



## ProView PoE-Internet-Kamera TV-IP512P (V1.3R)

Der ProView PoE-Internet-Kamera mit interaktiver Audiofunktion 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.

### Eigenschaften • Arbeitet mit IEEE 802.3af PoE kompatiblen Geräten zusammen

- 16-facher digitaler Zoom
- 1x 10/100Mbps Schneller-Fast-Ethernet-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
- Unterstützt TCP/IP-Netzwerkbetrieb, SMTP-E-Mail, HTTP und andere Internet-Protokolle
- Eingebauter SD Kartenslot für die Speicherung von Bildern und Videos direkt auf einer SD Speicherkarte\*
- 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

\* Kostenloser SSL-Support mit mitgelieferter Software

\*\* SD-Speicherkarte sind separat erhältlich

\*\* Zur Überwachung mehrerer Kameras benötigen Sie u.U. einen leistungsstarken Prozessor und eine Grafikkarte

# ProView PoE-Internet-Kamera

## TV-IP512P (V1.3R)

### Technische Spezifikationen

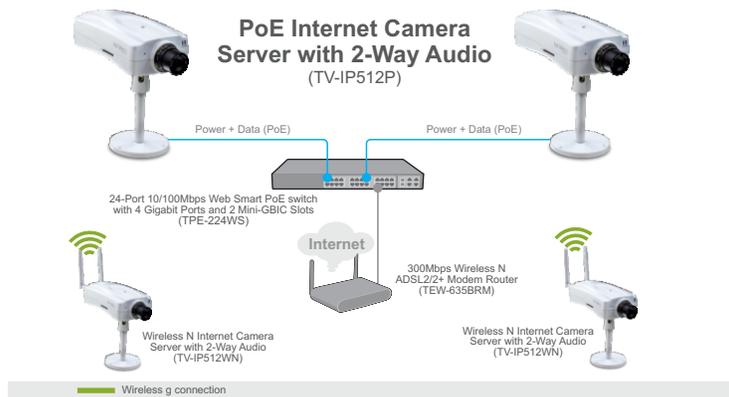
| Kamera                            |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Allgemein</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor: 1/4" Farbiger CMOS SOC-Bildersensor</li><li>• Auflösung: 640 x 480 pixels</li><li>• Linse: 1/3" CS-Mount, austauschbar</li><li>• Brennweite: 6mm</li><li>• F/No: F1.8</li><li>• Minimum illumination: 0.5 Lux @ F1.8</li><li>• Naheinstellgrenze (M.O.D.): 70cm</li><li>• Blickwinkel: 44 Grad diagonal</li></ul>         |
| <b>Audio</b>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Eingebautes Rundum-Mikrofon</li><li>• Empfindlichkeit: -48dB +/- 3dB (Reichweite: max. 5 Meter)</li><li>• Frequenzbereich: 50~16000Hz</li><li>• S/N: 50dB</li><li>• Externer Lautsprecherausgang</li><li>• Zwei-Wege Audio mit Echounterdrückung</li><li>• Codec: ARM/PCM</li></ul>   |
| <b>Bild &amp; Video</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kompression: MPEG-4 / MJPEG</li><li>• Profile: Bis zu 4 Profile gleichzeitig</li><li>• Belichtung/Weißausgleichsregelung: Automatisch</li><li>• Auflösung: VGA (640x480), QVGA (320x240), QQVGA (160x120) Bis zu 30fps</li></ul>  |
| <b>I/O Connector</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ausgang: 2 Sätze (pin 1/2, pin 3/4)</li><li>• Eingang: 1 Sätze (pin 5/6)</li><li>• RS-485: 1 Sätze (pin 7/8)</li></ul>  |
| <b>SD slot</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Gesicherte Digitalkarte (bis zu 16G)</li></ul>  |
| Hardware                          |   |
| <b>Netzwerk</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 (grün), Link (grün)</li></ul>   |
| <b>Rücksetztaste</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Reset Einstellungen</li></ul>   |
| <b>Stromverbrauch</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>• 9 Watts</li></ul>   |
| <b>Stromversorgung</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• 12V, 1.5A Externes Netzteil</li></ul>   |
| <b>Abmessungen (B x T x H)</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>Abmessungen</b>                | <ul style="list-style-type: none"><li>• 128 mm (4.7 in.)</li></ul>  |
| <b>Gewicht</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kamera: 260g (9.2 oz.)</li><li>• Ständer: 116g (4.1 oz)</li></ul>   |
| <b>Temperatur</b>                 | <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>   |
| <b>Zertifizierung</b>             | <ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>   |
| Anforderungen                     |   |
| <b>Ansicht</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 6.0 oder höher</li></ul>  |
| <b>Benötigte Software</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>• Kanal: Unterstützt bis zu 32 Kameras</li><li>• Aufnahme/Wiedergabe/Bewegungsmelder/Audio</li></ul>  |
| <b>Netzwerkprotokolle</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 (Echtzeit Protokoll)</li><li>• RTCP (Echtzeit Kontroll Protokoll)</li><li>• RTSP (Echtzeit Stream Protokoll)</li></ul> |
| Ansteuerung                       |   |
| <b>Konten</b>                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 20 Benutzerkonten</li></ul>  |
| <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>• Konfigurationsdaten abspeichern/wiederherstellen</li></ul>  |
| <b>Logbuch</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Systemlogbuch: bis zu 500 Eintragungen</li></ul>  |

# ProView PoE-Internet-Kamera TV-IP512P (V1.3R)

## Technische Spezifikationen

| Einstellungen             |   |
|---------------------------|---|
| <b>Bildeinstellung</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Helligkeit, Kontrast, Rauschunterdrückung, Sättigung, Bildschärfe, Weißausgleich, Drehen, Spiegeln (horizontal/vertikal), Schwarz-Weiss Modus</li> </ul>   |
| <b>Video</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>1-2 Profile                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Art des Encoders: MPEG-4 und MJPEG</li> <li>Auflösung: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li> <li>Bildfrequenz: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30</li> <li>Feste Bitrate: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li> </ul> </li> <li>3 Profile                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Art des Encoders: MJPEG</li> <li>Auflösung: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li> <li>Bildfrequenz: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30</li> <li>Feste Bitrate: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li> </ul> </li> <li>4 Profile (nur für Mobilgeräte)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Encoding type: MPEG-4</li> <li>Resolution: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li> <li>Bildfrequenz: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30</li> <li>Fixed bit rate: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>Aufnahme</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Auflösungen: 4 Profile</li> <li>Speichergröße: 32MB (Minimum)</li> <li>Aufnahmearart: 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</li> <li>Aktion: Warnemail verschicken und/oder FTP Upload</li> </ul>   |
| <b>Port Einstellungen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>HTTP port: 80 (voreingestellt)</li> <li>RTSP port: 554 (voreingestellt)</li> </ul>   |
| <b>Digital Zoom</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>16x</li> </ul>   |
| <b>Dynamisches DNS</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Yes</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 Netzwerks



## Packungsinhalt

- TV-IP512P
- Programm-CD mit Bedienungsanleitung
- Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:
- Cat. 5 Ethernetkabel (1.5m/ 5ft.)
- Netzteil (12V, 1.5A)
- Montagesatz für Gestell

## Bestellungs Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>TV-IR500</b>  | 6mm F/1.8 1/3" CS-Mount IR Lens  |
| <b>TS-S402</b>   | SATA-II/III-Netzwerkspeicher mit 2 Einschüben  |
| <b>TPE-224WS</b> | Webbasierte 24-fache 10/100 MBit/s Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 gemeinsam genutzten Mini-GBIC-Steckplätzen |

## 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)

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

**1-888-326-6061**

