



## Codificador de Vídeo Analógico para IP PoE 1 Canal TV-VS1P (V1.0R)

Codificador de Vídeo Analógico para IP PoE 1 Canal TRENDnet, modelo TV-VS1P, permite funcionalidade avançada de câmera de baseada em IP para uma câmera CCTV analógica tradicional.

Converte vídeo analógico para digital; veja vídeo de qualquer conexão com a internet; grave vídeo em servidor e gerencie detecção de movimentos e alertas por e-mail. Não precisa instalar esse dispositivo próximo a tomada elétrica, dados e alimentação são recebidos através de um simples cabo Ethernet.

O TV-VS1P converte vídeo analógico para resoluções de até 704 x 480 pixels (4CIF) com 30 frames por segundo para vídeos comprimidos em H.264, MPEG-4 ou MJPEG. Suporta dois caminhos de áudio facilitando a gravação de áudio e comunicação nos dois sentidos. Suporta Pan/Tilt/Zoom remoto e patrulhamento automático para câmeras PTZ compatíveis com Pelco D. Funções avançadas incluem gravação por detecção de movimentos, alertas por e-mail, programação de gravação por sessão, suporte a 3GPP, suporte a Samba client, portas de entrada/saída para conectar a sistemas de alarme, sobreposição de data e hora e outros textos, máscara de sobreposição para áreas sensíveis, um slot para cartão SD e zoom digital. Esse compacto dispositivo pode ser montado na maioria das superfícies.

## FEATURES

- 1 porta 10/100 Mbps PoE Auto-MDIX RJ-45
- Porta de alimentação opcional para instalações não PoE
- Slot para cartão SD/SDHC \*
- Conectores BNC para saída de vídeo e entrada de vídeo
- Suporte a Áudio: plugues de áudio para adicionar microfone e alto-falantes de terceiros
- Portas de entrada/saída(GPIO) para conectar a sistemas de alarme
- LEDs de diagnóstico para conexão e alimentação
- Quatro pontos de fixação para instalação
- Zoom digital de 3x
- Suporte a pan/tilt/zoom Pelco D e Pelco P: Determine Patrulhamento Automático de pan e tilt com até 32 nós de visualização
- Gravação de vídeo de alta qualidade H.264, MPEG-4 e MJPEG
- Resolução de até 704 x 576 pixels com até 30 fps (frames por segundo)
- Transmite vídeo de câmera internet para dispositivo wireless compatível com 3GPP
- Suporta DNS dinâmico
- Controle de Imagem: brilho, saturação, contraste, matiz e correção dinâmica de largura (WDRC)
- Sobreposição de data e hora e outros textos
- Máscara de sobreposição para áreas sensíveis
- Suporta rede TCP/IP, E-mail SMTP, HTTP e outros protocolos de Internet
- Tipos de Gravação: contínua, programada ou por detecção de movimento
- Grave transmissões de vídeo para seu computador ou dispositivo de armazenamento em rede com suporte a Samba
- Três janelas para detecção de movimentos com ajuste de captura em tempo real, alertas por e-mail acionados por detecção de movimentos e envio de imagens para FTP
- Eventos de acionamento: Detecção de movimentos ou entrada/saída de sinal
- Resposta a eventos: alerta por e-mail, captura instantânea ou gravação de vídeo
- Envia mensagem instantânea para Jabber client via Jabber Server
- Suporta QoS (Quality of Service) com DSCP (Differentiated Services Code Point)
- Rápida instalação universal Plug and Play (UPnP)
- Garantia limitada de 3 anos

\* SD/SDHC card sold separately

## ESPECIFICAÇÕES

### GENERAL

<b>Vídeo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada de Vídeo: CVBS / 1 Vp-p±0.2 / 75 Ohm ; conector BNC</li><li>• Saída de Vídeo: CVBS /1 Vp-p /75 Ohm; conector BNC</li></ul>
<b>Áudio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada de Linha: plug de 3.5 mm ( áudio CCTV)</li><li>• Saída de Linha: plug de 3.5 mm jack (Alto-falante)</li><li>• Taxa S/N: &lt; 60 dB</li><li>• Codec: PCM/AMR</li><li>• Suporta áudio bidirecional</li></ul>
<b>GPIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Terra, entrada/saída GPIO, saída DV12V, RS485 TX+/TX-</li></ul>
<b>Slot SD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suporta SD/SDHC (até 32 GB)</li></ul>
<b>Pan/Tilt/Zoom</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protocolos: Pelco D, Pelco P</li><li>• 32 posições</li><li>• Patrulhamento Automático</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>• Ligado, Conexão</li></ul>
<b>Botão de Reset</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione e solte para reiniciar</li><li>• Aperte e segure por 5 segundos para restaurar no padrão de fábrica</li></ul>
<b>Consumo de Energia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7 Watts</li></ul>
<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptador externo 12 V, 1.5 A</li></ul>
<b>Dimensões</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 160 x 109 x 36 mm (6.3 x 4.3 x 1.4 in.)</li></ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 445 g (15.7 oz.)</li></ul>
<b>Temperatura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Operação: 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)</li><li>• Armazenagem: -15°C ~ 60°C (5°F ~ 140°F)</li></ul>
<b>Umidade</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Máx. 85% (sem condensação)</li></ul>
<b>Certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### REQUISITOS

<b>Gerenciamento de Interface</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 6.0 ou superior</li></ul>
<b>Para executar o Utilitário</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7(32/64-bit), Vista(32/64-bit), XP(32/64-bit)</li></ul>
<b>Protocolos de Rede</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 e RTCP</li></ul>

### GERENCIAMENTO

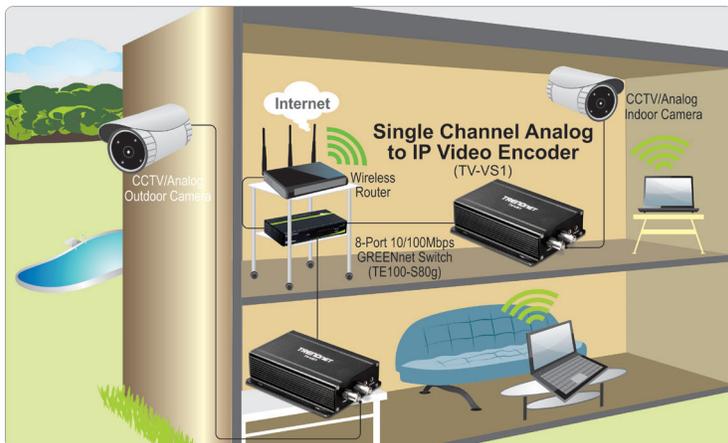
<b>Remoto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Suporta gerenciamento remoto</li></ul>
<b>Backup / Restaura</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Salva/restaura arquivos de configuração</li></ul>

## ESPECIFICAÇÕES

### CONFIGURAÇÃO

<b>Imagem</b>	• Brilho, contraste, saturação, matiz, WDRC (Correção dinâmica de largura)
<b>Codificador de Vídeo</b>	• Tipo de Codificação: H.264, MPEG4, MJPEG • Resolução/Taxa de Frames(auto-sensing) 704 x 480, 352 x 240, 176 x 120, até 30 fps (NTSC) 704 x 576, 352 x 288, 176 x 144, até 25 fps (PAL) • Compressão: 5 níveis
<b>Gravação</b>	• Tipo de Gravação: contínua, programada ou por detecção de movimentos
<b>Configuração de Porta</b>	• Porta HTTP: 80 (padrão), RTSP (554)
<b>Zoom Digital</b>	• 3x
<b>DNS Dinâmico</b>	• Sim
<b>Data/Hora</b>	• Sincroniza com servidor NTP ou manualmente
<b>SMTP</b>	• Suporta até 2 contas de destino de e-mail
<b>Log do Sistema</b>	• 100 entradas

## PROJETO DE REDE



## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

TV-VS1P

Guia Multi-línguas de Instalação Rápida

CD-ROM (Utilitário e Guia do Usuário)

cabo de rede (1.8 m / 6 ft.)

Adaptador GPIO

Audio Y cable (3.5 mm)

Adaptador de Tensão (12 VDC, 1.5 A)

Kit de montagem

## PRODUTOS RELACIONADOS

<b>TV-VS1</b>	Codificador de Video Analogico para IP 1 Canal
<b>TPE-S80</b>	Switch PoE Fast Ethernet 10/100 Mbps 8 portas
<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)