



Wireless-N300 Home-Router TEW-731BR (V1.0R)

Der Wireless-N300 Home-Router, Modell TEW-731BR, von TRENDnet bietet die hohe Geschwindigkeit und Reichweite der 300 MBit/s Wireless-N-Technologie, mit der Sie drahtlos Dateien versenden, Spiele spielen oder Videos übertragen können.

Das drahtlose Netzwerk wird durch fortgeschrittene Verschlüsselungsverfahren geschützt. Eine Zugriffskontrolle blockiert unerwünschte Websites und unbekannte Nutzer und die integrierte GREENnet-Technologie reduziert den Stromverbrauch um bis zu 50%.

Darüber hinaus bietet die fortgeschrittene MIMO-Antennentechnologie (mehrere Ein- und Ausgänge) eine extrem hohe Reichweite und beseitigt alle Funklöcher. Der WiFi-geschützten Installation (WPS) lassen sich andere WPS-fähige drahtlose Adapter problemlos per Tastendruck integrieren. Die WMM® QoS-Technologie stellt Bandbreite für Spiele, Internetanrufe und Videoübertragungen zur Verfügung. LEDs auf der Vorderseite des Routers zeigen den Gerätestatus an. An die vier Fast-Ethernet-Ports auf der Rückseite des Routers können verdrahtete Geräte angeschlossen werden.

EIGENSCHAFTEN

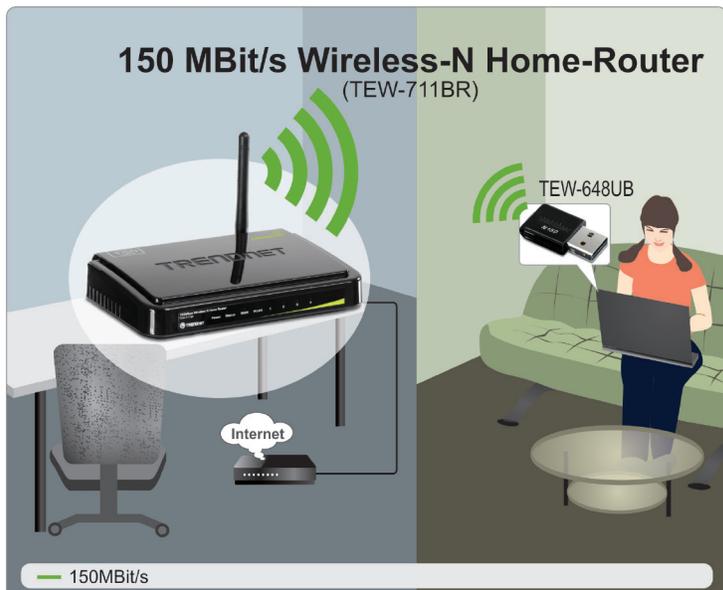
- 4 facher x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-LAN
- 1 facher x 10/100 MBit/s WAN (Internet)
- Drahtlose Verbindung mit anderen Geräten per WPS-Taste
- Kompatibel mit IEEE 802.11n und IEEE 802.11b/g-standards
- Hohe Datenübertragungsrate mit bis zu 300 MBit/s über IEEE 802.11n-Verbindung *
- GREENnet-Technologie reduziert Stromverbrauch um bis zu 50%
- Kompatibel mit den gängigsten Kabel-/DSL-Internet-Diensteanbietern über dynamische/statische IP, PPPoE, PPTP und L2TP
- 2 feste Außenantennen unterstützen hohe Verbindungsgeschwindigkeiten und große Reichweite mit MIMO Technologie
- Firewall mit Address-Übersetzungsverfahren (NAT)
- Virtueller Server und Schnittstelle auf Anwendungsebene (ALG) für spezielle Internet-Anwendungen
- UPnP (Universal Plug and Play) zur automatischen Erkennung und Unterstützung der Gerätekonfiguration für Internet-Anwendungen
- Dynamischer DNS-Client für dynamische Internet-IP-Auflösung
- Stellt zusätzliche Sicherheit mit Internet Zugangskontrolle (MAC-Adresse, Domain, und IP Filter) zur Verfügung
- Unterstützung für statisches und dynamisches RIP V1/2 Routing
- Einfache Einrichtung per Webbrowser: Internet Explorer 6.0 oder höher, Firefox 2.0 oder höher, Chrome, Opera, Safari
- Fortgeschrittene drahtlose Verschlüsselungsverfahren bis WPA2-RADIUS
- Priorisierung der Datenübertragung per WMM QoS
- Reichweite bis zu 100 meters (300 ft.)* in Gebäuden (abhängig von Umgebung)
- Reichweite im Freien bis 300 meters (980 ft.)* im Freien (abhängig von Umgebung)
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

*Die maximale drahtlose Signalrate leitet sich aus den theoretischen Spezifikationen des Standards IEEE 802.11 ab. Der tatsächliche Datendurchfluss und die Reichweite sind vom Netzwerkverkehr, der Beschaffenheit der Gebäudematerialien, auftretenden Interferenzen und anderen Bedingungen abhängig.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Hardware	
Standards	• IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3az
WAN	• 1 facher x 10/100MBit/s Auto-MDIX (Internet)
LAN	• 4 facher x 10/100MBit/s Auto-MDIX
WPS Taste	• Aktive Wi-Fi geschützte Setup Funktion (3 Sekunden lang gedrückt halten)
Netzschalter	• Ein/Aus Netzschalter
Verbindungsart	• Dynamische IP, Statische (Feste)IP,, PPPoE, PPTP, L2TP
Unterstützte Web-Browsers	• Internet Explorer 6.0 oder mehr, Firefox 2.0 oder mehr, Chrome, Opera, Safari
Internet Zugangskontrolle	• MAC Adressen Filter, Domain/URL Filter, Protokoll/IP Filter , virtueller Server, DMZ-Host, UPnP, PPTP/L2TP/IPsec VPN Pass-Through
Ansteuerung / Überwachung	• Lokale/externe Konfiguration, Aktualisierung der Firmware, Datensicherung/Wiederherstellung über Webbrowser, internes Systemprotokoll, Syslog, E-Mail-Protokollierung, SNMPv1/v2c, Ping-Test-Funktion, dynamisches DNS
Routing	• Statisches und dynamisches RIPv1/2
LED-Anzeigen	• Power (Stromversorgung), Status, LAN1 - LAN4, WAN, WLAN
Netzteil	• Eingang: 100 ~ 240V 0.5A AC, 50~60Hz • Ausgang: 5V DC, 1A
Stromverbrauch	• 3.0 Watts (max)
Abmessungen (B x T x H)	• 158 x 109 x 34 mm (6.2 x 4.3 x 1.3 Zoll)
Gewicht	• 210 g (7.4oz)
Temperatur	• Funktionieren: 0°~ 40°C (32°F~ 104°F) • Lagerung: -10°~ 70°C (14°F~158°F)
Luftfeuchtigkeit	• Max. 90% (nicht kondensierend)
Zulassungen	• CE, FCC
Wireless	
Frequenzbereich	• 2.412~2.484GHz band
Antenne	• 2 feste 2dBi-Dipolantennen
Modulationen	• 802.11b: CCK (11 und 5.5Mbits/s), DQPSK (2Mbits/s), DBPSK (1Mbits/s) • 802.11g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM • 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM mit OFDM
Medienzugriffsprotokoll	• CSMA/CA mit ACK
Datenrate	• 802.11b: Bis zu 11Mbits/s • 802.11g: Bis zu 54Mbits/s • 802.11n: Bis zu 300Mbits/s
Sicherheit	• 64/128-bit WEP (HEX/ASCII), WPA/WPA2-RADIUS, WPA/WPA2-PSK
Ausgangsleistung	• 802.11b: 15dBm (normal) @ 11Mbits/s • 802.11g: 15dBm (normal) @ 54Mbits/s • 802.11n: 13dBm (normal) @ 300Mbits/s
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11b: -85dBm (normal) @ 11Mbits/s • 802.11g: -68dBm (normal) @ 54Mbits/s • 802.11n: -62dBm (normal) @ 300Mbits/s
Kanäle	• 1~ 11 (FCC), 1~13 (ETSI)

ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



PACKUNGSGEHALT

TEW-731BR

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Gebrauchsanleitung)

Netzteil (5V DC, 1A)

Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)

VERWANDTE PRODUKTE

TEW-647GA	300 MBit/s Wireless-N Spiele-Adapter
TEW-640MB	4-Fache 300 MBit/s Wireless-N-Medienbrücke
TEW-624UB	300 MBit/s Wireless-N USB-Adapter

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