

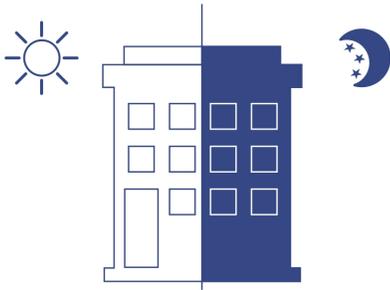


Indoor / Outdoor 4 MP Motorgesteuerte Varifokal PoE IR-Netzwerk-Kuppelkamera

TV-IP345PI (v1.1R)

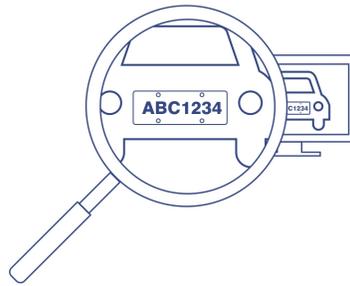
- Fest ausgerichtete PoE Netzwerk-Kuppelkamera
- 4 MP Auflösung mit 30 fps
- Autofokus / optischer Zoom und manuelles Schwenken / Neigen
- Nachtsicht auf bis zu 20 m (66 Fuß)
- Outdoor ip66 gehäuse
- Programmierung von Aufzeichnung bei Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigungen
- Digital Wide Dynamic Range Bildkontrastausgleich
- Unterstützt ONVIF und IPv6

Die Indoor / Outdoor 4 MP motorisierte PoE IR-Varifokal-Kuppelnetzwerkcamera von TRENDnet, Modell TV-IP345PI, bietet starke 4 MP HD Nachtsicht mit 30 fps in kompletter Dunkelheit auf bis zu 20 m (66 Fuß.). Diese Kamera mit Wetterschutzklasse IP66 ermöglicht manuelles Schwenken / Neigen und 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.



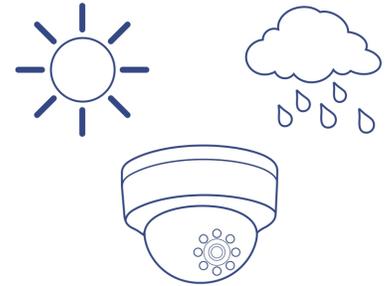
4 MP HD Überwachung

4 MP HD Video mit 30 fps in H.264 Kompressionsformat und 20 m (66 Fuß) Nachtsicht für hochdetaillierte 24-Stunden Überwachung.



Bessere Bildqualität

Über manuelles Schwenken / Neigen 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 10/100 Mbps PoE port
- 2 Optional power port
- 3 Speaker port
- 4 Microphone port
- 5 Grounding
- 6 GPIO
- 7 IR LEDs
- 8 Motorized varifocal lens
- 9 Fixed Pan Tilt
- 10 IP66 Rated



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 20 m (66 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)



GPIO Ports und Benachrichtigungen

Vernetzen sie eine Alarmanlage über die eingangs- / ausgangsports



Audiunterstützung

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" 2 Megapixel CMOS Sensor
 - Zoom: optisch 4,2-fach, digital 4-fach
- Sichtwinkel**
- Diagonal: 45 – 117 °
 - Horizontal: 36 - 103 °
 - Vertikal: 19 - 56 °
- Minimale Beleuchtung**
- IR aus: 0,031 Lux
 - IR ein: 0,08 Lux
 - 20 Meter IR-Beleuchtungsentfernung
 - IR Wellenlänge: 850nm
- Video codecs / auflösung (16:9)**
- 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
- Hardware-Standard**
- 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
 - Stromversorgungsbuchse
- Gehäuse**
- Schutzklasse IP66
 - Schutzklasse IK10
 - Direkte Verkabelung durch die Unterseite oder Seite des Gehäuses
- 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**
- 137 x 137 x 102 mm (5,4 x 5,4 x 4 Zoll)
- Gewicht**
- 962 g (2,1 Pfund)
- Betriebstemperatur**
- -20 – 50 °C (-4 – 122 °F)
- Luftfeuchtigkeit**
- Max. 90% nicht-kondensierend
- Strom (Netzadapter nicht inbegriffen)**
- Input: 100 - 240 V AC , 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
- TRENDnetView Pro Software**
- Unterstützt bis zu 32 TRENDnet-Kameras
 - Mehrsprachig
 - Einstellen von Aufzeichnungsoptionen (Bewegungserkennung, geplant, bei Auslöser)
 - Fortschrittliche Such- und Wiedergabertools
 - 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
 - IK10
- Garantie**
- 3 Jahre begrenzt
- Packungsinhalt**
- TV-IP345PI
 - Anleitung zur Schnellinstallation
 - CD-ROM (Hilfsprogramm, Software & Benutzerhandbuch)
 - Kamera-Befestigungshardware