



## Indoor/Outdoor 4 MP PoE Tag-/Nacht-Netzwerk-Kuppelkamera

TV-IP315PI (v1.0R)

- 4 MP Voll-HD Auflösung
- Kompaktes Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66
- IK10 Vandalismusschutz
- Nachtsicht auf bis zu 30 m (100 Fuß)
- Sparen Sie Installationskosten mit Power over Ethernet (PoE)
- Programmierung von Aufzeichnung bei Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigungen
- Wide Dynamic Range Bildausgleich
- Unterstützt ONVIF und IPv6

Die Indoor/Outdoor 4 MP PoE Tag-/Nacht-Kuppelnetzwerkamera, Modell TV-IP315PI, bietet leistungsstarke 4-Megapixel Nachtsicht in kompletter Dunkelheit auf bis zu 30 Meter (100 Fuß). Selbst unter extremen Witterungsbedingungen funktioniert diese ultra-kompakte Kamera das ganze Jahr lang dank Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66. Mit der inbegriffenen professionellen Software können Sie bis zu 32 TRENDnet-Kameras verwalten; oder laden Sie die kostenlosen mobilen Apps für iOS® oder Android™ herunter.



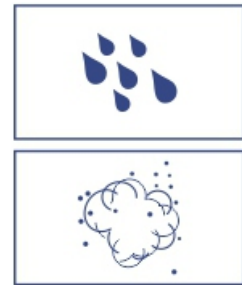
### Power over Ethernet (PoE)

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



### Tag-/Nacht-HD-Überwachung

Leistungsstarkes 4 Megapixel Video mit 20 fps in H.264+ Kompressionsformat (2 MP 1080p mit 30 fps) und 30 Meter Nachtsicht bietet Überwachung rund um die Uhr.



### Für den Außengebrauch geeignet

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

## Illustration Eines Network



- 1 Befestigungssockel
- 2 Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66
- 3 Infrarot-LEDs
- 4 PoE port
- 5 Stromanschluss

## Hardware



### Kompakte fest ausgerichtete Kuppel

Manuelles Schwenken und Neigen um 75°, um endgültiges Sichtfeld der Kamera festzulegen



### PoE

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



### Für den Außengebrauch geeignet

Outdoor-Wetterschutzklasse IP66 und Betriebstemperaturbereich von -30 – 60 °C (-22 – 140 °F)



### Vandalismussicher

IK10 Stoßfestigkeit

## Leistung



### 4 MEGAPIXEL

Aufzeichnung von 2688 x 1520 Pixel Video mit 20 fps in H.264+ Kompressionsformat



### Nachtsicht

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



### Smart-IR

Dynamisch IR-Anpassung sorgt für optimale Nachtsicht



### WDR

120 dB Wide Dynamic Range sorgt für bessere Videoqualität in kontrastreichen Lichtverhältnissen

## Kameraverwaltung



### Mehrsprachige Benutzeroberfläche

Support für Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch und Russisch



### Fortschrittliche Wiedergabe

Fortschrittliche Wiedergabefunktion für in der Kamera archivierte Videos



### Speicher

SMB / CIFS Unterstützung mit Benachrichtigung, wenn das Speicherlaufwerk voll ist



### Bewegungserkennung

Erstellung von Bewegungserkennungsfenstern mit separaten Empfindlichkeitseinstellungen und auslösenden Ereignissen



### Aufzeichnungszeitplan

Definition eines wöchentlichen Aufzeichnungsplans



### Manipulationserkennung

Videoclips per Email bei Manipulationserkennung



### IPv6

IPv6 Unterstützung



### ONVIF / PSIA

ONVIF (Profil S, Profil G) und PSIA konform



### Kostenlose Apps

Sehen Sie Live-Video auf einem Mobilgerät mit den kostenlosen iOS® und Android™ Apps



### Kostenlose Software

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

## Technische Spezifikationen

<b>Objektiv</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Brennweite: 4 mm, F2.0</li><li>• Schärfentiefe: 20 cm +</li><li>• Objektiv: Fixfokus</li><li>• Sensor: 1/3 Zoll Progressive Scan CMOS</li><li>• DNR: 3D DNR</li><li>• WDR: 120 dB</li><li>• Zoom: benutzerdefinierter Zoombereich</li></ul>	<b>Betriebstemperatur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• -30 – 60 °C (-22 – 140 °F)</li></ul> <b>Betriebsfeuchtigkeit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 95% nicht-kondensierend</li></ul> <b>Zertifizierungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CE</li><li>• FCC</li></ul> <b>Maße</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 110 x 110 x 90 mm. (4,3 x 4,3 x 3,5 Zoll)</li></ul> <b>Gewicht</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 476 g (1,05 Pfund)</li></ul> <b>Leistung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eingangsleistung: PoE (802.3af)</li><li>• Verbrauch: 5 Watt max.</li></ul> <b>Optionale Stromversorgung (separat erhältlich)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eingangsleistung: 100 – 240 VAC 50/60 Hz 0,5 A</li><li>• Ausgangsleistung: 12 V DC 1 A</li><li>• 5,5 mm Hohlstecker</li><li>• TRENDnet Netzadapter, Modell 12VDC1A (nicht inbegriffen)</li></ul> <b>Verwaltungsschnittstelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt mehrere Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch und Spanisch</li><li>• IP Adressfilter</li><li>• QoS Verkehrspriorisierung</li><li>• Einblendung von Zeit, Datum und Text</li><li>• Bildeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Farbton, Schärfe, Smart IR, Belichtungszeit (1/3 – 1/100,000), Scan-Rate, Spiegelung, Umkehrung, D-WDR, Gegenlichtkompensation, Weißabgleich, digitale Rauschreduzierung</li><li>• WDR sorgt für bessere Videoqualität in kontrastreichen Tagesichtverhältnissen</li><li>• Digitale Rauschreduzierung verbessert die Nachtsichtqualität</li><li>• Aufzeichnung: auf Computer, NAS, SMB / CIFS Share oder durch Software</li><li>• Geplante Aufzeichnung: fortlaufend und bei Bewegungserkennung</li><li>• Bewegungserkennungsfelder: Definition von benutzerdefinierten Bewegungserkennungsbereichen,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bewegungsempfindlichkeit und dynamische Bewegungsanalyse</li><li>• Privatsphärenmasken: Benutzerdefinierte Privatsphärenmaskenbereiche</li><li>• Videomanipulationserkennung: Emailbenachrichtigung, wenn sich das Sichtfeld plötzlich verdunkelt</li><li>• Videowiedergabeschnittstelle: Wiedergabe aufgezeichneter Videos von Fernspeicher</li><li>• Benachrichtigungen: Speicher voll, Speicherfehler und unbefugtes Einloggen</li><li>• Momentaufnahme: Momentaufnahme in Echtzeit, Bewegungserkennung mit Zeitplan, Erkennung von Videomanipulation mit Zeitplan</li><li>• Unterstützte dynamisch DNS Leistungen: Dyn.com und NO-IP.com</li><li>• Verwaltungseinstellung: maximal 32 Benutzerkonten</li><li>• Unterstützt Fernverwaltung</li><li>• Kompatibilität: Internet Explorer® 9.0 oder höher, Firefox® 13.0 oder höher, Safari® 4.0 oder höher</li></ul>
<b>Sichtwinkel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal: 83°</li><li>• Vertikal: 45°</li><li>• Diagonal: 98°</li></ul>		<b>TRENDnetView Pro Software</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützt bis zu 32 TRENDnet-Kameras</li><li>• Unterstützt mehrere Sprachen</li><li>• Einrichtung von Aufzeichnungsoptionen (Bewegungserkennung, Zeitplan, durch Vorfall ausgelöst)</li><li>• Suche und Wiedergabe</li><li>• Benutzerdefinierte Ansichten und Optionen</li><li>• Kompatibilität: Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008, 2012</li></ul>
<b>Mindestlichtstärke</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• IR aus: 0,01 lux</li><li>• IR ein: 0 Lux</li><li>• Eingebauter IR-Sperrfilter</li><li>• 30 m IR Leuchtweite</li><li>• Smart-IR</li></ul>		<b>TRENDnet IPView App</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kostenlose iOS® und Android™ App</li><li>• Sehen Sie Ihre Kamera über Ihr Mobilgerät</li><li>• Fertigen Sie Momentaufnahmen an</li></ul>
<b>Videoauflösung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• H.264, H.264+: 2688 x 1520 bis zu 20 fps (1920 x 1080 bis zu 30 fps)</li><li>• MJPEG: 640 x 360 bis zu 30 fps</li></ul>		<b>Garantie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 Jahre begrenzt</li></ul>
<b>Hardware-Standards</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.1X</li><li>• IEEE 802.3</li><li>• IEEE 802.3u</li><li>• IEEE 802.3x</li><li>• IEEE 802.3af</li></ul>		<b>Packungsinhalt</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TV-IP315PI</li><li>• CD-ROM (Hilfsprogramm und Benutzerhandbuch)</li><li>• Schnellinstallationsanleitung</li><li>• Kamerabefestigungshardware</li></ul>
<b>Geräteschnittstelle</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10/100 Mbps PoE Port</li><li>• Stromausgang (für nicht-PoE Installationen, Adapter separat erhältlich)</li><li>• Rückstelltaste</li></ul>		
<b>Netzwerkprotokoll</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF Profil S und Profil G, PSIA</li><li>• DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)</li><li>• NFS, SMB / CIFS</li><li>• HTTP, HTTPS</li><li>• PPPoE</li><li>• UPnP, Bonjour, RTSP, RTP, RTCP, SSL</li></ul>		

