



## Cámara de red speed dome PoE para exteriores, de 1.3 MP HD e infrarrojos TV-IP450PI (v1.1R)

- Resolución de 1280 x 960 HD
- Zoom óptico de 20 aumentos, zoom digital de 16 aumentos y enfoque automático
- Visión nocturna de hasta 100 metros (300 pies)
- Para exteriores, con clasificación climática IP66
- PTZ ilimitado a 360°
- WDR digital que optimiza los entornos de luz de alto contraste
- Se incluye gratuitamente un software profesional de administración y una aplicación para móviles
- Requiere soporte de montaje para TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400 o TV-HN400 (se vende por separado).

La Cámara de red speed dome PoE para exteriores, de 1.3 MP HD e infrarrojos, modelo TV-IP450PI, ofrece un potente zoom óptico de 20x, visión nocturna de hasta 100 m (300 pies), certificación climática IP66 y PTZ continuo a 360 grados. Grabe video de 1.3 megapíxeles (1280 x 960) a 30 fotogramas por segundo en formato comprimido H.264. Controle hasta 32 cámaras TRENDnet con el software de gestión de cámaras incluido gratuitamente y las aplicaciones para móviles. Se requiere un soporte de montaje separado; se instala con TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400 o TV-HN400 de TRENDnet.



### Zoom potente

Zoom óptico de 20 aumentos y digital de 16 aumentos, que combinados ofrecen un factor de zoom total de 320 aumentos con enfoque automático



### Infrarrojos inteligentes

Visión nocturna de hasta 100 metros (330 pies) que se ajusta automáticamente al factor de zoom



### PTZ continuo

Zoom y desplazamiento vertical/horizontal ilimitados con velocidad variable a 360°, y zoom de 3D definido por el usuario en la interfaz gráfica del usuario



### Para exteriores

Concebida para entornos extremos, con certificación climática IP66 e intervalo de temperatura de funcionamiento de -30 - 65 °C (-22 - 149 °F)



### Se requiere un soporte de montaje adicional

Se requiere un soporte de montaje separado; se instala con TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400 o TV-HN400 de TRENDnet.



### Resolución HD de 1.3 megapíxeles

Grabe video con resolución de 1280 x 960 a 30 fotogramas por segundo en formato comprimido H.264



### Vigilancia automática

Seleccione la predefinida o prográmela con hasta ocho secuencias de vigilancia automática que cuentan con diversos grados de zoom



### Almacenamiento

Grabe video en un cliente de Samba o en una tarjeta Micro SD (de hasta 64 GB, se vende por separado)



### Detección de manipulación

Reciba instantáneas activadas por manipulaciones detectadas, por correo electrónico



### D-WDR

La tecnología Digital Wide Dynamic Range mejora la calidad de imagen y del enfoque automático en entornos de luz con alto contraste



### Detección de movimientos

Cree ventanas de detección de movimientos con configuraciones de sensibilidad y eventos desencadenantes diferentes



### Programación de la grabación

Defina la programación semanal de la grabación



### IPv6

Compatible con IPv6



### ONVIF

Compatible con ONVIF



### Software incluido gratuitamente

Software profesional gratuito para controlar hasta 32 cámaras de TRENDnet



### Aplicaciones gratuitas

Transmisión de video en directo a un dispositivo móvil mediante aplicaciones gratuitas para Apple® y Android™

## Solución en redes



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

### Brackets sold separately



TV-HW400  
Wall



TV-HN400  
Corner



TV-HP400  
Pole



TV-HC400  
Ceiling



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

## Especificaciones

### Lente

- Longitud focal: 4.7 - 94 mm
- Profundidad focal: 10 - 1000 mm (gran angular-telefotografía)
- Apertura: F1.4 - 3.5 (gran angular-telefotografía)
- Sensor: Escáner CMOS progresivo de 1/3"
- Enfoque: automático/semiautomático/manual
- Control de iris: automático y manual

### Ángulo de visión

- Horizontal: 54°

### Zoom

- Factor de zoom combinado: 320 aumentos
- Óptico: 20 aumentos
- Digital: 16 aumentos
- Velocidad: 3s

### Movimiento horizontal y vertical

- Movimiento horizontal: 360° ilimitado
- Movimiento vertical: -5 - 90° (giro automático)
- Velocidad de movimiento horizontal: (manual) 0.1 - 160°/s, (preselección) 240°/s
- Velocidad de movimiento vertical: (manual) 0.1 - 120°/s, (preselección) 200°/s
- Número de preselecciones: 256
- Vigilancia: 8 vigilancias, hasta 32 preselecciones por vigilancia
- PTZ programado: Permite crear un programa semanal detallado con las siguientes opciones de actividad: exploración automática, exploración (fotogramas), exploración aleatoria, vigilancia, modelo, preselección, exploración panorámica, exploración con movimiento vertical, reinicio de domo, y ajuste de domo

### Iluminación mínima

- Color: 0,05 lux
- B/N: 0,01 lux
- IR activados: 0 lux
- Alcance de 100 m de la iluminación IR
- Infrarrojos inteligentes: Ajuste automático de IR para gran angular y enfoque estrecho, con el fin de ajustarse a la relación de zoom

### Video

- D-WDR: 128 aumentos
- Velocidad del disparador: 1 - 1/10.000 s

- Resolución H.264: 1280 x 960 a hasta 30 fps
- Resolución MJPEG: 704 x 480 a hasta 30 fps

### Audio

- Audio de 2 vías
- Entrada de micrófono externo/salida de altavoces (micro y altavoces no incluidos)

### Alarma

- Entrada / salida de alarma (alarma no incluida)

### Normas de hardware

- IEEE 802.1x
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

### Interfaz del dispositivo

- Puerto PoE propietario a 10/100 Mbps
- Conector de alimentación (para instalaciones no PoE)
- Cables de audio (entrada/salida/tierra)
- Ranura para tarjeta Micro SD
- El cable de suspensión mantiene segura la cámara durante la instalación

### Carcasa

- Clasificación climática: IP66

### Protocolo de red

- 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 funcionamiento

- -30 - 65 °C (-22 - 149 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 90% sin-condensación

### Certificaciones

- CE
- FCC

### Dimensiones

- 220 x 354 mm (8.7 x 14 pulgadas)

### Peso

- 4,4 kg (9.7 libras)

### Alimentación

- Entrada: 100~240V AC, 50/60 Hz, 2A
- Salida: 56V DC, 60W (PoE propietario)
- Consumo: 35 vatios/21 vatios máx. (IR y calentador encendidos/apagados)

### Accesorios de montaje requeridos (no incluidos)

- Montaje en el techo: TV-HC400
- Montaje en poste: TV-HP400
- Montaje en pared: TV-HW400
- Montaje en esquina: TV-HN400

### Interfaz de administración

- Idiomas ofrecidos: inglés, español, francés, alemán y ruso
- Filtro de direcciones IP
- Priorización de tráfico QoS
- Superposición de indicaciones de hora, fecha y texto
- Configuración de imagen: brillo, contraste, saturación, ganancia límite, nitidez, modo de enfoque, enfoque mínimo, modo de exposición, video estándar, switch de día/noche, sensibilidad, espejo, disparador lento, D-WDR, inicialización de lente, BLC, balance de blancos, reducción de ruido digital, nivel de reducción de ruido, límite de zoom, HLC
- D-WDR aumenta la calidad de video bajo una iluminación diurna de alto contraste
- La reducción de ruido digital 3D DNR mejora la calidad de la visión nocturna
- Grabación programada: continua y activada por detección de movimientos
- Almacenamiento de video: A la computadora, NAS, puesta en común CIFS/SAMBA, NFS, tarjeta Micro SD, servidor FTP o mediante software
- Campos de detección de movimientos: definición de zonas personalizadas de detección de movimientos, sensibilidad al movimiento y análisis de movimientos dinámicos
- Máscaras de privacidad inteligentes: Se fijan máscaras de privacidad personalizadas en un área de interés a medida que la cámara se mueve horizontal y verticalmente

- Detección de manipulación: notificación por correo electrónico si el campo de visión se oscurece de repente
- Reproducción de vídeo en un navegador: Funcionalidad de reproducción avanzada, con cronograma visual que muestra grabaciones activadas por movimientos detectados y grabaciones programadas
- Mensajes de alerta: almacenamiento lleno, error de almacenamiento y conexión no autorizada
- Instantánea: instantánea en tiempo real, detección de movimientos con programación, detección de manipulación con programación
- Servicios de DNS dinámico disponibles: dyn.com y No-IP.org
- Configuración de la administración: máx. 32 cuentas de usuario
- Permite administración remota
- Registros de almacenamiento: Alarma, excepción, funcionamiento y otros
- Compatibilidad: Internet Explorer® (9.0 o superior), Safari® 4.0 o superior

#### Software TRENDnetVIEW Pro

- Admite hasta 32 cámaras de TRENDnet
- Varios idiomas ofrecidos
- Configuración de opciones de grabación

(detección de movimientos, programación, activación por eventos)

- Búsqueda y reproducción
- Modos y opciones de visualización personalizada
- Compatibilidad: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008

#### App TRENDnetVIEW

- App gratuita para Apple® y Android™
- Visualice su cámara desde su dispositivo móvil
- Capte instantáneas
- Movimiento horizontal y vertical y zoom

#### Garantía

- Limitada a 3 años

#### Contenidos del paquete

- TV-IP450PI
- CD-ROM (software y guía del usuario)
- Guía de instalación rápida multilingüe

