



## Indoor/Outdoor 3MP motorisierte PTZ-Dome Mira IP-Kamera

TV-IP420P (v2.0R)

- Einfache Cloud-P2P-QR-Code-Installation
- 3MP HD-Video (2048 x 1536) bei 30 fps
- Motorisiertes Schwenken/Neigen
- 4-facher optischer Zoombereich mit Autofokus
- Programmierung von Aufzeichnung bei Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigungen
- MicroSD Kartenslot (bis zu 128 GB)
- Kostenlose Mira iOS® und Android™ mobile Anwendung

Die Indoor/Outdoor motorisierte 3MP-PTZ-Dome Mira IP-Kamera von TRENDnet, Modell TV-IP420P, bietet PTZ und eine leistungsstarke 3MP-Auflösung in schwach beleuchteten Umgebungen. Diese PTZ-IP-Kamera bietet eine ganzjährige Überwachung mit einem wetterfesten Gehäuse der Schutzklasse IP66, das rauen Außenumgebungen standhält. Mit der im Lieferumfang enthaltenen kostenlosen Mira Software und mobilen Apps können Sie mit der motorisierten Schwenk-/Neigefunktion Live-Videos bis zu 350° betrachten.



## HD-Überwachung

Leistungsstarkes 3MP-Video mit 4-fachem optischem und 16-fachem digitalem Zoom



## Motorisiertes Schwenken/Neigen/Zoomen

Motorisiertes Schwenken um 350° und Neigen um 90°, mit benutzerdefiniertem 3D-Zoom innerhalb der Webschnittstelle



## QR-Code-Installation

Laden Sie die Mira-App herunter und scannen Sie den QR-Code der Kamera, um sie sofort zu Ihrem Netzwerk hinzuzufügen

## EIGENSCHAFTEN



### 3 Megapixel

Zeichnen Sie bis zu 3MP HD-Video (2048 x 1536) bei 30 fps mit dem Komprimierungsformat H.264 auf



### PoE

Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)



### Flexible Aufzeichnung

Erstellen Sie benutzerdefinierte Zeitpläne mit fortlaufender (24/7) und ereignisbasierter Aufzeichnung.



### Speicher

Zeichnen Sie Video von der PTZ-IP-Kamera auf ein Netzwerk-Speichergerät oder auf eine Micro-SD-Karte auf (bis zu 128 GB, nicht enthalten)



### Bewegungserkennung

Einstellung von benutzerdefinierten Bewegungserkennungsbereichen zur Aufzeichnung von Videos und Emailbenachrichtigung, wenn ein Bereich ausgelöst wird



### Für den Einsatz im Freien geeignet

Die Outdoor-PTZ-Kamera ist mit einem wetterfesten Gehäuse der Schutzklasse IP66 für alltägliche Umgebungen ausgelegt



### Mira-Software

Kostenlose Mira-Software zur Verwaltung von TRENDnet-Kameras



### Digital Wide Dynamic Range (D-WDR)

Die justierbare D-WDR-Einstellung der PTZ-Kamera verbessert die Bildqualität und den Fokus, wenn die Kamera kontrastreichen Beleuchtungsumgebungen ausgesetzt ist, indem die dunklen Bereiche des Bildes verstärkt werden, um sie besser sichtbar zu machen



### Manipulationserkennung

Erstellen Sie benutzerdefinierte Manipulationserkennungsbereiche, um E-Mail-Benachrichtigungen zu versenden, wenn die Sicht auf die PTZ-IP-Kamera versperrt wurde



### Mira-Apps

Anzeigen von Live-Video von der PTZ-IP-Kamera auf einem mobilen Gerät mit den kostenlosen Mira iOS® und Android™ Apps



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Objektiv

- Brennweite: 2,8 - 12 mm
- Schärfentiefe: 10 - 1.500 mm (Weitwinkel - Tele)
- Blende: F1.6 - 2.7 (Weitwinkel - Tele)
- Sensor: 1/2,8 Zoll Progressive Scan CMOS
- Fokus: Automatisch, halbautomatisch und manuell
- Blendensteuerung: automatisch und manuell

### Sichtwinkel

- 105° – 33.5° (Weitwinkel - 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
- Neige geschwindigkeit: (manuell) 0,1° - 50°/s, (voreingestellt) 50°/s
- Anzahl Voreinstellungen: 256
- Patrouille: 8 Patrouillen, bis zu 32 Voreinstellungen pro Patrouille

### Video

- Digital Wide Dynamic Range (D-WDR)
- Backlight Compensation (BLC)
- 3D Digitale Rauschreduzierung (DNR)
- Verschlusszeit: 1 - 1/10.000s
- H.264-Auflösung: 2048 x 1536 bis zu 30fps
- H.265-Auflösung: 2048 x 1536 bis zu 30fps
- MJPEG-Auflösung: 704 x 576 bis zu 30fps

### Audio

- 2-Wege-Audio unterstützt (Mikrofon und Lautsprecher nicht enthalten)
- Externe Mikrofoneingang / Lautsprecherausgang

### E/A

- Externer Ein-/Ausgang für Alarmanlage

### Micro SD

- Unterstützung für Mikro-SD-Karten mit bis zu 128 GB

### Hardware-Standards

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

### Geräteschnittstelle

- 1 x 10/100Mbps PoE-Port
- 1 x Stromanschluss (für Nicht-PoE-Installation)
- Audiokabel (Eingang / Ausgang / Erdung)
- Alarmkabel (Eingang / Ausgang / Erdung)
- 1 x Micro SD-Kartensteckplatz (max. 128 GB)

### Eingang/Ausgang

- Alarmeingang: 1 (0 – 5V DC)
- Alarmausgang: 1 Relais-Ausgang
- Audioeingang: 1 Audioeingang, 2 – 2.4V; Impedanz: 1000Ω, ± 10%
- Audioausgang: 1 Ausgang, Impedanz: 600 Ω

### Gehäuse

- IP66
- TVS 4.000V Blitz-, Überspannungs- und Transientenschutz

### Netzwerkprotokoll

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

### Standardkonform

- ONVIF (Profil S)

### Betriebstemperatur

- 30 – 65 °C (-22 – 149 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Maße

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

### Gewicht

- 0,93kg (2,05 Pfund)

### Leistung

- Eingang: PoE (IEEE 802.3af)
- Max. Verbrauch: 8 Watt

### Netzteil (Optionales Modell: 12VDC1A)

- Input: 100 - 240 V AC , 50/60 Hz
- Ausgang: 12V DC, 1A externer Stromadapter

### Verwaltungsschnittstelle

- Unterstützt mehrere Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch und Portugiesisch
- Bildeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Belichtungszeit, Bildverbesserung, Tag/Nacht-Schalter. Smart Supplement Light (Smart-IR), BLC, D-WDR, Weißabgleich, digitale Rauschunterdrückung, Spiegelung, Drehen, Szenenmodus, Videostandard
- D-WDR verbessert die Videoqualität bei kontrastreicher Tagesbeleuchtung
- Digitale Rauschreduzierung entfernt digitales Rauschen aus dem Videosignal
- Aufzeichnung: Auf Computer oder SAMBA-Freigabe
- Zeit-, Datum- und Textstempel
- IP-Adressfilter
- Videoaufzeichnung: geplant, bei Bewegungserkennung, und bei Manipulationserkennung
- Intelligente Ereignisse: Audio-Ausnahme, Eindringen, Linienüberquerung, Betreten und Verlassen von Region, unbeaufsichtigtes Gepäck und Objektentfernungs-Erkennung
- Videomasken: Einstellung benutzerdefinierter Videomasken
- Manipulationserkennungsfunktion: Emailbenachrichtigung
- Momentaufnahme: Momentaufnahme in Echtzeit und bei Bewegungserkennung
- Unterstützt dynamische DNS-Dienste: dyn.com ynd no-ip.com
- Unterstützt Fernverwaltung
- Kompatible Browser: Chrome™ (Live-Ansicht-Auflösung bis zu 2048 x 1536 mit eingeschränkter Unterstützung), Internet Explorer® (Live-Ansicht-Auflösung bis zu 2048 x 1536)

### TRENDnet Mira VMS

- Unterstützt TRENDnet-Kameras
- Einstellen von Aufzeichnungsoptionen (Bewegungserkennung, geplant, bei Auslöser)
- Suche und Wiedergabe
- Selbst einstellbare persönliche sichteinstellungen und optionen
- Kompatibel mit Windows® und Mac®

## TRENDnet Mira App

- Kostenlose iOS™ und Android™ App
- Live-Kamera-Video anzeigen
- Push-Benachrichtigungen
- Schnappschüsse und Videos aufzeichnen
- Play-back
- Live-Ansicht mit Familienmitgliedern oder Freunden teilen

## Garantie

- 3 Jahre

## Packungsinhalt

- TV-IP420P
- Witterungsversiegelung
- Schnellinstallationsanleitung
- Kamera-Befestigungshardware