



## **TEW-511BRP** **Drahtloser 108 MBit/s 802.11a+g AP/Router**

Der drahtlose 802.11 a+g Dualband-Router TEW-511BRP von TRENDnet kombiniert die Funktionen eines verdrahteten Routers und eines drahtlosen Access Points in einer multifunktionalen Netzwerklösung für das Heimbüro. Mit dem 802.11a/g-Adapter TEW-501PC ausgestattete drahtlose Clients können alle Vorteile der Super A+G Technologie nutzen und erreichen mit Hilfe von Frame-Bursts, Fast Frames, Datenkomprimierungen und Dynamic Turbo Geschwindigkeiten bis zu 108 MBit/s. Der integrierte 4-fache Umschalter schließt Ihre verdrahteten Computer am Netzwerk an und der Access Point übernimmt die Verbindung der den 802.11a/b/g-Standards entsprechenden drahtlosen Clients. Der TEW-511BRP ist das ideale Gerät für die gemeinsame Nutzung Ihres Internetzugangs und Ihrer Netzwerkressourcen. Seine Firewall schützt Ihr Netzwerk vor Hackern und die WEP- und WPA-Verschlüsselungen machen Ihre drahtlosen Übertragungen sicher.



### **Eigenschaften**

- Verwendet 2,4 GHz ISM-Frequenzband, Wi-Fi-kompatibel mit IEEE 802.11g und 802.11b Geräten
- 4 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX LAN-Ports und 1 x 10/100 MBit/s WAN-Port (Internet)
- Unterstützt Kabel-/DSL-Modems mit Verbindungsarten Dynamische IP, Statische IP, PPPoE oder PPTP
- Unterstützt Super-G-Technologie mit einer Datenrate bis zu 108 MBit/s
- Mit Windows 95/98/NT/2000/XP, Linux und Mac kompatibel
- DHCP-Serverfunktion teilt bis zu 253 IP-Adressen für Clients zu
- 64/128/152-Bit WEP, WPA (vorinstallierter Schlüssel oder RADIUS) unterstützt TKIP- oder AES-Algorithmus
- Unterstützt MAC-Adress-, IP- und Protokollfilterung
- Datenflusskontrolle über virtuellen Server und DMZ
- Bietet zusätzliche Sicherheit über Aktivierung/Deaktivierung von SSID und Kennwortschutz
- Unterstützt statisches/dynamisches Routing und dynamische DNS
- Unterstützt mehrfache und simultane IPsec und PPTP VPN Pass-Through-Abfragen
- Flash-Speicher für Firmware-Upgrades, Speichern/Wiederherstellen der Einstellungen und Traffic-Protokoll
- Einfache Konfiguration und Fernmanagement über Webbrowser (HTTP)
- Reichweite innen 30 - 50 Meter (abhängig von Umgebung)
- Reichweite im Freien 50 - 100 Meter (abhängig von Umgebung)
- 3 Jahre Garantie



# TEW-511BRP

## Drahtloser 108 MBit/s 802.11a+g APIRouter

### Technische Spezifikationen

#### HARDWARE

##### Standards:

- Verdrahtet: IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX)
- Drahtlos: IEEE 802.11b (11 MBit/s), IEEE 802.11g (54 MBit/s), 802.11a (54 MBit/s)

##### WAN:

- 1 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-Port (Internet)

##### LAN:

- 4 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-Ports

##### Verbindungsart:

- Dynamische IP, Statische (Feste) IP, PPPoE, PPTP

##### Erweiterte Funktionen:

- DHCP Client/Server, NAT, PPPoE-Client, DNS Proxy/Relay, dynamische DNS, DMZ-Hosting, UPnP, VPN Pass-Through, NTP, TFTP Server, Sicherung und Wiederherstellung der Konfiguration

##### Unterstützte Protokolle:

- PPP, IP Routing, IGMP, RIP/2

##### LED-Anzeige:

- Stromversorgung, DMZ, 11a, 11g, LAN, Internet

##### Abmessungen (B x T x H):

- 198 x 160 x 33 mm

##### Gewicht:

- 0,7 kg

##### Temperatur:

- Betrieb: 0 °C bis 40 °C
- Lagerung: -20 °C bis 70 °C

##### Luftfeuchtigkeit:

- max. 90% (nicht kondensierend)

##### Netzteil:

- Externes Netzteil (12 V Gleichstrom, 1 A)

##### Zertifizierung:

- FCC & CE



##### Drahtlose Verbindung

##### Frequenz:

- 802.11a: UNI-Band 5,15 - 5,85 GHz
- 802.11b/g: ISM 2,412 - 2,4835 GHz

##### Modultechnik

- 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s)
- 802.11g: OFDM

##### Antenne:

- 802.11a: 3 dBi (maximale Verstärkung)
- 802.11b/g: 2 dBi (maximale Verstärkung)

##### Medienzugriffsprotokoll: CSMA/CA mit ACK

##### Sicherheit:

- 64/128/152-Bit WEP & WPA
- 802.1X (EAP-MD5/TLS/TTLS)
- SSID-Broadcaststeuerung, MAC-Address-, IP-, Inhaltsfilterung
- DoS-Abwehr, Zugriffskontrollliste je nach Tageszeit

##### Sendeleistung:

- 802.11a: 18 dBm (normal)
- 802.11b: 22 dBm (normal)
- 802.11g: 20 dBm (normal)

##### Datenrate:

- 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s, 1 MBit/s
- 802.11g: 54 MBit/s, 48 MBit/s, 36 MBit/s, 24 MBit/s, 18 MBit/s, 12 MBit/s, 9 MBit/s und 6 MBit/s
- Super AG: 108 MBit/s

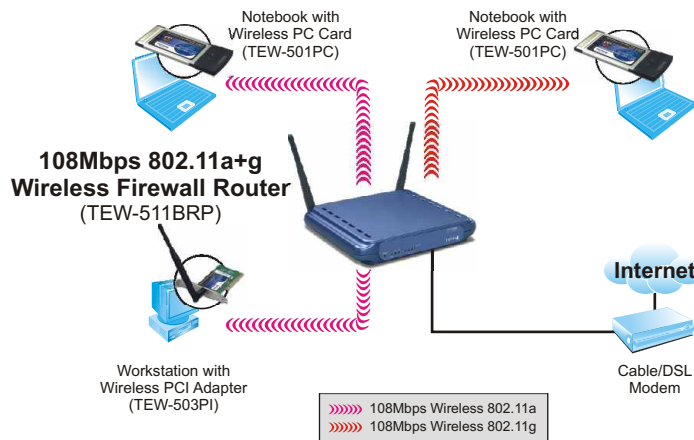
##### Empfangsempfindlichkeit:

- (802.11a/b/g) 108 MBit/s 10 - 5 BER mit -69 dBm (Turbo-Modus)
- 54 MBit/s 10 - 5 BER mit -72 dBm
- 11 MBit/s 10 - 5 BER mit -89 dBm

##### Kanäle:

- 11 Kanäle (USA), 13 Kanäle (EU)

### Illustration eines Netzwerks



**Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:**  
**1-888-326-6061**

### Verwandte Produkte

- ➔ **TEW-501PC**  
Drahtlose 108 MBit/s 802.11a/g CardBus-PC-Karte
- ➔ **TEW-503PI**  
Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g PCI-Adapter
- ➔ **TEW-504UB**  
Drahtloser 108 MBit/s 802.11a/g USB-2.0-Adapter
- ➔ **TEW-510APB**  
Drahtloser 108 MBit/s 802.11a+g Access Point

### Bestellungs Informationen

**TRENDware International, Inc.**  
3135 Kashiwa Street  
Torrance, CA. 90505. USA  
Tel: 310-891-1100  
Fax: 310-891-1111  
Web: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)  
Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)

