



## Cámara de red IR PoE para exteriores de 1.3 MP HD

TV-IP320PI (v1.0R)

- Resolución HD de 1,3 megapíxeles
- Carcasa compacta con certificación climática IP66
- Visión nocturna de hasta 30 metros (100 pies)
- Ahorre costes de instalación gracias a la tecnología PoE (Power over Ethernet)
- 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 IR PoE para exteriores de 1,3 MP HD, modelo TV-IP310PI, ofrece una potente visión nocturna de 1,3 megapíxeles en completa oscuridad, con un alcance de hasta 30 metros (100 pies). Esta cámara ultracompacta está concebida para exteriores, con su carcasa de clasificación climática IP66. Cada cámara lleva una aplicación gratuita para móviles Apple® y Android™, así como un software profesional de regalo que permite controlar hasta 32 cámaras de TRENDnet.



### PoE

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



### Para exteriores

Clasificación climática IP66 e intervalo de temperatura de funcionamiento de -30 – 60 °C (-22 – 140 °F)



### 1,3 megapíxeles

Grabe vídeo de 1280 x 960 píxeles a 30 fotogramas por segundo en formato comprimido H.264



### Visión nocturna

Visión nocturna de hasta 30 metros (100 pies) de alcance en oscuridad total



### Infrarrojos inteligentes

El ajuste dinámico de infrarrojos optimiza la visibilidad nocturna



### D-WDR

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



### Interfaz multilingüe

Ofrece inglés, español, francés, alemán y ruso



### DNS dinámico

Compatible con dyn.com y NO-IP.org



### Almacenamiento

Compatibilidad con SMB/CIFS, notificación si la unidad de almacenamiento está llena



### 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



### Detección de manipulación

Reciba por correo electrónico secuencias de vídeo activadas por la detección de manipulación



### IPv6

Compatible con IPv6



### ONVIF

Cumple con ONVIF v2.2



### Aplicaciones gratuitas

Transmisión de vídeo en directo a un dispositivo móvil de Apple® y Android™ mediante las aplicaciones gratuitas incluidas



### Software incluido gratuitamente

Software profesional para controlar hasta 32 cámaras de TRENDnet

## Solución de redes

- 1 Soporte de montaje ajustable
- 2 Botón de reinicio
- 3 Carcasa IP66
- 4 Puerto de alimentación (Adaptador de alimentación opcional no incluido 12 V DC 1A)
- 5 Puerto PoE
- 6 LED IR
- 7 Visor solar



Detección de movimientos



Alertas por correo electrónico



Visión nocturna

## Especificaciones

### Lente

- Longitud focal: 4 mm
- Profundidad focal: 20 cm +
- Apertura: F2.0
- Board lens
- Sensor: CMOS de exploración progresiva de 1/3"

### Ángulo de visión

- Horizontal: 70°
- Vertical: 52°
- Diagonal: 89°

### Zoom

- Zoom digital definido por el usuario

### Iluminación mínima

- IR apagados: 0.01 lux
- IR activados: 0 lux
- Alcance de 30 m de la iluminación IR
- Infrarrojos inteligentes

### Video

- D-WDR: Escala 0-100
- Velocidad del disparador: 1/3 - 1/10.000
- H.264: 1280 x 960 a hasta 30 fps
- MJPEG: 704 x 480 a hasta 30 fps

### Estándares 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
- Puerto de alimentación (para instalaciones no PoE, el adaptador de corriente de 12 V DC 1A se vende por separado)
- Punto de conexión a tierra
- Base de montaje articulada integrada
- Botón de reinicio

### Carcasa

- Clasificación climática: IP66

### Protocolo de red

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF v2.2 DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)
- NFS, SMB/CIFS
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, Bonjour, RTSP, RTP, RTCP, SSL

### Temperatura de funcionamiento

- -30 - 60 °C (-22 - 140 °F)

### Humedad admitida

- Máx. 95% sin-condensación

### Certificaciones

- CE
- FCC
- UL 60950

### Dimensiones

- 60 x 60 x 152 mm (2.4 x 2.4 x 6.2 pulgadas)

### Peso

- 375 g (13.2 onza)

### Alimentación

- Entrada: PoE (802.3af)
- Consumo: 7 vatio. 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 imagen: brillo, contraste, saturación, nitidez, infrarrojos inteligentes, tiempo de exposición (1/3 - 1/100.000), estándar de video, cambio entre día y noche, sensibilidad, cambio de tiempo, réplica, D-WDR, balance de blancos, reducción de ruido digital
- La función D-WDR aumenta la calidad de video bajo una iluminación diurna de alto contraste
- La reducción de ruido digital en 3D aumenta la calidad de la visión nocturna
- Grabación programada: continua y activada por detección de movimientos
- Almacenamiento de video: en la computadora, NAS, puesta en común SMB/CIFS, 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: definición de zonas personalizadas de máscara de privacidad

- Detección de manipulación: notificación por correo electrónico si el campo de visión se oscurece de repente
- Reproducción de video 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 de video con programación
- Servicios de DNS dinámico disponibles: Dyn.com y NO-IP.com
- Configuración de la administración: máx. 32 cuentas de usuario
- Permite administración remota
- Compatibilidad: Internet Explorer (9.0 o superior), Firefox® 13.0 o superior, Safari® 4.0 o superior, Chrome™ 24.0 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® 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

### Garantía

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TV-IP320PI
- CD-ROM (herramienta, software y guía del usuario)
- Guía de instalación rápida multilingüe
- Incluye accesorios de montaje de la cámara
- (Adaptador de corriente opcional no incluido)

