



Powered by an ENERGY STAR® qualified adapter for a better environment



## ProView Wireless-N Internetkamera TV-IP512WN (v1.1R)

Der Wireless-N Internet-Kameraserver mit interaktiver Audiofunktion überträgt hochwertige Videoströme in Echtzeit über das Internet und lässt sich von einer beliebigen Internetverbindung aus ansteuern.

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.

Mit der beiliegenden kostenlosen Kameramanagement-Software lassen sich bis zu 32 Kameras von TRENDnet ansteuern. Zum erweiterten Funktionsumfang gehören die Bewegungserkennung/-aufzeichnung, E-Mail-Benachrichtigungen, zeitgesteuerte Aufzeichnungen, eine MPEG-4/MJPEG-Bildkomprimierung, eine interaktive Audiofunktion, E/A-Anschlüsse, ein abnehmbares Objektiv, ein digitaler Zoom sowie ein integrierter SD-Kartensteckplatz, über den die Bilder direkt auf einer Speicherkarte abgelegt werden können. Im Lieferumfang ist ein Decken-/Wandmontagesatz enthalten, und das hellgraue IP-Kameragehäuse fügt sich in nahezu jede Umgebung nahtlos ein.

### Features

- Arbeitet mit IEEE 802.3af PoE kompatiblen Geräten zusammen
- 16-facher digitaler Zoom
- 1x 10/100Mbps schneller Ethernet PoE Port
- Input/Output Ports zu Netzwerksicherheitssystemen und weiteren Geräten
- Erstklassige MPEG-4 und MJPEG Videoaufnahmen mit bis zu 30 Frames pro Sekunde
- Auflösung bis zu in VGA: 640 x 480 Pixel
- 1x abnehmbare 6mm, F1.8, CS Objektivfassung
- Hardware für Wand- und Deckenmontage inbegriffen
- Verwaltung von bis zu 20 Benutzerprofilen
- Möglichkeit zum Hören und Kommunizieren mit Anderen im Kamerasichtbereich mittels des Computers
- Eingebauter SD Kartenslot für die Speicherung von Bildern und Videos direkt auf einer SD Speicherkarte\*
- Unterstützt TCP/IP-Netzwerkbetrieb, SMTP-E-Mail, HTTP, Samba und andere Internet-Protokolle
- Videostreamaufnahmen auf Computerfestplatte, SD Karte oder Netzwerkspeicher
- Email Warnung auf Bewegungsmelderauslösung und Bilderupload mit FTP
- Unterstützt 64/128-bit WEP WPA-PSK und WPA2-PSK
- Unterstützt Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS)
- Mehrfach einstellbares Bewegungsmelderfenster mit Echtzeitaufnahmenfunktion
- Schnelle universelle Plug & Play-Installation (UPnP)
- Kompatible IPView Pro 2.0 Software: Verwaltung von bis zu 32 Kameras \*\*
- Kompatible mit TV-IR500
- 3 jahre begrenzte garantie

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

# ProView Wireless-N Internetkamera

TV-IP512WN [v1.1R]

## Technische Spezifikationen

Kamera:	
Allgemein	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor: 1/4" Farbiger CMOS SOC Bildersensor</li><li>• Auflösung: 640 x 480 pixels</li><li>• Linse: 1/3" CS-Mount-Standard, auswechselbar</li><li>• Brennweite: 6mm</li><li>• F/No: F1.8</li><li>• Minimum illumination: 0.5 Lux @ F1.8</li><li>• Tiefenschärfe: 70cm ~ unendlich</li><li>• Sichtwinkel: horizontal: 45 Grad, vertikal: 34 Grad</li></ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingebautes Rundum-Mikrofon</li><li>• Empfindlichkeit: -48dB +/- 3dB (Reichweite: max. 5 Meter)</li><li>• Codec: ARM/PCM</li><li>• S/N: 50dB</li><li>• Externer Lautsprecherausgang</li><li>• Zwei-Wege Audio mit Echounterdrückung</li><li>• Frequenzbereich: 50~16000Hz</li></ul>
Bild & Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompressionsrate: MPEG-4 / MJPEG</li><li>• Belichtung/Weißausgleichsregelung: Automatisch</li><li>• Auflösung: VGA (640x480), QVGA (320x240), QQVGA (160x120) Bis zu 30fps</li><li>• Profile: Bis zu 4 Profile gleichzeitig</li></ul>
I/O Connector	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingangsspannung: 2 Sätze (pin 1/2, pin 3/4)</li><li>• Ausgangsspannung: 1 Satz (pin 5/6)</li><li>• RS-485: 1 Satz (pin 7/8)</li></ul>
SD slot	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gesicherte Digitalkarte (Bis zu16G)</li></ul>
Hardware	
Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3u 10/100Mbps Fast Ethernet, Auto-MDIX</li><li>• IEEE 802.3af PoE</li></ul>
LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power, Link</li></ul>
Rücksetztaste	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reset Einstellungen</li></ul>
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 Watts</li></ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12V, 1.5A (Externes Netzteil)</li></ul>
Abmessungen (B x T x H)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 170 x 80 x 40mm (6.7 x 3.2 x 1.6 in.)</li></ul>
Stand Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 128 mm (4.7 in.)</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kamera: 260g (9.2 oz.)</li><li>• Ständer: 116g (1.1 oz)</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0°C ~ 40°C (39°F ~ 104°F)</li><li>• Lagerung: -15°C ~ 60°C (5°F ~ 140°F)</li></ul>
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>
Systemanforderungen	
Ansicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 6.0 oder mehr, Safari 2.0 oder mehr, Firefox 2.0 oder mehr, Opera, Netscape und Google Chrome</li></ul>
Benötigte Software	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP, Vista, 7</li></ul>
IPView Pro 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kanal: Unterstützt bis zu 32 Kameras</li><li>• Aufnahme/Wiedergabe/Bewegungsmelder/Audio</li></ul>
Netzwerkprotokolle	<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-Server</li><li>• Samba-Client</li><li>• PPPoE</li><li>• UPnP AV</li><li>• RTP (Echtzeit Protokoll)</li><li>• RTCP (Echtzeit Kontroll Protokoll)</li><li>• RTSP (Echtzeit Stream Protokoll)</li></ul>
Drahtlose Verbindung	
Frequenzbereich	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4 ~ 2.497GHz ISM band</li></ul>
Antennen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 feste 2dBi-Dipolantennen</li></ul>
Datenrate (Auto-Fallback)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: 11Mbps, 5.5Mbps, 2Mbps und 1Mbps</li><li>• 802.11g: 54Mbps, 48Mbps, 36Mbps, 24Mbps, 18Mbps, 12Mbps, 9Mbps und 6Mbps</li><li>• 802.11n: Bis zu 300Mbps</li></ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64/128-bit WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK</li></ul>
Ausgangsleistung	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: 18dBm (normal)</li><li>• 802.11g: 15dBm (normal)</li><li>• 802.11n: 13dBm (normal)</li></ul>
Empfangsempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: -91dBm an 11Mbps</li><li>• 802.11g: -90dBm an 54Mbps</li><li>• 802.11n: -84dBm an 300Mbps</li></ul>
Kanäle	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)</li></ul>
Ansteuerung	
Konten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 20 Benutzerkonten</li></ul>
Remote	<ul style="list-style-type: none"><li>• Remote Ansteuerung unterstützt</li></ul>
Backup / Wiederherstellung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurationsdaten abspeichern/wiederherstellen</li></ul>
Logbuch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Systemlogbuch: bis zu 500 Eintragungen</li></ul>

# ProView Wireless-N Internetkamera

TV-IP512WN [v1.1R]

## Technische Spezifikationen

Einstellungen	
<b>Bild</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Helligkeit, Kontrast, Rauschunterdrückung, Sättigung, Bildschärfe, Weißausgleich, Drehen, Spiegeln (horizontal/vertikal), Schwarz-Weiss Modus</li></ul>
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1-2 Profile</li><li>• Art des Encoders: MPEG-4 and MJPEG • Auflösung: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li><li>• Frame rate: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 • Feste Bitrate: : 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li><li>• 3 Profile</li><li>• Art des Encoders: MJPEG • Auflösung: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li><li>• Frame rate: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 • Feste Bitrate: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li><li>• 4 Profile (nur für Mobilgeräte)</li><li>• Art des Encoders: MPEG-4 • Auflösung: 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120</li><li>• Frame rate: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30 • Feste Bitrate: 64k, 128k, 256k, 384k, 512k, 768k, 1M, 1.5M, 2M</li></ul>
<b>Aufnahme</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auflösungen: 4 Profile • Speichergröße: 32MB (Minimum)</li><li>• Aufnahmeart: Ereignisbasiert (Bewegungsmeldung und digitaler Eingangsauslöser), fortlaufend und planmäßig</li></ul>
<b>Schnappschuss</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auslösemoment: Bewegungsmeldung und digitaler Eingangssignal • Aktion: Warnemail verschicken und/oder FTP Upload</li></ul>
<b>Port Einstellungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTTP port: 80 (Rückstellung) • RTSP port: 554 (Rückstellung)</li></ul>
<b>Digitaler Zoom</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16x</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 einstellen</li></ul>

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TV-IP512WN
- CD Rom (Dienstprogramm & Bedienungsanleitung)
- Anleitung zur Schnellinstallation
- Kat. 5 Ethernet Kabel (1.5m/5ft.)
- Stromadapter (12V, 1.5A)
- Kameraständer

## Verwandte Produkte

<b>TEW-639GR</b>	Drahtlose 300 Mbits-N Gigabit-Router
<b>TS-S402</b>	SATA-I/II-Netzwerkspeicher mit 2 Einschüben
<b>TV-IP512P</b>	ProView PoE-Internetkamera

## Bestellungs Informationen

**TRENDnet**

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)

