



## Cámara de red IR PoE para exteriores / interiores de 3 MP HD

TV-IP312PI (v1.1R)

- Resolución máx. de 3 megapíxeles
- Visión nocturna de hasta 50 metros (164 pies)
- EXIR aumenta en un 30% la eficiencia luminosa con respecto a la tecnología tradicional de matriz de LED IR
- Para exteriores, con clasificación climática IP66
- WDR digital que optimiza los entornos de luz de alto contraste
- Se incluye gratuitamente un software profesional de administración y una aplicación para móviles
- Ahorre costes de instalación gracias a la tecnología PoE (Power over Ethernet)
- Compatible con ONVIF e IPv6

La Cámara de red IR PoE para exteriores / interiores de 3 MP HD, modelo TV-IP312PI, ofrece visión nocturna a hasta 50 metros (164 pies), clasificación climática IP66 y un soporte de montaje integrado. Los infrarrojos avanzados ultraeficientes energéticamente crean un campo de iluminación de la visión nocturna más equilibrado y reducen la sobreexposición de los objetos cercanos. Grabe video de 3 megapíxeles (2048 x 1536) a 20 fotogramas por segundo en formato comprimido H.264. Controle hasta 32 cámaras TRENDnet con el software de gestión de cámaras y las aplicaciones para móviles que se incluyen gratuitamente.



### Vigilancia HD para día/noche

El potente video de 3 MP (superior a 1080p total) a 30 fps en compresión H.264 y con una visión nocturna efectiva de hasta 50 metros, aporta una vigilancia de 24 horas.



### 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).



### Visión nocturna avanzada

Los LED de infrarrojos avanzados ofrecen una visión nocturna mejorada y reducen significativamente la sobreexposición de los objetos cercanos que es habitual con los LED de infrarrojos estándar.

## Solución de redes



- 1 Puerto de alimentación opcional (no incluye el adaptador de corriente)
- 2 Conector PoE/Ethernet
- 3 Accesorios de montaje articulados
- 4 Carcasa con certificación IP66
- 5 Visor solar ajustable
- 6 LED de infrarrojos avanzados



### Resolución HD de 3 megapíxeles

Grabe video HD de 3 megapíxeles (2048 x 1536) a 20 fotogramas por segundo en formato comprimido H.264



### Visión nocturna

Visión nocturna de hasta 50 metros (164 pies) de alcance en oscuridad total



### Soporte ajustable

Los infrarrojos avanzados ultraeficientes energéticamente crean un campo de iluminación de la visión nocturna más equilibrado y reducen la sobreexposición de los objetos cercanos en el centro del campo de visión (algo común en los LED IR estándar)



### Para exteriores

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



### PoE

Compatible con switchs y extensores IEEE 802.3af PoE



### Visor solar

Visor solar ajustable



### Soporte de montaje de cámara integrado

El soporte de montaje articulado integrado le permite optar por la mayoría de alternativas de instalación



### D-WDR

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



### Programación de la grabación

Defina una programación semanal de grabación continua y activada por detección de movimientos



### IPv6

Compatible con IPv6



### ONVIF

Cumple 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 iOS® y Android™

## 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: 77°
- Vertical: 42°
- Diagonal: 90°

### Zoom

- Zoom digital definido por el usuario

### Iluminación mínima

- IR apagados: 0.19 lux
- IR activados: 0 lux
- Distancia de 50 m de la iluminación IR
- Los IR inteligentes reducen la sobreexposición de los objetos cercanos

### Video

- D-WDR: escala 0-100
- Reducción de ruido digital en 3D (DNR)
- Velocidad del disparador: 1/3 - 1/100,000
- H.264: 2048 x 1536 a hasta 20 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)
- Base de montaje ajustable integrada
- Indicador LED

### Carcasa

- Clasificación climática: IP66
- Visor solar ajustable

### Protocolo de red

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

- UPnP, 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

- 104 x 104 x 243 mm (3.9 x 4.1 x 9.6 pulgadas)

### Peso

- 835 g (1.8 libras)

### Alimentación

- Entrada: PoE (802.3af)
- Consumo: 9 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 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: a computadora, NAS, puesta en común CIFS/SAMBA, 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: 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.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® 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 iOS y Android™
- Visualice su cámara desde su dispositivo móvil
- Capte instantáneas
- Zoom

### Garantía

- Limitada a 3 años

### Contenido del paquete

- TV-IP312PI
- CD-ROM (software y guía del usuario)
- Guía de instalación rápida
- Accesorios de montaje de la cámara
- (El adaptador de corriente opcional se vende por separado)

