



## Indoor/Outdoor 2 MP 1080P PoE+ IR Schwenk/Neige/Zoom Speed Dome Netzwerkkamera

TV-IP440PI (v1.0R)

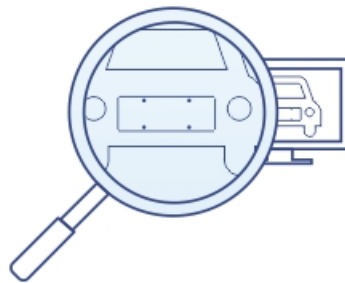
- 2 MP 1080p HD Auflösung
- Endloses 360° Schwenken / 90° Neigen mit Auto-Flip
- 20-facher optischer Zoom und 16-facher digitaler Zoom
- Intelligenter 3D-Zoom
- Objektiv mit Autofokus und Auto-Iris
- Nachtsicht auf bis zu 100 m (328 Fuß)
- Wetterschutzklasse IP66
- Einsparen von Installationskosten durch Power over Ethernet (PoE)
- Digital Wide Dynamic Range (D-WDR) Bildkontrastausgleich
- Programmieren von Aufzeichnung nach Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigung
- MicroSD Kartenslot (bis zu 128 GB)
- Kostenlose iOS® und Android™ mobile Apps

Die Indoor/Outdoor 2 MP 1080P PoE+ IR Schwenk/Neige/Zoom Speed Dome Netzwerkkamera von TRENDnet, Modell TV-IP440PI, ermöglicht Überwachung bei Tag und Nacht mit einem Nachtsichtbereich von bis zu 100 Meter (328 Fuß). Diese Speed Dome Netzwerkkamera bietet Überwachung das ganze Jahr hindurch; das Gehäuse erfüllt die Anforderungen von Wetterschutzklasse IP66 und hält extremen Witterungsbedingungen stand. Ein eingebautes optisches Zoom-Objektiv mit 20-fachem Zoom ermöglicht es Ihnen, das Sichtfeld gemäß Ihrer Installationsanforderungen einzurichten. Zeichnen Sie 1080p Video (1920 x 1080) mit 30 fps im platzsparenden H.264 Kompressionsformat auf. Mit der kostenlosen unbegrenzten Software und den mobilen Apps können Sie TRENDnet-Kameras verwalten.



### PoE+

PoE spart Kosten und bietet die Flexibilität, diese Outdoor Speed Dome Kamera bis zu 100 m (328 Fuß) von der PoE+ Ausrüstung entfernt zu installieren.



### Optisches Zoom-Objektiv

Mit dem eingebauten 20-fachen optischen Zoom-Objektiv können Sie das Sichtfeld der Kamera manuell von 58.3° bis 3.2° einstellen, um das perfekte Sichtfeld für Ihre Installation zu erzielen.



### Geeignet für Außengebrauch

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



### Optisches Zoom-Objektiv

Mit dem eingebauten 20-fachen optischen Zoom-Objektiv können Sie das Sichtfeld der Kamera manuell von 58.3° bis 3.2° einstellen, um das perfekte Sichtfeld für Ihre Installation zu erzielen



### 2 Megapixel

Zeichnen Sie 1080p Video (1920 x 1080) mit 30 fps im platzsparenden H.264 Kompressionsformat auf



### Smart-IR Nachtsicht

Smart-IR passt die LEDs für Nachtsicht dynamisch an, indem die IR-Stärke reduziert wird, wenn sich Gegenstände nah am Objektiv befinden und die IR-Intensität erhöht wird, wenn Gegenstände sich weiter entfernt befinden. Nachtsicht auf bis zu 100 Meter (328 Fuß)



### Fortlaufendes Schwenken / Neigen / Zoomen

Endloses 360° Schwenken mit variabler Geschwindigkeit und 90° Neigen mit Auto-Flip



### PoE+

Sparen Sie Installationskosten dank Power over Ethernet (PoE)



### Wetterschutzklasse IP66

Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66 für den Gebrauch im Freien



### Zusätzliche Befestigungshalterung erforderlich

Separate Befestigungshalterung erforderlich - Installation mit TV-HC400, TV-HW400, TV-HP400, oder TV-HN400 von TRENDnet



### Speicher

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



### Fortschrittliche Wiedergabe

Fortschrittliche Wiedergabefunktion zur Wiedergabe von archivierten Video in der Kamera



### Bewegungserkennung

Einstellung von benutzerdefinierten Bewegungserkennungsbereichen zur Aufzeichnung

von Videos und Emailbenachrichtigung, wenn ein Bereich ausgelöst wird



### Manipulationserkennung

Einstellung von benutzerdefinierten Manipulationserkennungsbereichen und Emailbenachrichtigung, wenn sich das Sichtfeld plötzlich verdunkelt



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

Verstellbare D-WDR Einstellungen verbessern Bildqualität und Schärfe bei kontrastreichen Tageslichtbedingungen, indem die dunklen Bereiche des Bildes hervorgehoben und besser sichtbar gemacht werden



### Flexible Aufzeichnung

Benutzerdefinierte Zeitpläne für fortlaufende (24/7) und/oder vorfallsbasierte Aufzeichnungsmodi



### Audio

Audioeingang und -ausgang für Mikrofon und Lautsprecher von Drittanbietern (separat erhältlich)



### IPv6

Unterstützt IPv6



### ONVIF

ONVIF Profil S



### Kostenlose Software

Kostenlose professionelle Software zur Verwaltung von TRENDnet Kameras

## Technische Spezifikationen

### Objektiv

- Brennweite: 4,7 - 94 mm
- Schärfentiefe: 10 – 1,000 mm (Weitwinkel - Tele)
- Blende: F1,6 – 3,5 (Weitwinkel - Tele)
- Sensor: 1/2,8 Zoll Progressive Scan CMOS
- Fokus: Automatisch, halbautomatisch und manuell

### Sichtwinkel

- Horizontal: 58,3 – 3,2° (Weitwinkel - Tele)

### Zoom

- Optisch: 20-fach
- Digital: 16-fach
- Geschwindigkeit: 3s

### Schwenken/Neigen

- Schwenken: endlos 360°
- Neigen: -15 - 90° (Auto-Flip)
- Schwenkgeschwindigkeit: (manuell) 0,1 - 80°/s, (voreingestellt) 80°/s
- Neigegeschwindigkeit: (manuell) 0,1 - 80°/s, (voreingestellt) 80°/s
- Anzahl Voreinstellungen: 300
- Patrouille: 8 Patrouillen, bis zu 32 Voreinstellungen je Patrouille

### Minimalbeleuchtung

- IR aus: Farbe: 0,05 Lux, S/W: 0,01 Lux
- IR ein: 0 lux
- 100 Meter IR-Beleuchtungsentfernung
- Smart-IR: Passt automatisch IR an Weitwinkel oder engen Winkel an, um Zoom-Verhältnis zu entsprechen

### Video

- Digital Wide Dynamic Range (DWDR)
- Gegenlichtausgleich (BLC)
- 3D Digitale Rauschreduzierung (DNR)
- Verschlussgeschwindigkeit: 1 - 1/10,000s
- H.264 Auflösung: 1920 x 1080 bis zu 25 fps
- MJPEG Auflösung: 1920 x 1080 bis zu 25 fps

### Audio

- Unterstützt Zweigeaudio (Mikrofon und Lautsprecher nicht inbegriffen)
- Externer Mikrofoneingang/Lautsprecherausgang

### Micro SD

- Unterstützt Micro SD Karten bis zu 128 GB

### Hardware-Standards

- IEEE 802.1X
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3at

### Geräteschnittstelle

- 10/100 Mbps PoE+ Port
- Netzteil (für nicht-PoE Installation)
- Audio I/O Port (Eingang / Ausgang / Erdung)
- Micro SD Kartenschlitz (128GB max.)

### Eingang / Ausgang

- Audioeingang: 1 Audioeingang, 2 – 2.4 V; Impedanz: 1000 Ω, ± 10%
- Audioausgang: 1 Audioausgang, Impedanz: 600 Ω

### Gehäuse

- Wetterschutzklasse: IP66
- TVS 4,000 Blitzschlag-, Stromstoß- und Spannungssprungschutz
- Eingebaute automatische Heizung für kalte Witterung

### 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

### Stromversorgung

- Eingang: PoE+ (IEEE 802.3at)
- Verbrauch: Max. 20W

### Betriebstemperatur

- -30 - 65 °C (-22 - 149 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 90% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Maße

- 295 x 165 x 165 mm (11,6 x 6,5 x 6,5 Zoll)

### Gewicht

- 2 kg (4,4 Pfund)

### Erforderliches Befestigungszubehör (nicht inbegriffen)

- Deckenbefestigung: TV-HC400
- Stangenbefestigung: TV-HP400
- Wandbefestigung: TV-HW400
- Eckenbefestigung: TV-HN400

### Verwaltungsschnittstelle

- Unterstützt mehrere Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch und Portugiesisch
- Zeit-, Datum- und Textstempel
- Bildeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Fokusmodus, Minimalfokus, Belichtungsmodus, Smart-IR, Videostandard, Tag-/Nachtumschaltung, Empfindlichkeit, Spiegel, langer Verschluss, D-WDR, Objektivinitialisierung, Gegenlichtausgleich, Weißabgleich, digitale Rauschreduzierung, Rauschreduzierungsebene, Anto-Beschlagmodus, Zoomgrenze, HLC
- DWDR verbessert die Videoqualität bei kontrastreichen Tageslichtbedingungen
- 3D DNR Digitale Rauschreduzierung verbessert die Nachtsichtqualität

- Geplante Aufzeichnung: Fortlaufend oder bei Bewegungserkennung
- Videoaufzeichnung: auf Computer, NAS, CIFS/ SMB Share, NFS, Micro SD Karte, FTP-Server, oder mittels Software
- Bewegungserkennungsfelder: Einstellung von benutzerdefinierten Bewegungserkennungsbereichen, Bewegungsempfindlichkeit und dynamische Bewegungsanalyse
- Intelligente Privatsphärenmasken: Benutzerdefinierte Privatsphärenmasken werden auf bestimmte Bereiche angewandt, während die Kamera schwenkt und neigt
- Manipulationserkennung: Emailbenachrichtigung, wenn sich das Sichtfeld der Kamera plötzlich verdunkelt
- Videowiedergabe in Browser: Fortschrittliche Wiedergabefunktion mit visuellem Zeitplan, der Bewegungserkennung und geplante Aufzeichnungen anzeigt
- Benachrichtigungen: Speicher voll, Speicherfehler und unbefugtes Einloggen
- Momentaufnahme: Momentaufnahmen in Echtzeit, Bewegungserkennung mit Zeitplan, Manipulationserkennung mit Zeitplan
- Unterstützte dynamische DNS-Dienste: Dyn.com und NO-IP.org
- Verwaltungseinstellung: maximal 32 Benutzerkonten
- Unterstützt Fernverwaltung
- Speicherprotokolle: Alarm, Ausnahme, Betrieb und sonstige
- Kompatibilität: Internet Explorer® 9.0 oder höher, Safari® 5.0 oder höher

### TRENDnetVIEW Pro Software

- Unterstützt bis zu 16 TRENDnet-Kameras
- Mehrsprachig
- Einstellen von Aufzeichnungsoptionen (Bewegungserkennung, geplant, bei Auslöser)
- Suche und Wiedergabe
- Benutzerdefinierte Ansichten und Optionen
- Kompatibilität: Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008, 2012

### TRENDnetVIEW App

- Kostenlose iOS™ und Android™ App
- Ansehen der Kamera über Ihr mobiles Gerät
- Momentaufnahmen
- Schwenken / Neigen / Zoomen

### Garantie

- 3 Jahre

### Packungsinhalt

- TV-IP440PI
- CD-ROM (Software & Benutzerhandbuch)
- Anleitung zur Schnellinstallation