



## Câmera de rede externa dome com velocidade PoE infravermelho 1.3 MP HD TV-IP450PI (v1.1R)

- Resolução HD de 1280 x 960
- Zoom ótico de 20x, zoom digital de 16x e foco automático
- Visão noturna até 100 metros (330 pés)
- Classificação climática IP66 para exterior
- 360° PTZ intermináveis
- O WDR digital melhora ambientes com alto contraste de luz
- Software de gerenciamento e aplicativo móvel pro-grade gratuitos
- É necessário suporte de montagem separado—TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400 ou TV-HN400

A Câmera de rede externa dome com velocidade infravermelho PoE 1.3 MP HD da TRENDnet, modelo TV-IP450PI, possui poderoso zoom ótico de 20x, 100 m (330 pés) de visão noturna, classificação climática IP66 e funcionalidade PTZ de 360 graus contínuos. Gravação de vídeo em HD de 1.3 Megapixels (1280 x 960) a 30 fps em formato de compressão de H.264 para poupar espaço. Gerencia até 32 câmeras TRENDnet com software adicional incluído e aplicativos móveis. É necessário suporte de montagem separado—instalar com TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400 ou TV-HN400 da TRENDnet.



### Poderoso zoom

O zoom ótico de 20x e o zoom digital de 16x para combinar um fator de zoom total de 320x com autofoco



### Infravermelho inteligente

A visão noturna até 100 metros (330 pés) ajusta-se automaticamente ao fator zoom



### PTZ contínuo:

Velocidade variável de 360° de PTZ e zoom 3D definido pelo usuário na interface gráfica do usuário



### Adequado para exterior

Construída para ambientes extremos com classificação climática IP66 e intervalo de temperatura operacional de -30 – 65 °C (-22 – 149 °F)



### Necessário suporte de montagem adicional

É necessário suporte de montagem separado—instalar com o TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400 ou TV-HN400 da TRENDnet.



### 1.3 Megapixel HD

Gravação de vídeo em 1280 x 960 a 30 fps em formato de compressão de H.264 para poupar espaço



### Inspeção automática

Escolha até oito sequências de inspeção automática pré-definidas ou programadas com diferentes níveis de zoom



### Armazenamento

Grave vídeo para um cliente Samba ou para um cartão Micro SD (até 64 GB, vendido separadamente)



### Deteção de violação

Receba snapshots de deteção de violação via e-mail



### D-WDR

Qualidade de imagem melhorada e foco automático em ambientes com grande contraste de luz com a tecnologia Digital Wide Dynamic Range



### Deteção de movimento

Crie janelas de deteção de movimentos com definições de sensibilidade separadas e acionadores de ocorrências



### Agenda de gravação

Defina uma agenda de gravação semanal



### IPv6

Suporta IPv6



### ONVIF

De acordo com o ONVIF



### Software complementar

Software complementar pro-grade para gerenciar até 32 câmeras da TRENDnet



### Aplicativos complementares

Vídeo em tempo real em dispositivo móvel com aplicativos gratuitos para Apple® e Android™

## Projeto de rede



20x optical zoom, 16x digital zoom, and autofocus



- 1 Proprietary PoE ethernet port
- 2 Optional power & audio
- 3 Mounting bracket collar
- 4 IP66 Weather Rated

### Brackets sold separately



## Especificações

### Lentes

- Distância focal: 4,7 - 94 mm
- Profundidade focal: 10 - 1000 mm (Wide-Tele)
- Abertura: F1,4 - 3,5 (Wide-Tele)
- Sensor: 1/3" Digitalização Progressiva CMOS
- Foco: auto/semiauto/manual
- Controle da Íris: auto e manual

### Ângulo de visualização

- Horizontal: 54°

### Zoom

- Fator zoom combinado: 320x
- Ótico: 20x
- Digital: 16x
- Velocidade: 3s

### Mover/Inclinação

- Mover: 360°
- Inclinação: -5 - 90° (auto-flip)
- Velocidade movimento: (manual) 0,1 - 160°/s, (pré-definido) 240°/s
- Velocidade inclinação: (manual) 0,1 - 120°/s, (pré-definido) 200°/s
- Número de predefinições: 256
- Inspeção: 8 inspeções até 32 predefinições por inspeção
- PTZ programado: criar uma agenda semanal detalhada com as seguintes opções de atividade: scan automático, scan moldura, scan aleatório, inspeção, padrão, pré-definido, scan panorama, scan inclinado, reiniciar dome e ajustar dome

### Iluminação mínima

- Cor: 0,05 lux
- B/W: 0,01 lux
- IV ligado: 0 lux
- Distância de infravermelho com IV: 100 m
- Smart IR: ajusta automaticamente o ângulo e reduz o IV do foco para igualar a taxa de zoom

### Vídeo

- D-WDR: 128x
- Velocidade do obturador: 1 - 1/10,000s
- Resolução H.264: 1280 x 960 até 30 fps
- Resolução MJPEG: 704 x 480 até 30 fps

### Áudio

- Áudio bidirecional
- Entrada da linha externa do microfone/saída da linha do alto-falante (microfone e alto-falante não incluídos)

### Alarme

- Entrada de linha/saída de linha do alarme externo (alarme não incluído)

### Normas de hardware

- IEEE 802.1x
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

### Interface do dispositivo

- Porta PoE de fábrica 10/100 Mbps
- Conector de potência (para instalação não PoE)
- Cabos áudio (entrada/saída/ligação terra)
- Entrada para cartão Micro SD
- O cabo de suspensão prende a câmera durante a instalação

### Estrutura

- Classificação climática: IP66

### Protocolo de rede

- 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 de funcionamento

- -30 - 65 °C (-22 - 149 °F)

### Umidade de funcionamento

- Máx. 90% sem-condensação

### Certificações

- CE
- FCC

### Dimensões

- 220 x 354 mm (8,7 x 14 polegadas)

### Peso

- 4,4 kg (9,7 libras)

### Potência

- Entrada: 100~240V AC, 50/60 Hz, 2A
- Saída: 56V DC, 60W (PoE de fábrica)
- Consumo: 35 Watts/21 Watts máx. (infravermelho e aquecedor ligado/desligado)

### Acessórios de montagem obrigatórios (não incluídos)

- Suporte para teto: TV-HC400
- Suporte para poste: TV-HP400
- Suporte para parede: TV-HW400
- Suporte para cantos: TV-HN400

### Interface de gerenciamento

- Assistência multilíngue: Inglês, Francês, Alemão, Russo e Espanhol
- Filtro do endereço de IP
- Prioridade do tráfego QoS
- Hora, data e sobreposição de texto
- Definições de imagem: luminosidade, contraste, saturação, ganho de limite, nitidez, modo de foco, foco mínimo, modo de exposição, norma de vídeo, interruptor dia/noite, sensibilidade, espelho, obturador lento, D-WDR, inicialização da lente, BLC, balanço branco, redução do barulho digital, redução do nível de ruído, limite de zoom, HLC
- O D-WDR melhora a qualidade de vídeo em luz do dia de alto contraste
- A redução de ruído digital 3D DNR melhora a qualidade da visão noturna
- Gravação agendada: detecção contínua e de movimento
- Armazenamento de vídeo: no computador, NAS, partilha CIFS/SMB, NFS, cartão Micro SD, servidor FTP ou através de software
- Campo de detecção de movimento: define as áreas personalizadas de detecção de movimento, sensibilidade ao movimento e análise dinâmica do movimento
- Máscaras de privacidade inteligentes: máscaras de privacidade inteligentes estão fixas para uma área de interesse à medida que a câmera se desloca ou inclina
- Detecção de violação: notificação por e-mail se o campo de visualização se tornar obscuro

- Reprodução de vídeo no browser: funcionalidade de reprodução avançada com linha cronológica visual que mostra o movimento detectado e gravações agendadas
- Mensagens de alerta: armazenamento cheio, erro de armazenamento e login ilegal
- Snapshot: snapshot em tempo real, detecção de movimento com agenda, detecção de violação com agenda
- Serviços DNS dinâmicos suportados: dyn.com e No-IP.org
- Definição de Gerenciamento: máximo de 32 contas de usuários
- Suporta gerenciamento remoto
- Registros de armazenamento: Alarme, Exceção, Operação e outros
- Compatibilidade: Internet Explorer® 9.0 ou superior, Safari® 4.0 ou superior

#### **TRENDnetVIEW software professional**

- Suporta até 32 câmeras da TRENDnet
- Assistência multilíngue
- Definir opções de gravação (detecção de movimento, agenda, acionador de ocorrências)
- Pesquisar e reproduzir
- Modos e opções de visualização personalizada
- Compatibilidade: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP,

Windows Server® 2003, 2008

#### **Aplicação TRENDnetVIEW**

- Aplicativo gratuito para Apple® e Android™
- Veja sua câmera em seu dispositivo móvel
- Tire snapshots
- Pan/Tilt/Zoom

#### **Garantia**

- Limitada de 3 anos

#### **Conteúdo da embalagem**

- TV-IP450PI
- CD-ROM (Software e Guia do Usuário)
- Guia de Instalação Rápida Multilíngue

