



## Wireless-N300 Gigabit-Router TEW-639GR (V3.0R)

Der Wireless-N300 Gigabit-Router von TRENDnet, Modell TEW-639GR, ist mit der 300 MBit/s Wireless-N-Technologie, Gigabit-Ethernet-Ports und der energiesparenden GREENwifi-Technologie ausgestattet.

Gigabit-WAN- und -LAN-Ports sorgen für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten. Die integrierte GREENwifi-Technologie reduziert den Stromverbrauch drahtloser Verbindungen um bis zu 50%.

Die fortgeschrittene Multipler Input Multipler Output (MIMO) Antennentechnik schließt W-LAN Funklöcher aus. Dank der WiFi-geschützten Installation (WPS) lassen sich andere WPS-fähige drahtlose Adapter problemlos per Tastendruck integrieren. Ihr digitales Netzwerk wird durch die neuesten drahtlosen Verschlüsselungstechniken und einen besonderen Ein-/Ausschalter für die drahtlose Verbindung geschützt. Die WMM® QoS-Technologie stellt Bandbreite für Spiele, Internetanrufe und Videoübertragungen zur Verfügung. LEDs auf der Vorderseite des Routers zeigen den Gerätestatus an. HD Medien ohne Unterbrechungen streamen, Daten herunterladen, Surfen und Spiele mit W-LAN n Gigabit Geschwindigkeit ausprobieren.

## EIGENSCHAFTEN

- 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-LAN-Port
- 1 x 10/100/1000 MBit/s WAN-Port (Internet)
- Ein externer Ein-/Ausschalter für die drahtlose Verbindung (so dass Sie Ihr drahtloses Netzwerk bei Abwesenheit ausschalten können)
- Eine externe Drucktaste für die WiFi-geschützte Installation (WPS)
- Bei Verbindung mit einem WPS-fähigen Adapter Konfiguration der drahtlosen Sicherheit über WPS-Taste (WiFi-geschützte Installation)
- Unterstützung für drahtloses Verteilersystem (WDS)
- Kompatibel mit den gängigsten Kabel-/DSL-Internet-Diensteanbietern über dynamische/statische IP, PPPoE, L2TP und PPTP
- W-LAN Datenübertragung mit Höchstgeschwindigkeit bis zu 300MBit/s mit einer IEEE 802.11n Verbindung.
- 3 integrierte externe Antennen erlauben Geschwindigkeiten und ausgezeichneten Empfang
- Erweiterter Firewall-Schutz mit Adress-Übersetzungsverfahren (NAT) und Stateful-Packet-Inspection (SPI)
- Access restriction mit Internet Access Control; time scheduling und MAC filtering
- Integrierte vorkonfigurierte virtuelle Server und ALG-Dienste (Application Level Gateway) für besondere Internet-Anwendungen
- UPnP (Universal Plug and Play) zur automatischen Erkennung und Unterstützung der Gerätekonfiguration für Internet-Anwendungen
- Mehrfache Pass-Through-Abfragen für gängige VPN-Anwendungen (IPSec, L2TP und PPTP)
- Unterstützung für WMM QoS-Technologie
- Leichtes Setup mit den neuesten Versionen des Internet Explorer, FireFox, Safari und Chrome.
- Fortgeschrittene drahtlose Verschlüsselungsverfahren bis WPA2-RADIUS
- 3 Jahre begrenzte Garantie

# Wireless-N300 Gigabit-Router

TEW-639GR (V3.0R)

## Technische Spezifikationen

### Hardware

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verdrahtet : IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX) und IEEE 802.3ab (1000BaseT)</li><li>• Drahtlose Verbindung : IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n</li></ul>
<b>WAN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-Port (Internet)</li></ul>
<b>LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 x 10/100/1000 MBit/s Auto-MDIX-RJ-45-Ports</li></ul>
<b>W-LAN Ein/Aus Schalter</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein-/Ausschalten des drahtlosen LAN</li></ul>
<b>Ein-/Ausschalter</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schalter zum Ein-/Ausschalten der Stromversorgung (EU-Version)</li></ul>
<b>WPS Taste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi geschütztes Setup (WPS) mit Automatik Taste für WLAN Verbindung.</li></ul>
<b>Rücksetztaste</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Setzt auf Werkseinstellungen zurück</li></ul>
<b>Verbindungsart</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dynamic IP, Static (fixed) IP, PPPoE, PPTP, L2TP</li></ul>
<b>NAT-Firewall</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3K konfigurierbare NAT-Einträge; beschränktes NAT • IP-Bereiche, Port-Bereiche &amp; -Zeitpläne</li><li>• Port-Triggering für 24 spezielle Anwendungen • ALG-Support (Support aktivieren/deaktivieren)</li></ul>
<b>UPnP</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• UPnP IGD 1.0-kompatibel</li></ul>
<b>DMZ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DMZ host, 24 konfigurierbare virtuelle Server &amp; Game-Server</li></ul>
<b>WDS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aktivierung/Deaktivierung der Unterstützung für Wireless Distribution System</li></ul>
<b>DNS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Statische oder im WAN zugewiesene DNS-Server; 4 überprüfte Services für DDNS</li></ul>
<b>Internet-Zugriffskontrolle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zeitbasierter Internetzugang, Portbereich/Service-Filterung, 32 benutzerdefinierte Zeitpläne, 24 Einträge für MAC-Adressenfilter</li></ul>
<b>LED-Anzeigen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power, LAN1~LAN4, WAN, WLAN, WPS</li></ul>
<b>Netzschalter</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ein/Aus Netzschalter</li></ul>
<b>Netzteil</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12V DC, 0.5A Externes Netzteil</li></ul>
<b>Stromverbrauch</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 400mA</li></ul>
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 150 x 163 x 26 mm (5.9 x 6.4 x 1.0 in)</li></ul>
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 350 g (0.8 lb)</li></ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionieren: 0°~ 40°C (32°F~ 104°F) • Lagerung: -20°~ 60°C (-4°F~140°F)</li></ul>
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Max. 90% ( nicht kondensierend )</li></ul>
<b>Zulassungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CE, FCC</li></ul>

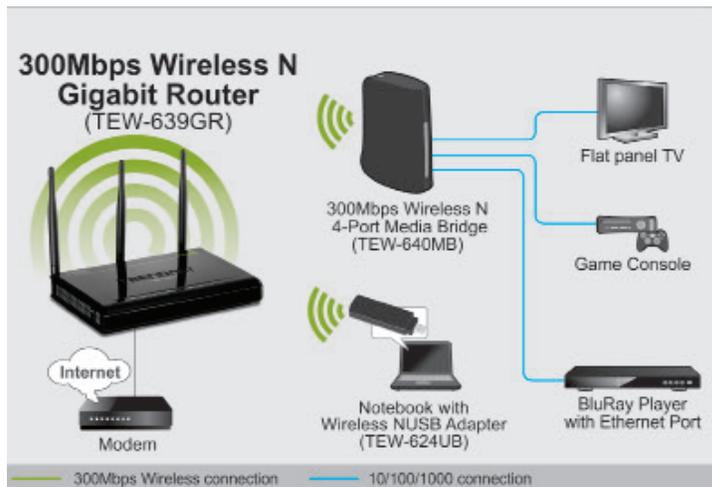
### Drahtlose Verbindung

<b>Frequenzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.412 ~ 2.472 GHz</li></ul>
<b>Antenne</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 feste 4dBi-Dipolantennen</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>Datenrate</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: bis zu 11Mbps</li><li>• 802.11g: bis zu 54Mbps</li><li>• 802.11n: bis zu 300Mbps</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>Zugriffskontrolle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MAC-Adressenfilter (bis zu 64 Einträge)</li></ul>
<b>Ausgangsleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: 18dBm (normal)</li><li>• 802.11g: 15dBm (normal)</li><li>• 802.11n: 12dBm (normal)</li></ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b: -84dBm (normal) @ 11Mbps</li><li>• 802.11g: -72dBm (normal) @ 54 Mbps</li><li>• 802.11n: -65dBm (normal) @ 300Mbps</li></ul>
<b>Kanäle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1~ 11 (FCC), 1~13 (ETSI)</li></ul>

# Wireless-N300 Gigabit-Router

TEW-639GR (V3.0R)

## ILLUSTRATION EINES NETZWERKS



## PACKUNGSGEHALT

TEW-639GR

Mehrsprachige Installationsanleitung

CD-ROM (Gebrauchsanleitung)

Netzwerkkabel (1.5 m / 4.9 ft)

Netzteil (12V DC, 0.5A)

## VERWANDTE PRODUKTE

<b>TEW-647GA</b>	Wireless-N Spiele-Adapter
<b>TEW-640MB</b>	4-fache 300 MBit/s Wireless-N-Medienbrücke
<b>TEW-687GA</b>	450 MBit/s Wireless-N Spiele-Adapter

## KONTAKT INFORMATIONEN

**TRENDnet**

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)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

**1-888-326-6061**