

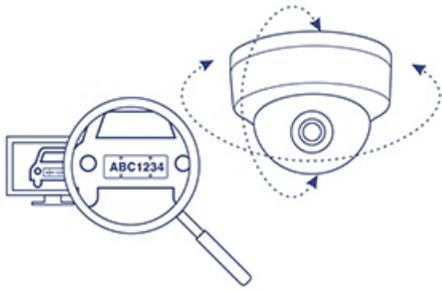


Indoor / Outdoor 3 MP Motorisierte PTZ Kuppelnetzwerkamera

TV-IP420P (v1.0R)

- Motorisiertes Schwenken/Neigen/Zoomen
- 3 MP HD Auflösung
- 4-facher optischer Zoom, 16-facher digitaler Zoom, und Autofokus
- Wetterschutzklasse IP66 für den Außengebrauch
- Digital Wide Dynamic Range Bildausgleich

Die Indoor / Outdoor 3 MP Motorisierte PTZ Kuppelnetzwerkamera mit Vario-Objektiv, Modell TV-IP420P, bietet Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion sowie starke 3 MP Auflösung bei Schwachlicht. Diese ultrakompakte Kamera bietet das ganze Jahr hindurch Überwachung mit einem Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66, das extremen Bedingungen standhält. Mit der inbegriffenen professionellen Software können bis zu 32 TRENDnet-Kameras verwaltet werden. Kostenlose iOS® und Android™ mobile Apps unterstützen Live-Ansicht auf Mobilgeräten und Blickwinkel bis zu 350° mit der motorisierten Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion.



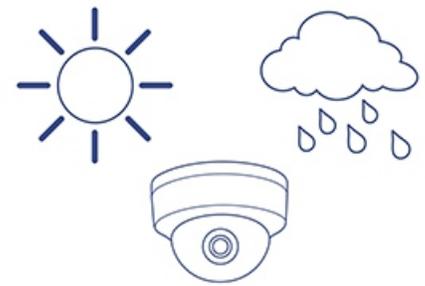
Motorisiertes Schwenken / Neigen / Zoomen

Motorisiertes Schwenken um 350° und Neigen um 90° mit benutzerdefiniertem 3D-Zoom über das Webinterface.



Power over Ethernet (PoE)

PoE spart Kosten und bietet die Flexibilität, diese kompakte Stiftkamera am gewünschten Ort zu installieren.



Für den Außengebrauch geeignet

Entwickelt für extreme Bedingungen mit Wetterschutzklasse IP66 und Betriebstemperaturbereich von -30 – 60 °C (-22 – 140 °F).

Illustration Eines Network



- 1 Mounting base
- 2 IP66 housing
- 3 Motorized PTZ
- 4 PoE port
- 5 Power port
- 6 RS-485
- 7 Audio / Alarm

Hardware



Motorisiertes Schwenken / Neigen / Zoomen

Motorisiertes Schwenken um 350° und Neigen um 90° mit benutzerdefiniertem 3D-Zoom über das Webinterface



Starker Zoom

4-facher optischer Zoom und 16-facher digitaler Zoom



Für den Außengebrauch geeignet

Entwickelt für extreme Bedingungen mit Wetterschutzklasse IP66 und Betriebstemperaturbereich von -30 – 65 °C (-22 – 149 °F)



Vandalismussicher

Schlagschutzklasse IK10

Funktionen



3 Megapixel

Aufzeichnung von 2048 x 1536 mit 25 fps im platzsparenden H.264 Kompressionsformat



Speicher

Aufzeichnung von Video auf Netzwerkspeichergerät oder auf eine Micro SD Karte (bis zu 128 GB, separat erhältlich)



Manipulationserkennung

Benachrichtigung bei Manipulationserkennung



D-WDR

Bessere Bildqualität und Autofokus bei kontrastreichen Lichtbedingungen mit Digital Wide Dynamic Range Technologie



Flexibilität bei der Aufzeichnung

Benutzerdefinierte Zeitpläne, laufende Aufzeichnung 24/7 oder ereignisbasierte Aufzeichnungsmodi



ONVIF / PSIA

ONVIF Profile S, Profile G und PSIA konform



Kostenlose Software

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



Kostenlose Apps

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

Technische Spezifikationen

Objektiv

- Brennweite: 2.8 - 12 mm
- Schärfentiefe: 10 – 1,500 mm (Wide-Tele)
- Blende: F1,6 – 2,7 (Wide-Tele)
- Sensor: 1/2.8" Progressive Scan CMOS
- Fokus: Automatisch-/halbautomatisch/manuell
- Iris-Kontrolle: Automatisch und manuell

Blickwinkel

- 105 – 33.5° (Wide-Tele)

Zoom

- Optisch: 4-fach
- Digital: 16-fach

Schwenken/Neigen

- Schwenken: 0° – 350°
- Neigen: 0 – 90°
- Schwenkgeschwindigkeit: (manuell) 0,1 – 60°/s, (voreingestellt) 60°/s
- Neigegeschwindigkeit: (manuell) 0,1 – 50°/s, (voreingestellt) 50°/s
- Anzahl Voreinstellungen: 256
- Patrouille: 8 Patrouillen, bis zu 32 Voreinstellungen je Patrouille

Mindestbeleuchtung

- IR aus: Farbe: 0,05 lux, S/W: 0,01 lux

Video

- Digital Wide Dynamic Range (D-WDR)
- Gegenlichtausgleich (BLC)
- 3D Digitale Rauschreduzierung (DNR)
- Verschlussgeschwindigkeit: 1 – 1/10,000s
- H.264 Auflösung: 2048 x 1536 bis zu 25 fps
- MJPEG Auflösung: 704 x 576 bis zu 25 fps

Audio

- Unterstützt Zweigeaudio (Mikrofon und Lautsprecher nicht inbegriffen)
- Eingang für externes Mikrofon / Ausgang für Lautsprecher

Eingang / Ausgang

- Externer Eingang/Ausgang für Alarminstallation

Micro SD

- Unterstützt bis zu 128 GB Micro SD Karte

Hardware-Standards

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

Geräteschnittstelle

- 10/100 Mbps PoE Port
- Stromanschluss (für nicht-PoE Installation)
- Audiokabel (Eingang/Ausgang/Erdung)
- Alarmkabel (Eingang/Ausgang/Erdung)
- Micro SD Kartenschlitz (128 GB max.)

Eingang / Ausgang

- Alarm-Eingang: 1 (0 – 5V DC)

- Alarm-Ausgang: 1 Relaisausgang
- Audio-Eingang: 1 Audioeingang, 2 – 2.4 V; Impedanz: 1000 Ω, ± 10%
- Audio-Ausgang: 1 Audioausgang, Impedanz: 600 ΩIP66

Gehäuse

- Schutzklasse IP66 und IK10
- TVS 4,000 V Blitz-, Überlast- und Spannungssprungschutz

Netzwerkprotokoll

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, IGMP, ICMP, ONVIF v2.2
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)
- CIFS / SMB, NFS
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, RTSP, RTP

Betriebstemperatur

- -30 – 65 °C (-22 – 149 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 140 x 140 x 107 mm (5,5 x 5,5 x 4,2 Zoll)

Gewicht

- 0,93 kg (2,05 Pfund)

Leistung

- Eingangsleistung: PoE (IEEE 802.3af)
- Verbrauch: 8 Watt max.

Optionales Netzteil (separat erhältlich)

- Ausgangsleistung: 12 V DC 1 A
- 5,5 mm Hohlstecker
- TRENDnet-Netzteil, Modell 12VDC1A, separat erhältlich

Verwaltungsschnittstelle

- Unterstützt mehrere Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch und Spanisch
- IP-Adressfilter
- QoS-Verkehrspriorisierung
- Zeit-, Datum- und Texteinblendung
- Bildeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Grenzgewinn, Schärfe, Scharfstellmodus, Minimalfokus, Belichtungseinstellung, Smart IR, Videostandard, Tag-/Nachtschalter, Empfindlichkeit, Spiegel, lange Verschlusszeit, D-WDR, Objektivinitialisierung, Gegenlichtausgleich (BLC), Weißabgleich, digitale Rauschreduzierung, Rauschunterdrückungspegel, Anti-Beschlagmodus, Zoombegrenzung, HLC, EIS
- D-WDR verbessert die Videoqualität bei kontrastreichen Tageslichtbedingungen

- 3D DNR Digitale Rauschreduzierung verbessert die Qualität der Nachtsicht
- Geplante Aufzeichnung: fortlaufend und bei Bewegungserkennung
- Videospeicherung: Auf Computer, NAS, CIFS / SMB Share, NFS, Micro SD Karte, FTP-Server oder durch Software
- Bewegungserkennungsfelder: Definition von Bewegungserkennungsbereichen, Bewegungsempfindlichkeit und dynamische Bewegungsanalyse
- Intelligente Privatsphärenmaske: Benutzerdefinierte Privatsphärenmasken sind auf einen bestimmten Bereich ausgerichtet, während die Kamera schwenkt und neigt
- 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 unbefugter Login
- Momentaufnahme: Momentaufnahme in Echtzeit, Bewegungserkennung mit Zeitplan, Manipulationserkennung mit Zeitplan
- Unterstützte dynamische DNS-Dienste: dyn.com und No-IP.org
- Verwaltungseinstellung: Maximal 32 Benutzerkonten
- Unterstützt Fernverwaltung
- Speicher-Logs: Alarm, Ausnahme, Betrieb und andere
- Kompatibilität: Internet Explorer® 9.0 oder höher, Firefox® 13.0 oder höher, Safari™ 5.0 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 · 2012

TRENDnet IPVIEW App

- Kostenlose Apple® und Android™ App
- Ansehen Ihrer Kamera über Ihr mobiles Gerät
- Momentaufnahmen
- Schwenken / Neigen / Zoomen

Garantie

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- TV-IP420P
- CD-ROM (Software & Benutzerhandbuch)
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Kamerabefestigungshardware

