



## 300MBit/s W-LAN N VPN Router

### TEW-659BRV [V1.0R]

Das Modell TEW-659BRV des 300MBit/s W-LAN N VPN Router kann bis zu 80 virtuelle, private Netzwerktunnels (VPN)\* erzeugen und dabei gleichzeitig ein Hochgeschwindigkeits W-LAN Netzwerk betreiben. Es werden IPSec, L2TP, und PPTP VPN Pass-Through Sitzungen unterstützt und eine konfigurierbare Firewall sorgt für höchste Sicherheitsstufe.

Dieser Router sorgt für eine leistungsfähige 300MBit/s schnelle W-LAN Anbindung und eine WPS Taste auf der Vorderseite macht den Anschluss ganz einfach. Vier schnelle Ethernet Ports auf der Rückseite des Routers vergrößern das W-LAN Netzwerk. Eine erweiterte Stateful-Packet-Inspection (SPI) und Network-Address-Translation (NAT) Verschlüsselung schützen ihr digitales Netzwerk. Erweiterte Funktionen beinhalten GRE-Tunneling, erweiterte Quality-of-Service (QoS) Steuerung, Domänen-Filter, Packet-Filter und mehr.

## EIGENSCHAFTEN

- Hochgeschwindigkeits W-LAN Datendurchsatzrate bis zu 300MBit/s\*\* mit IEEE 802.11n Verbindung
- 4 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-LAN-Port
- 1 x 10/100 MBit/s WAN-Port (Internet)
- Kompatibel mit den gängigsten Kabel-/DSL-Internet-Diensteanbietern über dynamische/statische IP, PPPoE, L2TP und PPTP
- Firewall-Schutz mit Network-Address-Translation (NAT), Stateful-Packet-Inspection (SPI) und Denial-of-Service (DoS) Prävention
- Unterstützt bis zu 80\* PPTP/L2TP/IPsec Tunnel
- Unterstützt bis zu 100 PPTP/L2TP/IPsec VPN Pass-Through Sitzungen
- Unterstützt bis zu 8 Generic-Routing-Encapsulation (GRE) Tunnel
- Zugangskontrolle: Virtuelle Server, MAC/IP Packet-Filter, URL/Schlagnwort Filter, Demilitarized-Zone (DMZ) Host und One-to-One NAT
- Die Geräteuhr anhand des Netzwerkzeitprotokolls einstellen und die Zeitabläufe für W-LAN, virtuelle Server, Packet-Filter und Servicequalität (QoS) festlegen
- Senden mit bis zu 4 SSIDs (WLAN Namens Identifikation) mit unterschiedlichen Wireless-Verschlüsselungen
- Unterstützt den Access Point (AP) und den drahtlosen Verteiler System (WDS) Modus
- Servicequalität (QoS) Traffic Prioritäten über IP/(TCP/UDP) Ports mit 3 Prioritätenreihen und drahtloser W-LAN Multimedia (WMM) Unterstützung
- UPnP (Universal Plug and Play) zur automatischen Erkennung und Unterstützung der Gerätekonfiguration für Internet-Anwendungen
- Unterstützt Internet Gruppen Multicast protokoll IGMPv1/2 Pass-Through für mehrfach besetzte Anwendungen
- Unterstützt statisches und dynamisches RIP v1/2 Routing
- Dynamischer DNS Client für dynamische Internet IP Auflösung
- Geräteüberwachung mit dem internen Systemlog, externen Syslog, E-Mail Warnung und SNMPv 1/2c
- Lokales/Remote Management über Webbrowser, Firmware Upgrade und Backup/Wiederherstellungskonfiguration
- Schnelle Verbindung mit drahtlosen Geräten dank WiFi-geschützter Installation (WPS) auf Tastendruck
- Umfassende drahtlose Sicherheit dank WPA/WPA2, WPA /WPA2-PSK und WEP
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

\*Die Anzahl der unterstützten simultanen VPN Tunnel hängt von der verfügbaren Bandbreite ab.

\*\*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.

## SPEZIFIKATIONEN

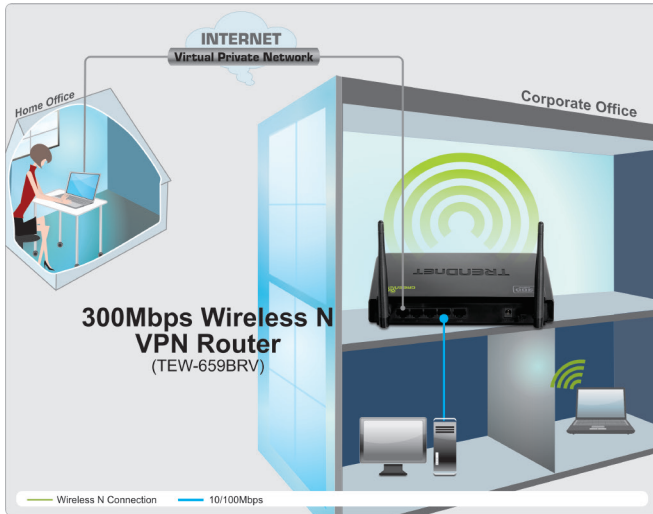
### HARDWARE

<b>Standards</b>	• IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.11b/g/n
<b>WAN</b>	• 1 x 10/100Mbit/s Auto-MDIX port (Internet)
<b>LAN</b>	• 4 x 10/100Mbit/s Auto-MDIX ports
<b>Ein/Aus Netzschalter (Power)</b>	• Ein/Aus Netzschalter
<b>WPS Taste/Reset Button</b>	• Automatische W-LAN Verbindungstaste (3 Sekunden lang gedrückt halten) • Werkseinstellung (20 Sekunden lang gedrückt halten)
<b>Verbindungsart</b>	• Dynamic IP, Static (fixed) IP, PPPoE, PPTP, L2TP
<b>Firewall</b>	• NAT, SPI, und DoS Prävention
<b>VPN</b>	• IPsec/PPTP/L2TP – Bis zu 80* Tunnel • PPTP/L2TP Server and Client – jeder bis zu 5 Benutzerkonten (mehrfache Logins pro Konto) • IPsec/L2TP/PPTP VPN pass through – Bis zu 100 Sitzungen • GRE –Bis zu 8 Tunnel
<b>IPsec VPN Protokolle</b>	• Verschlüsselung(DES, 3DES, AES-128/192/256 bit), Authentifizierung (MD5, SHA1), DH/PFS Gruppen (1-18), • Verschlüsselungsmanagement (Manuell/IKE), voreingestelltes Passwort (PSK), Encapsulation (ESP, AH, ESP+AH), Modus (Haupt/Aggressiv), NAT Traversal, NetBIOS über IPsec, XAUTH, Keep-Alive, Dead-Peer-Detection (DPD), Lokal/Remote ID (FQDN, E-Mail, Key ID)
<b>PPTP/L2TP VPN Protokolle</b>	• Authentifizierung(PAP, CHAP, MS-CHAP v1/2), Verschlüsselung(MPPE-40/56/128 bit)
<b>Zugangskontrolle</b>	• Virtuelle Server, Packet MAC/IP Packet Filter, URL/Keyword Filter, DMZ Host, One-to-One NAT, UPnP, und IGMPv1/2 Pass-Through
<b>Uhrzeit/Zeitplan</b>	• Uhrzeit über NTP oder manuell einstellen und Zeitpläne erstellen: W-LAN, virtuell Server, Packet Filter und QoS
<b>Routen</b>	• Statische und dynamische RIP v1/2
<b>Servicequalität</b>	• Servicebasierter IP/(TCP/UDP) Port mit 3 Prioritätsreihen (Hoch, Normal, Niedrig) und WMM
<b>Verwaltung/Überwachung</b>	• Lokal/Remote Konfiguration, Firmware Upgrade, Backup/Wiederherstellung Konfiguration über Webbrowser • Internes System Log, Syslog, E-Mail Warnung, SNMPv1/v2c, Ping-Test Tool und Wake-on-LAN (WoL)
<b>LED-Anzeigen</b>	• Status, LAN1~LAN4, WAN (Internet), WLAN/WPS
<b>Stromversorgung</b>	• Eingang: 100~240V AC, 50~60Hz • Ausgang: 12V DC, 1A
<b>Stromverbrauch</b>	• 5.4 Watt (max.)
<b>Abmessungen (L x W x H)</b>	• 189 x 118 x 33 mm (7.4 x 4.6 x 1.3 Zoll)
<b>Gewicht</b>	• 272 g (9.6 oz.)
<b>Temperatur</b>	• Betrieb : 0°~ 40°C (32°F~ 104°F); Lagerung : -10°~ 90°C (14°F~158°F)
<b>Feuchtigkeit</b>	• Max. 95% ( nicht kondensierend )
<b>Zulassungen</b>	• CE, FCC

### DRAHTLOSE VERBINDUNG

<b>Frequenzbereich</b>	• 2.412 ~ 2.472 GHz
<b>Access-Point Modus</b>	• Access Point (AP) und W-LAN Verteilungssystem (WDS)
<b>SSID</b>	• Senden mit bis zu 4 SSIDs (WLAN Namens Identifikation) mit unterschiedlichen Wireless-Verschlüsselungen
<b>Sicherheit</b>	• 64/128-Bit WEP (HEX & ASCII), WPA/WPA2 RADIUS, WPA/WPA2-PSK
<b>Antenne</b>	• 2 feste 2dBi-antennen
<b>Modulationen</b>	• DSSS, BPSK, QPSK, DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)
<b>Datenrate</b>	• 802.11b: bis zu 11Mbit/s • 802.11g: bis zu 54Mbit/s • 802.11n: bis zu 300Mbit/s**
<b>Ausgangsleistung</b>	• 802.11b: 17dBm (normal) • 802.11g: 14dBm (normal) • 802.11n: 12dBm (normal)
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	• 802.11b: -84dBm (normal) @ 11Mbit/s • 802.11g: -72dBm (normal) @ 54Mbit/s • 802.11n: -66dBm (normal) @ 300Mbit/s
<b>Kanäle</b>	• 1~ 11 (FCC), 1~13 (ETSI)

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TEW-659BRV

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Gebrauchsanleitung)

Netzwerkkabel (1.5 m / 5 ft.)

Netzteil (12V DC, 1A)

## VERWANDTE PRODUKTE

<b>TEW-624UB</b>	300 MBit/s Mini Wireless-N USB-Adapter
<b>TEW-638APB</b>	300 MBit/s Wireless-N Access Point
<b>TEW-640MB</b>	4-Facher 300 MBit/s Wireless-N-Medienbrücke

## 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)