



## Câmera Internet PoE Dia/Noite com PTZ Megapixel HD TV-IP672PI (V1.0R)

A Câmera Internet PoE Dia/Noite com PTZ Megapixel HD, modelo TV-IP672PI, fornece monitoração vídeo dia e noite a grandes áreas. Movimenta a câmera de um lado para o outro (Pan) em notáveis 340° e para cima e para baixo em 115°(tilt) de qualquer conexão Internet. Grave vídeo de ambiente em completa escuridão a distâncias de até 7,50 metros. Não necessita instalar esta câmera próxima a tomada, alimentação e dados são recebidos através de um único cabo Ethernet usando tecnologia Power over Ethernet (PoE), (veja Injetores e Switches PoE TRENDnet).

Grave vídeo Megapixel 1280 x 800 (WXGA) com até 30 frames por segundo (fps). Gerencie até quatro perfis de vídeo para gravar vídeo em HD, enquanto envia vídeo de baixa resolução para um smartphone compatível ao mesmo tempo. Gerencie até 32 câmeras TRENDnet com o software de gerenciamento complementar incluso. Avançadas características incluem ajuste da área na gravação por detecção de movimento, alertas por e-mail, sessões de gravação programada, auto patrulhamento, pan/tilt, compressão de imagem H.264/MPEG-4/MJPEG, sobreposição de data e hora, um slot para cartão Micro-SD para armazenar backup, áudio bidirecional (alto-falantes não incluso), uma lente ajustável e zoom digital de 4x. Um kit para montagem em teto/parede está incluso e a câmera com carcaça off white combina com a maioria dos ambientes.

## INFORMAÇÕES GERAIS

- Veja mais com resolução Megapixel de até 1280 x 800 (WXGA)
- Visão noturna de até 7,50 metros para ambiente interno
- Pan de 340° horizontalmente e tilt 115° verticalmente
- Não necessita instalar esta câmera próximo a tomada elétrica, alimentação e dados são recebidos através de um único cabo Ethernet
- Programe gravação por detecção de movimento, gravação programada, alertas de e-mails e muito mais com o software complementar
- Áudio bidirecional

## CARACTERÍSTICAS

- Uma porta RJ-45 PoE 10/100 Mbps Auto-MDIX
- Indicadores em LED para alimentação e atividade (pode ser desativado)
- Visão noturna de até 7,50 metros para ambiente interno
- Áudio bidirecional: microfone embutido e porta de saída para áudio para alto-falantes externos
- Zoom digital de 4 x
- Slot para cartão Micro SD
- Lente de foco da manual
- Envie e grave simultaneamente em até 4 perfis de vídeo diferentes
- Gire para esquerda ou direita 170° para um total de 340°
- Mova a câmera para cima 90° e para baixo 25° para um total de 115°
- Transmita vídeo da câmera Internet para dispositivos wireless compatíveis com 3GPP
- Suporta DNS dinâmico
- Suporta resolução de até 1280 x 800 pixel com até 30 frames por segundo
- Controles de Imagem: Brilho, contraste, controle de ganho automático, redução de ruído, saturação, nitidez, controle de luz de fundo, matiz, frequência, inverter imagem verticalmente, espelhar imagem horizontalmente e modo preto e branco
- Gatilho de evento: detecção de movimentos ou entrada de sinal digital
- Ação de evento: envia fotos em tempo real (em até 3 antes e 3 depois ao evento) ou gravação de vídeo (até 5 segundos antes e 10 segundos depois do evento) para FTP ou e-mail
- Suporta samba client para gravar em um driver NAS
- Suporta rede TCP/IP, e-mail, HTTP, Samba e outros protocolos Internet
- Controle de sistemas:
  - Defina até 20 contas de login para usuários
  - Regule data e hora ou sincronize com um servidor NTP.
- Rápida instalação Universal Plug & Play (UPnP)
- Base de montagem e peças de montagem inclusas
- Garantia limitada de 3 anos

\* Esta câmera é projetada para uso interno. Para aplicações outdoor sugerimos utilizar câmeras TRENDnet para uso externo.

\*\* Cartão Micro SD vendido separadamente

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE DA CÂMERA DE TRENDNETVIEW PRO

- Gerencia até 32 câmeras
- Compatível com Windows e Microsoft Server 2008
- Suporte multi-línguas
- Visualização da Câmera
  - Modos de visualização pré-definidos
  - Modos de visualização programados pelo cliente
  - Tela cheia
  - Arraste solte em novo local transmissões ao vivo
  - Programe a sequência de visualização da câmera
  - Detecção de movimento traz o vídeo para a frente
  - As barras superior, inferior e lateral podem ser escondidas
  - Acesso via web para smartphones and tablets
- Opções de gravação
  - Programas de gravação semanal
  - Gravação por detecção de movimento
    - Defina áreas de qualquer formato para detecção de movimento
    - Defina a sensibilidade da detecção de movimento
  - Gravação acionada por evento
  - Sobreposição de data e hora
  - Salve um mesmo streaming de vídeo simultaneamente em vários locais
  - Defina cotas de gravação por tempo de gravação ou por espaço disponível
  - Limpeza de disco condensa e otimiza arquivos antigos
  - Estatísticas em tempo real de gravação para ajudar a gerenciar arquivos
  - Busca e Reprodução
  - Linha de tempo de navegação fornece uma referência visual rápida para o conteúdo gravado
  - Pesquisa em gravação contínua filtrada por movimento
  - Busca gravações por movimento em um campo definido (uma parte da área de visualização)
  - Pesquisa e reprodução por intervalo de tempo
- Mapeie câmeras em uma imagem como uma planta baixa
- Mapeie câmeras no Google Maps™

## ESPECIFICAÇÕES

### CÂMERA

<b>General</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor: Sensor CMOS 1/4"</li><li>• Board Lens</li><li>• Comprimento Focal: 4 mm</li><li>• F/No: 1.5</li><li>• Iluminação mínima: 1 lux</li><li>• Profundidade Focal: 20 cm ~ infinito</li><li>• Visão:<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal: 51.8°</li><li>• Vertical: 33.8°</li><li>• Diagonal: 59.6°</li></ul></li><li>• Digital Zoom: 4x</li></ul>
<b>Áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microfone embutido omnidirecional</li><li>• Sensibilidade: -40dB +/- 3dB (máx. 5 metros)</li><li>• Frequência: 100~20000 Hz</li><li>• S/N: &gt;60dB</li><li>• Formato: PCM/ADPCM</li><li>• Saída para alto falante (alto falante vendido separadamente)</li><li>• Áudio Em Dois Sentidos</li></ul>
<b>Pan &amp; Tilt</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pan: - 170° ~ + 170°</li><li>• Tilt: para cima 90° e para baixo 25°</li><li>• Posições de patrulha automática predefinidas: 10</li></ul>
<b>Dia / Noite</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ICR interno</li><li>• Visão noturna IR) até 7,50 metros</li></ul>

### HARDWARE

<b>Rede</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3u 10/100 Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet</li><li>• IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)</li></ul>
<b>LED</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ligado, Conexão/Atividade</li></ul>
<b>Botão de Reset</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Restaura os padrões de fábrica</li></ul>
<b>Botão de Privacidade</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modo de privacidade liga/desliga</li></ul>
<b>Consumo de energia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Máx 9 Watts</li></ul>
<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada: 100~240 V, 50/60 Hz 0.5 A</li><li>• Saída: 12 V, 1.25 A fonte de alimentação externa</li></ul>
<b>Dimensões</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 113 x 113 x 130 mm (4.5 x 4.5 x 5.1 in.)</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 495 g</li></ul>
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operação: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)</li><li>• Armazenagem: -25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)</li></ul>
<b>Umidade</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Máx. 90% (sem condensação)</li></ul>
<b>Certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### REQUERIMENTOS

<b>Interface de Gerenciamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 7.0 or above</li><li>• Firefox, Safari 4 - 8, e Chrome</li></ul>
<b>Para executar o software</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10, 8.1, 8, 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit)</li><li>• Windows Server 2003, 2008</li></ul>
<b>Software SecurView Pro</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Canais: Suporta até 32 câmeras</li><li>• Grava / Reproduz / Detecção de Movimento / Áudio</li></ul>

## ESPECIFICAÇÕES

### REQUERIMENTOS

<b>Protocolo 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</li><li>• Samba Client</li><li>• PPPoE</li><li>• UPnP</li><li>• LLTD</li><li>• RTP (Real Time Protocol)</li><li>• RTCP (Real Time Control Protocol)</li><li>• RTSP (Real Time Streaming Protocol)</li><li>• 3GPP (somente vídeo)</li></ul>
--------------------------	---

### GERENCIAMENTO

<b>Sistema</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administração baseado em Web</li></ul>
<b>Acesso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até contas de 20 usuários</li></ul>
<b>Backup / Restaurar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Salva/recupera configurações de arquivos</li></ul>
<b>Log</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Até 500 entradas de log de sistema</li></ul>
<b>Micro SD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Visualiza, download, deleta arquivos</li><li>• Formata e remove cartão Micro SD (SDHC, até 32 GB)</li></ul>

### CONFIGURAÇÕES

<b>Imagem</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brightness, contrast, saturation, sharpness, white balance, flip, mirror (horizontal / vertical), black &amp; white, indoor, outdoor, schedule mode</li><li>• Shutter: 1/3.25s, 1/7.5s, 1/10s, and 1/15s</li></ul>
<b>Configuração de Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perfil 1: H.264 / MPEG-4<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução: 1280 x 800, 640 x 400, 320 x 192, 160 x 96</li><li>• Taxa Max. de frame: 30 fps</li></ul></li><li>• Perfil 2: H.264 / MPEG-4<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução: 640 x 400, 320 x 192, 160 x 96</li><li>• Taxa Máx. de frame: 30 fps</li></ul></li><li>• Perfil 3: MJPEG<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução: 1280 x 800, 640 x 400, 320 x 192, 160 x 96</li><li>• Taxa Máx. de frame: 1280 x 800 @ 5 fps, 640 x 400/320 x 192@30 fps</li><li>• Qualidade JPEG: Baixa, Razoável, Padrão, Bom, Excelente</li></ul></li><li>• Perfil 4: H.264 / MPEG-4<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução: 640 x 400, 320 x 192, 160 x 96</li><li>• Taxa Máx. de frame: 30 fps</li><li>• RTSP: <a href="http://ipcamera_ip/3gpp">http://ipcamera_ip/3gpp</a></li></ul></li></ul>
<b>3GPP</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formato de áudio: AMR</li><li>• Formato de vídeo: MPEG4</li><li>• Protocolos: RTSP, RTP, RTCP</li></ul>
<b>Gravação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolução: Resolução definida individualmente para até 4 perfis</li><li>• Armazenagem necessária: 32 MB (mínimo por perfil)</li><li>• Tipo de Gravação: baseado em evento (detecção de movimento e gatilho de entrada digital), contínuo e programado</li></ul>
<b>Ação de Evento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gatilho de evento: detecção de movimento ou entrada digital de sinal</li><li>• Ação: envia em tempo real foto ou vídeo gravado para FTP ou e-mail</li></ul>
<b>Configurações de porta</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Porta HTTP: 80 (padrão)</li><li>• Porta RTSP: 554 (padrão)</li></ul>
<b>Tempo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste hora/data manualmente ou sincronize com servidor NTP</li></ul>

# Câmera Internet PoE Dia / Noite com PTZ Megapixel

TV-IP672PI (v1.0R)

INTERNET  
CAMERA

## PROJETO DE REDE



## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

TV-IP672PI

CD-ROM (Utilitário e Guia do Usuário)

Guia Multi-línguas de Instalação Rápida

Cabo de rede (1.5 m / 5 ft.)

Adaptador de Tensão (12V, 1.25A)

Kit de montagem para câmera

## PRODUTOS RELACIONADOS

<b>TV-IP672P</b>	Câmera Internet PoE com PTZ Megapixel
<b>TV-IP651WI</b>	Wireless N Day / Night PTZ Internet Camera
<b>TV-IP672WI</b>	Megapixel Wireless N Day / Night PTZ Internet Camera

## 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)

