



Wireless-N Internetkamera mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion

TV-IP651W (v1.0R)

Die Wireless-N Internetkamera mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion, Modell TV-IP651W, deckt einen großen Bereich ab ein hohes Maß an Videoüberwachung. Sie lassen sich seitlich um beeindruckende 340° schwenken und in der Höhe um 115° neigen. Die Wireless-N-Technologie bietet eine beispiellose drahtlose Reichweite und eine deutlich verbesserte Videoqualität. Dank der Wi-Fi-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, die automatische Steuerung des Schwenk- /Neigekopfes, Einblendungen von Datum und Uhrzeit, 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

- Seitlich um 340° schwenkbar und in der Höhe um 115° neigbar
- Sehr schnelle Wireless-N-Verbindung
- Programmierbare Bewegungsmelderaufnahmen, zeitplangesteuerte Aufnahmen, Email Warnungen und vieles mehr mit hochwertiger Zu - satzsoftware
- Einfache Audiofunktion

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
- 4-facher digitaler Zoom
- Schwenken nach rechts oder links um 170°, insgesamt also um 340°
- Neigung um 90° nach oben und um 25° nach unten, insgesamt also um 115°
- Dynamisches DNS
- Unterstützt Auflösung von bis zu 640 x 480 Bildpunkten bei bis zu 20 Bildern pro Sekunde
- Bildsteuerung: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, vertikale Bildumkehr, 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

Allgemein	<ul style="list-style-type: none">• Sensor: 1/5" CMOS-Sensor• Bord-Objektiv• Brennweite: 4mm• F/No: 1.5• Mindestbelichtung: 1 lux• Tiefenschärfe: 20 cm bis unendlich• Sicht:<ul style="list-style-type: none">• Horizontale: 38.0°• Vertikale: 28.7°• Diagonal: 46.5°• Digitaler Zoom: 4x
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Eingebautes Rundum-Mikrofon• Empfindlichkeit: -38dB +/- 3dB (max 5 Metern)• Frequenzbereich: 10~20000Hz• S/N: >60dB• Format: PCM
Schwenk- / Neigekopf	<ul style="list-style-type: none">• Pan: -170° ~ +170°• Tilt: 90° nach oben und 25° nach unten• Voreingestellte Positionen: 24

HARDWARE

Netzwerk	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3u 10/100Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet
LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none">• Power (Stromversorgung), Link/Act (Link/Aktivität)
WPS-Taste	<ul style="list-style-type: none">• Aktivierung von WPS
Rücksetztaste	<ul style="list-style-type: none">• Stellt alle Einstellungen auf Herstellerstandard zurück
Datenschutz-Taste	<ul style="list-style-type: none">• Ein- / Ausschalten des Datenschutzmodus
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none">• Max 6.12 Watts
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">• Eingang: 120~240V AC, 50~60Hz, 0.2A• Ausgang: 12V, 1.25A (Externes Netzteil)
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">• 113 x 113 x 130 mm (4.5 x 4.5 x 5.1 Zoll)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• 503 g (1.1 lb.)
Temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Betrieb: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)• Lagerung: -25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Max 90% (nicht kondensierend)
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC

ANFORDERUNGEN

Verwaltungsoberfläche	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 7.0 oder höher• Firefox 3.5 oder höher• Safari 4.0 oder höher
Benötigte Software	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10, 8.1, 8, 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit)• Windows Server 2003, 2008
Pro-Software TRENDnetVIEW	<ul style="list-style-type: none">• Kanal: unterstützt bis zu 32 Kameras• Aufnahme / Wiedergabe / Bewegungsmeldung / Audio
Unterstützte Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none">• IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP• DHCP Client, NTP Client, DNS Client, DDNS Client, SMTP Client, FTP Client• HTTP• PPPoE• UPnP

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DRAHTLOSE VERBINDUNG

Standard	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, and IEEE 802.11n
Frequenzbereich	<ul style="list-style-type: none">• 2.4 ~ 2.483 GHz ISM band
Antenna	<ul style="list-style-type: none">• 1 Abnehmbare 2dBi-Dipolantenne mit Reverse-SMA-Anschluss
Datenrate	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b: bis zu 11Mbits/s• 802.11g: bis zu 54Mbits/s• 802.11n: bis zu 150Mbits/s
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">• 64/128-bit WEP, WPA / WPA2-PSK
Ausgangsleistung	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b: 18dBm (normal)• 802.11g: 15dBm (normal)• 802.11n: 15dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b: -85dBm at 11Mbits/s• 802.11g: -76dBm at 54Mbits/s• 802.11n: -65dBm at 150Mbits/s
Kanäle	<ul style="list-style-type: none">• 1~11 (FCC), 1~13(ETSI)

VERWALTUNG

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

EINSTELLUNGEN

Bild	<ul style="list-style-type: none">• Helligkeit, Kontrast, Sättigung, drehen, spiegeln (horizontal / vertikal)
Video-Einstellung	<ul style="list-style-type: none">• Art des Encoders: MJPEG<ul style="list-style-type: none">• Auflösung: 640 x 480 , 320 x 240 , 160 x 120• Maximale Bildwiederholungsrate: VGA @ 20fps, QVGA @ 30fps, QQVGA @ 30fps• JPEG Qualität: sehr gering, gering, mittel, hoch, sehr hoch
Aufnahme	<ul style="list-style-type: none">• Ereignisbezogen (Bewegungsmeldung) und zeitplangesteuert
Schnappschuss	<ul style="list-style-type: none">• Auslöseereignis: Bewegungsmeldung• Aktion: Warm-Email schicken und / oder mit FTP hochladen• Momentaufnahme in Echtzeit
Port Einstellungen	<ul style="list-style-type: none">• HTTP port: 80 (voreingestellt)
Uhrzeit	<ul style="list-style-type: none">• Mit NTP Server synchronisieren oder Uhrzeit / Datum manuell stellen

Wireless-N Internetkamera mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion

TV-IP651W (v1.0R)



ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



PACKUNGSINHALT

- TV-IP651W
- CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)
- Netzteil (12V DC, 1.25A)
- Kamera-Montageset

VERWANDTE PRODUKTE

TV-IP651WI	Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion
TV-IP672WI	Megapixel Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion
TV-IP672PI	Megapixel-PoE-Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen 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

