



## Einzelkanal Analog zu IP Video Encoder TV-VS1 (V1.0R)

Der TRENDnet Einzelkanal Analog zu IP Video Encoder modell TV-VS1 bietet fortgeschrittene IP-basierte Überwachungskamerafunktionen für eine herkömmliche analoge CCTV-Kamera an. Analoge Videosignale werden digital umgewandelt, Video über Internetverbindung ansehen; Videos auf Server aufnehmen; und Verwaltung von Bewegungsmelderaufnahmen und Email-Warnungen.

Der TV-VS1 wandelt analoge Videosignale mit Auflösungen von bis zu 704 x 480 Pixeln (4CIF) zu 30 Frames pro Sekunde für H.264, MPEG-4, oder MJPEG Videokompression um. Die Zwei-Wege Audiounterstützung erleichtert Audioaufnahmen und Zwei-Wege Verbindungen. Remote Pan/Tilt/Zoom und Auto Patrol von Pelco D kompatiblen PTZ Kameras werden unterstützt. Erweiterte Funktionen beinhalten Bewegungsmelderaufnahmen, Email-Warnungen, geplante Aufnahmeabschnitte, 3GPP Unterstützung, Samba Client Unterstützung, Eingang/Ausgang Ports vom Netzwerk zu Alarmsystemen, Datum und Uhrzeit sowie weitere Texteinblendungen, Maskeneinblendungen für die Ausblendung sensibler Bereiche, einen SD Speicherkartenslot, und digitales Zoom. Dieses Kompaktgerät kann auf fast allen Oberflächen montiert werden.

## ZEIGENSCHAFTEN

- 1-Facher x 10/100 MBit/s Auto-MDIX RJ-45
- SD/SDHC-Kartenslot
- BNC Videoausgang- und Videoeingangsbuchsen
- Audiounterstützung: Eingebaute Audiobuchsen für zusätzliche Mikrofone und Lautsprecher von Dritten
- Netzwerkein-/ausgänge zur Verbindung mit Alarmsystem
- Diagnoseversorgung und Link-LEDs
- Vier Installationshalterungen
- 3x digitaler Zoom
- Pelco D Pan/Tilt/Zoom Unterstützung: Auto-Patrol Pan Tilt mit bis zu 32 Sichtknoten festlegen
- Hochwertige H.264, MPEG-4 und MJPEG Video-Aufzeichnung
- Auflösung von bis zu 704 x 576 Bildpunkten mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde
- Internetkameravideos zu einem 3GPP kompatiblen drahtlosen Endgerät streamen
- Dynamisches DNS
- Bildsteuerung: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Sättigung und breite dynamische Bereichskorrektur (WDRC)
- Datum-, Zeit- und andere Texteinblendungen
- Maskierungen zur Abdeckung sensibler Bereiche
- Unterstützt TCP/IP-Netzwerkbetrieb, E-Mail, HTTP, Samba und andere Internet-Protokolle
- Bildsteuerung: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, horizontale/vertikale Bildspiegelung
- Aufzeichnung von Streaming-Videos auf Computer oder Netzwerkspeichergerät mit Samba-Unterstützung
- Drei einstellbare Fenster für Bewegungserkennung mit aktuellen Momentaufnahmen, Email
- Warnung auf Bewegungsmelderauslösung und Bilderupload mit FTP
- Ereignisauslöser: Bewegungsmeldung oder Eingang/Ausgang Signal
- Ereignis-Reaktion: Emailwarnung, Sofort-Schnappschuss oder Videoaufnahme
- Versendung von Sofortnachrichten über Jabber-Server an Jabber-Clients
- Unterstützt Priorisierung der Dienstqualität (QoS) mit Netzwerknoten für differenzierte Dienste (DSCP)
- Schnelle universelle Plug&Play-Installation (UPnP)
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

\* Eine SD/SDHC Memorycard wird nicht mitgeliefert

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### ALLGEMEIN

<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Videoeingang: CVBS / 1 Vp-p±0.2 / 75 Ohms ; BNC Anschluss</li><li>• Videoausgang: CVBS /1 Vp-p /75 Ohms; BNC Anschluss</li></ul>
<b>Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Line In: 3,5 mm Mikrofon-Eingang/Ausgang</li><li>• Line Out: 3,5 mm Audio-Eingang/Ausgang</li><li>• S/N-Verhältnis: &lt; 60dB</li><li>• Codec: PCM/AMR</li><li>• Zwei-Wege Audio</li></ul>
<b>GPIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Masse, allgemeiner Ein-/Ausgang, DV12V Ausgang, RS485 TX+/TX-</li></ul>
<b>SD-Kartenslot</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt SD/SDHC (bis zu 32GB)</li></ul>
<b>Schwenk-/Neigekopf und Zoomfunktion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protocol: Pelco D</li><li>• Voreingestellte Positionen: 32</li><li>• Auto Patrol</li></ul>

### HARDWARE

<b>Netzwerk</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3u 10/100 Mb/s Fast Ethernet, Auto-MDIX</li></ul>
<b>LED</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung , Link</li></ul>
<b>Rücksetztaste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für Neustart drücken und loslassen</li><li>• 5 Sekunden lang für Zurückstellen auf Werkseinstellungen gedrückt halten</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7 Watts</li></ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12V, 1.5A Externes Netzteil</li></ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 160 x 109 x 36 mm (6.3 x 4.3 x 1.4 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 430 g (15.2 oz.)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb be: 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)</li><li>• Lagerung: -15°C ~ 60°C (5°F ~ 140°F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 85% (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

### SYSTEMANFORDERUNGEN

<b>Verwaltungsoberfläche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 6.0 oder höher</li></ul>
<b>Utility starten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7(32/64-bit), Vista(32/64-bit), XP(32/64-bit)</li></ul>
<b>Netzwerkprotokolle</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, RTCP</li></ul>

### ANSTEUERUNG

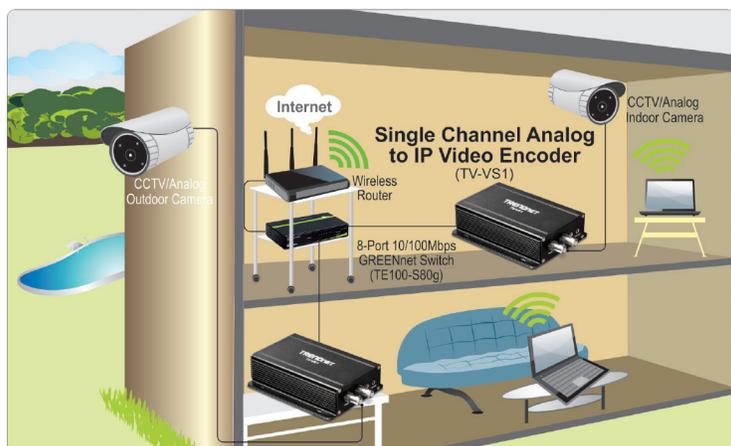
<b>Fernsteuerung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Remote-Management unterstützt</li></ul>
<b>Backup / Wiederherstellung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Speichern / Abrufen von Konfigurationsdateien</li></ul>

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### EINSTELLUNGEN

<b>Bild</b>	• Helligkeit, Sättigung, Bildschärfe und Spiegel (horizontal/vertikal)
<b>Videoencoder</b>	• Art des Encoders: H.264, MPEG4, MJPEG • Auflösung/ Frame rate (Automatik-Fühler) 704 x 480, 352 x 240, 176 x 120, bis zu 30 fps (NTSC) 704 x 576, 352 x 288, 176 x 144, bis zu 25 fps (PAL) • Kompression: 5 Stufen
<b>Aufnahme</b>	• Aufnahmeart: kontinuierlich, per Zeitplan oder bei Bewegungserkennung mit Software
<b>Port Einstellungen</b>	• HTTP port: 80 (Rückstellung), RTSP (554)
<b>Digitaler Zoom</b>	• 3x
<b>Dynamisches DNS</b>	• Ja
<b>Uhrzeit</b>	• Mit NTP Server synchronisieren oder Uhrzeit/Datum manuell einstellen
<b>SMTP</b>	• Unterstützt bis zu 2 Ziel-Emailkonten
<b>Systemprotokoll</b>	• 100 Einträge (max.)

### ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



### PACKUNGSGEHALT

TV-VS1

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)

Netzwerkkabel (1.8 m / 6 ft)

Allgemeiner Anschluss

Audio Y Kabel (3,5 mm)

Netzteil (12 VDC, 1.5 A)

Kamera-Montageset

### VERWANDTE PRODUKTE

<b>TV-VS1P</b>	Einzelkanal PoE Analog zu IP Video Encoder
<b>TE100-S80g</b>	8-Facher 10/100 MBit/s GREENnet-Switch
<b>TE100-S24g</b>	24-Facher 10/100 MBit/s GREENnet-Switch

### KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

Deutschland

Fon: 49-22 25 94 75 16 / Fax: 49-22 25 94 75 17

Hauptsitz

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)