 7.

Figura 7: posizione dell'interruttore di reset



