



## Wireless-N300 PoE Access Point TEW-653AP(V1.0R)

Der Wireless-N300 PoE Access Point (TEW-653AP) kombiniert das extrem schnelle Wireless-N mit der neuen PoE-Technologie\* (Stromversorgung über Ethernet) und erreicht die 12-fache Geschwindigkeit und 4-fache Reichweite von Wireless-G\*\*. Das Gerät verfügt über einen großen Funktionsumfang, fügt sich in die meisten Umgebungen ein und kann als Access Point, Wireless Distribution System (WDS) oder Repeater betrieben werden.

Es bietet Ihnen die Möglichkeit, einen wöchentlichen Stromsparplan aufzustellen, in Echtzeit Grafiken des Netzwerkverkehrs abzurufen, blinkende LED-Anzeigen auszuschalten und individuelle VLANs\*\*\* für bis zu 4 separate SSIDs zuzuweisen. Seine fortgeschrittene MIMO-Antennentechnologie erlaubt eine extrem große Reichweite und beseitigt alle Funklöcher. Dank der WiFi-geschützten Installation (WPS) lassen sich drahtlose Geräte per Tastendruck synchronisieren. Alle Daten werden durch fortgeschrittene Verschlüsselungsfunktionen geschützt. Die WMM® QoS-Technologie (WiFi-Multimedia-Dienstqualität) stellt bei Bedarf Bandbreite für Video- und Audioübertragungen zur Verfügung.

### EIGENSCHAFTEN

- Kompatibel mit IEEE-Standards 802.11n, 802.11g und 802.11b
- Gerätebetrieb durch ein Netzwerkkabel mit IEEE 802.3af Ethernetprotokoll (PoE)
- Access-Point-, WDS- und Repeater-Modus erlauben flexiblen Netzwerkanschluss
- Fortgeschrittene drahtlose Verschlüsselungstechnologien: 64/128-bit WEP, WPA/WPA2-RADIUS, und WPA/WPA2-PSK
- Unterstützt mehrfache SSIDs (bis zu 4 SSIDs) mit 802.1q VLAN Tagging (AP Modus)
- Hohe Datenübertragungsrate mit bis zu 300 MBit/s über IEEE 802.11n-Verbindung
- Überwachung der Bandbreitenverteilung mit grafischer Schnittstelle
- Wi-Fi geschütztes Setup (WPS) bringt Wi-Fi Klienten schnell unter
- 802.1X Authentifizierung Protokollunterstützung
- Wi-Fi Multimedia (WMM) Quality of Service (QoS) Datenpriorisierung
- Webbrowsegestützte Verwaltung
- Unterstützt SNMP (v1, v2c)
- 3 Jahre begrenzte Garantie

\* Wahlweise Stromversorgung und Netzadapter für Nicht-PoE Installationen verfügbar.

\*\*\* 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.

\*\*\* Virtuelles lokales Netzwerk (VLAN) wird von zwei getrennten Web Smart Switches erzeugt, verwaltet Ebene 2 Switches oder Software von Drittanbietern.

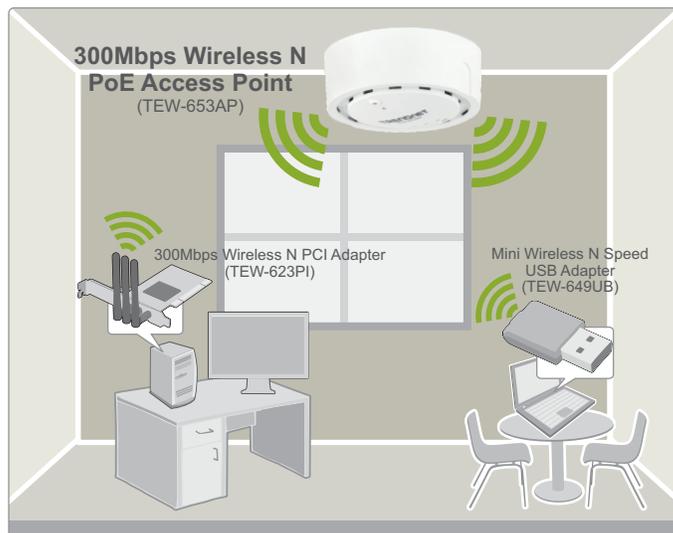
# 300 MBit/s Wireless-N PoE Access Point TEW-653AP(V1.0R)

## Technische Spezifikationen

Hardware	
Standard	• IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX), IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, 802.3af
Schnittstelle	• 1 x 10/100Mbps Auto-MDIX PoE LAN port
LED-Anzeigen	• Power/Status, LAN, WLAN
Knöpfe	• Rücksetztaste-Setzt auf Werkseinstellungen zurück
Stromversorgung	• Aktives Ethernet (Power over Ethernet, IEEE802.3af)-48VDC/0.375A • Netztei 12V/ 1A
Stromverbrauch	• max. 6 Wat
Abmessungen (Durchmesser x Höhe)	• 120mm x 50mm (4.72 x 1.97 in.)
Gewicht	• 280g (9.87 oz)
Temperatur	• Funktionieren: 0° zu 45° C (32° ~ 113° F) • Lagerung: -20°C ~ 70°C (-4° ~ 158° F)
Luftfeuchtigkeit	• 5% ~ 95% nicht kondensierend
Zulassungen	• CE, FCC
Drahtlose Verbindung	
Modultechnik	• OFDM: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, DBPSK, DQPSK, CCK
Modi	• Access Point, WDS Bridge, Repeater
Antenne	• 4dBi smart internal antenna
Frequenzbereich	• 2.412 ~ 2.472 GHz
Ansteuerung	• Web browser (HTTP); SNMP v1, v2c
Datenrate (Auto Fallback)	• 802.11n: biz zu 300Mbps • 802.11g: biz zu 54Mbps • 802.11b: biz zu 11Mbps
Ausgangsleistung	• 802.11n: 18dBm (normal) @ 300Mbps • 802.11g: 18dBm (normal) @ 54Mbps • 802.11b: 17dBm (normal) @ 11Mbps
Empfangsempfindlichkeit	• 802.11n: -61dBm • 802.11g: -72dBm • 802.11b: -89dBm
Verschlüsselung	• 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
Kanäle	• 1-11 (FCC), 1-13 (ETSI)

# 300 MBit/s Wireless-N PoE Access Point TEW-653AP(V1.0R)

## Illustration eines Netzwerks



## Packungsinhalt

- TEW-653AP
- Mehrsprachige Installationsanleitung
- CD-ROM (Gebrauchsanleitung)
- Netzteil (12V, 1A)
- Montagesatz

## Verwandte Produkte

<b>TPE-224WS</b>	Webbasierte 24-fache 10/100 MBit/s Smart-Switch mit 4 Gigabit-Ports und 2 gemeinsam genutzten Mini-GBIC-Steckplätzen
<b>TEW-623PI</b>	300Mbps Wireless N PCI Adapter
<b>TEW-649UB</b>	Mini Wireless N Speed USB Adapter
<b>TPE-80WS</b>	8-facher webbasierter Gigabit-Smart-PoE-Switch

## 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)

To Order Please Call:

**1-888-326-6061**

