



## Cámara de red domo PoE de 4MP con varifocal motorizado e IR para interior / exteriores

TV-IP345PI (v1.1R)

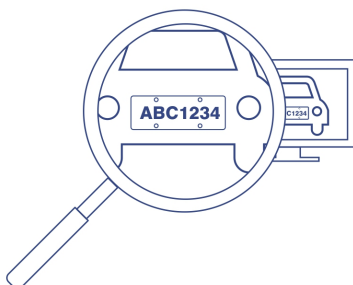
- Cámara de red PoE con domo fijo
- Resolución de 4 MP a 30 fps
- Enfoque automático / zoom óptico y movimiento vertical / horizontal manual
- Visión nocturna a hasta 20 metros (66 pies)
- Protección externa ip66
- Programación de la grabación activada por la detección de movimientos y envío de alertas por correo electrónico
- Equilibrado de imagen Digital Wide Dynamic Range
- Compatible con ONVIF e IPv6

La cámara de red PoE varifocal de 4 MP motorizada, con IR y con domo para interiores / exteriores, modelo TV-IP345PI de TRENDnet, ofrece una potente visión nocturna de 4 MP HD a 30 fps con un alcance de hasta 20 metros (66 pies) en oscuridad total. Esta cámara con certificación climática IP66 ofrece movimiento horizontal / vertical manual y autoenfoco / zoom óptico, lo cual facilita la flexibilidad en la instalación y ahorra tiempo. Utilice el software de categoría profesional incluido para controlar hasta 32 cámaras de TRENDnet, o descargue la app gratuita para móviles de iOS® y Android™.



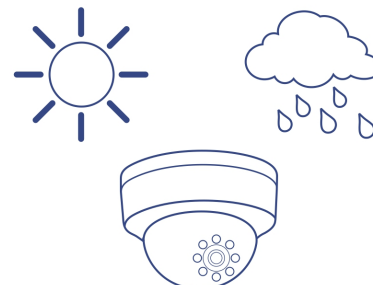
### Vigilancia a 4 MP HD

El vídeo HD de 4 megapíxeles y 30 fps en compresión H.264, y la visión nocturna efectiva de hasta 20 (66 pies) metros, facilitan una vigilancia de 24 horas con alto detalle.



### Visualización mejorada

El movimiento horizontal / vertical manual permite que los usuarios capten exactamente el campo de visualización que deseen; el zoom óptico de 4.2 aumentos con autoenfoco mejora la imagen para ofrecer más detalles y nitidez.



### Para exteriores

Concebida para entornos extremos, con certificación climática IP66 y un intervalo de temperatura de funcionamiento de -20 a 60 °C (de -4 a 140 °F).

## Solución de redes



- 1 10/100 Mbps PoE port
- 2 Optional power port
- 3 Speaker port
- 4 Microphone port
- 5 Grounding
- 6 GPIO
- 7 IR LEDs
- 8 Motorized varifocal lens
- 9 Fixed Pan Tilt
- 10 IP66 Rated



## 4 Megapíxeles

Grabe vídeo con resolución de 2688 x 1520 a 30 fps en formato comprimido H.264, que ocupa menos espacio



## Enfoque automático / zoom óptico

El autoenfoco ahorra tiempo en la instalación y la resolución de problemas, mientras que el zoom óptico remoto permite que los usuarios capten exactamente el campo de visualización que deseen



## Visión nocturna

Visión nocturna a hasta 20 metros (66 pies) en oscuridad total



## PoE

Ahorre en gastos de instalación con la configuración PoE (IEEE 802.3af)



## Para exteriores

Certificación climática IP66 e intervalo de temperatura de funcionamiento de -20 a 60 °C (-4 a 140 °F)



## Alertas y puertos GPIO

Conecte un sistema de alarma a conectores de entrada/salida



## Soporte de audio

Puertos de entrada y salida de audio para micrófono y altavoces de otros proveedores (se venden separadamente)



## Ranura para tarjeta MicroSD

Agregue hasta 64 GB de memoria para almacenamiento en vídeo interno



## D-WDR

La tecnología Digital Wide Dynamic Range mejora la calidad de vídeo en entornos de luz con alto contraste



## Detección de movimientos

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



## IPv6 / ONVIF

Compatible con IPv6 y conforme con ONVIF



## Varifocal

Zoom óptico de factor 4.2x con autoenfoco hasta una posición final fija para aumentar la flexibilidad en la instalación



## Interfaz multilingüe

Ofrece inglés, español, francés, alemán y ruso



## App gratuita

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



## Software incluido gratuitamente

Software profesional gratuito para controlar hasta 32 cámaras de TRENDnet

## Especificaciones

### Lente

- Longitud focal: 2.8 - 12 mm @ F1.4
- Profundidad focal: De 30 cm a infinito
- Lente motorizada varifocal
- Sensor: sensor CMOS de megapíxeles y 1/3 pulgada
- Zoom: óptico de 4.2 aumentos, digital de 4 aumentos

### Ángulo de visualización

- Diagonal: 45 – 117 °
- Horizontal: 36 - 103 °
- Vertical: 19 - 56 °

### Iluminación mínima

- IR apagados: 0.031 lux
- IR activados: 0.08 lux
- Alcance de 20 m de la iluminación IR
- Longitud de onda de IR: 850nm

### Códex de vídeo / resolución (16:9)

- H.264: 2688 x 1520 a hasta 30 fps
- MJPEG: 2688 x 1520 a hasta 30 fps
- H.264: 640 x 480 a hasta 15 fps (3GPP únicamente)

### Audio

- Entrada externa de 3.5 mm para micrófono
- Entrada externa de 3.5 mm para altavoces

### Estándar de hardware

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

### Interfaz del dispositivo

- Puerto PoE a 10/100 Mbps
- Ranura para tarjeta Micro SD
- LED IR
- Entrada externa de 3.5 mm para micrófono
- Entrada externa de 3.5 mm para altavoces
- Conector gpio
- Jack de alimentación

### Carcasa

- Clasificación IP66
- Clasificada para IK10
- Cableado directo a través de la parte inferior o lateral de la carcasa

### Protocolo de red

- IPv4, IPv6, UDP, TCP / IP, ONVIF V2.4.2

- DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, LLTD
- SNMP v1-v3, QoS / DSCP, IEEE 802.1X
- Samba, Bonjour
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, RTSP, RTP, 3GPP

### Dimensiones:

- 137 x 137 x 102 mm (5.4 x 5.4 x 4 pulgadas)

### Peso

- 962 g (2.1 libras)

### Temperatura admitida

- -20 – 50 °C (-4 – 122 °F)

### Humedad

- Máx. 90% sin condensación

### Alimentación (adaptador de corriente no incluido)

- Entrada: 100 - 240 V AC , 50/60 Hz, 1 A
- Salida: Adaptador de alimentación externo de 12 V DC y 1 A (para instalaciones no PoE)
- Consumo máximo: 8.64 W

### Interfaz de administración

- Idiomas ofrecidos: inglés, español, francés, alemán y ruso
- Filtro de direcciones IP
- Priorización de tráfico QoS
- Indicaciones de hora, fecha y texto superpuesto
- Configuración de imagen: brillo, contraste, tono, nitidez, D-WDR, reducción de ruido digital en 2D, tiempo de obturación, sense-up, saturación, AGC (control de ganancia automático), volteo, réplica, rotación de 90 grados, IR, modo día / noche, balance de blancos
- La función D-WDR aumenta la calidad de video bajo una iluminación diurna de alto contraste
- La reducción de ruido digital en 2D ejora la calidad de la visión nocturna
- Grabación: a la computadora, NAS, SAMBA o mediante software
- Grabación de video: programada, por detección de movimientos, por detección de sonidos y por detección de manipulación
- Detección de movimientos: permite definir hasta tres zonas de detección de movimientos y la sensibilidad a los movimientos
- Detección de sonido: requiere la instalación de un micrófono de otro proveedor
- Máscaras de privacidad: definición de la máscara de privacidad personalizada en hasta 3 zonas

- Función de detección de manipulación: notificación por correo electrónico, FTP, tarjeta SD o servidor Samba si el campo de visión se oscurece de repente
- Repliegue por desconexión de la red: fijado para guardar el video automáticamente en una tarjeta Micro SD (se vende separadamente) si se interrumpe la conexión a la red
- Instantánea: instantánea en tiempo real, detección de sonidos, detección de movimientos
- Servicios de DNS dinámico disponibles: dyn.com, no-ip.com y iptecno.com
- Configuración de la administración: 21 cuentas de usuario como máximo
- Permite administración remota
- Compatibilidad (basada en PC): Internet Explorer® 8.0 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)
- Herramientas avanzadas de búsqueda y reproducción
- Personalización de modos de visualización y opciones
- Compatibilidad: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008

### App TRENDnetVIEW

- App gratuita para iOS™ y Android™
- Visualice su cámara desde su dispositivo móvil
- Capte instantáneas
- Zoom

### Certificaciones

- CE
- FCC
- IK10

### Garantía

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TV-IP345PI
- Guía de instalación rápida
- CD-ROM (herramienta, software y guía del usuario)
- Accesorios de montaje de la cámara