



## SecurView Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen

### TV-IP312WN (V1.0R)

Die SecurView Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen überträgt hochwertige Video- und Audiodaten 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. Infrarotlampen bieten auch in völliger Dunkelheit eine Sichtweite von bis zu 5 Metern. Die interaktive Audiokommunikation erfolgt über ein integriertes Mikrofon und optionale Lautsprecher. Mit der beiliegenden kostenlosen Kameramanagement-Software lassen sich bis zu 32 SecurView Kameras von TRENDnet ansteuern.

Zum erweiterten Funktionsumfang gehören die Bewegungserkennung/-aufzeichnung, E-Mail-Benachrichtigungen, zeitgesteuerte Aufzeichnungen, die MPEG-4/MJPEG-Bildkomprimierung, sowie eine digitale Zoomfunktion. Im Lieferumfang ist ein Decken-/Wandmontagesatz enthalten, und das hellgraue Kameragehäuse fügen sich in nahezu jede Umgebung nahtlos ein.

## EIGENSCHAFTEN

- WiFi-kompatibel mit IEEE 802.11b/g/n-Netzwerken
- 3-facher digitaler Zoom
- 1 x 10/100 MBit/s Fast-Ethernet-Port
- Drucktaste für WiFi-geschützte Installation
- USB-Port für Speicherung von Standbildern auf USB-Flash-Laufwerk\*
- Hochwertige MPEG-4- und MJPEG-Video-Aufzeichnung
- Auflösung von bis zu 640 x 480 Bildpunkten
- LED-Anzeigen für Stromversorgung und Aktivität (können deaktiviert werden)
- Infrarotsicht bei Nacht bis zu 5 Meter
- Dynamisches DNS
- Bildsteuerung: Helligkeit, Kontrast, Sättigung, horizontale/vertikale Bildspiegelung
- Unterstützt TCP/IP-Netzwerkbetrieb, E-Mail, HTTP, Samba und andere Internet-Protokolle
- Aufzeichnung von Streaming-Video auf Computer oder Netzwerkspeicherserver
- Bewegungserkennung, E-Mail-Benachrichtigungen und Bildübertragung per FTP
- Internetkameravideos zu einem 3GPP kompatiblen drahtlosen Endgerät streamen
- Unterstützt 64/128-bit WEP, WPA/WPA2 und WPA-PSK/WPA2-PSK
- Hören Sie und sprechen Sie Leute in Ihrem Sichtfeld der Kamera über den Computer
- Zwei einstellbare Fenster für Bewegungserkennung mit aktuellen Momentaufnahmen
- Schnelle universelle Plug&Play-Installation (UPnP)
- Kompatible SecurView Pro Software: verwaltet bis zu 32 Kameras\*\*
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

\* USB-Port unterstützt PoE-Gerät (bis zu 500 mA) mit Format FAT16/32

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

# SecurView Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen

## TV-IP312WN (V1.0R)



### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### KAMERA

<b>Allgemein</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor: 1/4" Farb-CMOS-Sensor</li><li>• Resolution: 640 x 480 pixels</li><li>• Bord-Objektiv</li><li>• Brennweite: 4.5mm</li><li>• Blendenzahl (F/No): F2.8</li><li>• IR LED mit Lichtsensor</li><li>• Mindestbelichtung: 0.5 Lux</li><li>• Bilddiagonale: 60 °</li></ul>
<b>Bild &amp; Video</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompression: MPEG-4/MJPEG-Dualstream</li><li>• Belichtungsregelung, Weißabgleich, Verstärkungsregelung: automatisch</li><li>• Auflösung: bis zu 30fps for VGA (640x480), 30fps for QVGA (320x240), 30fps for QQVGA (160x120)</li></ul>
<b>Audio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Audio-Eingang: Eingebautes Rundum-Mikrofon</li><li>• Empfindlichkeit: -48dB +/- 3dB</li><li>• Frequenzbereich: 50 ~ 16000Hz</li><li>• Audioausgang: externer Ausgang für aktiven Lautsprecher (Mono)</li><li>• Echounterdrückung: Sprachprozessor</li><li>• Audio codec: PCM/AMR</li></ul>

#### HARDWARE

<b>Netzwerk</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3u 10/100MBit/s Fast-Ethernet, Auto-MDIX</li></ul>
<b>LED-Anzeige</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stromversorgung, Link/Aktivität</li></ul>
<b>USB-Port</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB-1.1-Anschluss (Typ A)</li></ul>
<b>Rücksetztaste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellt alle Einstellungen auf Herstellerstandard zurück</li></ul>
<b>WPS-Taste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Drucktaste für WiFi-geschützte Installation</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 watts max.</li></ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 V, 2.5 A Externes Netzteil</li></ul>
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 70 x 100 x 57 mm (2.67 x 3.94 x 2.95 Zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 155 g (5.4 oz)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb bei: 0° C ~ 45° C (32°F ~ 113° F)</li><li>• Lagerung: -15° C ~ 60° C (5°F ~ 140° F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 90% (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

#### ANFORDERUNGEN

<b>Verwaltungsfläche</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 6.0 oder höher</li></ul>
<b>Für SecurView Pro</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 7 (32/64 bit), Vista (32/64 bit), XP (32/64 bit)</li></ul>
<b>SecurView Pro 2.0 Software</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kanal: unterstützt bis zu 32 Kameras</li><li>• Aufnahme/Wiedergabe/Bewegungsmeldung</li></ul>
<b>Network Protokolle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, Samba, PPPoE, UPnP, RTP, RTSP und RTCP</li></ul>

#### DRAHTLOSE VERBINDUNG

<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Basierend auf der IEEE 802.11n Technologie</li><li>• Kompatibel mit IEEE 802.11g/b/n</li></ul>
<b>Frequenzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4 ~ 2.4835GHz</li></ul>
<b>Antenne</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Abnehmbare 2dBi-Dipolantenne mit Reverse-SMA-Anschluss</li></ul>
<b>Datenrate (auto-fallback)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11n: bis zu 150MBit/s</li><li>• 802.11g: bis zu 54MBit/s</li><li>• 802.11b: bis zu 11MBit/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>• 802.11n: 15 + 1 dBm</li><li>• 802.11b: 15 + 1 dBm</li><li>• 802.11g: 18 + 1 dBm</li></ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11n HT20: -67dBm</li><li>• 802.11n HT40: -64dBm</li><li>• 802.11g: -70dBm</li><li>• 802.11b: -87dBm</li></ul>
<b>Kanäle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)</li></ul>

#### VERWALTUNG

<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>• Konfigurationsdaten abspeichern/wiederherstellen</li></ul>

# SecurView Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen

## TV-IP312WN (V1.0R)



### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

#### EINSTELLUNGEN

<b>Bild</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Helligkeit, Schärfe, Sättigung, drehen, spiegeln (horizontal/vertikal)</li></ul>
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Art des Encoders:</li><li>• Auflösung: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li><li>• Bildwiederholungsrate: 1~ 30 fps</li><li>• Kompression: 5 Stufenw</li></ul>
<b>Aufzeichnungsarten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aufzeichnungsarten: kontinuierlich, per Zeitplan oder bei Bewegungserkennung mit Software</li></ul>
<b>Multiprofil</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 Profile gleichzeitig</li></ul>
<b>Port Einstellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTTP port: 80 (voreingestellt)</li></ul>
<b>Digitaler Zoom</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3x</li></ul>
<b>Dynamisches DNS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ja</li></ul>
<b>Uhrzeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mit NTP Server synchronisieren oder Uhrzeit/Datum manuell stellen</li></ul>
<b>SMTP</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterstützung von SMTP-Mail für bis zu 2 Konten mit Software</li></ul>
<b>Systemprotokoll</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100 Einträge (max.)</li></ul>

### ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



### PACKUNGSINHALT

TV-IP312WN

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)

Netzteil (5V DC, 2.5 A)

Netzwerkkabel (1.8 m/5.9 ft.)

Halterung/Ständer

### VERWANDTE PRODUKTE

<b>TV-IP121WN</b>	SecurView Wireless-N Internetkamera für Tag- und Nachtaufnahmen
<b>TV-IP252P</b>	Drahtlose SecurView PoE-Dome-Internetkamera
<b>TV-IP422WN</b>	SecurView 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)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

