



## Telecamera di rete Speed Dome PoE+ 1,3 MP HD da esterno TV-IP450P (v1.1R)

- Risoluzione 1280 x 960 HD
- Zoom ottico 20x, zoom digitale 16x, autofocus
- Potente sensore di oscurità
- Grado di protezione per esterno IP66
- PTZ continuo a 360°
- Il Digital WDR ottimizza l'immagine in ambienti illuminati con alto contrasto
- Software di gestione professionale ed app mobili gratuiti
- E' necessaria una staffa a parte—TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400, o TV-HN400

La Telecamera di rete Speed Dome PoE+ 1,3 MP HD da esterno di TRENDnet, modello TV-IP450P, offre un potente zoom ottico 20x, sensore di oscurità, protezione atmosferica di grado IP66, e funzionalità PTZ continua a 360°. Registrazione video HD a 1,3 Megapixel (1280 x 960) e 30 fps, in formato compresso H.264. Gestione fino a 32 telecamere TRENDnet con il software omaggio incluso e le app per apparecchi mobili. Una staffa di montaggio è richiesta a parte— da installare con TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400, o TV-HN400 di TRENDnet



### Potente zoom

Lo zoom ottico 20x e lo zoom digitale 16x si moltiplicano per un fattore totale di ingrandimento 320x con autofocus



### Visione crepuscolare

Permette la visibilità in condizioni di luce molto bassa (fino a 0.05 Lux)



### PTZ continuo

Pan Tilt e Zoom continui a 360° ed a velocità variabile, zoom 3D regolabile dall'utente all'interno dell'interfaccia grafica



### Protezione per esterno

Progettata per ambienti estremi, con protezione atmosferica di grado IP66 ed intervallo di temperatura operativa -30 – +65 °C (-22 – +149 °F)



### PoE+

Incluso un iniettore PoE+ (30 Watt)



### Staffa di montaggio opzionale

E' necessaria una staffa di montaggio separata— montare con TRENDnet TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400, o TV-HN400



### 1.3 Megapixel HD

Registrazione 1280 x 960 a 30 fps in formato compresso H.264



### Scansione auto patrol

Scelta fra otto sequenze di visualizzazione predefinite o programmate con livelli di zoom variabili



### Memorizzazione

Registrazione video su un client Samba o su una scheda Micro SD (fino a 64 GB non inclusa)



### Rilevamento di manomissione

Ricezione di istantanee in caso di manomissione via email



### D-WDR

Miglioramento della qualità dell'immagine e dell'autofocus in ambienti illuminati ad alto contrasto grazie alla tecnologia Digital Wide Dynamic Range



### Rilevamento del movimento

Creazione di finestre di rilevamento del movimento con settaggio indipendente della sensibilità ed avvio registrazione eventi



### Programmazione registrazione

Definizione di un programma di registrazione settimanale



### IPv6

Supporto IPv6



### ONVIF

Conforme al protocollo ONVIF



### Software omaggio

Software di gestione professionale gratuito per gestire fino a 32 telecamere TRENDnet



### App omaggio

Video Live su dispositivo mobile con le app gratuite Apple® ed Android™

## Soluzione della rete



Zoom ottico 20x , zoom digitale 16x ed autofocus



- 1 Porta Ethernet PoE+
- 2 Alimentatore ed audio opzionali
- 3 Fascetta per staffa di montaggio
- 4 Grado di protezione atmosferica IP66

### Staffe vendute a parte



TV-HW400 Muro



TV-HN400 Spigolo



TV-HP400 Palo



TV-HC400 Soffitto

## Specifiche

### Lente

- Lunghezza focale: 4,7 - 94 mm
- Profondità di campo: 10 - 1000 mm (Grandangolo-Tele)
- Apertura: F1,4 - 3,5 (Grandangolo-Tele)
- Sensore: 1/3" Progressive Scan CMOS
- Messa a fuoco: auto/semi-auto/manuale
- Controllo apertura: auto e manuale

### Angolo di Visione

- Orizzontale: 54°

### Zoom

- Fattore di ingrandimento combinato: 320x
- Ottico: 20x
- Digitale: 16x
- Velocità: 3s

### Rotazione orizzontale/verticale (pan/tilt)

- Orizzontale: infinito 360°
- Verticale: -5 - 90° (capovolgimento automatico)
- Velocità orizzontale: (manuale) 0.1 - 250°/s, (scansione) 300°/s
- Velocità verticale: (manuale) 0.1 - 150°/s, (scansione) 200°/s
- Numero di posizioni programmate: 256
- Sequenze (Patrol): 8 sequenze, fino a 32 posizioni per sequenza
- PTZ programmato: creazione di un programma dettagliato settimanale con le seguenti possibilità: auto scan, frame scan, random scan, patrol, pattern, preset, panorama scan, tilt scan, riavvio dome, regolazione dome

### Illuminazione minima

- Colore: 0.05 lux
- B/N: 0.01 lux

### Video

- D-WDR: 128x
- Velocità otturatore: 1 - 1/10,000s
- Risoluzione H.264: 1280 x 960 fino a 30 fps
- Risoluzione MJPEG: 704 x 480 fino a 30 fps

### Audio

- Audio bidirezionale
- Ingresso per microfono aggiuntivo/uscita per altoparlante (microfono ed altoparlante non inclusi)

### Allarme

- Ingresso / uscita linea allarme esterno (allarme non incluso)

### Standards hardware

- IEEE 802.1x
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3at

### Interfacce dispositivo

- Porta 10/100 Mbps PoE+
- Connettore di alimentazione (per installazioni non-PoE)
- Cavi audio (in/out/terra)
- Alloggiamento scheda Micro SD
- Cavetto di aggancio per assicurare la telecamera durante l'installazione

### Custodia

- Grado di protezione: IP66

### Protocolli 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

- 220 x 305 mm (8.7 x 12 in.)

### Peso

- 2.4 kg (7 lbs.)

### Alimentazione

- Ingresso: PoE+
- Consumo: 22 Watt/14 Watt max. (riscaldatore on/off)

### Accessori di montaggio necessari (non inclusi)

- Montaggio a soffitto: TV-HC400
- Montaggio su palo: TV-HP400
- Montaggio a muro: TV-HW400
- Montaggio su spigolo: TV-HN400

### Interfaccia di gestione

- Supporto multilingua: Inglese, Francese, Tedesco, Russo e Spagnolo
- Filtro indirizzi IP
- Priorità traffico QoS
- Sovrimpressioni ora, data e testo
- Regolazioni immagine: luminosità, contrasto, saturazione, limite di guadagno, nitidezza, modo di messa a fuoco, messa a fuoco minima, modo esposizione, video standard, passaggio giorno/notte, sensibilità, mirror, otturatore lento, D-WDR, inializzazione lente, BLC, bilanciamento del bianco, riduzione digitale del rumore, livello di riduzione del rumore, limite di zoom, HLC
- D-WDR migliora la qualità video in condizioni di illuminazione diurna ad alto contrasto
- 3D DNR Riduzione Digitale del Rumore migliora la qualità della visione notturna
- Registrazione programmata: continua e su rilevamento del movimento
- Memorizzazione video: su computer, condivisione NAS, CIFS/SMB, NFS, Scheda Micro SD, FTP server, o tramite software
- Campi di rilevamento del movimento: definizione personalizzata di aree di rilevamento del movimento, sensibilità al movimento e analisi dinamica del movimento
- Maschere di privacy intelligenti: le maschere di privacy personalizzate rimangono fisse sull'area di interesse mentre la telecamera ruota
- Rilevamento manomissione: notifica email se il campo visivo viene improvvisamente oscurato
- Riproduzione video su browser: funzionalità avanzata di riproduzione con barra temporale che visualizza il rilevamento dei movimenti e le registrazioni programmate
- Messaggi di allarme: memoria piena, errore di archiviazione e login non consentito

- Istantanea: istantanea in tempo reale, rilevamento di movimento con programmazione, rilevamento di manomissione con programmazione
- Servizi DNS dinamico supportati: dyn.com e No-IP.org
- Gestione: massimo 32 account utente
- Supporta la gestione remota
- Log memorizzati: Allarme, Eccezione, Funzionamento ed altri
- Compatibilità: Internet Explorer® 9.0 o superiore, Safari® 4.0 o superiore

#### **TRENDnetVIEW Pro software**

- Supporta fino a 32 telecamere TRENDnet
- Supporto multilingua
- Settaggio opzioni di registrazione (rilevamento movimento, programmazione, avvio da evento)
- Ricerca e riproduzione
- Modalità ed opzioni di visualizzazione personalizzate
- Compatibilità: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008

#### **TRENDnetVIEW app**

- App gratuite Apple® ed Android™
- Visione della telecamera sul proprio telefonino
- Scatto istantanee
- Rotazione orizzontale/rotazione verticale /zoom

#### **Garanzia**

- 3 anni limitata

#### **Contenuto della confezione**

- TV-IP450P
- CD-ROM (Software & Guida Utente)
- Guida di installazione rapida multilingua
- Guanti per l'installazione e nastro sigillante
- Iniettore PoE+

