



## Indoor / Outdoor 1,3 MP HD Wi-Fi IR Netzwerkkamera TV-IP322WI (v1.0R)

- 1,3 Megapixel HD Auflösung (960p)
- Anschluss an Wi-Fi N oder PoE Netzwerk
- Kompaktes Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66
- Nachtsicht auf bis zu 30 Meter (100 Fuß)
- Programmierung von Aufzeichnung bei Bewegungserkennung und Emailbenachrichtigungen
- MicroSD Kartenschlitz (bis zu 64 GB)
- Digital Wide Dynamic Range Bildkontrastausgleich
- Unterstützt ONVIF und IPv6

TRENDnets Indoor / Outdoor 1,3 MP HD Wi-Fi IR Netzwerkkamera, Modell TV-IP322WI, bietet leistungsstarke 1,3 Megapixel Nachtsicht in kompletter Dunkelheit auf bis zu 30 Meter (100 Fuß). Diese ultrakompakte Kamera ist bereit für den Einsatz im Freien; das Gehäuse entspricht Wetterschutzklasse IP66 und die Kamera verfügt über integriertes Wi-Fi N sowie einen MicroSD Kartenschlitz. Mit der kostenlosen iOS und Android™ mobilen App und der kostenlosen professionellen Software können Sie bis zu 32 TRENDnet-Kameras verwalten.



### Wi-Fi oder PoE

Die Möglichkeit, die Kamera an ein bestehendes Wi-Fi (2,4 GHz) oder PoE-Netzwerk anzuschließen, bietet Flexibilität bei der Installation.



### HD-Überwachung bei Tag und Nacht

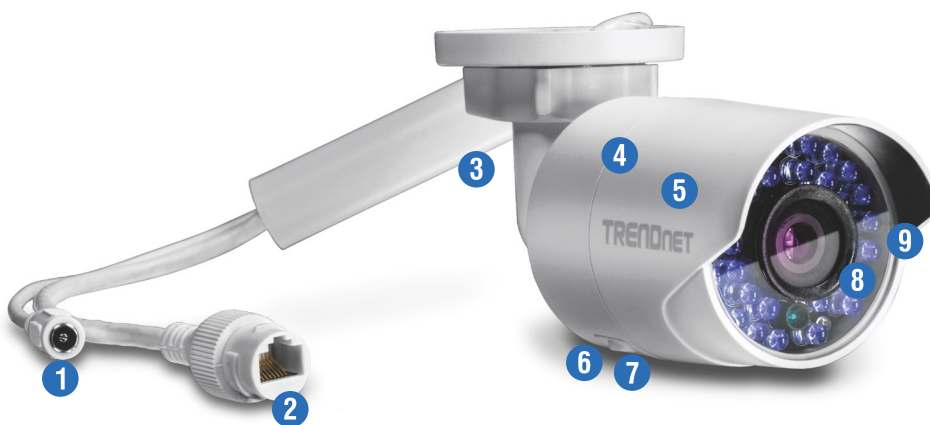
960p Video (1,3 Megapixel) mit 30 fps in H.264 Kompressionsformat und 30 Meter Nachtsicht ermöglichen 24-Stunden-Überwachung.



### Geeignet für den Außengebrauch

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

## Illustration Eines Network



- 1 Stromanschluss
- 2 Optionaler PoE-Port
- 3 Justierbare Befestigungshardware
- 4 Eingebautes 2,4 GHz Wi-Fi
- 5 Gehäuse mit Wetterschutzklasse IP66
- 6 MicroSD Kartenslot (bis zu 64 GB)
- 7 WPS mit Rückstelltaste
- 8 Infrarot-LEDs
- 9 Sonnenblende



### 1.3 Megapixel

Aufzeichnung von Video mit bis zu 1280 x 960 Pixeln (960p) bei 30 fps in H.264 Kompressionsformat



### Nachtsicht

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



### Justierbare Halterung

Justierbare integrierte Halterung für Flexibilität bei der Installation



### Wi-Fi N

Anschluss der Kamera an bestehendes Wireless N (2.4 GHz) Netzwerk



### PoE

Ermöglicht Power over Ethernet (IEEE 802.3af) Netzwerkverbindung für optionale PoE-Installation



### Geeignet für Außengebrauch

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



### Speicherung

Speichern von Video auf MicroSD- (SDHC, SDXC) Karte bis zu 64 GB (separat erhältlich) oder Einrichtung von SMB oder FTP Server-Speicherung



### Smart IR

Dynamische IR-Anpassung zur Optimierung der Nachtsicht



### D-WDR

Digital Wide Dynamic Range verbessert die Videoqualität bei kontraststarker Beleuchtung



### Fortschrittliche Wiedergabefunktion

Fortschrittliche Wiedergabefunktion zur Wiedergabe von in der Kamera archivierten Videos



### Bewegungserkennung

Definieren Sie Bewegungserkennungsfenster mit unterschiedlichen Empfindlichkeitseinstellungen und Auslösern



### Aufzeichnungsplan

Erstellen Sie einen wöchentlichen gemischten Aufzeichnungsplan (fortlaufenden und bei Bewegungserkennung)



### IPv6

Unterstützt IPv6



### ONVIF

Unterstützt ONVIF Profile S



### Kostenlose Apps

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



### Kostenlose Software

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

## Technische Spezifikationen

### Objektiv

- Brennweite: 4 mm
- Schärfentiefe: 20 cm+
- Blende: F2.0
- Board-Objektiv
- Sensor: 1/3 Zoll Progressive Scan CMOS

### Blickwinkel

- Horizontal: 71.6°
- Vertikal: 52°
- Diagonal: 92°

### Zoom

- Benutzerdefinierter digitaler Zoom

### Minimalbeleuchtung

- IR aus: 0.028 Lux
- IR ein: 0 Lux
- IR Wellenlänge: 850nm
- 30 Meter IR Beleuchtungsentfernung
- Smart IR reduziert Überbelichtung naher Objekte

### Video

- D-WDR: Skala 0-100
- 3D Digitale Rauschreduzierung (DNR)
- Verschlussgeschwindigkeit: 1/3 - 1/100,000
- H.264: 1280 x 960 bis zu 30 bps
- MJPEG: 704 x 480 bis zu 30 bps

### Hardware-Standards

- IEEE 802.1X
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n

### Geräteschnittstelle

- 10/100 Mbit/s PoE Port
- Stromanschluss (für Wireless-Installationen)
- Integrierte justierbare Befestigungshalterung
- microSD Kartensteckplatz (bis zu 64 GB)
- WPS-Taste
- Rückstelltaste
- LED-Leuchte

### Frequenz

- 2.412 – 2.483 GHz

### Modulation

- 802.11b: CCK, QPSK, BPSK
- 802.11g/n: OFDM

### Antennengewinn

- Eingebaute 3dBi Antenne

### Sicherheit:

- 64/128-bit, WPA/WPA2-PSK

### Datenrate

- 802.11b: bis zu 11 Mbit/s
- 802.11g: bis zu 54 Mbit/s

- 802.11n: bis zu 150 Mbit/s

### Ausgangsleistung

- 802.11b:  $17 \pm 1.5$  dBm (typisch)
- 802.11g:  $14 \pm 1.5$  dBm (typisch)
- 802.11n:  $12.5 \pm 1.5$  dBm (typisch)

### Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b: -90 dBm at 11 Mbit/s
- 802.11g: -75 dBm at 54 Mbit/s
- 802.11n: -74 dBm at 150 Mbit/s

### Kanal

- 1-11 (FCC), 1-13 (ETSI)

### Wireless-Reichweite

- 50 Meter (abhängig von Umgebung)

### Gehäuse

- Wetterschutzklasse: IP66

### Netzwerkprotokoll

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

### Betriebstemperatur

- -30 – 60 °C (-22 – 140 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC
- UL 60950

### Maße

- 150 x 60 x 75 mm (5,9 x 2,4 x 3,0 Zoll)

### Gewicht

- 334 g (11,9 Unzen)

### Leistung

- Eingangsleistung: 100 – 240 V 50/60 Hz 0,3A
- Ausgangsleistung: 12 V 1 A
- Verbrauch: 7 Watt max.
- PoE: 802.3af

### Verwaltungsschnittstelle

- Unterstützt mehrere Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Russisch und Spanisch
- IP-Adressfilter
- QoS Verkehrspriorisierung
- Zeit-, Datum- und Textstempel
- Bildeinstellungen: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Smart IR, Belichtungszeit (1/3 – 1/100,000), Video-Standard, Tag-/Nachtschalter, Empfindlichkeit, Schaltzeit, Spiegel, D-WDR, Weißabgleich, digitale Rauschreduzierung
- D-WDR verbessert die Videoqualität bei kontrastreichem Tageslicht

- 3D Digitale Rauschreduzierung verbessert die Qualität der Nachtsicht
- Geplante Aufzeichnung: Fortlaufend und bei Bewegungserkennung
- Videospeicherung: Auf Computer, NAS, CIFS/SMB Share oder durch Software
- Bewegungserkennungsfelder: Definition von Bewegungserkennungsbereichen, Bewegungsempfindlichkeit und dynamische Bewegungsanalyse
- Privatsphärenmaske: Benutzerdefinierte Privatsphärenmasken
- Manipulationserkennung: Emailbenachrichtigung, wenn sich das Sichtfeld plötzlich verdunkelt
- Video-Wiedergabe: fortschrittliche Wiedergabefunktion mit visueller Zeitliste, die entdeckte Bewegung und geplante Aufzeichnungen anzeigt
- Benachrichtigungen: Speicher voll, Speicherfehler und unbefugte Anmeldung
- Momentaufnahme: Momentaufnahme in Echtzeit, Bewegungserkennung mit Zeitplan, Manipulationserkennung mit Zeitplan
- Unterstützt 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, Safari® 4.0 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® 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows Server® 2003, 2008

### TRENDnet IPView App

- Kostenlose Apple® und Android™ App
- Ansehen Ihrer Kamera über Ihr mobiles Gerät
- Momentaufnahmen
- Zoom

### Garantie

- 3 Jahre begrenzt

### Packungsinhalt

- TV-IP322WI
- CD-ROM (Hilfsprogramm, Software & Benutzerhandbuch)
- Schnellinstallationsanleitung
- Kamerabefestigungshardware
- Netzadapter (12 V 1 A)
- Netzwerkkabel (2 m / 6,5 Fuß)

