



AC750 Wireless VDSL2/ADSL2+ Modem Router

TEW-816DRM (v1.0R)

- Kombination aus hochleistungsfähigem Modem und Wireless-Router
- Kompatibel mit VDSL2/ADSL2+ ISP Netzwerken
- VDSL2: Downstream –Durchsatz von bis zu 200 Mbps
- Wireless AC750: 433 Mbps AC + 300 Mbps N Frequenzen
- Wertseitig verschlüsseltes Wireless
- Zwei USB Ports und vier Ethernet-Ports

TRENDnet AC750 Wireless VDSL2/ADSL2+ Modem Router, Modell TEW-816DRM, ist eine Kombination aus hochleistungsfähigem Modem für Internetzugang und leistungsfähigem AC750 Router. Das eingebaute Modem unterstützt die neuesten ADSL2+ und VDSL2 Standards für Downstream-Geschwindigkeiten bis zu 200 Mbps*. Wireless AC750 schafft gleichzeitig ein 433 Mbps Wireless AC und ein 300 Mbps Wireless N Netzwerk. Über die zwei USB Ports und vier Ethernet-Ports können Sie Inhalte und Geräte über das gesamte Netzwerk hinweg teilen.



Hochgeschwindigkeitsinternet

Das eingebaute, extrem leistungsfähige Modem bringt Hochgeschwindigkeitsinternet von Ihrem Internetdienstanbieter mit bis zu 200 Mbps in Ihr Haus!



Wi-Fi für Alle

Schließen Sie alle Ihre Wi-Fi AC und N Geräte an die simultanen 433 Mbps Wi-Fi AC und 300 Mbps Wi-Fi N Netzwerke an.



USB Share-Ports

Stecken Sie USB-Flash oder Speicherlaufwerke in die beiden USB Ports ein, um Inhalte über Ihr gesamtes Netzwerk hinweg zu teilen.

	AC750	AC1200	AC1750
Geschwindigkeit*	Bis zu 433 + 300 Mbps	Bis zu 867 + 300 Mbps	Bis zu 1300 + 450 Mbps
Einfaches Einrichten	✓	✓	✓
Werkseitig verschlüsseltes	✓	✓	✓
Heimabdeckung* *	✓	✓	✓
HD-Streaming	✓	✓	✓
USB Share Port	✓	✓	✓
Gigabit LAN	✓	✓	✓

Illustration Eines Network





Einfaches Einrichten

Betriebsbereit in wenigen Minuten dank intuitiver geführter Einrichtung



VDSL Internetservice

Kompatibel mit VDSL2-Internetdiensteanbieter-Netzwerken (unterstützt Profil 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, und 30a) für Downstream-Durchsatzraten von bis zu 200 Mbps*



ADSL Internetservice

Kompatibel mit ADSL 2/2+ Internetdiensteanbieter-Netzwerken (unterstützt ADSL 2/2+ und Annex A, B, I, J, L, und M)*



Wireless AC750

Simultane Hochgeschwindigkeitsfrequenzen (433 Mbps Wi-Fi AC + 300 Mbps Wi-Fi N)



Werkseitig verschlüsseltes Wireless

Das Wireless-Netzwerk ist werkseitig praktisch mit einem individuellen Kennwort verschlüsselt



One Touch Verbindung

Verbindung mit einmaliger Betätigung der Wi-Fi Protected Setup (WPS) Taste



Ethernet-Ports

Vier Ethernet-Ports zum Anschluss kabelgebundener Geräte



USB Share-Ports

Stecken Sie ein Flash-Laufwerk oder Speichergeräte in die zwei USB Hochgeschwindigkeits-Ports ein, um Inhalte über das Netzwerk hinweg zu teilen



Elterliche Kontrollen

Kontrollieren Sie Zugriff auf bestimmte Internetseiten und verwalten Sie, welche Geräte auf den Router zugreifen können



Fernverwaltung

Fernverwaltung und Hilfe bei der Fehlersuche mit TR-069



3G WAN Backup

Unterstützt 3G WAN Backup



IPv6

Unterstützt IPv6 Netzwerk



Ein-/Aus-Taste

Praktische Ein-/Aus-Taste

Technische Spezifikationen

VDSL/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.bis/ADSL2)
- ADSL2+: G.992.5 (Annex A, B, I, J, M, and L)
- ITU G.994.1 (G.hs)
- ITU-T: G.993.2 VDSL2: 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, profile G.vector
- ATM und PTM
- G.INP

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (bis zu 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (bis zu 433 Mbps)

Hardwareschnittstelle

- 4 x 10/100 Mbps LAN Ports
- 1 x Gigabit WAN Port
- 1 x RJ-11 WAN Port
- 2 x USB 2.0 Port
- WPS/Wireless 2,4 GHz Ein-/Austaste
- WPS/Wireless 5 GHz Ein-/Austaste
- Strom Ein-/Austaste
- Rückstelltaste
- LED-Leuchten

Besondere Funktionen

- Unterstützt TR-069 Fernverwaltung
- Werkseitig verschlüsseltes Wireless-Netzwerk
- Port Mapping
- 3G WAN Backup
- IPv6
- Unterstützt Wireless WDS
- SAMBA-Server
- Dyn DNS Unterstützung für: DynDNS.org und NO-IP.com
- Diagnostik: DSL-Test, Traceroute-Test und Ping-Test

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

- SNMP v1 und v2c
- Gastnetzwerke: Erstellen von bis zu 3 Gastnetzwerken je Frequenz
- Elterliche (Zugriffs-)Kontrollen: MAC, URL, IP Filter
- DoS Schutz
- Paketfilter

Quality of Service

- DCSP
- 802.1p

Internet-Verbindungsarten

- Dynamische IP (DHCP)
- Statische IP (Fix)
- ATM/PTM
- PPPoE (dynamische IP/statische IP)
- PPPoA (dynamische IP/statische IP)
- IPoA
- MAC Encapsulation Routing (IPoEoA/MER)
- Bridge (RFC-1483)

Verwaltung /Kontrolle

- Webbasierte Lokal-/Fernverwaltung
- Fernverwaltung (FTP, HTTP, ICMP, SNMP, SSH, Telnet, TFTP)
- TR-069 Fernverwaltung
- Firmware-Aktualisierung
- Backup/Wiederherstellen der Konfiguration
- Logging – intern/syslog/Email
- Neustart
- Wiederherstellen der Werkseinstellungen
- Ping-Test
- Verkehrsmessung (Traceroute)

Routing

- Statisch
- Dynamisch (RIP v1/2)

Frequenz

- 5 GHz: FCC 5,180 – 5,240 + 5,745 – 5,825; ETSI: 5,180 – 5,240 GHz
- 2,4 GHz: FCC 2,412 – 2,472; ETSI: 2,412 – 2,462 GHz

Modulation

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM Trägerwelle mit OFDM
- 802.11ac: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM mit OFDM

Antennengewinn

- 5 GHz: 3 dBi (max.) intern
- 2,4 GHz: 2 dBi (max.) intern

Wireless-Ausgangsleistung/ Empfangsempfindlichkeit

- 802.11a: FCC: 20 dBm, CE: 22 dBm (max.)/-73 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 24 dBm, CE: 13 dBm (max.)/-84 dBm (typisch) @ 11 Mbps
- 802.11g: FCC: 22 dBm, CE: 14 dBm (max.)/-70 dBm (typisch) @ 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): FCC: 22 dBm, CE: 14 dBm (max.)/-66 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11n (5 GHz): FCC: 20 dBm, CE: 22 dBm (max.)/-66 dBm (typisch) @ 300 Mbps
- 802.11ac: FCC: 18 dBm, CE: 21 dBm (max.)/-56 dBm (typisch) @ 433 Mbps

Wireless-Kanal

- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 159, 157, 161, und 165; CE: 36, 40, 44, 48
- 2,4 GHz: FCC: 1 – 11; CE: 1 - 13

Leistung

- Eingang: 100 – 240 V AC, 50 - 60 Hz, 0,5 A
- Ausgang: 12 V DC, 1,5 A externer Netzadapter
- Verbrauch: 14 Watt (max.)

Betriebstemperatur

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95 % nicht-kondensierend

Zertifizierungen

- CE
- FCC

Maße

- 190 x 146 x 55 mm (7,5 x 5,7 x 2,2 Zoll)

Gewicht

- 323 g (11,4 Unzen)

Garantie

- 3 Jahre begrenzt

Packungsinhalt

- TEW-816DRM
- Schnellinstallationsanleitung
- CD-ROM (Benutzerhandbuch)
- Netzwerkkabel (1,5 m/5 Fuß)
- RJ11 Telefonkabel (1 m/3 Fuß)
- Netzadapter (12 V DC, 1,5 A)

*Tatsächlicher Upstream- und Downstream-Durchsatz ist abhängig von Netzwerk des Internetdienstanbieters.

**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.

