



## Outdoor 1,3 MP HD PoE IR Kuppel-Netzwerkamera TV-IP321PI (v1.0R)

- 1,3 Megapixel HD Auflösung
- Kompaktes Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66
- Nachtsicht auf bis zu 25 Metern (82 Fuss)
- Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)
- Programmieren von Aufzeichnung nach Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigung
- Manipulationssicheres Gehäuse
- Digital Wide Dynamic Range (D-WDR) Bildkontrastausgleich
- Unterstützt ONVIF und IPv6

Die Outdoor 1,3 MP HD PoE IR Kuppel-Netzwerkamera, Modell TV-IP321PI, bietet leistungsstarke 1,3 Megapixel HD Nachtsicht bei kompletter Dunkelheit auf bis zu 25 Metern (82 Fuss). Diese ultrakompakte, manipulationssichere, fest ausgerichtete Kuppelkamera ist dank ihrem Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66 für den Außengebrauch geeignet. Kostenlose Apple® und Android™ mobile Apps sowie kostenlose professionelle Verwaltungssoftware zur Verwaltung von bis zu 32 TRENDnet-Kameras sind im Lieferumfang enthalten.



### Kompakte, Fest Ausgerichtete Kuppel

Manuelles Schwenken um 355° und Neigen um 75° zur Bestimmung des endgültigen Sichtfelds der Kamera



### PoE

Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE) (IEEE 802.3af)



### Geeignet für Außengebrauch

Wetterschutzklasse IP66 für den Außengebrauch und Betriebstemperaturbereich von -30 - 60 °C (-22 - 140 °F)



### Manipulationssicher

Erfüllt Aufprallschutzanforderungen: IEC60068-275Eh, 50J; EN50102, über IK10



### 1,3 Megapixel

Aufzeichnung von 1280 x 960 Pixel Video mit 30 Bildern pro Sekunde im H.264 Kompressionsformat



### Nachtsicht

Nachtsicht auf bis zu 25 Metern (82 Fuss) bei kompletter Dunkelheit



### Smart IR

Dynamische IR-Anpassung optimiert die Nachtsicht



### D-WDR

Digital Wide Dynamic Range verbessert die Videoqualität bei starken Lichtkontrasten



### Speicherung

Unterstützt SMB/CIFS mit Benachrichtigung bei vollem Speicherlaufwerk



### Bewegungserkennung

Definieren Sie Bewegungserkennungsfenster mit unterschiedlichen Empfindlichkeitseinstellungen und Auslösern



### Aufzeichnungsplan

Erstellen Sie einen wöchentlichen Aufzeichnungsplan



### Manipulationserkennung

Empfangen Sie Videoclips per Email bei Manipulationserkennung



### IPv6

Unterstützt IPv6



### ONVIF

ONVIF v2.2 konform



### Kostenlose Apps

Sehen Sie Live-Video auf einem Mobilgerät mit kostenlosen Apple® und Android™ Apps



### Kostenlose Software

Kostenlose professionelle Software zur Verwaltung von bis zu 32 TRENDnet-Kameras

## Illustration Eines Network

1 Stromanschluss  
(Optionaler netzadapter nicht inbegriffen 12VDC1A)

2 PoE-Ports

3 Infrarot-LEDs

4 Justierbares, fest ausgerichtetes Schwenken/Neigen/Zoomen

5 Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66

6 Befestigungsplatte



Bewegungserkennung



Email-Benachrichtigung



Nachtsicht

## Technische Spezifikationen

- Objektiv**
- Brennweite: 4 mm
  - Schärfentiefe: 20 cm +
  - Blende: F2,0
  - Platinen-Objektiv
  - Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS
- Blickwinkel**
- Horizontal: 70°
  - Vertikale: 52°
  - Diagonal: 89°
- Zoom**
- Benutzerdefinierter digitaler Zoom
- Schwenken/Neigen**
- Feste Position (justierbar)
  - Schwenken: 355°
  - Neigen: 15 - 90°
- Minimalbeleuchtung**
- IR aus: 0,01 lux
  - IR ein: 0 lux
  - 25 Meter IR Beleuchtungsentfernung
  - Smart IR
- Video**
- D-WDR: 0-100 Skala
  - Verschlussgeschwindigkeit: 1/3 - 1/10,000
  - H.264: 1280 x 960 bis zu 30 bps
  - MJPEG: 704 x 480 bis zu 30 bps
- Hardware-Standards**
- IEEE 802.1X
  - IEEE 802.3
  - IEEE 802.3u
  - IEEE 802.3x
  - IEEE 802.3af
- Geräteschnittstelle**
- 10/100 Mbps PoE Port
  - Stromanschluss (für nicht-PoE-Installation, Netzadapter separat erhältlich (12VDC1A))
  - Rückstelltaste
- Gehäuse**
- Wetterschutzklasse: IP66
  - Bewertung Schlagfestigkeit: IK10
- Netzwerkprotokoll**
- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF v2.2
  - DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)
- NFS, SMB/CIFS
  - HTTP, HTTPS
  - PPPoE
  - UPnP, Bonjour, RTSP, RTP, RTCP, SSL
- Betriebstemperatur**
- -30 - 60 °C (-22 - 140 °F)
- Betriebsfeuchtigkeit**
- Max. 95% nicht-kondensierend
- Zertifizierungen**
- CE
  - FCC
  - UL 60950
- Maße**
- 111 x 111 x 82 mm (4,4 x 4,4 x 3,2 Zoll)
- Gewicht**
- 370 g (13,1 Unzen.)
- Leistung**
- Eingang: PoE (802.3af)
  - Verbrauch: 7 Watt max.
- Optionale Stromversorgung (separat erhältlich)**
- Ausgang: 12 V DC 1 A
  - 5,5 mm Hohlstecker
  - TRENDnet Netzadapter, Modell 12VDC1A, separat erhältlich
- Verwaltungsschnittstelle**
- Unterstützt mehrere Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch und Spanisch
  - IP-Adressfilter
  - QoS Verkehrspriorisierung
  - Zeit-, Datum- und Textstempel
  - Bildeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Smart IR, Belichtungszeit (1/3 - 1/100,000), Videostandard, Tag-/Nachtschalter, Empfindlichkeit, Schaltzeit, Spiegel, D-WDR, Weißabgleich, digitale Rauschreduzierung
  - D-WDR verbessert die Videoqualität bei kontrastreichem Tageslicht
  - 3D DNR Digitale Rauschreduzierung verbessert die Qualität der Nachtsicht
  - Geplante Aufzeichnung: Fortlaufend und bei Bewegungserkennung
  - Videospeicherung: auf Computer, NAS, SMB/CIFS Share oder durch Software
  - Bewegungserkennungsfelder: Definition von Bewegungserkennungsbereichen
- Bewegungsempfindlichkeit und dynamische Bewegungsanalyse
  - Privatsphärenmasken: Benutzerdefinierte Privatsphärenmasken
  - Manipulationserkennung: Emailbenachrichtigung, wenn sich das Sichtfeld plötzlich verdunkelt
  - Browser-Videoowiedergabe: fortschrittliche Wiedergabefunktion mit visueller Zeitleiste, die entdeckte Bewegung und geplante Aufzeichnungen anzeigt
  - Benachrichtigungen: Speicher voll, Speicherfehler und ungültige Anmeldung
  - Momentaufnahme: Momentaufnahme in Echtzeit, Bewegungserkennung mit Zeitplan, Manipulationserkennung mit Zeitplan
  - Unterstützt dynamische DNS-Dienste: dyn.com, No-IP.com und IP Server
  - Verwaltungseinstellung: Maximal 32 Benutzerkonten
  - Unterstützt Fernverwaltung
  - Kompatibilität: Internet Explorer® 9.0 oder höher, Firefox® 13.0 oder höher, Safari® 4.0 oder höher, Chrome™ 24.0 oder höher
- TRENDnetView Pro Software**
- Unterstützt bis zu 32 TRENDnet-Kameras
  - Mehrsprachig
  - Einstellen von Aufzeichnungsoptionen (Bewegungserkennung, geplant, bei Auslöser)
  - Suche und Wiedergabe
  - Benutzerdefinierte Ansichten und Optionen
  - Kompatibilität: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008
- TRENDnetVIEW App**
- Kostenlose iOS® und Android™ App
  - Ansehen Ihrer Kamera über Ihr mobiles Gerät
  - Momentaufnahmen
  - Zoom
- Garantie**
- 3 Jahre Begrenzte
- Packungsinhalt**
- TV-IP321PI
  - CD-ROM (Software & Benutzerhandbuch)
  - Mehrsprachige Installationsanleitung
  - Kamera-Befestigungshardware
  - (Optionaler Netzadapter nicht inbegriffen)

Kompatible NVR: [www.trendnet.com/info/tv-nvr104](http://www.trendnet.com/info/tv-nvr104)

