



## N300 Wireless ADSL 2+ Modem Router

TEW-722BRM (v1.0R)

- Kombination aus Hochgeschwindigkeitsmodem und Wireless N300 Router
- Kompatible mit ADSL 2/2+ ISP-Netzwerken
- Werkseitig verschlüsseltes Wireless für einfache Installation
- Wireless Ein-/Ausschalter
- Vier Ethernet-Ports für kabelgebundene Geräte

TRENDnets N300 Wireless ADSL 2+ Modem Router, Modell TEW-722BRM, ist eine Kombination aus hochleistungsfähigem Modem für Internetzugang und leistungsfähigem Wireless N300 Router—gut geeignet für mittelgroße bis große Häuser. Das Modem ist kompatibel mit den meisten ADSL ISP-Netzwerken und verfügt über einen intuitiven geführten Einrichtungsassistenten. Um Ihnen die Installation zu erleichtern, ist das Wireless-Netzwerk bereits werkseitig eingerichtet und verschlüsselt.



### Einfaches Einrichten

Einrichtung in wenigen Minuten dank intuitiver geführter Installation



### Internet Service

Kompatible mit den meisten ADSL 2/2+ ISP-Netzwerken



### N300 Wireless

Leistungsfähiges 300 Mbps Wireless N



### Wireless-Empfang

Wireless-Empfang im gesamten Haus dank MIMO Antennentechnologie für mittelgroße bis große Häuser



### Werkseitig Verschlüsseltes Wireless

Um Ihnen die Installation zu erleichtern, ist das Wireless-Netzwerk bereits werkseitig mit einem individuellen Kennwort verschlüsselt



### Gastnetzwerk

Erstellen Sie ein isoliertes Netzwerk, um Ihren Gästen ausschließlich Internetzugang zu ermöglichen



### Wireless Ein-/Aus-Taste

Aktivieren oder deaktivieren Sie das Wireless-Netzwerk über die praktische Wireless Ein-/Aus-Taste



### Verbindung auf Tastendruck

Verbinden Sie den Router durch einmaliges Drücken der Wi-Fi Protected Setup (WPS) Taste



### Elterliche Kontrollen

Kontrollieren Sie Zugang zu bestimmten Internetseiten und legen Sie fest, welche Geräte auf den Router zugreifen dürfen



### Fortschrittliches QoS

Klassifizieren und priorisieren Sie verschiedene Arten von Daten wie zum Beispiel Video- und Audio-Übertragungen



### Energiesparend

Eingebaute GREENnet-Technologie reduziert den Stromverbrauch um bis zu 50%



### Ethernet-Ports

Vier Ethernet-Ports zum Anschluss von Geräten über Kabel



### IPv6

IPv6 Netzwerkunterstützung

## Illustration Eines Network



## Technische Spezifikationen

### ADSL Leitungsschnittstelle

- ADSL: ANSI T1.413 Issue2, G.992.1 (G.dmt, Annex A und Annex B), G.992.2 (G.lite)
- ADSL2: G.992.3 (G.dmt.bis, Annex I, Annex J und Annex L)
- ADSL2+: G.992.5 (Annex L und Annex M)

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbps)

### Hardwareschnittstelle

- 4 x 10/100 Mbps LAN Ports
- 1 x RJ-11 WAN Port
- WPS-Taste/Rückstell Taste
- Wi-Fi Ein-/Austaste
- Ein-/Austaste
- LED-Leuchten
- Befestigungspunkte

### Besondere Funktionen

- Dynamic DNS Unterstützung für dyn.com, no-ip.com und easydns.com
- Werkseitig verschlüsseltes Wireless-Netzwerk
- Bis zu 4 SSIDs
- Unterstützt TR-069, TR-064, TR-098, TR-111 und TR-143 Fernverwaltung
- Port-basierte Flusskontrolle
- Port Mapping
- Unterstützt Spanning Tree
- LLNMR
- Stromsparende GREENnet-Technologie

### Zugriffskontrolle

- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall: NAT, ALG, Port Trigger, SPI, Virtual Server, Sonderanwendungen, DMZ Host, PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough, Multicast Passthrough, IGMP, MLD, Ping-Anforderung aus Internet zulassen/verweigern

- Elterliche (Zugriffs-) Kontrollen: MAC, URL, IP Filter, Blockieren von Domänen
- DoS Schutz
- Paketfilter

### Quality of Service

- WMM
- DCSP
- WFQ
- SP

### Internet-Verbindungsarten

- PPPoE (RFC-2516 Dynamische IP/Statische IP)
- PPPoA (RFC-2364 Dynamische IP/Statische IP)
- IPoA (RFC-1483 geroutet)
- Dynamische IP (IPoEoA/MER mit DHCP)
- Statische IP
- Brückenmodus (RFC-1483 überbrückt)
- CIP (RFC-1577 Klassische IP/ARP über ATM)
- IPv6 (statisch, automatische Konfiguration (SLAAC/DHCPv6), PPPoE, IPv6 in IPv4 Tunnel, 6to4, 6rd)

### Verwaltung/Kontrolle

- Webbasierte Lokal-/Fernverwaltung
- Fernverwaltung (HTTP, CLI, FTPD, HTTPS)
- TR-069 Fernverwaltung
- Firmware-Aktualisierung
- Backup/Wiederherstellen der Konfiguration
- Logging – intern/syslog/Email
- Neustart
- Wiederherstellen der Werkseinstellungen
- Ping-Test
- ATM F4/F5 Loopback-Diagnostik
- Verkehrsmessung

### Routing

- Statisch
- Dynamisch (RIP v1/2)

### Frequenz

- 2,412 - 2,484 GHz

### Modulation

- 802.11b: CCK (11 Mbps & 5,5 Mbps), DQPSK (2 Mbps), DBPSK (1 Mbps)
- 802.11g: OFDM mit BPSK, QPSK mit 16/64-QAM

- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM mit OFDM

### Medienzugriffsprotokoll

- CSMA/CA mit ACK

### Antennengewinn

- 2 x 4 dBi eingebaut

### Wireless-Ausgangsleistung/

### Empfangsempfindlichkeit

- 802.11b: 15 dBm (max.)/-70 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: 15 dBm (max.)/-65 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n: 15 dBm (max.)/-64 dBm (typisch) @ 300 Mbps

### Wireless-Kanäle

- FCC: 1-11
- ETSI: 1-13

### Leistung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz, 0,5 A
- Ausgang: 12 V DC, 0,5 A externer Netzadapter
- Verbrauch: 4 Watt (max.)

### Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Maße

- 126 x 109 x 25 mm (4,9 x 4,3 x 1 Zoll)

### Gewicht

- 158 g (5,5 Unzen)

### Garantie

- 3 Jahre Begrenzte

### Packungsinhalt

- TEW-722BRM
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Netzwerkkabel (1,5 m/5 Fuss)
- Netzadapter (12 V DC, 0,5 A)

\*\*\*Maximale Wireless-Signalraten wurden den IEEE 802.11 theoretischen Spezifikationen entnommen. Tatsächlicher Datendurchsatz und Empfang ist je nach Störungen, Netzwerkverkehr, Gebäudematerialien und anderen Bedingungen unterschiedlich.

