



# Telecamera di rete dome PTX motorizzata 3 MP per interno / esterno

TV-IP420P (v1.0R)

- Funzione PTZ motorizzata
- Risoluzione 3 MP HD
- Zoom ottico 4x, zoom digitale 16x e autofocus
- Rating IP66 all'esterno
- Bilanciamento delle immagini Digital Wide Dynamic Range

La telecamera di rete dome PTX motorizzata 3 MP per interno / esterno con obiettivo varifocale, modello TV-IP420P, offre la funzionalità PTZ e una potente risoluzione 3 MP in ambienti con scarsa illuminazione. Questa telecamera ultra-compatta assicura una sorveglianza per tutto l'anno grazie al rating dell'alloggiamento IP66 che gli permette di resistere a condizioni atmosferiche estreme. Con il software pro-grade in dotazione è possibile gestire fino a 32 telecamere TRENDnet. Le applicazioni mobili gratuite per iOS<sup>®</sup> e Android<sup>™</sup> supportano la visione a distanza in tempo reale e una vista fino a 350° grazie alla funzione panoramica e di inclinazione motorizzata.

# TRENDIET



## **Funzione PTZ motorizzata**

Panoramica 350° e inclinazione 90° motorizzate, con zoom 3D definito dall'utente nell'interfaccia web.



## Power over Ethernet (PoE)

Il PoE permette risparmio sui costi e la flessibilità di installare questa telecamera bullet compatta nella posizione desiderata.



## Pronta per l'esterno

Realizzata per ambienti estremi con un rating IP66 e un intervallo della temperatura di esercizio di -30 - 60 °C (-22 - 140 °F).

## Soluzione della rete



- Mounting base
- 2 IP66 housing
- Motorized PTZ
- 4 PoE port
- 6 Power port
- **6** RS-485
- Audio / Alarm



## **Hardware**



#### **Funzione PTZ motorizzata**

Panoramica 350° e inclinazione 90° motorizzate, con zoom 3D definito dall'utente nell'interfaccia web



## Zoom potente

Zoom ottico 4x e zoom digitale 16x



## Pronta per l'esterno

Realizzata per ambienti estremi con un rating IP66 e un intervallo della temperatura di esercizio di -30 – 65 °C (-22 – 149 °F)



## **Antieffrazione**

Protezione dagli impatti IK10

## **Funzionalità**



### 3 Megapixel

Registrazione 2048 x 1536 a 25 fps nel formato di compressione H.264 per risparmiare spazio



## **Archiviazione**

Registrazione video su un dispositivo di archiviazione di rete o su una scheda Micro SD (fino a 128 GB, venduta separatamente)



## Rilevamento manomissione

Ricezione di un allarme attivato per rilevamento manomissione



#### D-WDR

Miglioramento della qualità dell'immagine e autofocus in ambienti con illuminazione ad alto contrasto con tecnologia Digital Wide Dynamic Range



## Flessibilità di registrazione

Definizione di programmi personalizzati, moduli di registrazione continui 24/7 o basati su eventi



## Software gratuito

Software pro-grade gratuito per gestire fino a 32 telecamere TRENDnet



## Applicazioni gratuite

Riproduzione video in tempo reale su un dispositivo mobile con applicazioni gratuite per iOS<sup>®</sup> e Android<sup>™</sup>



## **Specifiche**

#### Obiettivo

- Obiettivo focale: 2,8 12 mm
- Profondità focale: 10 1,500 mm (Wide Tele)
- Apertura: F1.6 2.7 (Wide Tele)
- Sensore: 1/2.8" scansione progressiva CMOS
- · Focus: auto, semi-auto e manuale
- · Controllo iris: auto e manuale

#### Angolo di visualizzazione

• 105 - 33.5° (Wide - Tele)

#### 7<sub>00m</sub>

- Ottico: 4xDigitale: 16x
- Panoramica / inclinazione
  - Panoramica: 0° 350°
  - Inclinazione: 0 90°
  - Velocità panoramica: (manuale) 0,1 60°/s, (predefinita) 60°/s
  - Velocità inclinazione: (manuale) 0,1 50°/s, (predefinita) 50°/s
  - · Numero di impostazioni predefinite: 256
  - Patrol: 8 patrol, fino a 32 impostazioni predefinite per patrol

#### Video

- Digital Wide Dynamic Range (D-WDR)
- Compensazione retroilluminazione (BLC)
- Riduzione del rumore digitale 3D (DNR)
- Velocità otturatore: 1 1/10,000s
- Risoluzione H.264: 2048 x 1536 fino a 25 fps
- Risoluzione MJPEG: 704 x 576 fino a 25 fps

#### Audio

- Audio a 2 vie supportato (mic e altoparlante non inclusi)
- Line in microfono esterno / line out altoparlante

#### I/O

• Ingresso / uscita esterni per installazione allarme

#### Micro SE

• Supporto scheda micro SD fino a 128 GB

#### Standard hardware

- IEEE 802.1x
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3af

## Interfaccia dispositivo

- Porta PoE 10/100 Mbps
- Connettore di alimentazione (per installazione non-PoE)
- Fili audio (in / out / terra)
- Fili allarme (in / out / terra)
- Slot scheda micro SD (128 GB max.)

## Ingresso / uscita

- Ingresso allarme: 1 ( 0 5 V CC)
- · Uscita allarme: Uscita 1 relè

- Ingresso audio: 1 line in audio, 2 2,4 V; impedenza: 1000  $\Omega$ ,  $\pm$  10%
- Uscita audio: 1 uscita line out, impedenza: 600  $\Omega$

## Alloggiamento

- Rating IP66 e IK10
- Illuminazione TVS 4,000 V, protezione da sovracorrente e protezione da transitori di tensione

#### Protocollo di rete

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, IGMP, ICMP, ONVIF v2.2
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)
- · CIFS / SMB. NFS
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, RTSP, RTP

#### Temperatura di esercizio

• -30 - 65 °C (-22 - 149 °F)

#### Umidità di esercizio

Max. 90% senza condensa

#### Certificazioni

- CE
- FCC

#### Dimensioni

• 140 x 140 x 107 mm (5,5 x 5,5 x 4,2 poll.)

#### Dooo

• 0,93 kg (2,05 lb.)

## Alimentazione

- Ingresso: PoE (IEEE 802.3af)
- · Consumo: 8 Watt max.

#### Alimentatore opzionale (venduto separatamente)

- · Uscita: 12 V CC 1 A
- Connettore cilindrico 5,5 mm
- Adattatore alimentatore TRENDnet, modello 12VDC1A, venduto separatamente

## Interfaccia di gestione

- Supporto multi-lingua: inglese, francese, tedesco, russo e spagnolo
- Filtro indirizzo IP
- · Prioritizzazione del traffico QoS
- Ora, data e sovrapposizione testo
- Impostazioni del display: luminosità, contrasto, saturazione, guadagno limite, nitidezza, modalità focus, focus minimo, modalità di esposizione, video standard, interruttore giorno / notte, sensibilità, specchio, otturatore lento, D-WDR, inizializzazione obiettivo, BLC, bilanciamento del bianco, riduzione digitale del rumore, livello di riduzione del rumore, modalità antinebbia, limite zoom, HLC, EIS
- D-WDR migliora la qualità video in presenza dell'illuminazione diurna ad alto contrasto
- La riduzione del rumore digitale 3D DNR migliora la qualità della visione notturna
- Registrazione programmata: continua e a rilevamento movimento

- Archiviazione video: su computer, NAS, condivisione CIFS / SMB, NFS, scheda micro SD, server FTP o tramite software
- Campi di rilevamento del movimento: definizione di zone di rilevamento del movimento personalizzate, sensibilità di movimento e analisi del movimento dinamico
- Mascheramento intelligente privacy: maschere di privacy personalizzate fissate in una zona di interesse mentre la telecamera esegue la panoramica e si inclina
- Rilevamento manomissione: notifica e-mail se il campo di visualizzazione viene improvvisamente oscurato
- Riproduzione video su browser: funzionalità di riproduzione avanzata con timeline visuale che mostra il movimento rilevato e le registrazioni programmate
- Messaggi di avviso: archiviazione completa, errori di archiviazione e accesso illegale
- Istantanea: istantanea in tempo reale, rilevamento del movimento con programma, rilevamento di manomissione con programma
- Servizi di DNS dinamico supportati: dyn.com e No-IP org
- Impostazione di gestione: massimo 32 account utente.
- · Supporta la gestione remota
- Registri: allarme, eccezione, funzionamento e altri
- Compatibilità: Internet Explorer<sup>®</sup> 9.0 o superiore, Safari<sup>®</sup> 5.0 o superiore

## Software TRENDnetVIEW Pro

- Supporta fino a 32 telecamere TRENDnet
- Supporto multi-lingua
- Impostazione delle opzioni di registrazione (rilevamento movimento, programmazione, scatto in caso di eventi)
- · Ricerca e riproduzione
- Modalità e opzioni di visualizzazione personalizzate
- Compatibilità: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008 , 2012

## **Applicazione TRENDnet IPVIEW**

- Applicazioni gratuite per iOS e Android<sup>™</sup>
- Visualizzazione del video in tempo reale sul dispositivo mobile
- Istantanee
- Panoramica / inclinazione / zoom

#### Garanzia

Limitata 3 anni

## Contenuto della confezione

- TV-IP420P
- CD-ROM (Software e guida utente)
- Guida di installazione rapida
- Bulloneria di montaggio telecamera

