



## ProView PoE-Internetkamera TV-IP512P (v1.0R)

Der ProView PoE-Internetkamera überträgt hochwertige Videodaten in Echtzeit über das Internet und lässt sich von einer beliebigen Internetverbindung aus ansteuern.

Die Kamera braucht nicht in der Nähe einer Steckdose installiert zu werden, da Daten und Strom mit Hilfe der PoE-Technologie (Stromversorgung über Ethernet) über ein einziges Ethernetkabel übertragen werden.

Mit der beiliegenden kostenlosen Kameramanagement-Software lassen sich bis zu 32 Kameras von TRENDnet ansteuern. Zum erweiterten Funktionsumfang gehören die Bewegungserkennung/-aufzeichnung, E-Mail-Benachrichtigungen, zeitgesteuerte Aufzeichnungen, eine MPEG-4/MJPEG-Bildkomprimierung, eine interaktive Audiofunktion, E/A-Anschlüsse, ein abnehmbares Objektiv, ein digitaler Zoom sowie ein integrierter SD-Kartensteckplatz, über den die Bilder direkt auf einer Speicherkarte abgelegt werden können. Im Lieferumfang ist ein Decken-/Wandmontagesatz enthalten, und das hellgraue IP-Kameragehäuse fügt sich in nahezu jede Umgebung nahtlos ein.



Powered by an  
ENERGY STAR®  
qualified adapter  
for a better  
environment

### Eigenschaften

- Arbeitet mit IEEE 802.3af PoE kompatiblen Geräten zusammen
- 16-facher digitaler Zoom
- 1x 10/100Mbps schneller Ethernet PoE Port
- Input/Output Ports zu Netzwerksicherheitssystemen und weiteren Geräten
- Erstklassige MPEG-4 und MJPEG Videoaufnahmen mit bis zu 30 Frames pro Sekunde
- Auflösung bis zu in VGA: 640 x 480 Pixel
- 1x abnehmbare 6mm, F1.8, CS Objektivfassung
- Hardware für Wand- und Deckenmontage inbegriffen
- Verwaltung von bis zu 20 Benutzerprofilen
- Möglichkeit zum Hören und Kommunizieren mit Anderen im Kamerasichtbereich mittels des Computers
- Eingebauter SD Kartenslot für die Speicherung von Bildern und Videos direkt auf einer SD Speicherkarte\*
- Unterstützt TCP/IP-Netzwerkbetrieb, SMTP-E-Mail\*, HTTP und andere Internet-Protokolle
- Videostreamaufnahmen auf Computerfestplatte, SD Karte oder Netzwerkspeicher
- Email Warnung auf Bewegungsmelderauslösung und Bilderupload mit FTP
- Mehrfach einstellbares Bewegungsmelderfenster mit Echtzeitaufnahmenfunktion
- Schnelle universelle Plug & Play-Installation (UPnP)
- Kompatible IPView Pro 2.0 Software: Verwaltung von bis zu 32 Kameras \*\*
- 3 Jahre begrenzte Garantie

\* Unterstützt kein SSL

\*\* Eine SD Memorycard wird nicht mitgeliefert

\*\*\* Für die Überwachung mehrerer Kameras ist ein leistungsstarker Prozessor erforderlich.

# ProView PoE-Internetkamera

TV-IP512P (v1.0R)

## Technische Spezifikationen

Kamera:	
Allgemein	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor: 1/4" Farbiger CMOS SOC Bildersensor</li><li>• Auflösung: 640 x 480 pixels</li><li>• Linse: 1/3" CS-Mount-Standard, auswechselbar</li><li>• Brennweite: 6mm</li><li>• F/No: F1.8</li><li>• Minimum illumination: 0.5 Lux @ F1.8</li><li>• Tiefenschärfe: 70cm ~ unendlich</li><li>• Sichtwinkel: horizontal: 45 Grad, vertikal: 34 Grad</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingebautes Rundum-Mikrofon-Sprecher</li><li>• Empfindlichkeit: -48dB +/- 3dB (Reichweite: max. 5 Meter)</li><li>• Codec: ARM/PCM</li><li>• S/N: 50dB</li><li>• Externer Lautsprecher-Ausgang</li><li>• Zwei-Wege Audio mit Echounterdrückung</li><li>• Frequenzbereich: 50~16000Hz</li></ul>
Bild & Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompressionsrate: MPEG-4 / MJPEG</li><li>• Belichtung/Weißausgleichsregelung: Automatisch</li><li>• Auflösung: VGA (640x480), QVGA (320x240), QQVGA (160x120) Bis zu 30fps</li><li>• Profile: Bis zu 4 Profile gleichzeitig</li></ul>
I/O Connector	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingangsspannung: 2 Sätze (pin 1/2, pin 3/4)</li><li>• Ausgangsspannung: 1 Satz (pin 5/6)</li><li>• RS-485: 1 Satz (pin 7/8)</li></ul>
SD slot	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesicherte Digitalkarte (Bis zu 16G)</li></ul>
Hardware	
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3u 10/100Mbps Fast-Ethernet, Auto-MDIX</li><li>• IEEE 802.3af PoE</li></ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power, Link</li></ul>
Rücksetztaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reset Einstellungen</li></ul>
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 Watts</li></ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12V, 1.5A (Externes Netzteil)</li></ul>
Abmessungen (B x T x H)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 170 x 80 x 40mm (6.7 x 3.2 x 1.6 in.)</li></ul>
Stand Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 mm (4.7 in.)</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kamera: 260g (9.2 oz.)</li><li>• Ständer: 116g (1.1 oz)</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0°C ~ 40°C (39°F ~ 104°F)</li><li>• Lagerung: -15°C ~ 60°C (5°F ~ 140°F)</li></ul>
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>
Systemanforderungen	
Ansicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 6.0 oder mehr, Safari 2.0 oder mehr, Firefox 2.0 oder mehr, Opera, Netscape und Google Chrome</li></ul>
Benötigte Software	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP (32/64-bit), Vista (32/64-bit), Windows 7 (32-bit)</li></ul>
IPView Pro 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kanal: Unterstützt bis zu 32 Kameras</li><li>• Aufnahme/Wiedergabe/Bewegungsmelder/Audio</li></ul>
Netzwerkprotokolle	<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 (Echtzeit Protokoll)</li><li>• RTCP (Echtzeit Kontroll Protokoll)</li><li>• RTSP (Echtzeit Stream Protokoll)</li></ul>
Ansteuerung	
Konten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 20 Benutzerkonten</li></ul>
Remote	<ul style="list-style-type: none"><li>• Remote Ansteuerung unterstützt</li></ul>
Backup / Wiederherstellung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurationsdaten abspeichern/wiederherstellen</li></ul>
Logbuch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Systemlogbuch: bis zu 500 Eintragungen</li></ul>
Einstellungen	
Bild	<ul style="list-style-type: none"><li>• Helligkeit, Kontrast, Rauschunterdrückung, Sättigung, Bildschärfe, Weißausgleich, Drehen, Spiegeln (horizontal/vertikal), Schwarz-Weiss Modus</li></ul>

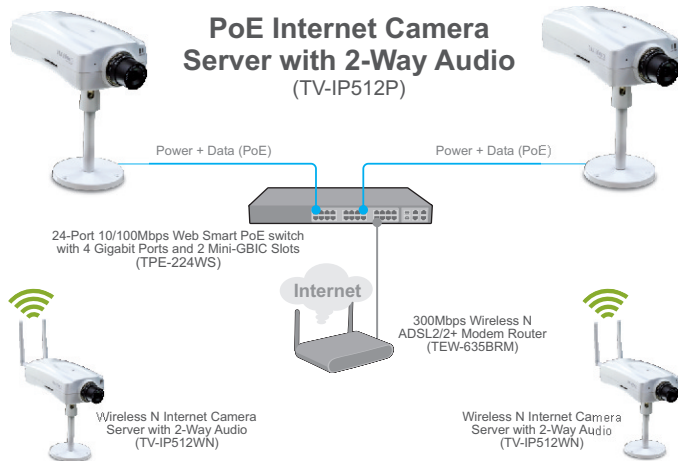
# ProView PoE-Internetkamera

## TV-IP512P(v1.0R)

### Technische Spezifikationen

Einstellungen	
<b>Video</b>	1-2 Profile <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art des Encoders: MPEG-4 and MJPEG • Auflösung: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li> <li>• Frame rate: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 • Feste Bitrate: : 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li> </ul> 3 Profile <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art des Encoders: MJPEG • Auflösung: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li> <li>• Frame rate: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 • Feste Bitrate: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li> </ul> 4 Profile (nur für Mobilgeräte) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art des Encoders: MPEG-4 • Auflösung: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li> <li>• Frame rate: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 • Feste Bitrate: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li> </ul>
<b>Aufnahme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auflösungen: 4 Profile • Speichergröße: 32MB (Minimum)</li> <li>• Aufnahmeart: Ereignisbasiert (Bewegungsmeldung und digitaler Eingangsauslöser), fortlaufend und planmäßig</li> </ul>
<b>Schnappschuss</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auslösemoment: Bewegungsmeldung und digitaler Eingangssignal • Aktion: Warnemail verschicken und/oder FTP Upload</li> </ul>
<b>Port Einstellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP port: 80 (Rückstellung) • RTSP port: 554 (Rückstellung)</li> </ul>
<b>Digitaler Zoom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16x</li> </ul>
<b>Dynamisches DNS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ja</li> </ul>
<b>Uhrzeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit NTP Server synchronisieren oder Uhrzeit/Datum manuell einstellen</li> </ul>

### Illustration eines Netzwerkes



### Packungsinhalt

- TV-IP512P
- CD Rom (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Kat. 5 Ethernet Kabel (1.5m/5ft.)
- Stromadapter (12V, 1.5A)
- Kameraständer

### Verwandte Produkte

<b>TPE-101I</b>	PoE-Injector
<b>TPE-80WS</b>	Webbasierter 8-facher Gigabit-Smart-PoE-Switch
<b>TV-IP512WN</b>	ProView Wireless-N Internetkamera

### Bestellungs Informationen

**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)

