

## Servidor de Câmera Internet PoE com Áudio Bidirecional ProView TV-IP512P (v1.0R)



O Servidor de Câmera Internet PoE com Áudio Bidirecional transmite pela Internet vídeo de alta qualidade em tempo real. Veja e gerencie a câmera IP a partir de qualquer conexão Internet.

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 utilizando a Tecnologia PoE (Power over Ethernet).

Gerencie até 32 câmeras TRENDnet com o software de gerenciamento de câmera incluído. Características avançadas incluem gravação por detecção de movimento, alertas por email, sessões de gravação programada, compressão de imagem MPEG-4/MJPEG, áudio bidirecional, portas entrada/saída, lentes removíveis, zoom digital e slot para cartão SD para armazenar imagens diretamente em um cartão de memória. Inclui um kit para montagem em parede ou teto e a carcaça branca da câmera IP combina com a maioria dos ambientes.

- CARACTERÍSTICAS**
- Compatível com dispositivos PoE 802.3af
  - Zoom digital de 16x
  - Porta Ethernet PoE RJ-45 1x 10/100 Mbps
  - Portas de entrada/saída para sistemas de alarme de rede e outros dispositivos
  - Gravação de vídeo MPEG-4 e MJPEG de alta qualidade com até 30 frames por segundo
  - Resolução VGA até 640 x 480 pixels
  - Lente padrão CS removível 1x 6mm, F1.8
  - Suporte para montagem em parede e teto incluído
  - Gerencie até 20 perfis de usuários
  - Ouça e fale com pessoas, no campo de visão de sua câmera através do seu computador
  - Suporta rede TCP/IP, e-mail SMTP, HTTP, Samba e outros protocolos relacionados à Internet
  - Slot para cartão SD permite armazenar fotos ou vídeos diretamente para cartões de memória SD\*\*
  - Grave streaming de vídeo para seu computador, cartão SD ou dispositivos de armazenamento em rede
  - Detecção de movimentos que desencadeia alertas de email
  - Controle múltiplas janelas ajustáveis para detecção de movimento com fotografias em tempo real
  - Rápida instalação Plug and Play (UPnP)
  - Software complementar IPView Pro 2.0: gerencie até 32 câmeras \*\*\*
  - Garantia limitada 3 anos

\* Suporta SSL com software complementar

\*\* Cartão de memória SD vendido separadamente

\*\*\* Monitorar diversas câmeras pode exigir CPU e placa de vídeo de alta performance.

# Servidor de Câmera Internet PoE com Áudio Bidirecional ProView

TV-IP512P (v1.0R)

## ESPECIFICAÇÕES

Câmera	
<b>Geral</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sensor: 1/4" color CMOS SOC</li><li>Distância Focal: 6mm F/No: F1.8</li><li>Ângulo de Visão: 44 graus diagonal</li><li>Resolução: 640 x 480 pixels</li><li>Iluminação: 0.5 Lux @ F1.8</li><li>Lentes: 1/3" CS-Mount, substituível</li><li>Distância Mínima (M.O.D.): 1 cm</li></ul>
<b>Áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Microfone e alto falantes embutidos</li><li>S/N: 50 dB</li><li>Saída externa de auto falantes</li><li>Sensibilidade: -48 dB +/- 3 dB (máx. 5 metros)</li><li>Áudio bidirecional com corte de eco</li><li>Frequência: 50~16000 Hz</li><li>Codec: ARM/PCM</li></ul>
<b>Imagem e Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Compressão: MPEG-4 / MJPEG</li><li>Resolução: VGA (640x480), QVGA (320x240), QQVGA (160x120) para até 30 fps</li><li>Perfis: Até 4 perfis simultaneamente</li><li>Exposição/balanco de branco controle: automat</li></ul>
<b>Conectores I/O</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Entradas: 2 fixos (pinos 1/2, pinos 3/4)</li><li>Saídas: 1 fixo (pinos 5/6)</li><li>RS-485: 1 fixo (pinos 7/8)</li></ul>
<b>Slot SD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Cartão SD (até 16G)</li></ul>
Equipamento	
<b>Rede</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>IEEE 802.3u 10/100Mbps Fast Ethernet, Auto-MDIX</li><li>IEEE 802.3af PoE</li></ul>
<b>LED</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Power, Link</li></ul>
<b>Botão Reset</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Reseta configurações</li></ul>
<b>Consumo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>9 Watts</li></ul>
<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>12V, 1.5A fonte de alimentação externa</li></ul>
<b>Dimensões</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>170 x 80 x 40mm (6.7 x 3.2 x 1.6 in.)</li></ul>
<b>Dimensão do Suporte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>128 mm (4.7 in.)</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Câmera: 260g (9.2 oz.)</li><li>Suporte: 116g (1.1 oz)</li></ul>
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Operação: 0°C ~ 40°C (39°F ~ 104°F)</li><li>Armazenando: -15°C ~ 60°C (5°F ~ 140°F)</li></ul>
<b>Certificação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>CE, FCC</li></ul>
Requisitos	
<b>Navegador</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Internet Explorer 6.0 ou melhor</li></ul>
<b>Sistemas Operacionais Suportados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit)</li></ul>
<b>IPView Pro 2.0</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Canal: Suporte para até 32 câmeras</li><li>Grava/reproduz/deteccção de movimento/áudio</li></ul>
<b>Protocolos de Rede</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP</li><li>DHCP Client, NTP Client, DNS Client, DDNS Client, SMTP Client, FTP Client</li><li>HTTP Server</li><li>Samba Client</li><li>PPPoE</li><li>UPnP AV</li><li>RTP (Real Time Protocol)</li><li>RTCP (Real Time Control Protocol)</li><li>RTSP (Real Time Streaming Protocol)</li></ul>
Gerenciamento	
<b>Contas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Até 20 contas de usuário</li></ul>
<b>Remoto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Suporte a gerenciamento remota</li></ul>
<b>Backup / Restauração</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Salva/restaura arquivos de configurações</li></ul>
<b>Log</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Log de sistema para até 500 entradas</li></ul>
Configurações	
<b>Imagem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Brilho, contraste, redução de ruído, saturação, nitidez, balanço de branco, flip, espelho (horizontal/vertical), modo preto/branco</li></ul>
<b>Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Perfil 1-2</li><li>Tipo de codificação: MPEG-4 e MJPEG</li><li>Taxa de frame: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30</li><li>Resolução: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li><li>Taxa fixa de bit: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li><li>Perfil 3</li><li>Tipo de codificação: MJPEG</li><li>Taxa de frame: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30</li><li>Resolução: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li><li>Taxa fixa de bit: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li><li>Perfil 4 (somente para dispositivos móveis)</li><li>Tipo de codificação: MPEG-4</li><li>Taxa de frame: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30</li><li>Resolução: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li><li>Taxa fixa de bit: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li></ul>

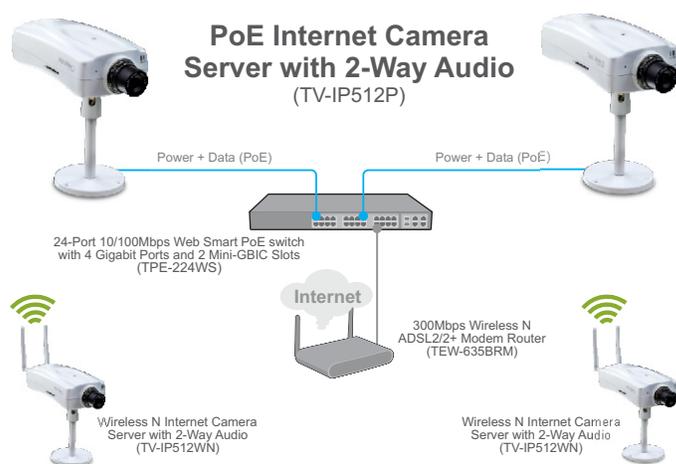
# Servidor de Câmera Internet PoE com Áudio Bidirecional ProView

## TV-IP512P[v1.0R]

### Configurações

<b>Gravação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Resoluções: 4 perfis</li><li>Capacidade de armazenamento: 32 MB (mínimo)</li><li>Tipo de gravação: Baseado em eventos (detecção de movimento e acionamento digital automático), contínuo e programada</li></ul>
<b>Instantâneo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Evento automático: Detecção de movimento ou entrada digital de sinal</li><li>Ação: Envia alerta de e-mail e/ou upload para FTP</li></ul>
<b>Configuração de Porta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Porta HTTP: 80 (padrão)</li><li>Porta RTSP: 554 (padrão)</li></ul>
<b>Zoom Digital</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>16x</li></ul>
<b>DNS Dinâmico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sim</li></ul>
<b>Data/Hora</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sincroniza com servidor NTP ou define hora/data manualmente</li></ul>

### PROJETO DE REDE



### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- TV-IP512P
- CD-ROM (Utilitário e Guia do Usuário)
- Guia Multi-ínguas de Instalação Rápida
- Cabo Fast Ethernet Cat. 5 (1.5m/ 5ft.)
- Adaptador de Tensão (12V, 1.5A)
- Suporte da Câmera

### PRODUTOS RELACIONADOS

<b>TV-IR500</b>	Lente IR CS-Mount 6mm F/1.8 1/3"
<b>TS-S402</b>	Encapsulamento para Servidor de Armazenamento SATA I/II com 2 baías
<b>TPE-224WS</b>	Switch PoE Inteligente Web 10/100 Mbps 24 portas com 4 Portas Gigabit e 2 Slots Mini-GBIC

### 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)

