



Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion TV-IP651WI (v1.0R)

Die Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion ,Modell TV-IP651WI, deckt einen großen Bereich ab und bietet bei Tag und Nacht ein hohes Maß an Videoüberwachung. Schwenken Sie die Kamera von Seite zu Seite über bemerkenswerte 340 Grad und Vertikale Neigung um bis zu 115 Grad über eine beliebige Internetverbindung. Sie erlaubt die Aufzeichnung von Videos in vollständiger Dunkelheit und Entfernungen von bis zu 7.5 Metern in Gebäuden. Die Wireless-N-Technologie bietet eine beispiellose drahtlose Reichweite und eine deutlich verbesserte Videoqualität. Dank der WPS (WiFi-geschützten Installation) 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.

EIGENSCHAFTEN

- Nachtsicht in Gebäuden bis zu 7,5 Metern*
- 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)
- Nachtsicht in Gebäuden bis zu 7.5 Metern *
- 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, Tag-/Nachtmodus
- Aufnahme gemäß Zeitplan oder nach Bewegungserkennung
- 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)
- Kostenlose SecurView™ Software: verwaltet bis zu 32 Kameras**
- SecurView™-Software mit Windows kompatibel
- Fuß und Montagesatz im Lieferumfang enthalten
- 3 Jahre begrenzte Garantie

*Diese Kamera ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Für Überwachungsanwendungen im Freien empfehlen wir entsprechende andere TRENDnet-Kameras

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

FUNKTIONEN DER SECURVIEW PRO-KAMERASOFTWARE

- 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
 - Maskierungen zur Abdeckung sensibler Bereiche
 - 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

- Sensor: 1/5" CMOS-Sensor
- Bord-Objektiv
- Brennweite: 4 mm
- F/No: 1.5
- Mindestbelichtung: 0 lux (IR aktiv)
- Tiefenschärfe: 20 cm bis unendlich
- Sicht:
 - Horizontale: 38.0°
 - Vertikale: 28.7°
 - Diagonal: 46.5°
- Digitaler Zoom: 4x

Audio

- Eingebautes Rundum-Mikrofon
- Empfindlichkeit: -38dB +/-3dB (max. 5 Metern)
- Frequenzbereich: 100~20000Hz
- S/N: >60dB
- Format: PCM

Schwenk-/Neigekopf

- Schwenk: -170° ~ +170°
- Neigekopf: 90° nach oben und 25 nach unten
- Voreingestellte Positionen: 24

Tag/Nacht

- Eingebautes ICR
- Nachtsicht (IR) bis zu 7.5 Metern

HARDWARE

Netzwerk

- IEEE 802.3u 10/100Mbps/s Auto-MDIX Fast Ethernet

LED-Anzeige

- Power (Stromversorgung), Link/Act (Link/Aktivität)

WPS-Taste

- Aktivierung von WPS

Rücksetztaste

- Stellt alle Einstellungen auf Herstellerstandard zurück

Datenschutz-Taste

- Ein- / Ausschalten des Datenschutzmodus

Stromverbrauch

- Max 7.2 Watts

Stromversorgung

- Eingang: 120~240V AC, 50~60Hz, 0.2A
- Ausgang: 12V, 1.25A (Externes Netzteil)

Abmessungen

- 113 x 113 x 130 mm (4.5 x 4.5 x 5.1 Zoll)

Gewicht

- 505 g (1.1 lb.)

Temperatur

- Betrieb: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
- Lagerung: -25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)

Luftfeuchtigkeit

- Max 90% (nicht kondensierend)

Zulassungen

- CE, FCC

ANFORDERUNGEN

Verwaltungsoberfläche

- Internet Explorer 7.0 oder höher
- Firefox 3.5 oder höher
- Safari 4.0 oder höher

Benötigte Software

- Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit)
- Windows Server 2003, 2008

SecurView Software

- Kanal: unterstützt bis zu 32 Kameras
- Aufnahme / Wiedergabe / Bewegungsmeldung / Audio

Unterstützte Netzwerkprotokolle

- 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	• IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, and IEEE 802.11n
Frequenzbereich	• 2.4 ~ 2.483 GHz ISM band
Antenna	• 1 Abnehmbare 2dBi-Dipolantenne (Reverse-SMA-Anschluss)
Datenrate	• 802.11b: bis zu 11MBits/s • 802.11g: bis zu 54MBits/s • 802.11n: bis zu 150MBits/s
Sicherheit	• 64/128-bit WEP, WPA / WPA2-PSK
Ausgangsleistung	• 802.11b: 18dBm (normal) • 802.11g: 15dBm (normal) • 802.11n: 15dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11b: -85dBm at 11MBits/s • 802.11g: -76dBm at 54MBits/s • 802.11n: -65dBm at 150MBits/s
Kanäle	• 1~11 (FCC), 1~13(ETSI)

VERWALTUNG

Konto	• Bis zu 64 Benutzerkonten
Externe Anmeldung	• Remote-Management unterstützt
Backup / Wiederherstellung	• Speichern / Abrufen von Konfigurationsdateien

EINSTELLUNGEN

Bild	• Helligkeit, Kontrast, Sättigung, drehen, spiegeln (horizontal / vertikal)
Video-Einstellung	• Art des Encoders: MJPEG • 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	• Ereignisbezogen (Bewegungsmeldung) und zeitplangesteuert
Schnappschuss	• Auslöseereignis: Bewegungsmeldung • Aktion: Warm-Email schicken und / oder mit FTP hochladen • Momentaufnahme in Echtzeit
Port Einstellungen	• HTTP port: 80 (voreingestellt)
Uhrzeit	• Mit NTP Server synchronisieren oder Uhrzeit / Datum manuell stellen

Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion

TV-IP651WI (v1.0R)



ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



PACKUNGSGEHALT

TV-IP651WI
CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)
Mehrsprachige Installationsanleitung
Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)
Netzteil (12V DC, 1.25A)
Kamera-Montageset

VERWANDTE PRODUKTE

TV-IP651W	Wireless-N Internetkamera mit Schwenk- / Neigekopf und Zoomfunktion
TV-IP672W	Megapixel Wireless-N Internetkamera 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

