



## Wireless-N300 ADSL 2/2+ Modem-Router TEW-658BRM (v1.0R)

Die Wireless-N300 ADSL 2/2+ Modem-Router, Modell, TEW-658BRM bietet den Internetzugang und ein Hochleistungs-Wireless-N-Netzwerk in einer einzigen Lösung. Ein zusätzliches Modem oder ein Router sind nicht erforderlich. Sie können dieses Gerät sehr einfach installieren und anschließend mit der neuesten Wireless-N-Technologie im Internet surfen,

Dateien herunterladen oder sich online unterhalten. Über den integrierten 4-Port Umschalter lassen sich Computer, Spielekonsolen, Mediaplayer und Speichermedien anschließen. Die Daten sind durch modernste drahtlose Verschlüsselungstechniken und eine doppelte Firewall geschützt. Die WMM<sup>®</sup> Quality of Service (QoS)-Technologie stellt Bandbreite für Online-Spiele, Internetanrufe und Videoübertragungen zur Verfügung. Mit Hilfe der Wi-Fi-geschützten Installation (WPS) können WPS- Peripheriegeräte problemlos per Tastendruck verbunden werden.

## PRODUKTÜBERSICHT

- Kombination aus ADSL 2/2+ Modem und Wireless-N-Router
- Dieses Produkt ist mit den Netzwerken der meisten ADSL-Internet-Dienstleister kompatibel.
- Von Internetdienstleister braucht kein Modem gemietet zu werden
- Zum erweiterten Funktionsumfang gehören eine doppelte Firewall, die Wi-Fi-geschützte Installation (WPS) auf Tastendruck sowie Regler für die Dienstqualität

## EIGENSCHAFTEN

- 4 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX LAN-Ports
- 1 x RJ-11 WAN port (internet)
- On / off Netzschalter
- Wi-Fi-kompatibel mit Standard IEEE 802.11n
- Abwärtskompatibel mit IEEE 802.11b/g Endgeräten
- 2 feste 2 dBi-Antennen mit MIMO-Antennentechnologie für hohe Übertragungsgeschwindigkeit und Reichweite
- Router + Modem oder nur Modem modus
- Kompatibel mit ADSL-, ADSL2- und ADSL2+ -Standards
- Unterstützt bis zu 8 PVCs
- QoS-Technologie stellt Bandbreite für Spiele, Internetanrufe und Videoübertragungen zur Verfügung
- Erweiterter Firewall-Schutz mit Adress-Übersetzungsverfahren (NAT) und Stateful-Packet-Inspection (SPI)
- Internet-Zugriffskontrolle über IP / MAC-Adressenfilter und Domänen- / Stichwortfilter
- Priorisierung der Datenübertragung per WMM QoS
- Fortgeschrittene drahtlose Verschlüsselungstechnologien: 64/128-bit WEP, WPA / WPA2-RADIUS, und WPA / WPA2-PSK
- Drahtlose Verbindung auf Tastendruck (WPS)
- UPnP (Universelles Plug & Play)
- Leichte Konfiguration über Webbrowser und Fernmanagement
- Unterstützt TR069 Fernmanagement und Befehlszeilenschnittstelle (CLI) über Telnet
- 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

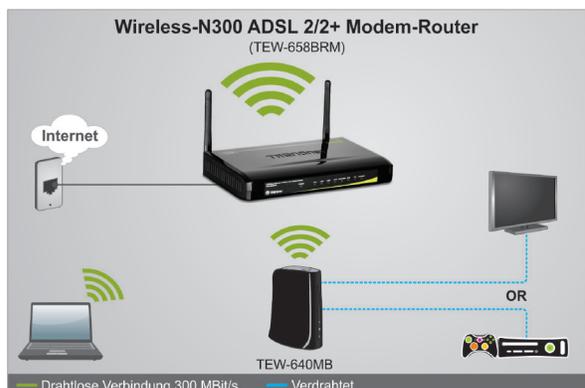
<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n</li></ul>
<b>RJ-11 Port (ADSL-Schnittstelle)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kompatibel mit ADSL standards<ul style="list-style-type: none"><li>• ANSI T1.413 Issue2</li><li>• G.992.1 (G.dmt, Annex A)</li><li>• G.992.2 (G.lite)</li></ul></li><li>• Kompatibel mit ADSL2 standard<ul style="list-style-type: none"><li>• G.992.3 (G.dmt.bis, Annex L)</li></ul></li><li>• Kompatibel mit ADSL2+ standard<ul style="list-style-type: none"><li>• G.992.5 Annex M</li></ul></li></ul>
<b>ATM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• VC und LLC Multiplexing</li><li>• Bridged / Routed Ethernet over ATM (RFC1483/2684)</li><li>• OAM F4/F5 loop-back</li><li>• PPP over ATM (RFC2364)</li><li>• PPP over Ethernet (RFC2516)</li><li>• ATM Traffic QoS (UBR, CBR, rt-VBR, nrt-VBR)</li></ul>
<b>Management</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Webbasierte Konfiguration</li><li>• Befehlszeilenschnittstelle über Telnet</li><li>• TR-069 Fernmanagement</li><li>• Unterstützt IGMP v1/v2</li><li>• SW-Erweiterung</li></ul>
<b>LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX ports</li></ul>
<b>Taste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Netzschalter: Ein / Aus Netzschalter (Power)</li><li>• WPS: Aktive Wi-Fi geschützte Setup (WPS) Funktion</li><li>• Rücksetztaste: teilt alle Einstellungen auf Herstellerstandard zurück</li></ul>
<b>Firewall</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• NAT, SPI, Inhaltsfilter, IP, MAC-Adresse, Domäne, Stichwort</li></ul>
<b>LED Indicator</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power, LAN1~LAN4, WLAN, ADSL und Internet, WPS</li></ul>
<b>Adaptateur de courant</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12V DC, 1A Externes Netzteil</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8,4 watts (max)</li></ul>
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 201 x 116 x 31 mm (8 x 4,6 x 1,2 zoll)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 301 g (10,6 unzen)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0° ~ 40°C (32°F ~ 104°F)</li><li>• Lagerung: -10° ~ 70°C (14°F ~ 158°F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max 95% (nicht kondensierend)</li></ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### DRAHTLOSE VERBINDUNG

<b>Frequenzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.415 ~2.484 GHz band</li></ul>
<b>Modulationen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DBPSK/DQPSK/CCK/OFDM (BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM)</li></ul>
<b>Antenna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 feste 2 dBi-Dipolantennen</li></ul>
<b>Datenrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: up to 11 MBit/s</li><li>• 802.11g: up to 54 MBit/s</li><li>• 802.11n: up to 300 MBit/s</li></ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP (HEX/ASCII): 64/128-bit</li><li>• WPA (AES/TKIP): WPA/WPA2-RADIUS, WPA-PSK/WPA2-PSK</li></ul>
<b>Ausgangsleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: 15 dBm (normal)</li><li>• 802.11g: 12 dBm (normal)</li><li>• 802.11n: 11 dBm (normal)</li></ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: -80 dBm (normal) @ 11 MBit/s</li><li>• 802.11g: -65 dBm (normal) @ 54 MBit/s</li><li>• 802.11n: -64 dBm (normal) @ 300 MBit/s</li></ul>
<b>Kanäle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1~ 11 (FCC), 1~13 (ETSI)</li></ul>

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSINHALT

TEW-658BRM

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Gebrauchsanleitung)

Adaptateur de courant (12V DC, 1A)

Netzwerkkabel (1,5 m / 5 ft.)

Rj11-Telefonkabel (1,5 m / 5 ft.)

## VERWANDTE PRODUKTE

TEW-624UB Mini Wireless-N300 USB-Adapter

TEW-640MB 4-port Wireless-N300-Medienbrücke

TEW-623PI Wireless-N300 PCI-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](http://www.trendnet.com)