



## Cámara IP Mira con domo con PTZ motorizado de 3MP para interior e exteriores

TV-IP420P (v2.0R)

- Instalación del código QR para acceder fácilmente a la nube P2P
- Video de 3MP HD (2048 x 1536) a 30 fotogramas por segundo
- Movimiento horizontal y vertical motorizado
- Rango de zoom óptico de 4 aumentos con enfoque automático
- Programación de la grabación activada por la detección de movimientos y envío de alertas por correo electrónico
- Ranura para tarjetas MicroSD (hasta 128GB)
- Aplicación móvil Mira gratuita para iOS® y Android™

La cámara IP Mira con domo con PTZ motorizado de 3MP para interior / exteriores de TRENDnet, modelo TV-IP420P, cuenta con PTZ y una potente resolución 3MP en entornos de luz tenue. Esta cámara IP con movimiento vertical, horizontal y zoom (PTZ) ofrece vigilancia durante todo el año, con su carcasa de clasificación climática IP66 que soporta entornos exteriores extremos. Utilice el software gratuito Mira incluido y las aplicaciones de software y móviles para ver vídeo en vivo de hasta 350° con la función de movimientos horizontales y verticales motorizados.



### Vigilancia HD

Incluye un potente video de 3 MP con 4 aumentos ópticos y zoom digital de 16 aumentos.



### PTZ motorizado

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



### Instalación del código QR

Descargue la aplicación Mira y escanee el código QR de la cámara para añadirlo al instante a su red.

## CARACTERÍSTICAS



#### 3 megapíxeles

Grabe video de HD de hasta 3 MP (2048 x 1536), a 30 fotogramas por segundo, con formato comprimido H.264.



#### PoE

Ahorre costes de instalación gracias a la tecnología PoE (Power over Ethernet)



#### Para exteriores

La cámara PTZ para exteriores está construida para entornos cotidianos con una carcasa de clasificación climática IP66



#### Almacenamiento

Grabe vídeos desde la cámara con movimiento vertical, horizontal y zoom (PTZ) IP hacia un dispositivo de almacenamiento de red o una tarjeta Micro SD (de hasta 128 GB; no incluida)



#### Detección de movimientos

Cree zonas personalizadas de detección de movimientos para grabar video y enviar notificaciones por correo electrónico cuando se active una zona



#### Detección de manipulaciones

Cree zonas personalizadas de detección de manipulación para enviar notificaciones por correo electrónico cuando quede obstaculizada la visión de la cámara con movimiento vertical, horizontal y zoom (PTZ) IP.



#### Software Mira

Software Mira gratuito para controlar cámaras de TRENDnet



#### Digital Wide Dynamic Range (D-WDR)

La configuración de D-WDR ajustable en la cámara PTZ aumenta la calidad de la imagen y el enfoque cuando la cámara está expuesta a entornos de iluminación de alto contraste, lo cual se consigue mejorando las zonas oscuras de la imagen para hacerlas más visibles



#### Flexibilidad de grabación

Defina programas personalizados utilizando los modos de grabación continua (24/7) y grabación basada en eventos.



#### Aplicación Mira

Visualice vídeos en vivo desde la cámara con movimiento vertical, horizontal y zoom (PTZ) IP en un dispositivo móvil mediante aplicaciones gratuitas Mira de 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 visualización

- 105°– 33,5° (gran angular – telefotografía)

### Zoom

- Óptica: 4x
- 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

### Video

- Digital Wide Dynamic Range (D-WDR)
- Compensación de contraluz (BLC)
- Reducción de ruido digital en 3D (DNR)
- Velocidad del disparador: 1– 1/10.000 s
- Resolución H.264: 2048 x 1536, hasta 30 fotogramas por segundo
- Resolución H.265: 2048 x 1536, hasta 30 fotogramas por segundo
- Resolución MJPEG: 704 x 576, hasta 30 fotogramas por segundo

### Audio

- Compatible con 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 128GB

### Estándares de hardware

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

### Interfaz del dispositivo

- 1 puerto PoE a 10/100 Mbps
- 1 conector de alimentación (para instalaciones no PoE)
- Cables de audio (entrada / salida / tierra)
- Cables de alarma (entrada / salida / tierra)
- 1 ranura para tarjetas micro SD (hasta 128 GB)

### Entrada / salida

- Entrada de alarma: 1 (0 – 5V DC)
- Salida de alarma: 1 salida de relé
- Entrada de audio: 1 línea de entrada de audio, 2 – 2.4V; impedancia: 1000Ω, ± 10%
- Salida de audio: 1 línea de salida, impedancia: 600 Ω

### Carcasa

- IP66
- Protección contra rayos TVS 4,000 V, sobrecorriente y voltaje transitorio

### Protocolo de red

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, IGMP, ICMP
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)
- CIFS/SMB, NFS
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, RTSP, RTP

### Norma conforme

- ONVIF (Perfil SP)

### Temperatura de funcionamiento

- 30 – 65 °C (-22 – 149 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 90% sin condensación

### Certificaciones

- CE
- FCC

### Dimensiones

- 140 x 140 x 107mm (5.5 x 5.5 x 4.2 pulgadas)

### Peso

- 0.93kg (2.05 libras)

### Alimentación

- Entrada: PoE (IEEE 802.3af)
- Consumo máximo: 8W

### Adaptador eléctrico (modelo opcional: 12VDC1A)

- Entrada: 100 - 240V AC , 50/60 Hz
- Salida: Adaptador de alimentación externo de 12V DC y 1A

### Interfaz de administración

- Idiomas ofrecidos: Inglés, francés, alemán, español y portugués
- Configuración de imagen: Brillo, contraste, saturación, nitidez, tiempo de exposición, ganancia de imagen, switch para día/noche. Luz suplementaria inteligente (IR inteligentes), control de contraluz, D-WDR, balance de blancos, reducción de ruido digital, réplica, rotación, modo de escena, norma de video
- La función D-WDR aumenta la calidad de video bajo una iluminación diurna de alto contraste
- La reducción de ruido digital elimina el ruido digital de la señal de video
- Grabación: a la computadora, o compartiendo por SAMBA
- Indicaciones de hora, fecha y texto superpuesto
- Filtro de direcciones IP
- Grabación de video: programada, por detección de movimientos, y por detección de manipulación
- Eventos inteligentes: Detecciones de excepción de audio, intrusiones, cruce de líneas, entrada de región, salida de región, equipaje desatendido y eliminación de objetos
- Máscaras de video: definición de máscaras de video personalizadas
- Función de detección de manipulaciones: notificación por correo electrónico
- Instantánea: en tiempo real, activación por movimientos
- Servicios de DNS dinámico disponibles: dyn.com y no-ip.com
- Permite administración remota
- Navegadores compatibles: Chrome™ (resolución de visualización en vivo de hasta 2048 x 1536 con apoyo técnico limitado), Internet Explorer® (resolución de visualización en vivo de hasta 2048 x 1536 )

### Mira VMS de TRENDnet

- Compatible con cámaras de TRENDnet
- Configuración de opciones de grabación (detección de movimientos, programación, activación por eventos)
- Búsqueda y reproducción
- Personalización de modos de visualización y opciones
- Compatibilidad: Windows® y Mac®

## App Mira de TRENDnet

- App gratuita para iOS™ y Android™
- Vea video en vivo de la cámara
- Notificaciones push
- Obtenga instantáneas y videos
- Aparato de lectura
- Comparta la vista en vivo con familiares o amigos

## Garantía

- 3 años

## Contenido del paquete

- TV-IP420P
- Sello contra humedad
- Guía de instalación rápida
- Accesorios de montaje de la cámara