



## Wireless-N150 Access Point TEW-650AP (V1.0R)

Mit Hilfe des Wireless-N150 Access Point (Modell TEW-650AP) können Sie ein sehr schnelles skalierbares Wireless-N-Netzwerk errichten oder ein verdrahtetes Gerät mit einem vorhandenen drahtlosen Netzwerk verbinden. Durch die Zusammenschaltung mehrerer 150 MBit/s Wireless-N Access Points lässt sich Ihr Netzwerk über die Betriebsarten Access Point, Wireless Distribution System (WDS), Repeater und AP Client erheblich erweitern.

Die WDS-Technologie (Wireless Distribution Service) erlaubt die drahtlose Verbindung mehrerer Access Points, so dass Sie Ihr Netzwerk ohne zusätzliche Kabel vergrößern können. Der AP-Client-Modus ermöglicht den Anschluss von Spielekonsolen, Computern, digitalen Videorecordern (DVR) und weiteren Geräten an Ihr drahtloses Netzwerk.

Sie können bis zu vier separate drahtlose Netzwerke (SSID) mit ihren jeweils eigenen Sicherheitseinstellungen und Zugangsbeschränkungen einrichten. Ein bequemer Ein-/Ausschalter schützt den Access Point beim Herunterfahren.

## Eigenschaften

- Kompakter leistungsfähiger W-LAN n Zugangsknoten
- 1 x 10/100 MBit/s Auto-MDIX-LAN-Port
- 1 x abnehmbare antenne
- WPS Taste
- Netzschalter Ein/Aus
- Hohe Datenübertragungsrate mit bis zu 150 MBit/s über IEEE 802.11n-Verbindung
- Arbeitet in den Betriebsarten Access Point oder AP Client (drahtloser Adapter).
- Als Access Point: erweitert ein drahtloses Netzwerk über den Repeater-Modus (Unterstützung für AP-Modus) oder ein drahtloses Vertriebssystem (WDS)
- WDS-Modus (Wireless Distribution System) für drahtlose Kopplung
- Basierend auf der IEEE 802.11n Technologie und kompatibel mit IEEE 802.11b / g Standards
- Konfiguration der drahtlosen Sicherheit über WPS-Taste (WiFi-geschützte Installation)
- Priorisierung der Datenübertragung per WMM QoS
- MAC-Filter bietet zusätzliche Sicherheit (AP-Modus)
- Senden mit bis zu 4 SSIDs (WLAN Namens Identifikation) mit unterschiedlichen Wireless-Verschlüsselungen
- Unterstützt 64/128-bit WEP, WPA/WPA2 Radius (nur AP-Modus) und WPA-PSK/WPA2-PSK
- Schnell und einfach nutzbarer Installationsassistent unterstützt Windows 7/Vista/XP
- \*Reichweite in Gebäuden bis 100 Meters
- \*Reichweite in Freien bis 300meters (980ft)
- 3 jahre begrenzte garantie

\* 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.

# 150 MBit/s Wireless-N Access Point

## TEW-650AP (V1.0R)

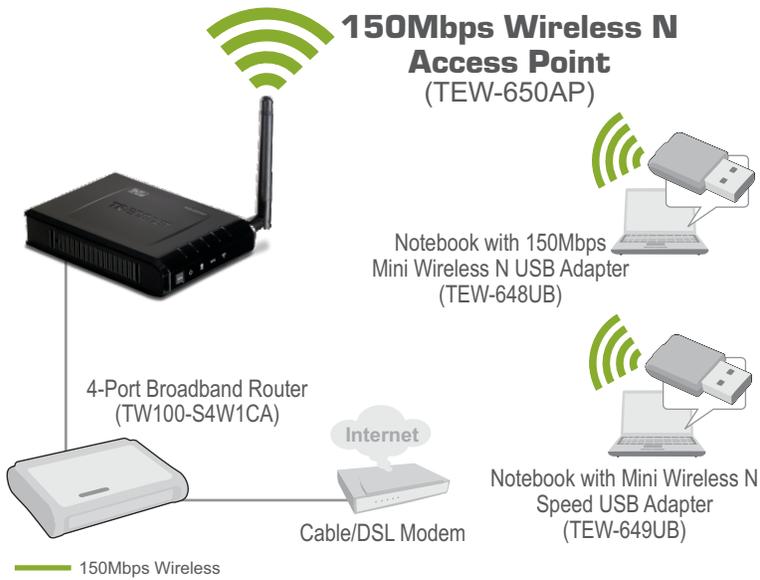
### Technische Spezifikationen

Hardware	
Standards	• IEEE 802.11n draft 2.0, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, und 802.11e
Schnittstelle	• 1 x 10/100MBit/s Auto-MDIX-Port
LED-Anzeigen	• Stromversorgung, LAN, WPS, und Drahtlos
Taste	• Rücksetztaste – rstellt alle Einstellungen auf Herstellerstandard zurück • WPS Taste- aktiviert WiFi-geschützte Installation
Stromversorgung	• 12 V DC 0.5A Externes Netzteil
Abmessungen (B x T x H)	• 119 x 25 x 85 mm (4.6 x 1.0 x 3.3 in.)
Gewicht	• 113.4 g (4 oz)
Temperatur	• Funktionieren: 0° zu 40° C (32° ~ 104° F); Lagerung: -20° zu 60° C (-4° ~ 140° F)
Luftfeuchtigkeit	• Max. 90% (nicht kondensierend)
Drahtlose Verbindung	
Modulationen	• 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM mit OFDM • 802.11g: OFDM mit BPSK, QPSK und 16/64-QAM-Modulationen mit Unterträger • Aktivierung/Deaktivierung der Unterstützung für Wireless Distribution System
WDS	• Aktivierung/Deaktivierung der Unterstützung für Wireless Distribution System
Zugriffskontrolle	• MAC-Adressenfilter (bis zu 64 Einträge)
Repeater-Modus	• 802.11b: CCK (11 und 5.5Mbps), DQPSK (2Mbps), DBPSK (1Mbps)
Antenne	• 1 abnehmbare 2dBi-Antenne
Frequenzbereich	• 2.412 - 2.462 GHz (Nordamerika) • 2.412 - 2.472 GHz (Europa)
Medienzugriffsprotokoll	• IEEE 802.11
Datenrate	• 802.11n: bis zu 150Mbps • 802.11g: bis zu 54Mbps • 802.11b: bis zu 11Mbps
Ausgangsleistung	• 802.11n: 11dBm (normal) @ 150Mbps • 802.11g: 15dBm (normal) @ 54Mbps • 802.11b: 18dBm (normal) @ 11Mbps
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11n: -68dBm (normal) @ 150Mbps • 802.11g: -72dBm (normal) @ 54Mbps • 802.11b: -84dBm (normal) @ 11Mbps
Verschlüsselung	64/128-bit WEP (HEX und ASCII), WPA-PSK(TKIP)/WPA2-PSK(AES), WPA/WPA2-RADIUS
Kanäle	• 1~ 11 (FCC), 1~13 (ETSI)



# 150 MBit/s Wireless-N Access Point TEW-650AP (V1.0R)

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEW-650AP
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD-ROM (Gebrauchsanleitung)
- 1 x Kat. 5 Ethernet Kabel (0.6 m / 2 ft.)
- Netzteil (12V DC, 0.5A)

## Verwandte Produkte

<b>TEW-651BR</b>	150 MBit/s Wireless-N Home-Router
<b>TEW-648UB</b>	150Mbps Mini Wireless-N-USB-Adapter
<b>TEW-649UB</b>	Mini WLAN N Speed USB Adapter

## 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](http://www.trendnet.com)  
Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

**1-888-326-6061**

