



## Servidor de Câmera Internet Dia/Noite PoE Megapixel HD Externo

TV-IP322P (v1.0R)

O Servidor de Câmera Internet Dia/Noite PoE Megapixel HD Externo, modelo TV-IP322P, proporciona poderosa visão noturna Megapixel em completa escuridão a até 20 metros. Esta câmera está pronta para instalação outdoor com encapsulamento classe IP66 à prova de intempéries e de vandalismo. Não há necessidade de instalar esta câmera próxima a uma tomada de energia elétrica, dados e alimentação elétrica são recebidos através de um simples cabo Ethernet.

Grava vídeo H.264 1280 x 1024 pixel (SXGA) a até 15 quadros por segundo ou resolução 640 x 480 pixel (VGA) a até 30 fps. Gerencia até 32 câmeras TRENDnet SecurView com o software de gerenciamento de câmera incluído. Características avançadas como gravação por detecção de movimento, emails de alerta, sessões de gravação programadas, compressão de imagem H.264 / MPEG-4, suporte a 3GPP, suporte a Samba client, portas de entrada / saída para conectar a sistemas de alarme, data e hora e outras superposições de texto, máscara de sobreposições para ocultar áreas sensíveis e zoom digital. Inclui um kit para montagem em teto ou parede e uma viseira protege a câmera da luz solar direta.

### INFORMAÇÕES GERAIS

- Campo de visão estreito para monitoramento de longa distância
- Visão noturna a até 20 metros (66 ft.)
- Pronto para instalação outdoor com grau IP66 à prova de intempéries.
- Resolução H.264 Megapixel de até 1280 x 1024
- Reduz custos de instalação com Power over Ethernet (PoE)
- Programa de gravação por detecção de movimento e alertas de email com o software complementar

## CARACTERÍSTICAS

- Pronta para instalação outdoor com proteção IP66 contra intempéries e encapsulamento a prova de vandalismo
- Compatível com dispositivos PoE IEEE 802.3af
- 1 porta x 10/100 Mbps PoE Auto-MDIX RJ-45
- Porta de alimentação opcional para instalações não PoE
- Slot para cartão SD / SDHC \*
- Portas de entrada / saída (GPIO) para conectar a sistemas de alarme
- Gravação de vídeo de alta qualidade H.264, MPEG-4 e MJPEG
- Resolução de até 1280 x 1024 pixels com 15 frames por segundos (fps) e 640 x 480 pixels com até 30 fps
- Faça stream de vídeo da Câmera Internet para dispositivos wireless compatíveis 3GPP
- Potentes bulbos infravermelhos permitem gravar em total escuridão em distâncias de até 20 metros
- Áudio bidirecional habilitado para instalação de microfone e alto-falantes de terceiros
- Suporta DNS Dinâmico
- Controle de Imagens: brilho, contraste, saturação e espelho (horizontal / vertical)
- Subscrive hora, data e outros textos
- Máscara para sobrepor ocultando áreas sensíveis
- Suporta rede TCP/IP, e-mail SMTP, HTTP e outros protocolos de internet
- Auto Configuração DHCP IPv6
- Grave transmissão de vídeos em seu computador ou dispositivo de armazenamento em rede (NAS) com suporte a Samba
- 3 janelas para detecção de movimento com captura em tempo real, alertas de email acionados por detecção de movimentos e upload de imagem para FTP
- Envia mensagens instantâneas para Jabber client via Jabber Server
- Suporta QoS (Quality of Service) com DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Rápida instalação Universal Plug & Play (UPnP)
- Software complementar SecurView Pro: gerencie até 32 câmeras\*\*
- Garantia limitada de 3 anos

\* Cartão SD vendido separadamente

\* Monitorar muitas câmeras pode requerer uma CPU de alta performance

## ESPECIFICAÇÕES

### CÂMERA

<b>Geral</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor: 1 / 3" Megapixels sensor CMOS colorido</li><li>• Resolução: 1280 x 1024 pixels</li><li>• Board Lens</li><li>• Comprimento Focal: 12 mm</li><li>• Abertura (F / No): F1.8</li><li>• Iluminação Mínima: 0 Lux (Visão Noturna)</li><li>• Ângulo de Visão:<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagonal: 32 graus</li><li>• Horizontal: 27 graus</li><li>• Vertical: 18 graus</li></ul></li></ul>
<b>Imagem &amp; Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compressão: H.264, MPEG-4 e MJPEG</li><li>• Exposição / balanço de branco / controle de ganho: automático</li><li>• ICR embutido</li></ul>
<b>Áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada para microfone externo</li><li>• Sensibilidade: -48 dB + / - 3 dB</li><li>• Frequência: 50~16000 Hz</li><li>• S/N: &gt;60 dB</li><li>• Formato: PCM / AMR</li></ul>
<b>Pan / Tilt / Zoom</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protocolo: Pelco D, Pelco P</li><li>• 32 posições</li><li>• Patrulhamento automático</li></ul>
<b>GPIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Terra, entrada / saída GPIO, RS485, 12 VDC, 24 VAC</li></ul>
<b>Slot SD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suporta SD / SDHC (até 32 GB)</li></ul>

### HARDWARE

<b>Rede</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>• Ligado, Conexão</li></ul>
<b>IR Wavelength</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 850 nm</li></ul>
<b>Botão de Reset</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reinicia e restaura para padrão de fábrica</li></ul>
<b>Power Over Ethernet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentação PoE nos pinos 3,6 para Power+ e pinos 1,2 para Power-</li></ul>
<b>Consumo de energia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9.5 Watts máx</li></ul>
<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada: 100 ~ 240 V AC, 0.5 A, 50~60 Hz</li><li>• Saída: 12 V DC, 1.5 A adaptador de alimentação externo (para instalações não PoE)</li></ul>
<b>Dimensões</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 235 x 110 x 89 mm (9.3 x 4.3 x 3.5 in.)</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.5 kg (3.2 lb)</li></ul>
<b>Condições de Operação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura: -20°C ~ 60°C</li><li>• Velocidade do Vento: 130 km/hr</li><li>• Umidade: Máx 90% (sem-condensação)</li></ul>
<b>Certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC, IP66</li></ul>

## ESPECIFICAÇÕES

### REQUISITOS

<b>Interface de Gerenciamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 7.0 ou acima</li></ul>
<b>Para executar 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>• Canais: suporta até 32 câmeras</li><li>• Grava / Executa / Detecção de Movimentos</li></ul>
<b>Protocolos de Rede</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IP, IPV6, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, HTTPS, Samba, PPPoE, UPnP, Bonjour, RTP, RTSP, e RTCP</li></ul>

### GERENCIAMENTO

<b>Remoto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suporta gerenciamento remoto</li></ul>
<b>Backup / Restauração</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Salva / recupera arquivos de configuração</li></ul>

### CONFIGURAÇÕES

<b>Imagem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brilho, saturação, nitidez e espelho(horizontal / vertical)</li></ul>
<b>Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de codificação: H.264, MPEG-4, MJPEG</li><li>• Compressão: 5 níveis</li><li>• Resolução / Taxa de Frame:<ul style="list-style-type: none"><li>• SXGA (1280 x 1024) até 15 fps</li><li>• VGA (640 x 480) até 30 fps</li><li>• QVGA (320 x 240) até 30 fps</li><li>• QQVGA (160 x 120) até 30 fps</li></ul></li><li>• Multi-Stream<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>Gravação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo de Gravação: contínua, programada ou por detecção de movimentos com software</li></ul>
<b>Gerenciamento de Eventos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Disparador de evento: movimento, GPIO, programação</li><li>• Armazena arquivo de vídeo em cartões SD</li><li>• Envia mensagem instantânea para Jabber client via Jabber server</li></ul>
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DSCP</li></ul>
<b>Configuração de Porta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTTP porta: 80 (padrão)</li></ul>
<b>Zoom Digital</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3x</li></ul>
<b>DNS Dinâmico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sim</li></ul>
<b>Hora</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sincroniza com servidor NTP ou manualmente</li></ul>
<b>SMTP</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suporta até 2 destinos de contas de email SMTP</li></ul>
<b>Log de Sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 entradas (máx)</li></ul>

# Servidor de Câmera Internet Dia/Noite PoE Megapixel HD Externo

TV-IP322P (v1.0R)

INTERNET  
CAMERA

## PROJETO DE REDE



## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

TV-IP322P

Guia Multi-línguas de Instalação Rápida

CD-ROM (Utilitário, software e Guia do Usuário)

Adaptador de Tensão (12 V DC, 1.5 A)

Cabo de rede (1.5 m / 5 ft.)

Adaptador GPIO

Acondicionador de cabos espiralado

Suporte da Câmera

## PRODUTOS RELACIONADOS

TV-IP252P	Servidor de Câmera Internet Dome PoE SecurView
TV-IP312WN	SecurView Wireless N Day / Night Internet Camera
TV-IP410WN	SecurView Wireless N Pan / Tilt / Zoom Internet Camera
TPE-80WS	8-Port Gigabit Web Smart PoE Switch

## INFORMACION DE LA ORDEN

**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)

