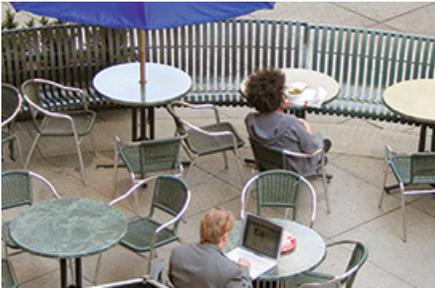




## Outdoor 1,3 MP HD Wi-Fi IR Netzwerkkamera TV-IP322WI (v1.0R)

- 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 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

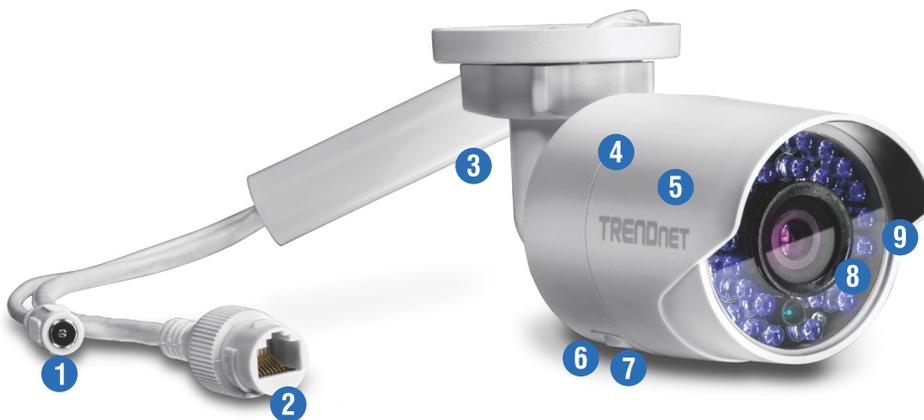
960p Video (1,3 Megapixel) mit 30 fps in H.264 Kompressionsformat und 30 Meter Nachtsicht ermöglichen 24-Stunden-Überwachung.



### 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 bfps 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 ± 1.5 dBm (typisch)
  - 802.11g: 14 ± 1.5 dBm (typisch)
  - 802.11n: 12.5 ± 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 Zeitleiste, 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, Firefox® 13.0 oder höher, Safari® 4.0 oder höher, Chrome™ 24.0 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)

