

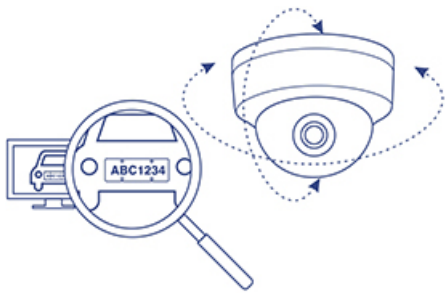


## **Cámara de red con PTZ (movimiento vertical, horizontal y zoom) motorizado y con domo, para interiores / exteriores, de 3 MP**

TV-IP420P (v1.0R)

- PTZ motorizado
- Resolución HD de 3 megapíxeles
- Zoom óptico de 4 aumentos, zoom digital de 16 aumentos y enfoque automático
- Para exteriores, con clasificación climática IP66
- Equilibrado de imagen Digital Wide Dynamic Range

La cámara de red con PTZ motorizado, con domo, para interiores / exteriores, de 3 MP, con lente varifocal, modelo TV-IP420P, ofrece PTZ y una potente resolución de 3 MP en entornos de luz tenue. Esta cámara ultracompacta ofrece vigilancia a lo largo de todo el año, con su carcasa de clasificación climática IP66 para soportar entornos extremos. Utilice el software profesional incluido para controlar hasta 32 cámaras de TRENDnet. Las apps para móviles Free iOS® y Android™ admiten visualización en directo a distancia y una vista de hasta 350° con la función de movimiento vertical y horizontal motorizado.



### PTZ motorizado

Desplazamiento horizontal a 350° y vertical a 90°, con un zoom 3D definido por el usuario en la interfaz web.



### Power over Ethernet (PoE)

PoE ofrece ahorro en gastos y la flexibilidad de instalar esta cámara bullet compacta en la ubicación deseada.



### Para exteriores

Concebida para entornos extremos, con clasificación climática IP66 e intervalo de temperatura de funcionamiento de -30 a 60 °C (de -22 a 140 °F).

## Solución de redes



- 1 Mounting base
- 2 IP66 housing
- 3 Motorized PTZ
- 4 PoE port
- 5 Power port
- 6 RS-485
- 7 Audio / Alarm

## Hardware



### PTZ motorizado

Desplazamiento horizontal a 350° y vertical a 90°, con un zoom 3D definido por el usuario en la interfaz web



### Zoom potente

Zoom óptico de 4x más digital de 16x



### Para exteriores

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



### Protegida contra el vandalismo

Clasificación de protección contra impactos IK10

## Características



### 3 megapíxeles

Permite grabar vídeo con una resolución de 2048 x 1536 a 25 fotogramas por segundo en formato comprimido H.264



### Almacenamiento

Grabe vídeos en un dispositivo de almacenamiento de red o una tarjeta Micro SD (de hasta 128 GB; se vende por separado)



### Detección de manipulaciones

Reciba una alarma desencadenada por la detección de manipulaciones



### D-WDR

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



### Flexibilidad de grabación

Defina programas personalizados, grabación continua 24/7 o grabación basada en eventos



### Software incluido gratuitamente

Software profesional gratuito para controlar hasta 32 cámaras de TRENDnet



### Aplicaciones gratuitas

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

## Especificaciones

- Lente**
- Longitud focal: 2.8 - 12 mm
  - Profundidad focal: 10 - 1,500 mm (gran angular-telefotografía)
  - Apertura: F1.6 - 2.7 (gran angular-telefotografía)
  - Sensor: CMOS de exploración progresiva de 1/2.8"
  - Enfoque: automático, semiautomático y manual
  - Control de iris: automático y manual
- Ángulo de visión**
- 105 - 33.5° mm (gran angular-telefotografía)
- Zoom**
- Óptico: 4 aumentos
  - Digital: 16 aumentos
- Movimiento horizontal y vertical**
- Movimiento horizontal: 0° - 350°
  - Movimiento vertical: 0 - 90°
  - Velocidad de movimiento horizontal: (manual) 0.1 - 60°/s, (preselección) 60°/s
  - Velocidad de movimiento vertical: (manual) 0.1 - 50°/s, (preselección) 50°/s
  - Número de preselecciones: 256
  - Vigilancia: 8 vigilancias, hasta 32 preselecciones por vigilancia
- Vídeo**
- Digital Wide Dynamic Range (D-WDR)
  - Compensación de retroiluminación (BLC)
  - Reducción de ruido digital en 3D (DNR)
  - Velocidad del disparador: 1 - 1/10,000s
  - Resolución H.264: 2048 x 480, hasta 25 fps
  - Resolución MJPEG: 704 x 576, hasta 25 fps
- Audio**
- Admite audio bidireccional (micrófono y altavoz no incluidos)
  - Entrada de micrófono externo / salida de altavoces
- Entrada y salida**
- Entrada y salida externa para instalación de alarma
- Micro SD**
- Admite tarjeta micro SD de hasta 128 GB
- Estándares de hardware**
- IEEE 802.1x
  - IEEE 802.3
  - IEEE 802.3u
  - IEEE 802.3af
- Interfaz del dispositivo**
- Puerto PoE a 10/100 Mbps
  - Conector de alimentación (para instalaciones no PoE)
  - Cables de audio (entrada / salida / tierra)
  - Cables de alarma (entrada / salida / tierra)
  - Ranura para tarjetas micro SD (hasta 128 GB)
- Entrada / salida**
- Entrada de alarma: 1 (0 - 5 V DC)
  - Salida de alarma: 1 salida de relé
- Entrada de audio: 1 línea de entrada de audio, 2 - 2.4 V; impedancia: 1000 Ω, ± 10%
  - Salida de audio: 1 línea de salida, impedancia: 600 Ω
- Carcasa**
- Clasificada para IP66 y IK10
  - Protección contra rayos TVS 4,000 V, sobrecorriente y voltaje transitorio
- 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**
- 140 x 140 x 107 mm (5.5 x 5.5 x 4.2 pulgadas)
- Peso**
- 0.93 kg (2.05 libras)
- Alimentación**
- Entrada: PoE (IEEE 802.3af)
  - Consumo: 8 vatios máx.
- Fuente de alimentación opcional (se vende por separado)**
- Salida: 12 V DC 1 A
  - Conector coaxial de 5.5 mm
  - Adaptador de corriente, modelo 12 V DC 1000 de TRENDnet, vendido por separado
- 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 pantalla: brillo, contraste, saturación, ganancia límite, nitidez, modo de enfoque, enfoque mínimo, modo de exposición, vídeo estándar, switch de día / noche, sensibilidad, réplica, disparador lento, D-WDR, inicialización de lente, BLC, balance de blancos, reducción de ruido digital, nivel de reducción de ruido, modo antiniebla, límite de zoom, HLC, EIS
  - La función D-WDR aumenta la calidad de vídeo 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 vídeo: 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: 32 cuentas de usuario como máximo
  - Permite administración remota
  - Registros de almacenamiento: alarma, excepción, funcionamiento y otros
  - Compatibilidad: Internet Explorer 9.0® o superior, Safari® 5.0 o superior
- Software TRENDnetVIEW Pro**
- Admite hasta 32 cámaras de TRENDnet
  - Se ofrecen varios idiomas
  - 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, 2012
- App IPView de TRENDnet**
- Apps gratuitas para iOS y Android™
  - Visualice vídeo en directo desde su dispositivo móvil
  - Capte instantáneas
  - Movimiento horizontal, vertical y zoom
- Garantía**
- Limitada a 3 años
- Contenido del paquete**
- TV-IP420P
  - CD-ROM (software y guía del usuario)
  - Guía de instalación rápida
  - Accesorios de montaje de la cámara

