

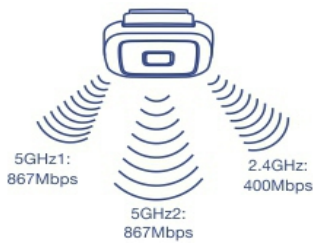


## AC2200 Tri-Band PoE+ Indoor Wireless Access Point

TEW-826DAP (v1.0R)

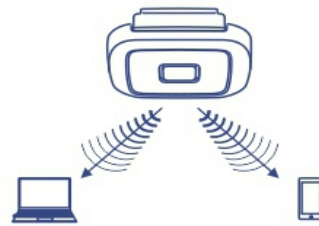
- Hochleistungsfähiger AC2200 PoE+ WiFi Access Point
- Wireless AC Wave 2 MU-MIMO Technologie steigert die Leistung in einem Umfeld mit vielen Verbindungen
- Drei simultane Wi-Fi Frequenzen für maximale Netzwerkgeschwindigkeit
- AC2200 Tri-Band: 867 Mbit/s (5 GHz<sup>1</sup>) + 867 Mbit/s (5 GHz<sup>2</sup>) + 400 Mbit/s (2.4 GHz) Frequenzen
- Access Point, Client Bridge, WDS AP, WDS Bridge, WDS Station und Repeater Modi
- 1 Gigabit PoE+ LAN Port, 1 Gigabit LAN Port
- Flaches Gehäuse fügt sich in die meisten Umgebungen ein
- Mit Wand-/Deckenbefestigungsplatte und Kabelschutz
- Captive Portal für Hotspot-Anwendungen
- Kompatibel mit TEW-WLC100 und TEW-WLC100P Wireless Controllern von TRENDnet

Der leistungsstarke AC2200 Tri-Band PoE+ Indoor Wireless Access Point von TRENDnet, Modell TEW-826DAP, verfügt über drei simultane Wi-Fi-Frequenzen zur Maximierung der Netzwerkgeschwindigkeit von Geräten: zwei separate Hochleistungsnetzwerke 802.11ac (5GHz<sup>1</sup>: 867 Mbit/s / 5GHz<sup>2</sup>: 867 Mbit/s) und ein 400 Mbit/s Wireless N-Netzwerk. Die MU-MIMO-Technologie verarbeitet mehrere Datenströme gleichzeitig und erhöht die Echtzeit-Wi-Fi-Leistung am Wi-Fi-Accesss Point, wenn mehrere Geräte auf das Netzwerk zugreifen. Der Wi-Fi-Accesss-Point bietet erweiterte Zugriffskontrolle, QoS, Traffic-Management, Bandsteuerung und Unterstützung für Captive-Portale. Das flache Gehäusedesign fügt sich in die meisten Umgebungen ein und beinhaltet eine praktische Wand-/Deckenmontageplatte mit Kabelschutz. Der TEW-826DAP unterstützt die Modi Access Point (AP), Client Bridge, Wireless Distribution System Access Point (WDS AP), WDS Bridge, WDS Station und Repeater.



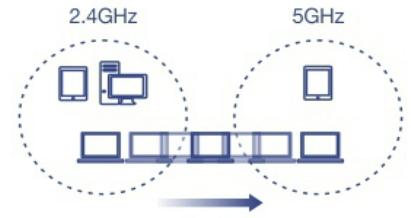
### Tri-Band Wi-Fi

Drei simultane WiFi-Bänder zur Maximierung der Netzwerkgeschwindigkeit: zwei separate Hochleistungsnetzwerke mit 802.11ac (5GHz<sup>1</sup>: 867 Mbit/s / 5GHz<sup>2</sup>: 867 Mbit/s) und ein 400Mbps Wireless N-Netzwerk.



### Entwickelt für Umgebungen mit vielen Verbindungen

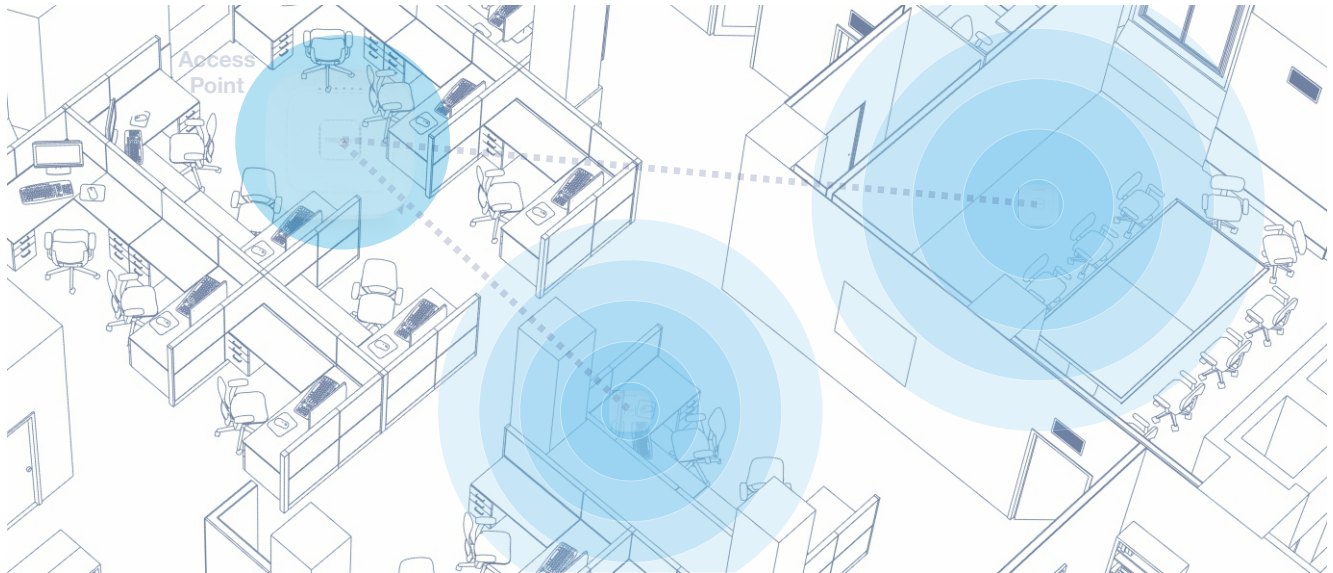
Die MU-MIMO-Technologie verarbeitet mehrere Datenströme gleichzeitig und erhöht die Echtzeit-WiFi-Leistung am WiFi-Access Point, wenn mehrere Geräte auf das Netzwerk zugreifen.



### Band Steering

Frequenzsteuerung gleicht Netzwerküberlastung aus, indem Wireless-Geräte automatisch von der 2.4 GHz Frequenz zur 5 GHz Frequenz weitergeleitet werden.

## Illustration Eines Network



### Tri-Band Wi-Fi

Ac2200 Tri-Band: 867 Mbit/s (5 GHz<sup>1</sup>) + 867 Mbit/s (5 GHz<sup>2</sup>) + 400 Mbit/s (2.4 GHz) Frequenzen



### MU-MIMO-Leistung

MU-MIMO Technologie ermöglicht es dem Access Point, mehrere Datenströme gleichzeitig zu verarbeiten und damit die Wi-Fi Leistung in Echtzeit zu verbessern



### Power over Ethernet (PoE+)

Spart Zeit und Kosten bei der Installation mit Gigabit PoE+ (optionale Stromversorgungsbuchse für nicht-PoE-Installation)



### WiFi Betriebsmodi

Der WiFi Access Point unterstützt die Modi Access Point (AP), Client Bridge, WDS AP, WDS Bridge, WDS Station und Repeater für jede WiFi-Frequenz unabhängig



### Gigabit-Port

Ein Gigabit-PoE+-Eingang für die Stromversorgung und den Anschluss des AP an das Netzwerk und ein Gigabit-Port für den Anschluss eines nahegelegenen Geräts



### Band Steering

Frequenzsteuerung gleicht Netzwerküberlastung aus, indem Wireless-Geräte automatisch von der 2.4 GHz Frequenz zur 5 GHz Frequenz weitergeleitet werden

- 

**Vorverschlüsseltes WiFi**  
Die WiFi-Frequenzen des WiFi-Access Points sind praktisch werkseitig mit individuellen Passwörtern verschlüsselt
- 

**LED-Kontrolle**  
Reduzieren Sie die Sichtbarkeit des Produkts, indem Sie die LED-Leuchten deaktivieren
- 

**Wi-Fi Traffic Shaping**  
Verwalten Sie Datenverkehr je SSID für jede Frequenz separat
- 

**Wireless-Empfang**  
Erweiterter Wireless-Empfang dank MU-MIMO-Antennentechnologie
- 

**Flaches Profil**  
Flaches Gehäusedesign passt sich unauffällig den meisten Umgebungen an
- 

**Befestigungsplatte**  
Wand-/Deckenbefestigungsplatte mit Kabelschutz
- 

**Mehrere SSIDs**  
Erstellen von bis zu 8 SSIDs je Frequenz (24 insgesamt)

## Technische Spezifikationen

<b>Standards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3at</li> <li>• IEEE 802.1Q</li> <li>• IEEE 802.11a</li> <li>• IEEE 802.11b</li> <li>• IEEE 802.11g</li> <li>• IEEE 802.11n (bis zu 400 Mbit/s @ 256QAM)</li> <li>• IEEE 802.11ac Wave 2 (5GHz<sup>1</sup>: bis zu 867Mbit/s, 5GHz<sup>2</sup>: bis zu 867Mbit/s @ 256QAM)</li> </ul>	<b>Modos de operação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Access Point</li> <li>• Client Bridge</li> <li>• WDS AP</li> <li>• WDS Bridge</li> <li>• WDS Station</li> <li>• Repeater</li> </ul>
<b>Hardware-schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x PoE+ Gigabit LAN Port (Netzanschluss)</li> <li>• 1 x Gigabit LAN Port</li> <li>• Stromausgang (optional für nicht-PoE Installation)</li> <li>• LED-Leuchten</li> <li>• Befestigungsplatte und Kabelschutz</li> <li>• Ein-/Austaste</li> <li>• Rückstelltaste</li> </ul>	<b>Verwaltung/Überwachung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webbasierte Verwaltung</li> <li>• AP-Softwarehilfsprogramm</li> <li>• SNMP v1/v3</li> <li>• STP</li> <li>• Event Logging</li> <li>• Ping-Test</li> <li>• Traceroute</li> <li>• Telnet</li> </ul>
<b>Funktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterstützt 802.11ac MU-MIMO Wave 2</li> <li>• Gehäuse mit Schutzklasse IP30 (mit Befestigungsplatte und installiertem Kabelschutz)</li> <li>• Simultanes Tri-Band</li> <li>• Band Steering</li> <li>• Wi-Fi Traffic Shaping</li> <li>• 802.1Q VLAN-Zuordnung per SSID</li> <li>• Unterstützt IPv6 (Link-Local, Static IPv6, Auto-Konfiguration (SLAAC/DHCPv6))</li> <li>• Mehrsprachige Schnittstelle (Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Russisch)</li> <li>• LED ein/aus</li> <li>• Externes Captive Portal (Coovachilli-Server-Authentifizierung)</li> <li>• Internal Captive Portal (lokale Benutzerkonto-Authentifizierung und anpassbare Portalseite)</li> <li>• 802.11k intelligente Funkressourcenverwaltung</li> <li>• RSSI Threshold (Client-Signalstärke und Verbindungssteuerung)</li> <li>• Airtime-Fairness</li> </ul>	<b>Zugriffskontrolle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS</li> <li>• MAC Filter</li> <li>• Beschränkung der Anwenderanzahl</li> </ul>
		<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM</li> <li>• Bandbreitenkontrolle per SSID oder Client</li> </ul>
		<b>SSID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 8 SSIDs je Wirelessfrequenz (24 insgesamt)</li> </ul>
		<b>Frequenz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz</li> <li>• 5GHz<sup>1</sup>: 5.180 – 5.320GHz</li> <li>• 5GHz<sup>2</sup>: 5.500 – 5.825GHz</li> </ul>
		<b>Wireless-Kanäle</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4GHz: FCC: 1–11, ETSI: 1 – 13</li> <li>• 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 und 165 ETSI: 36, 40, 44, 48 (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)**</li> </ul>
		<b>Modulation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DBPSK/DQPSK/CCK für DSSS Verfahren</li> <li>• BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM für OFDM Verfahren</li> </ul>
		<b>Antennengewinn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4 GHz: 2 x 4 dBi intern</li> <li>• 5 GHz<sup>1</sup>: 2 x 4 dBi intern</li> <li>• 5 GHz<sup>2</sup>: 2 x 4 dBi intern</li> </ul>

<b>Wireless-Ausgangsleistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: FCC: 27.76 dBm (max.) / CE: 28.4 dBm (max.) / IC: 30.18 dBm (max.)</li> <li>• 802.11b: FCC: 29.22 dBm (max.) / CE: 17.82 dbm (max.) / IC: 30.79 dBm (max.)</li> <li>• 802.11g: FCC: 28.2 dBm (max.) / CE: 18.71 dBm (max.) / IC: 30.23 dBm (max.)</li> <li>• 802.11n (2.4 GHz): FCC: 28.56 dBm (max.) / CE: 18.79 dBm (max.) / IC: 30.41 dBm (max.)</li> <li>• 802.11n (5 GHz): FCC: 28.74 dBm (max.) / CE: 28.74 dBm (max.) / IC: 30.37 dBm (max.)</li> <li>• 802.11ac: FCC: 27.45 dBm (max.) / CE: 28.74 dBm (max.) / IC: 29.55 dBm (max.)</li> </ul>
<b>Empfangsempfindlichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: -70 dBm (typisch) @ 54 Mbit/s</li> <li>• 802.11b: -85 dBm (typisch) @ 11 Mbit/s</li> <li>• 802.11g: -72 dBm (typisch) @ 54 Mbit/s</li> <li>• 802.11n (2.4 GHz): -67 dBm (typisch) @ 400 Mbit/s</li> <li>• 802.11n (5 GHz): -67 dBm (typisch) @ 400 Mbit/s</li> <li>• 802.11ac: -64 dBm (typisch) @ 867 Mbit/s</li> </ul>
<b>Stromversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3at Typ 2 PoE PD Klasse 4</li> <li>• Input: 100 - 240V AC, 50/60Hz, Output: 12V DC, 2A externes Netzteil (optional)</li> <li>• Max. Verbrauch: 18,96 Watt</li> </ul>

<b>Betriebstemperatur</b>	• 0° – 40° C (32° – 104° F)
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	• Max. 95% nicht-kondensierend
<b>Zertifizierungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> </ul>
<b>Maße</b>	• 214 x 214 x 36 mm (8,4 x 8,4 x 1,4 Zoll)
<b>Gewicht</b>	• 684 kg (1,51 Pfund)
<b>Garantie</b>	• 3 Jahre

#### PACKUNGSINHALT

- TEW-826DAP
- Netzkabel (1,5 m/5 Fuß)
- Schnellinstallationsanleitung
- Netzadapter (12 V DC, 2 A)
- Befestigungsplatte und Kabelschutz

\*Maximale Wireless-Signalraten wurden den IEEE 802.11 theoretischen Spezifikationen entnommen. Tatsächlicher Datendurchsatz und Empfang ist je nach Störungen, Netzwerkverkehr, Gebäudematerialien und anderen Bedingungen unterschiedlich. Für maximale Leistung von bis zu 867 Mbit/s ist Verwendung zusammen mit einem 867 Mbit/s 802.11ac Wireless-Adapter notwendig. Für maximale Leistung von bis zu 400 Mbit/s ist Verwendung mit einem 400 Mbit/s 802.11n Wireless-Adapter notwendig. Multi-User MIMO (MU-MIMO) kann nur zusammen mit MU-MIMO fähigen Wireless-Adaptoren verwendet werden.

\*\*Devido a exigências normativas, os canais wireless especificados não podem atribuídos estaticamente, mas estarão disponíveis dentro dos canais de rede disponíveis quando definido como automático.

Alle Verweise auf die Geschwindigkeit dienen nur zu Vergleichszwecken. Produktspezifikationen, Größe und Form können ohne Vorankündigung geändert werden, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dem hierin dargestellten abweichen.