



## Wireless-N Internetkamera TV-IP551W (v1.0R)

Die Wireless-N Internetkamera (Modell TV-IP551W) überträgt hochwertige Videodaten in Echtzeit über das Internet. Die Wireless-N-Technologie bietet eine beispiellose drahtlose Reichweite und eine deutlich verbesserte Videoqualität. Dank der WiFi-geschützten Installation (WPS) lässt sich die Kamera per Tastendruck in ein drahtloses Netzwerk integrieren.

640 x 480 (VGA) Videos können mit bis zu 20 Bildern pro Sekunde aufgenommen werden. Mit der beiliegenden kostenlosen Kameramanagement-Software lassen sich bis zu 32 Kameras von TRENDnet ansteuern. Zum erweiterten Funktionsumfang gehören einstellbare Bereiche zur Erkennung/Aufzeichnung von Bewegungen, E-Mail-Benachrichtigungen, zeitgesteuerte Aufzeichnungen, eine einfache Audiofunktion, ein justierbares Objektiv sowie ein vierfacher digitaler Zoom. Im Lieferumfang ist ein Decken- / Wandmontagesatz enthalten, und das hellgraue Kameragehäuse fügt sich in nahezu jede Umgebung nahtlos ein.

## PRODUKTÜBERSICHT

- Videos können über beliebige Internetverbindung abgerufen werden
- Sehr schnelle Wireless-N-Verbindung
- Programmierbare Bewegungsmelderaufnahmen, zeitplangesteuerte Aufnahmen, Email Warnungen und vieles mehr mit hochwertiger Zusatzsoftware
- Einfache Audiofunktion
- Montagesatz für Wand / Decke

## EIGENSCHAFTEN

- WiFi-kompatibel mit IEEE 802.11n-Geräten
- Auch mit Geräten nach IEEE 802.11g und IEEE 802.11b kompatibel
- WPS Taste für schnellen Aufbau einer WPS-Verbindung
- 1 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX RJ-45 Port (für optionalen Anschluss per Kabel)
- LED-Anzeigen für Stromversorgung und Aktivität (können deaktiviert werden)
- Einfache Audiofunktion
- Rücksetztaste
- 4-facher digitaler Zoom
- Dynamisches DNS
- Unterstützt MJPEG-Auflösung von bis zu 640 x 480 Bildpunkten bei bis zu 20 Bildern pro Sekunde
- Bildsteuerung: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, vertikale Bildumkehr und horizontale Bildspiegelung
- Definition von zeitlich vorgegebenen, kontinuierlichen oder ereignisgesteuerten Aufzeichnungen
- Erstellung von Feldern zur Bewegungserkennung im Sichtfeld
- Unterstützt TCP/IP-Netzwerkbetrieb, E-Mail, HTTP und andere Internet-Protokolle
- Systemsteuerung:
  - Definition von bis zu 64 Benutzerkonten
  - Einstellung von Datum und Uhrzeit oder Synchronisierung mit einem NTP-Server
- Unterstützt drahtlose Verschlüsselung bis WPA2-PSK
- Schnelle universelle Plug&Play-Installation (UPnP)
- Kompatible Pro-Software TRENDnetVIEW: verwaltet bis zu 32 Kameras \*
- Pro-Software TRENDnetVIEW mit Windows kompatibel
- Fuß und Montagesatz im Lieferumfang enthalten
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

\*Für die Überwachung mehrerer Kameras ist ein leistungsstarker Prozessor erforderlich

## KAMERA-PROGRAMMIEREINRICHTUNGEN TRENDNETVIEW PRO

- Ansteuerung von bis zu 32 Kameras
- Mit Windows und Microsoft Server 2008 kompatibel
- Unterstützung mehrerer Sprachen
- Kameraanzeige
  - Voreingestellte Anzeigooptionen
  - Programmierung eigener Anzeigooptionen möglich
  - Anzeige im Vollbildmodus
  - Videoübertragungen lassen sich einfach an neuen Ort ziehen
  - Anzeigesequenz mehrerer Kameras programmierbar
  - Bei erkannter Bewegung wird entsprechendes Videobild nach vorn gebracht
  - Leisten an oberem, unterem und seitlichem Rand können verborgen werden
  - Webbasierter Zugriff über Smartphones und Tablet-Computer
- Aufzeichnungsoptionen
  - Programmierung wöchentlicher Aufzeichnungspläne
  - Aufzeichnung bei Erfassung von Bewegungen
    - Festlegung beliebig geformter Erfassungsbereiche
    - Festlegung des Ansprechwerts der Bewegungserkennung
  - Durch Ereignisse ausgelöste Aufzeichnungen
  - Einblendung von Datum und Uhrzeit
  - Gleichzeitige Speicherung einer einzigen Videoübertragung an mehreren Standorten
  - Festlegung von Aufzeichnungsmengen je nach Dauer oder Laufwerkgröße
  - Funktion zur Datenträgerbereinigung komprimiert und optimiert alte Dateien
  - Aufzeichnungsstatistiken vereinfachen Dateiverwaltung
- Suche und Wiedergabe
  - Zeitleiste erlaubt schnelles Auffinden der aufgezeichneten Inhalte
  - Suche nach Bewegungen in kontinuierlichen Aufzeichnungen
  - Suche nach Bewegungen innerhalb eines festgelegten Bereichs (Teil des Sichtfeldes)
  - Zeitraffer für Wiedergabesuche
- Eintragung der Kameras auf Etagenplan
- Eintragung der Kameras in Google Maps™

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### KAMERA

<b>Allgemein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensor: 1/5" CMOS-Sensor</li> <li>• Bord-Objektiv</li> <li>• Brennweite: 4mm</li> <li>• F/No: 1.5</li> <li>• Mindestbelichtung: 1 lux</li> <li>• Tiefenschärfe: 20 cm bis unendlich</li> <li>• Sicht:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontale: 38.0 °</li> <li>• Vertikale: 28.7 °</li> <li>• Diagonal: 46.5 °</li> </ul> </li> <li>• Digitaler Zoom: 4x</li> </ul>
<b>Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingebautes Rundum-Mikrofon</li> <li>• Empfindlichkeit: -38dB +/- 3dB (max 5 Metern)</li> <li>• Frequenzbereich: 100~20000Hz</li> <li>• S/N: &gt;60dB</li> <li>• Format: PCM</li> </ul>

### HARDWARE

<b>Netzwerk</b>	• IEEE 802.3u 10/100Mbit/s Auto-MDIX Fast Ethernet
<b>LED-Anzeige</b>	• Power (Stromversorgung), Link/Act (Link/Aktivität)
<b>WPS-Taste</b>	• Aktivierung der WPS-Verbindung
<b>Rücksetztaste</b>	• Stellt alle Einstellungen auf Herstellerstandard zurück
<b>Stromverbrauch</b>	• Max 5 watts
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: 120~240V AC, 50~60Hz, 0.2A</li> <li>• Ausgang: 5V DC, 1.2A (Externes Netzteil)</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	• 75 x 115 x 30mm (2.95 x 4.5 x 1.2 zoll)
<b>Gewicht</b>	• 110 g (3.8 unzen)
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)</li> <li>• Lagerung: -15°C ~ 60°C (5°F ~ 140°F)</li> </ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	• Max. 95% (nicht kondensierend)
<b>Zulassungen</b>	• CE, FCC

### ANFORDERUNGEN

<b>Verwaltungsfläche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 7.0 oder höher</li> <li>• Firefox 3.5 oder höher</li> <li>• Safari 4.0 oder höher</li> </ul>
<b>Benötigte Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit)</li> <li>• Windows Server 2003, 2008</li> </ul>
<b>Pro-Software TRENDnetVIEW</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kanal: unterstützt bis zu 32 Kameras</li> <li>• Aufnahme / Wiedergabe / Bewegungsmeldung / Audio</li> </ul>
<b>Unterstützte Netzwerkprotokolle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP</li> <li>• DHCP Client, NTP Client, DNS Client, DDNS Client, SMTP Client, FTP Client</li> <li>• HTTP</li> <li>• PPPoE</li> <li>• UPnP</li> </ul>

### DRAHTLOSE VERBINDUNG

<b>Standard</b>	• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, und IEEE 802.11n
<b>Frequenzbereich</b>	• 2.4 ~ 2.483 GHz ISM band
<b>Modulationen</b>	• DQPSK, DBPSK, DSSS und CCK
<b>Antenna</b>	• Eingebaute 2dBi-Antenne

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### DRAHTLOSE VERBINDUNG

<b>Datenrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: bis zu 11MBit/s</li><li>• 802.11g: bis zu 54MBit/s</li><li>• 802.11n: bis zu 150MBit/s</li></ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64/128-bit WEP, WPA / WPA2-PSK</li></ul>
<b>Ausgangsleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: bis zu 11MBit/s</li><li>• 802.11g: bis zu 54MBit/s</li><li>• 802.11n: bis zu 150MBit/s</li></ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: -89dBm at 11MBit/s</li><li>• 802.11g: -74dBm at 54MBit/s</li><li>• 802.11n: -71dBm at 150MBit/s</li></ul>
<b>Kanäle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1~11 (FCC), 1~13(ETSI)</li></ul>

### VERWALTUNG

<b>Konto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 64 Benutzerkonten</li></ul>
<b>Externe Anmeldung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Remote-Management unterstützt</li></ul>
<b>Backup / Wiederherstellung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Speichern / Abrufen von Konfigurationsdateien</li></ul>

### EINSTELLUNGEN

<b>Bild</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Helligkeit, Kontrast, Sättigung, drehen, spiegeln (horizontal / vertikal)</li></ul>
<b>Video-Einstellung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Encoding: MJPEG<ul style="list-style-type: none"><li>• Resolution: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li><li>• Max frame rate: VGA @ 20fps, QVGA @ 30fps, QQVGA @ 30fps</li><li>• JPEG quality: Very Low, Low, Medium, High, Very High</li></ul></li></ul>
<b>Aufnahme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ereignisbezogen (Bewegungsmeldung), und zeitplangesteuert</li></ul>
<b>Schnappschuss</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auslöseereignis: Bewegungsmeldung</li><li>• Aktion: Warm-Email schicken und / oder mit FTP hochladen</li><li>• Momentaufnahme in Echtzeit</li></ul>
<b>Port Einstellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTTP port: 80 (voreingestellt)</li></ul>
<b>Time</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mit NTP Server synchronisieren oder Uhrzeit / Datum manuell stellen</li></ul>

ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



PACKUNGSGEHALT

TV-IP551W

CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)

Mehrsprachige Installationsanleitung

Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)

Netzteil (5V DC, 1.2A)

Kamera-Montageset

VERWANDTE PRODUKTE

<b>TV-IP551WI</b>	Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen
<b>TV-IP572W</b>	Megapixel Wireless-N Internetkamera
<b>TV-IP672W</b>	Megapixel Wireless-N Internetkamera mit Schwenk-/Neigekopf und Zoomfunktion

KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

**Deutschland**

Fon: 49-22 25 94 75 16 / Fax: 49-22 25 94 75 17

**Hauptsitz**

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500 / Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)