



AC1750 Dual Band Wireless Router

TEW-812DRU (v1.0R)

Der TRENDnet AC1750 Dual Band Wireless Router, Modell TEW-812DRU, bietet das ultimative Wireless Erlebnis mit Gigabit-Wireless-Geschwindigkeiten. Verwenden Sie nun zwei drahtlose Netzwerke gleichzeitig. Das ultra schnelle 1300 MBit/s Wireless AC-Band und das 450 MBit/s Wireless-N Band um gemeinsam simultan drahtlose Geräte zu verbinden. Der TEW-812DRU bewältigt problemlos die Anforderungen mehrerer HD-Streams in einem umfangreich vernetzten Haus.

Verbinden Sie einen USB-Stick oder ein NAS-Laufwerk mit dem Router um HD-Videos und Musik über das Netzwerk zu teilen. Gigabit-Ports auf der Rückseite des Routers halten High-Speed verdrahtete Verbindungen aufrecht. Erstellen Sie ein sicheres isoliertes Gast-Netzwerk für den Internetzugang von Gästen. Wi-Fi Protected Setup – WiFi geschützte Installation (WPS) - verbindet andere WPS-fähige drahtlose Adapter problemlos per Knopfdruck miteinander. Verwalten Sie den Zugriff auf Websites und Dateitypen mit Advanced Access Controls.

Gigabit Wireless: Next Generation Gigabit Wireless AC

Simultan Dual Band: Gigabit Wireless AC-Band + Wireless N Band gleichzeitig

One Touch Anschluss: Verbindung zum Router auf Knopfdruck mit Wi-Fi Protected Setup (WPS)-Taste

Netzwerkzugang für Gäste: Erstellen Sie ein isoliertes Netzwerk für den Internetzugang der Gäste

USB Share Port: Schließen Sie einen USB-Stick oder ein NAS-Laufwerk an, um HD-Videos und Musik zu teilen

Elterliche Kontrolle: Kontrollieren Sie den Zugriff auf bestimmte Websites oder Arten von Inhalten

Gigabit LAN: Gigabit-Ethernet-Anschluss hält zuverlässig Hochleistungs-Netzwerk-Verbindungen

PRODUKTÜBERSICHT

- 1750 MBit/s Wireless insgesamt: 1300 MBit/s AC + 450 MBit/s N
- Teilen Sie Musik und Videos über den USB Port
- Erstellen Sie ein isoliertes Gast-Netzwerk
- One-Touch-Netzwerkverbindung mit WPS-Taste
- Alle Ports Gigabit LAN
- Hochleistungsverstärker erweitern den drahtlosen Empfangsbereich

EIGENSCHAFTEN

- 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-LAN-Ports
- 1 x 10/100/1000 MBit/s WAN-Port (Internet)
- 1 x USB 2.0 Port (Speichern und Drucken ***)
- 1 x Wi-Fi geschütztes Setup (WPS) Taste
- Ein / Aus Netzschalter (Power) (EU Version)
- Überträgt gleichzeitig sowohl 2,4 GHz und auch 5 GHz Wireless-Netzwerk
- Kompatibel mit dem neuesten Entwurf 802.11ac Wireless-Technologie *
- Auch mit Standards Wireless IEEE 802.11n/b/g/a (abwärtskompatibel)
- High-Speed-Datenraten von bis zu 1.3 GBit/s mit 802.11ac * und 450 MBit/s mit 802.11n sowohl auf 2.4 GHz und 5 GHz-Band **
- IPv6 (Internet Protokoll v6) Unterstützung (z.B. IP-TV)
- Unterstützt FTP und Samba USB Speicher
- Nutzen Sie USB-Peripheriegeräte über das Netzwerk einschließlich: Flash-Laufwerke, externe Laufwerke und Drucker ***
- Printer Control Center-Dienstprogramm unterstützt Windows 8 (32/64-bit), 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), Windows XP (32/64-bit) und Mac OS X 10.6 / 10.7/10.8 Betriebssysteme
- Kompatibel mit den gängigsten Kabel- / DSL-Internet-Diensteanbietern über dynamische / statische IP, PPPoE, PPTP und L2TP
- Firewall Schutz mit Network Address Translation – Netzwerk Adressenübersetzung (NAT)
- Wireless Distribution System (WDS)-Unterstützung für drahtloses Netzwerk-Bridging
- Advanced Wireless-Sicherheit von bis zu WPA2-RADIUS
- Wi-Fi Multimedia (WMM) und konfigurierbare WAN Qualität der Leistung (QoS)-Unterstützung
- Gast Netzwerk-Unterstützung (3x pro Funkband) mit Internetzugang Einschränkung
- Internet Zugang Kontrolle mit MAC, URL, Service-Typ und IP Range Filterung
- Internet Zugang Kontrolle Regel Planung: Planen Sie den Zugang auf Websites, Online-Video-Spiele, Internet-Kameras und vieles mehr zu bestimmten Zeiten während der Woche
- Drahtlose Verbindung auf Tastendruck (WPS)
- Leichtes Setup mit den neuesten Versionen des Internet Explorer, FireFox, Safari und Chrome
- 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
- 3 Jahre Begrenzte Garantie

* Für maximale Leistung von bis zu 1.3 GBit/s Verwendung mit einer 1.3 GBit/s 802.11ac WLAN-Adapter

** 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.

*** Printer Control Center-Dienstprogramm-Installation erforderlich für jeden Computer, um Zugang zum Drucker zu haben

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE

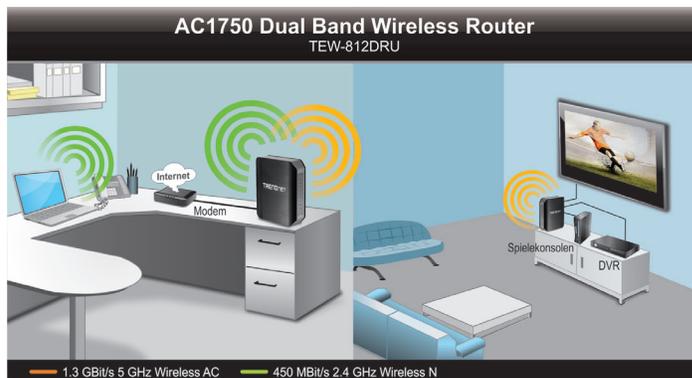
Standards	<ul style="list-style-type: none">• Wired: IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX), IEEE 802.3ab (1000Base-T)• Wireless: IEEE 802.11ac (Entwurf), IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, 802.11a
Internet Protokoll	<ul style="list-style-type: none">• IPv4 und IPv6
LAN	<ul style="list-style-type: none">• 4 x 10/1000 MBit/s Auto-MDIX-Ports
WAN	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 10/1000 MBit/s Auto-MDIX-Port (Internet)
USB	<ul style="list-style-type: none">• 1 x USB 2.0 Typ-A (Speichern / Drucken)
WPS Taste	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi-geschützte Installation (WPS) mit anderen WPS-Geräten
Rücksetztaste	<ul style="list-style-type: none">• Setzen Sie das Gerät wieder auf die Werkseinstellungen zurück (drücken und halten Sie für 10 Sekunden die Reset Taste)
Netzwerk Protokolle / Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• IGMP v1/2/3 Proxy und Snooping, Statisches und dynamisches Routing, UPnP, DHCP, Server, Dynamisches DNS (No-IP.com, DynDNS.com), NTP, IPsec / PPTP / L2TP VPN durchfahren, IPv6
Qualität der Leistung	<ul style="list-style-type: none">• WMM und WAN (Konfigurierbarer Upload / Download)
Kontrollzentrum Dienstprogramm OS Support	<ul style="list-style-type: none">• Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP• Mac OS® 10.4-10.9
Internet Verbindung Typ	<ul style="list-style-type: none">• IPv6, Dynamische IP, Statische (Feste) IP, PPPoE, PPTP, L2TP
Firewall	<ul style="list-style-type: none">• NAT, SPI, DMZ host, virtual servers, MAC / IP filters und URL filter
Management / Überwachung	<ul style="list-style-type: none">• Lokale / Remote-Konfiguration, Aktualisierung der Firmware, Backup / Restore Konfiguration über Web-Browser, interne System-Log, Ping-Test-Tool
Unterstützte Web-Browsers	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 6.0 oder mehr, Firefox 2.0 oder mehr, Chrome, Opera, Safari
LED-Anzeigen	<ul style="list-style-type: none">• Netzstrom, LAN 1-4, WAN, 2.4GHz Wireless, 5GHz Wireless, WPS
Netzteil	<ul style="list-style-type: none">• Eingang: 100 ~ 240 V, 50~60 Hz, 0.8 A• Ausgang: 12 V DC, 2 A (Externes Netzteil)
Stromverbrauch	<ul style="list-style-type: none">• 18 watts (max)
Abmessungen (B x T x H)	<ul style="list-style-type: none">• 48 x 155 x 180 mm (1,9 x 6,1 x 7,1 Zoll)
Gewicht	<ul style="list-style-type: none">• 395 g (14 unzen)
Temperatur	<ul style="list-style-type: none">• Umgebungstemperatur für Betrieb: 0°~ 40°C (32°F~ 104°F)• Lagerung: -20°~ 60°C (-4°F~140°F)
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none">• Max 90% (nicht kondensierend)
Zulassungen	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

DRAHTLOSE VERBINDUNG

Frequenzbereich	<ul style="list-style-type: none">• 2.4 GHz: 2.412~2.462 (FCC) and 2.412~2.472 (ETSI)• 5 GHz: 5.15 ~ 5.250 / 5.725~5.850 GHz (FCC) 5.15 ~ 5.250 (ETSI)
Antenne	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 GHz: 3 x 2 dBi PIFA intern• 5 GHz: 3 x 2 dBi PIFA intern
Modulationen	<ul style="list-style-type: none">• CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM, BPSK, QPSK, 16/64/256-QAM
Datenrate	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a: Bis zu 54 MBit/s• 802.11b: Bis zu 11 MBit/s• 802.11g: Bis zu 54 MBit/s• 802.11n: Bis zu 450 MBit/s (für beide 2,4 & 5 GHz)• 802.11ac: Bis zu 1.3 GBit/s
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none">• 64/128-bit WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS
Gast Netzwerk	<ul style="list-style-type: none">• Bis zu 3 per wireless Band
Zugriffskontrolle	<ul style="list-style-type: none">• MAC-Adressenfilter (bis zu 24 Einträge)
Ausgangsleistung	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a: FCC 22 dBm (normal), CE 18 dBm (normal)• 802.11b: 19 dBm (normal) (für 2,4 & 5 GHz)• 802.11g: 18 dBm (normal) (für 2,4 & 5 GHz)• 802.11n: 18 dBm (normal) (für 2,4 & 5 GHz)• 802.11ac: FCC 23 dBm (normal), CE 19 dBm (normal)
Empfangsempfindlichkeit	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a: -68 dBm (normal) @ 54 MBit/s• 802.11b: -84 dBm (normal) @ 11 MBit/s• 802.11g: -72 dBm (normal) @ 54 MBit/s• 802.11n: 18 dBm (normal) @ 300 Mbps• 802.11ac: -68 dBm (normal) @ 450 MBit/s (für 2,4 & 5 GHz)• 802.11ac: -55 dBm (normal) @ 1,3 GBit/s
Kanäle	<ul style="list-style-type: none">• 2.4 GHz: 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)• 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 und 165 (FCC) 36, 40, 44, 48 (ETSI)

ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



PACKUNGSGEHALT

TEW-812DRU

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Dienstprogramm und Gebrauchsanleitung)

1 x Netzwerkkabel (1,5 m / 5 ft)

Netzteil (12 V, 2 A)

VERWANDTE PRODUKTE

TEW-805UB Dualband Wireless-AC1200 USB-Adapter

TEW-684UB Dualband W-LAN N900 USB Adapter

TEW-692GR Dualband Wireless N900 Router

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

