



## Megapixel HD PoE-Dome-Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen

### TV-IP262PI (v1.0R)

Die Megapixel HD PoE-Dome-Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen, Modell TV-IP262PI, bietet auch in völliger Dunkelheit eine leistungsstarke, hochauflösende Nachtsicht in Entfernungen von bis zu 12 Metern (40 ft.). Die Dome-Kamera kann von einem beliebigen, mit dem Internet verbundenen Computer aus angesteuert werden. Ihr Sichtwinkel lässt sich manuell um 350° schwenken und in der Höhe um 70° neigen. 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 kostenlosen TRENDnet App für mobile Geräte können Sie ihre Kamera von jedem Standort aus überwachen.

Mit der beiliegenden kostenlosen Kameramanagement-Software lassen sich bis zu 32 Kameras von TRENDnet ansteuern. Darüber hinaus können bis zu drei Fenster eingestellt werden, für die bei erkannten Bewegungen eine Videoaufzeichnung ausgelöst und Momentaufnahmen per E-Mail versendet werden. Neben der zeitlichen Vorgabe von Aufnahmen lässt sich auch der Speicherplatz der Videos über Samba festlegen. Die Videoübertragung kann dual über H.264, MPEG-4 und MJPEG erfolgen. Zum weiteren Funktionsumfang gehören eine interaktive Audiofunktion (Mikrofon und Lautsprecher sind separat erhältlich), die Einblendung von Datum und Uhrzeit, Maskierungen zur Abdeckung sensibler Bereiche sowie die Bildumkehrung bei auf dem Kopf stehenden Kameras. Integrierte Kabel erleichtern die Installation an der Wand / Decke, und das hellgraue IP-Kameragehäuse fügt sich in nahezu jede Umgebung nahtlos ein.

## PRODUKTÜBERSICHT

- Nachtsicht in Gebäuden über bis zu 12 m (40 ft.)\*
- Megapixel-Auflösung mit H.264-Komprimierung
- Einstellbare feste Kameraposition
- Stromversorgung über Ethernet (PoE) senkt Installationskosten
- Automatische DHCP-IPv6-Konfiguration

## EIGENSCHAFTEN

- Sichtweite bei Nacht bis zu 12 m (40 ft.)\*
- Kompatibel zu 8.1 bis 8.4 ONVIF 1.01.1.26 Plattformen
- Automatische DHCP-IPv6-Konfiguration
- IEEE 802.3af PoE gerätekompabil
- 1 x 10/100 MBit/s PoE Ports
- Optionaler Stromanschluss für Installationen ohne PoE
- SD / SDHC-Kartenslot\*\*
- Audio-Ausgänge für Mikrofon und Lautsprecher (optionales externes Mikrofon und Lautsprecher erforderlich)
- LED-Anzeige von Verbindung und Aktivität an Kamera (kann ausgeschaltet werden)
- Unterstützt Videokomprimierung über H.264, MPEG-4 und MJPEG
- Unterstützung für 3GPP
- Auflösung von bis zu 1280 x 1024 Bildpunkten mit bis zu 15 Bildern pro Sekunde oder 640 x 480 Bildpunkten mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde
- Unterstützt simultane Videoübertragung
- Unterstützung für Videospiegelung (horizontal / vertikal) erlaubt Überkopf-Installationen
- Vollständig integrierte Kabel vereinfachen Installation
- Dynamisches DNS
- Bildsteuerung: Helligkeit, Sättigung und Bildschärfe
- Maskierungen zur Abdeckung sensibler Bereiche
- Datum-, Zeit- und andere Texteinblendungen
- Unterstützt TCP/IP-Netzwerkbetrieb, E-Mail, HTTP, Samba und andere Internet-Protokolle
- 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
- 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)
- Kostenlose mobile Anwendung
- Montagesatz im Lieferumfang enthalten
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

\* Diese Kamera ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Für Überwachungsanwendungen im Freien empfehlen wir entsprechende andere TRENDnet-Kameras

\*\* Eine SD Memorycard wird nicht mitgeliefert

## FUNKTIONEN DER SECURVIEW PRO-KAMERASOFTWARE

- Ansteuerung von bis zu 32 Kameras\*\*\*
- Mit Windows und Microsoft Server 2008 kompatibel
- Unterstützung mehrerer Sprachen
- Kameraanzeige
  - Voreingestellte Anzeigooptionen
  - Programmierung eigener Anzeigooptionen möglich
  - Anzeige im Vollbildmodus
  - Videoübertragungen lassen sich einfach an neuen Ort ziehen
  - Anzeigesequenz mehrerer Kameras programmierbar
  - Bei erkannter Bewegung wird entsprechendes Videobild nach vorn gebracht
  - Leisten an oberem, unterem und seitlichem Rand können verborgen werden
  - Webbasierter Zugriff über Smartphones und Tablet-Computer
- Aufzeichnungsoptionen
  - Programmierung wöchentlicher Aufzeichnungspläne
  - Aufzeichnung bei Erfassung von Bewegungen
    - Festlegung beliebig geformter Erfassungsbereiche
    - Festlegung des Ansprechwerts der Bewegungserkennung
  - Durch Ereignisse ausgelöste Aufzeichnungen
  - Einblendung von Datum und Uhrzeit
  - Maskierungen zur Abdeckung sensibler Bereiche
  - Gleichzeitige Speicherung einer einzigen Videoübertragung an mehreren Standorten
  - Festlegung von Aufzeichnungsmengen je nach Dauer oder Laufwerkgröße
  - Funktion zur Datenträgerbereinigung komprimiert und optimiert alte Dateien
  - Aufzeichnungsstatistiken vereinfachen Dateiverwaltung
- Suche und Wiedergabe
  - Zeitleiste erlaubt schnelles Auffinden der aufgezeichneten Inhalte
  - Suche nach Bewegungen in kontinuierlichen Aufzeichnungen
  - Suche nach Bewegungen innerhalb eines festgelegten Bereichs (Teil des Sichtfeldes)
  - Zeitraffer für Wiedergabesuche
- Eintragung der Kameras auf Etagenplan
- Eintragung der Kameras in Google Maps™

\*\*\*Diese Kamera ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Für Überwachungsanwendungen im Freien empfehlen wir entsprechende andere TRENDnet-Kameras.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### KAMERA

<b>Allgemein</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor: 1/4" Megapixel Farb-CMOS-Sensor</li><li>• Max Auflösung: 1280 x 1024 pixels</li><li>• Bord-Objektiv</li><li>• Brennweite: 3.58 mm</li><li>• Blendenzahl (F/No): F2.0 +/- 5%</li><li>• Mindestbelichtung: 0 Lux (Sichtweite bei Nacht)</li><li>• Sicht<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontale: 70°</li><li>• Vertikale: 48°</li><li>• Diagonal: 80°</li></ul></li></ul>
<b>Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mikrofon ausgang-Port (Mikrofon sind separat erhältlich)</li><li>• Audioausgang-Port: Mono (Lautsprecher sind separat erhältlich)</li><li>• Empfindlichkeit: -42 dB +/- 3 dB</li><li>• Frequenzbereich: 100~10,000 Hz</li><li>• S/N: 65 dB</li><li>• Format: PCM / AMR</li></ul>
<b>Schwenken / Neigen (manuell)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manuelle Ausrichtung der Kamera auf endgültige feste Position</li><li>• Schwenken: -175° ~ +175°</li><li>• Neigen: 20° ~ 90°</li></ul>
<b>SD Slot</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt SD / SDHC (bis zu 32 GB); SD-Karte nicht im Lieferumfang enthalten</li></ul>

### HARDWARE

<b>Netzwerk</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3u 10/100 MBit/s Fast Ethernet</li><li>• IEEE 802.3af PoE</li></ul>
<b>LED-Anzeige</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power (Stromversorgung), Link / Act (Link / Aktivität) (LEDs können ausgeschaltet werden)</li></ul>
<b>Rücksetztaste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Neustart oder Zurücksetzen auf Werkseinstellung</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7 watts max.</li></ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingang: 100 ~ 240 V AC, 0.5 A, 50~60Hz</li><li>• Ausgang: 12 V DC, 1.5 A Externes Netzteil (für Installationen ohne PoE)</li></ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 131 x 131 x 127 mm (5.2 x 5.2 x 5 zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 570 g (20.1 unzen)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)</li><li>• Storage: -15°C ~ 60°C (5°F ~ 140°F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max 90% (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>Für SecurView Pro</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>SecurView Pro</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kanäle: unterstützt bis zu 32 Kameras</li><li>• Aufnahme / Wiedergabe / Bewegungserkennung / Audio</li></ul>
<b>Netzwerkprotokolle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IP, IPv4, DHCPv6, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, HTTPs, Samba, PPPoE, UPnP, Bonjour, RTP, RTSP, SSL, RTCP, 3GPP, Compliant with 8.1 to 8.4 ONVIF 1.01.1.26 platforms</li></ul>

### MANAGEMENT

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

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### EINSTELLUNGEN

<b>Bild</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatische Belichtung, Weißabgleich und Verstärkungsregelung</li><li>• Helligkeit, Sättigung, Bildschärfe, Lichtfrequenz, und Spiegeln (horizontal / vertikal)</li></ul>
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Art des Encoders: H.264, MPEG-4, MJPEG</li><li>• Kompression: 5 Stufen</li><li>• Auflösung / Bildfrequenz:<ul style="list-style-type: none"><li>• SXGA (1280 x 1024) bis zu 15 Bildern pro Sekunde</li><li>• 720p (1280 x 720) bis zu 15 Bildern pro Sekunde</li><li>• VGA (640 x 480) bis zu 30 Bildern pro Sekunde</li><li>• QVGA (320 x 240) bis zu 30 Bildern pro Sekunde</li><li>• QQVGA (160 x 120) bis zu 30 Bildern pro Sekunde</li></ul></li><li>• Multi-Stream<ul style="list-style-type: none"><li>• H.264: SXGA, VGA, QVGA, QQVGA, 720P</li><li>• MPEG-4: VGA, QVGA, QQVGA</li><li>• MJPEG: SXGA, VGA, QVGA, QQVGA, 720P</li></ul></li></ul>
<b>Aufnahme / Schnappschuss</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recording type: Aufnahmeart kontinuierlich, per Zeitplan, Bewegungserkennung, oder Schnappschuss</li></ul>
<b>Ereignisverwaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auslöser: Bewegung, Zeitplan</li><li>• Speicherung der Videodatei auf SD-Karte oder Speichergerät</li><li>• Versendung von Sofortnachrichten über Jabber-Server an Jabber-Clients</li></ul>
<b>Einblendungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Texteinblendungen: Uhrzeit, Datum und Text</li><li>• Maskierungen: bis zu 2 undurchsichtige Kästen zur Abdeckung einzelner Regionen des Aufzeichnungsbereichs</li></ul>
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DSCP</li></ul>
<b>Port Einstellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTTP port: 80 (Rückstellung)</li><li>• RTSP port: 554 (Rückstellung)</li></ul>
<b>Digitaler Zoom</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3x</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>
<b>Email</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt bis zu 2 Zielkonten</li></ul>
<b>Systemprotokoll</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 Einträge (max.)</li></ul>

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TV-IP262PI

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Dienstprogramme und Bedienungsanleitung)

Netzteil (12 V DC, 1,5 A)

Netzwerkabel (1,5 m / 5 ft.)

Kamera-Montageset

## VERWANDTE PRODUKTE

TV-IP252P	Drahtlose PoE-Dome-Internetkamera
TV-IP322P	PoE-Megapixel-Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen im Freien
TV-IP262P	Megapixel PoE-Dome-Internetkamera

## 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)