



## Cámara de internet PoE Megapixel HD exterior para día y noche

### TV-IP322P (v1.0R)

La Cámara de internet PoE Megapixel HD exterior para día y noche, modelo TV-IP322P, ofrece una potente visión nocturna Megapixel en plena oscuridad a distancias de hasta 20 metros (66 pies). Esta cámara lista para instalar en exteriores cuenta con protección IP66 para condiciones climáticas extremas y carcasa protectora exterior a prueba de vandalismo. No necesita instalar la cámara cerca de una fuente de alimentación, ya que tanto los datos como la corriente se transmiten a través de un mismo cable Ethernet gracias a la tecnología PoE (Power over Ethernet).

Graba Vídeos H.264 con una resolución de 1280 x 1024 píxeles de hasta 15 fotogramas por segundo (fps) o a una resolución de 640 x 480 píxeles de hasta 40 fps. Controle hasta 32 cámaras TRENDnet con el software complementario para gestión de cámara. Incluye funciones avanzadas tales como grabación por detección de movimientos, alertas por correo electrónico, grabaciones programadas, compresión de imagen H.264 / MPEG-4, soporte 3GPP, soporte de cliente Samba, puertos de entrada y salida para conectar en red sistemas de alarma, fecha y hora, y otras superposiciones de texto, superposición de máscara para ocultar zonas sensibles y zoom digital. Incluye también un kit para montaje en techo o pared y un visor solar que protege a la cámara de los rayos del sol.

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

- Campo de Visión Angosta para Vigilancia a Larga Distancia
- Visión nocturna a distancias de hasta 20 metros (66 pies)
- Lista para instalar en exteriores con protección IP66 contra condiciones climáticas extremas
- Resolución en H.264 mega píxeles de hasta 1280 x 1024
- Reduzca los costos en instalación y equipos con la tecnología PoE (Power over Ethernet)
- La Programa para grabación en detección de movimiento y alertas por correo-e con el software complementario

## CARACTERÍSTICAS

- Lista para instalar en exteriores con protección IP66 contra condiciones climáticas extremas y carcasa exterior a prueba de vandalismo.
- El dispositivo cumple con la norma IEEE 802.3af PoE
- 1 puerto Alimentación por Ethernet (PoE) Auto-MDIX RJ-45 a 10/100 Mbps
- Puerto de alimentación opcionales para instalaciones no PoE
- Ranura para tarjeta SD / SDHC \*
- Conecta en red puertos de entrada y salida (GPIO) a un sistema de alarma
- Grabación de video H.264, MPEG-4 y MJPEG de alta calidad
- Resolución de hasta 1280 x 1024 píxeles y 15 fotogramas por segundo (fps) y de 640 x 480 píxeles a 30 fps
- Transmite Vídeo de la cámara de Internet a dispositivos inalámbricos compatibles con 3GPP
- Potentes bombillas de infrarrojos que permiten grabar en plena oscuridad a distancias de hasta 30 metros (66 pies)
- Audio de dos vías para instalar micrófonos y altavoces de terceros opcionales.
- DNS dinámico
- Controles de imagen: Brillo, contraste, saturación y reflejo de imagen horizontal / vertical
- Fecha, hora y otras superposiciones de texto
- Superposiciones de máscara para ocultar áreas sensibles
- Soporta red TCP/IP, correo electrónico, HTTP, Samba y otros protocolos de Internet
- Configuración automática DHCP IPv6
- Grabe vídeos en tiempo real en su PC o dispositivo de almacenamiento de red con el soporte de Samba.
- Tres ventanas ajustables de detección de movimientos con instantánea justa a tiempo, detección de movimiento que activa alertas por correo-e y carga de imágenes por FTP
- Envíe mensajes instantáneos a un cliente Jabber a través de un servidor Jabber.
- Admite Calidad de Servicio (QoS) con Punto de código de servicios diferenciados (DSCP)
- Instalación Universal Plug and Play (UPnP) rápida
- Software SecurView Pro gratis: gestiona hasta 32 cámaras\*\*
- Garantía limitada de 3 años

\* La tarjeta de memoria SD se tiene que adquirir por separado.

\*\* La monitorización de múltiples cámaras podría requerir de un CPU de alto rendimiento

## ESPECIFICACIONES

### CÁMARA

|  |  |
|--|--|
| <b>General</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor: Sensor CMOS a color de 2 megapíxeles y 1 / 3"</li><li>• Resolución: 1280 x 1024 pixels</li><li>• Junta de lente</li><li>• Distancia de enfoque: 12 mm</li><li>• Abertura (F / No): F1.8</li><li>• Iluminación mínima: 0 Lux (Night vision)</li><li>• Ángulo de visualización:<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagonal: 28.5°</li><li>• Horizontal: 22.7°</li><li>• Vertical: 17.2°</li></ul></li></ul> |
| <b>Imagen &amp; Vídeo</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Compresión: H.264, MPEG-4, y MJPEG</li><li>• Control de exposición, equilibrio de lo blanco, control de ganancia: automático</li><li>• construido en ICR</li></ul>   |
| <b>Audio</b>                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada de micrófono externo</li><li>• Sensibilidad: -48 dB + / - 3 dB</li><li>• Frecuencia: 50~16000 Hz</li><li>• S/N: &gt;60 dB</li><li>• Formato: PCM / AMR</li></ul>   |
| <b>giro / inclinación / teleobjetivo</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Protocolo: Pelco D, Pelco P</li><li>• Posiciones predeterminadas: 32</li><li>• vigilancia automática</li></ul>   |
| <b>GPIO</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tierra, GPIO de entrada / salida, RS485, 12 V DC, 24 V AC</li></ul>  |
| <b>Ranura SD</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Admite SD / SDHC (hasta 32 GB)</li></ul>   |

### HARDWARE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Red</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3u 10/100 Mbps Fast Ethernet</li><li>• IEEE 802.3af PoE</li></ul>  |
| <b>LED</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Encendido, Enlace</li></ul>   |
| <b>Longitud de Onda IR</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 850 nm</li></ul>  |
| <b>Botón de reinicio</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Reiniciar o restablecer los valores predeterminados</li></ul>   |
| <b>Alimentación por Ethernet(PoE)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Corriente PoE en RJ-45 pin 3,6 para Power+ y pin 1,2 para Power-</li></ul>  |
| <b>Consumo eléctrico</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• 9.5 Watts Máx</li></ul>   |
| <b>Potencia</b>                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada: 100 ~ 240 V AC, 0.5 A, 50~60 Hz</li><li>• Salida: Adaptador de alimentación externo 12 V DC, 1.5 A (para instalaciones no PoE)</li></ul> |
| <b>Dimensiones</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 235 x 110 x 89 mm (9.3 x 4.3 x 3.5 pulgadas)</li></ul>  |
| <b>Peso</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.5 kg (3.2 libras)</li></ul>   |
| <b>Condición de funcionamiento</b>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)</li><li>• La velocidad del viento: 130 km/hr</li><li>• Humedad: Máx 90% (sin condensación)</li></ul>     |
| <b>Certificación</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC, IP66</li></ul>   |

## ESPECIFICACIONES

### REQUERIMIENTOS

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Interfaz de gestión</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 7.0 o successive</li></ul>  |
| <b>Para ejecutar SecurView Pro</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 (32 / 64-bit), Vista (32 / 64-bit), XP (32 / 64-bit), Windows Server 2003, 2008</li></ul>                                     |
| <b>SecurView Pro</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Canal: soporta hasta 32 cameras</li><li>• Grabación / Reproducción / Detección de movimiento</li></ul>                                  |
| <b>Protocolos de red admitidos</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IP, IPv4, IPv6, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, HTTPS, Samba, PPPoE, UPnP, Bonjour, RTP, RTSP, and RTCP</li></ul> |

### GESTIÓN

|  |   |
|--|---|
| <b>Inicio de sesión remoto</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión remota apoyo</li></ul>                              |
| <b>Copia de seguridad / Restauración</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Guardar / recuperar los archivos de configuración</li></ul> |

### AJUSTES

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Imagen</b>               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Brillo, saturación, nitidez, espejo (horizontal / vertical)</li></ul>  |
| <b>Vídeo</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de codificado: H.264, MPEG-4, MJPEG</li><li>• Compresión: 5 niveles</li><li>• Resolución / Frame rate:<ul style="list-style-type: none"><li>• SXGA (1280 x 1024) hasta 15 fps</li><li>• VGA (640 x 480) hasta 30 fps</li><li>• QVGA (320 x 240) hasta 30 fps</li><li>• QQVGA (160 x 120) hasta 30 fps</li></ul></li><li>• Múltiples flujos<ul style="list-style-type: none"><li>• H.264: SXGA, VGA, QVGA, QQVGA</li><li>• MPEG4: VGA, QVGA, QQVGA</li><li>• MJPEG: SXGA, VGA, QVGA, QQVGA</li></ul></li></ul> |
| <b>Grabación</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de grabación: continua, programada o por detección de movimiento con software</li></ul>   |
| <b>Gestión de eventos</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Disparador de eventos: en movimiento, GPIO, programación</li><li>• Almacena archivos de Vídeo en tarjeta SD</li><li>• Envíe mensajes instantáneos a un cliente Jabber a través de un servidor Jabber</li></ul>   |
| <b>QoS</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• DSCP</li></ul>   |
| <b>Ajustes de puertos</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• HTTP puerto: 80 (predeterminado)</li></ul>   |
| <b>Zumbido de Digitaces</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 3x</li></ul>   |
| <b>DNS dinámica</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sí</li></ul>   |
| <b>Hora</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sincronice con servidor NTP o ajuste la hora / fecha manualmente</li></ul>   |
| <b>SMTP</b>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Correo SMTP apoyado hasta 2 cuentas de destino</li></ul>   |
| <b>Log de sistema</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• 100 entradas (máx)</li></ul>   |

# Cámara de internet PoE Megapixel HD exterior para día y noche

TV-IP322P (v1.0R)

CÁMARAS DE  
INTERNET

## SOLUCIÓN EN REDES



## CONTENIDOS DEL PAQUETE

TV-IP322P

Guía de instalación rápida multilingüe

CD-ROM (Herramienta, software y Guía del usuario)

Adaptador de corriente (12 V DC, 1.5 A)

Cable de red ( 1.5 m / 5 ft.)

Conector GPIO

Envoltura de cable en espiral

Soporte de sujeción de cámara

## PRODUCTOS RELACIONADOS

|            |   |
|------------|---|
| TV-IP252P  | Cámara de Internet PoE de cúpula SecurView  |
| TV-IP312WN | Cámara de Internet inalámbrica N para día y noche SecurView                           |
| TV-IP410WN | Cámara de Internet inalámbrica N con zoom, movimiento horizontal y vertical SecurView |
| TPE-80WS   | Conmutador PoE Web Smart Gigabit de 8 puertos   |

## INFORMACION DE CONTACTO

**TRENDnet**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

