

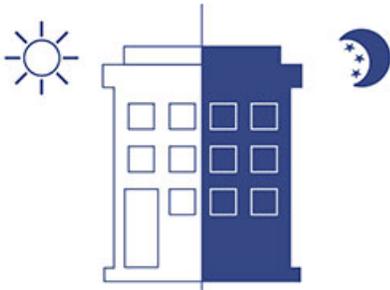


## Indoor / Outdoor 4 MP motorgesteuerte Varifokal PoE IR-Netzwerkkamera

TV-IP344PI (v1.0R)

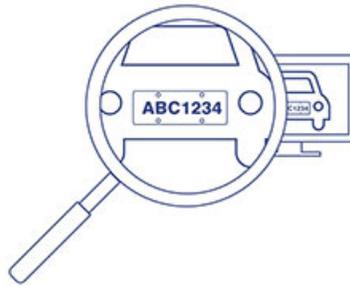
- 4 MP Auflösung mit 30 fps
- Autofokus / optischer Zoom
- Nachtsicht auf bis zu 30 m (100 Fuß)
- Outdoor ip66 gehäuse
- Sparen Sie Installationskosten dank Power over Ethernet (PoE)
- Programmierung von Aufzeichnung bei Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigungen
- Digital Wide Dynamic Range Bildkontrastausgleich
- Unterstützt ONVIF und IPv6

Die Indoor / Outdoor 4 MP motorisierte PoE IR-Varifokal-Netzwerkkamera von TRENDnet, Modell TV-IP344PI, bietet starke 4 MP HD Nachtsicht mit 30 fps in kompletter Dunkelheit auf bis zu 30 m (100 Fuß.). Diese Kamera mit Wetterschutzklasse IP66 verfügt über Autofokus / optischen Zoom, was zu Flexibilität und Einsparungen bei der Installation führt. Mit der inbegriffenen professionellen Software können Sie bis zu 32 TRENDnet-Kameras verwalten, oder laden Sie die kostenlose iOS® oder Android™ mobile App herunter.



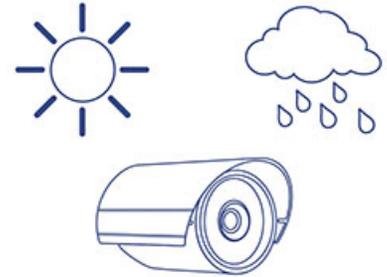
### 4 MP HD Überwachung

4 MP HD Video mit 30 fps in H.264 Kompressionsformat und 30 m (100 Fuß) Nachtsicht für hochdetaillierte 24-Stunden Überwachung.



### Bessere Bildqualität

Dank der justierbaren Basis können Benutzer das genaue Sichtfeld einfangen, und der 4,2-fache optische Zoom mit Autofokus verbessert die Bildqualität und bietet mehr Details und Schärfe.



### Geeignet für Außengebrauch

Entwickelt für extreme Bedingungen mit Wetterschutzklasse IP66 und Betriebstemperaturbereich von -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F).

## Illustration Eines Network



- |   |                         |    |                                  |
|---|-------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | GPIO                    | 6  | Schutzklasse IP66                |
| 2 | Lautsprecherbuchse      | 7  | IR LEDs                          |
| 3 | Mikrofonbuchse          | 8  | Motorisiertes Varifokal-Objektiv |
| 4 | Optionaler Stromausgang | 9  | Justierbare Sonnenblende         |
| 5 | 10/100 Mbit/s PoE Port  | 10 | Montagehalterung                 |



## 4 Megapixel

Aufzeichnung mit 2688 x 1520 Pixel Auflösung mit 30 fps im platzsparenden H.264 Kompressionsformat



## Autofokus / optischer Zoom

Autofokus spart Zeit bei der Installation und bei der Fehlersuche, und der optische Fern-Zoom ermöglicht es dem Benutzer, gezielt das gewünschte Sichtfeld auszuwählen



## Nachtsicht

Nachtsicht auf bis zu 30 m (100 Fuß) in kompletter Dunkelheit



## PoE

Sparen Sie Installationskosten mit Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



## Geeignet für Außengebrauch

Wetterschutzklasse IP66 mit  
Betriebstemperaturbereich von -20 bis 60 °C (-4 bis 140 °F)



## Montierungshardware

Integrierte, verstellbare Halterung kann um 180 geneigt und um 360 Grad geschwenkt werden



## GPIO Ports und Benachrichtigungen

Vernetzen sie eine Alarmanlage über die Eingangs-/Ausgangsports



## Audiounterstützung

Audioeingänge und -ausgänge für Mikrofon und Lautsprecher von Drittanbietern (separat erhältlich)



## MicroSD Kartenschlitz

Fügt bis zu 64 GB Speicher für Videospeicherung im Gerät hinzu



## D-WDR

Digital Wide Dynamic Range verbessert die Videoqualität bei kontraststarker Beleuchtung



## Bewegungserkennung

Definieren Sie Bewegungserkennungsfenster mit unterschiedlichen Empfindlichkeitseinstellungen und Auslösern



## IPv6 / ONVIF

Unterstützt IPv6; ONVIF-konform



## Varifokal

Optischer 4,2-facher Zoom mit Autofokus auf endgültige, fest eingestellte Position für Flexibilität bei der Installation



## Mehrsprachige Schnittstelle

Support für Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch und Russisch



## Kostenlose App

Live-Video auf ein Mobilgerät mit kostenlosen iOS® und Android™ Apps



## Kostenlose Software

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

## Technische Spezifikationen

### Objektiv

- Brennweite: 2,8 - 12 mm @ F1.4
- Schärfentiefe: 30 cm bis unendlich
- Motorisiertes Varifokal-Objektiv
- Sensor: 1/3" 4 Megapixel CMOS Sensor
- Zoom: optisch 4,2-fach, digital 4-fach

### Sichtwinkel

- Diagonal: 40 – 117°
- Horizontal: 36 – 103°
- Vertikal: 19 – 56°

### Minimale Beleuchtung

- IR aus: 0,031 Lux
- IR ein: 0,08 Lux
- 30 Meter IR-Beleuchtungsentfernung
- IR Wellenlänge: 850nm

### Video codecs/auflösung

- H.264: 2688 x 1520 bis zu 30 fps
- MJPEG: 2688 x 1520 bis zu 30 fps
- H.264: 640 x 480 bis zu 15 fps (nur 3GPP)

### Audio

- 3,5 mm Mikrofonbuchse
- 3,5 mm Lautsprecherbuchse

### Standards

- IEEE 802.1X
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af

### Geräteschnittstelle

- 10/100 Mbit/s PoE Port
- Micro-SD Kartenschlitz
- IR LEDs
- 3,5 mm Mikrofonbuchse
- 3,5 mm Lautsprecherbuchse
- Gpio anchluss
- Spannungsversorgungsbuchse

### Gehäuse

- Schutzklasse IP66
- Justierbare Sonnenblende
- Justierbare Halterung kann um 180 Grad geschwenkt und um 360 Grad gedreht werden

### Netzwerkprotokoll

- IPv4, IPv6, UDP, TCP/ IP, ONVIF V2.4.2

- DHCP, NTP, DDNS, SMTP, FTP, LLTD
- SNMP v1-v3, QoS/DSCP, IEEE 802.1X
- Samba, Bonjour
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, RTSP, RTP, 3GPP

### Maße

- 77 x 77 x 205 mm (3,0 x 3,0 x 8,1 Zoll)

### Gewicht

- 688 g (1,5 Pfund)

### Betriebstemperatur

- -20 – 60 °C (-4 – 140 °F)

### Luftfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Strom (optional, nicht inbegriffen)

- Input: 100 – 240 V, 50 - 60 Hz, 1 A
- Ausgangsleistung: 12 V DC 1 A externer Netzadapter (für nicht-PoE Installation)
- Max. Verbrauch: 8,64 W

### Verwaltungsschnittstelle

- Unterstützt mehrere Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch und Spanisch
- IP-Adressfilter
- QoS Verkehrspriorisierung
- Zeit-, Datum- und Textstempel
- Bildeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, D-WDR, Denoise 2D, Verschlusszeit, Sense-up, Sättigung, AGC (Automatische Verstärkungsregelung), Wenden, Spiegeln, 90 Grad Drehung, IR, Tag-/Nacht-Modus, Weißabgleich
- D-WDR verbessert die Videoqualität bei kontrastreichem Tageslicht
- 2D Digitale Rauschreduzierung verbessert die Qualität der Nachtsicht
- Aufzeichnung: auf Computer, NAS, SAMBA, oder durch Software
- Videoaufzeichnung: geplant, bei Bewegungserkennung, bei Geräuscherkennung, und bei Manipulationserkennung
- Bewegungserkennung: Definition von bis zu drei Bewegungserkennungsbereichen und Bewegungsempfindlichkeit
- Geräuscherkennung: Installation eines Mikrofons von Drittanbieter erforderlich

- Privatsphärenmasken: Definition von Privatsphärenmasken für bis zu drei Bereiche
- Manipulationserkennungsfunktion: Emailbenachrichtigung, FTP, Alarm, SD-Karte, oder Samba Server, wenn sich das Blickfeld plötzlich verdunkelt
- Sicherheitslösung bei Netzwerktrennung: Automatische Speicherung von Video auf Micro SD Karte (separat erhältlich), wenn die Verbindung zum Netzwerk getrennt wird
- Momentaufnahme: Momentaufnahme in Echtzeit, Geräuscherkennung und Bewegungserkennung
- Unterstützt dynamische DNS-Dienste: dyn.com, no-ip.com, ynd iptecno.com
- Verwaltungseinstellung: Maximal 21 Benutzerkonten
- Unterstützt Fernverwaltung
- Kompatibilität (PC-basiert): Internet Explorer® 8.0 oder höher, Firefox® 12.0 oder höher

### TRENDnetView Pro Software

- Unterstützt bis zu 32 TRENDnet-Kameras
- Mehrsprachig
- Einstellen von Aufzeichnungsoptionen (Bewegungserkennung, geplant, bei Auslöser)
- Fortschrittliche Such- und WiedergabETOOLS
- Selbst einstellbare persönliche sichteinstellungen und optionen
- Kompatibilität: Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008

### TRENDnetVIEW App

- Kostenlose iOS™ und Android™ App
- Ansicht der Kamera auf Mobilgerät
- Schnappschüsse machen
- Zoom

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TV-IP344PI
- Anleitung zur Schnellinstallation
- CD-ROM (Hilfsprogramm, Software & Benutzerhandbuch)
- Kamera-Befestigungshardware

