



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

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

- WiFi-kompatibel mit Standards IEEE-802.11a, 802.11g und 802.11b
- Verwendet 5 GHz oder 2,4 GHz Dualband-Design entsprechend den weltweiten Vorschriften
- 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-, Super-AG- und XR-Technologie (erweiterte Reichweite) mit einer Datenrate bis zu 108 MBit/s (nur im AP-Modus)
- 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
- Firewall-Funktionen wie Adress-Übersetzungsverfahren (NAT) und „Stateful Packet Inspection“ (SPI) schützen gegen DoS-Angriffe
- 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, L2TP 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)
- Mit Windows 95/98/NT/2000/XP/2003, Linux und Mac kompatibel
- Reichweite innen 30 - 100 Meter (abhängig von Umgebung)
- Reichweite im Freien 50 - 300 Meter (abhängig von Umgebung)
- 3 Jahre Garantie

**Hinweis: Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit können je nach Netzwerkkumgebung variieren**

# Drahtloser 108 MBit/s 802.11a+g AP/Router

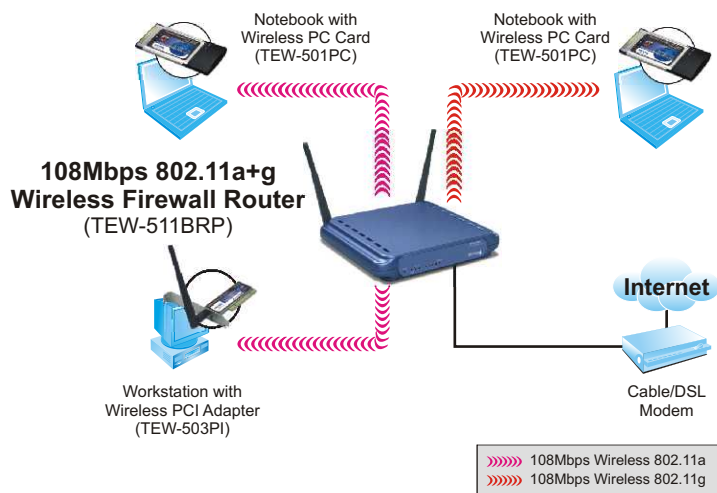
## TEW-511BRP

### Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtet: IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX)</li> <li>• Drahtlos: IEEE 802.11b (11 MBit/s), IEEE 802.11g (54 MBit/s), 802.11a (54 MBit/s)</li> </ul>
WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-Port (Internet)</li> </ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-Ports</li> </ul>
Verbindungsart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dynamische IP, Statische (Feste) IP, PPPoE, PPTP</li> </ul>
Erweiterte Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Client/Server, SPI, NAT, PPPoE-Client, DNS-Proxy/Weiterleitung, Dynamische DNS</li> <li>• DMZ-Hosting, VPN Pass-Through (IPSec, PPTP, L2TP), NTP • UPnP, NAT-Traversal</li> </ul>
Unterstützte Protokolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX</li> </ul>
LED-Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stromversorgung, DMZ, 11a, 11g, LAN, Internet</li> </ul>
Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Externes Netzteil (5 V Gleichstrom, 2,5 A)</li> </ul>
Abmessungen (B x T x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 198 x 160 x 33 mm</li> </ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,7kg</li> </ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb: 0 °C bis 40 °C • Lagerung: -20 °C bis 70°C</li> </ul>
Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 90% (nicht kondensierend)</li> </ul>
Certification	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC &amp; CE</li> </ul>
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: CCK (11 und 5,5 MBit/s), DQPSK (2 MBit/s), DBPSK (1 MBit/s)</li> <li>• 802.11a/g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM-Modulationen mit Unterträger</li> </ul>
Frequenz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: UNI-Band 5,15 - 5,825 GHz (je nach gesetzlichen Vorschriften)</li> <li>• 802.11b/g: ISM-Band 2.412 ~ 2.4835 GHz</li> </ul>
Antenne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: 4 dBi (max. Verstärkung); 802.11b/g: 2 dBi (maximale Verstärkung)</li> <li>• 2 abnehmbare Dual-Diversity-Antennen (Reverse-SMA-Buchse)</li> </ul>
Medienzugriffsprotokoll	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSMA/CA mit ACK</li> </ul>
Datenrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: 11 MBit/s, 5,5 MBit/s, 2 MBit/s, 1 MBit/s</li> <li>• 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</li> <li>• Super AG: 108 MBit/s</li> </ul>
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64/128/152-Bit WEP &amp; WPA • 802.1X (EAP-MD5/TLS/TTLS)</li> <li>• SSID-Broadcaststeuerung, MAC-Address-, IP-, Inhaltsfilterung • Zugriffskontrollliste je nach Tageszeit</li> </ul>
Sendeleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: 16dBm (max) @ 16QAM R3/4 • 802.11b: 18dBm (normal) • 802.11g: 16dBm (normal)</li> </ul>
Empfangsempfindlichkeit (802.11a/g)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 108MBit/s <math>10^{-5}</math> BER mit -69 dBm (Turbo-Modus)</li> <li>• 54MBit/s <math>10^{-5}</math> BER mit -72 dBm ; 48MBit/s <math>10^{-5}</math> BER mit -75 dBm</li> <li>• 36MBit/s <math>10^{-5}</math> BER mit -82 dBm ; 24MBit/s <math>10^{-5}</math> BER mit -85 dBm</li> <li>• 18MBit/s <math>10^{-5}</math> BER mit -88 dBm ; 12MBit/s <math>10^{-5}</math> BER mit -89 dBm</li> <li>• 9MBit/s <math>10^{-5}</math> BER mit -90 dBm ; 6MBit/s <math>10^{-5}</math> BER mit -91 dBm</li> </ul>
Kanäle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11a: je nach gesetzlichen Vorschriften</li> <li>• 11b/g: 1 - 11 (USA), 1 - 13 (EU)</li> </ul>

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

## Illustration eines Netzwerks



\*Aufgrund der europäischen Richtlinien zur drahtlosen Kommunikation wird der Super-A-Modus in der EU-Version nicht unterstützt.

## Packungsinhalt

- TEW-511BRP
- Treiber- und Dienstprogramm-CD
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- Netzteil (5V, 2.5A)
- RJ-45-Kabel

## 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

## Bestellungs Informationen

### TRENDnet

3135 Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 USA

Tel: 1-888-777-1550

Fax: 310-891-1111

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

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

Zum Bestellen bitte folgende Nummer anwählen:

# 1-888-326-6061