

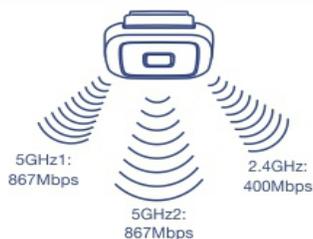


## Punto d'Accesso Wireless per ambienti chiusi (indoor) PoE+ Tri Band AC2200

TEW-826DAP (v1.0R)

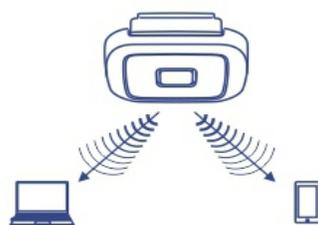
- Punto d'accesso WiFi PoE+ AC2200 a elevate prestazioni
- La tecnologia Wireless AC wave 2 MU-MIMO aumenta le prestazioni in ambienti affollati
- Tre bande WiFi simultanee massimizzano la velocità di rete del dispositivo
- Tri-band AC2200: Bande 867Mbps (5GHz<sup>1</sup>) + 867Mbps (5GHz<sup>2</sup>) + 400Mbps (2.4GHz)
- Modalità Access Point, client bridge, WDS AP, WDS Bridge, WDS Station e Repeater
- 1 x porta LAN Gigabit PoE +, 1 x porta LAN Gigabit
- L'alloggiamento a profilo ridotto si adatta alla maggior parte degli ambienti
- Include piastra di montaggio a parete / soffitto con protezione passacavo
- Portale captive per applicazioni hotspot
- Compatibile con i controller wireless TRENDnet TEW-WLC100 e TEW-WLC100P

Il Punto d'Accesso Wireless per ambienti chiusi (indoor) PoE+ Tri Band AC2200 a elevate prestazioni di TRENDnet, modello TEW-826DAP, dispone di tre bande WiFi simultanee per massimizzare la velocità di rete del dispositivo: due reti 802.11ac ad alte prestazioni separate (5GHz<sup>1</sup>: 867Mbps / 5GHz<sup>2</sup>: 867Mbps), e una rete N Wireless 400Mbps. La tecnologia MU-MIMO processa simultaneamente flussi di dati multipli, incrementando la prestazione sul punto d'accesso WiFi in tempo reale quando i dispositivi multipli accedono alla rete. Il punto d'accesso WiFi è dotato di controllo di accesso avanzato, QoS, gestione del traffico, band steering e supporto portale captive. Il design dell'alloggiamento a profilo ridotto si adatta alla maggior parte degli ambienti e comprende una comoda piastra di montaggio a parete o a soffitto con protezione passacavo. Il TEW-826DAP supporta il Punto d'Accesso (AP), Ponte Client, il sistema d'interconnessione di punti d'accesso Wireless Distribution System Access Point (WDS AP), Ponte WDS, Stazione WDS e modalità Ripetitore.



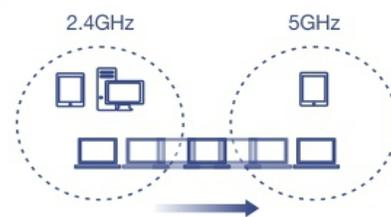
### WiFi Tri-Band

Tre bande WiFi simultanee massimizzano la velocità di rete del dispositivo: due reti 802.11ac a elevate prestazioni separate (5GHz<sup>1</sup>: 867Mbps / 5GHz<sup>2</sup>: 867Mbps), e una rete N Wireless 400Mbps.



### Progettato per ambienti affollati

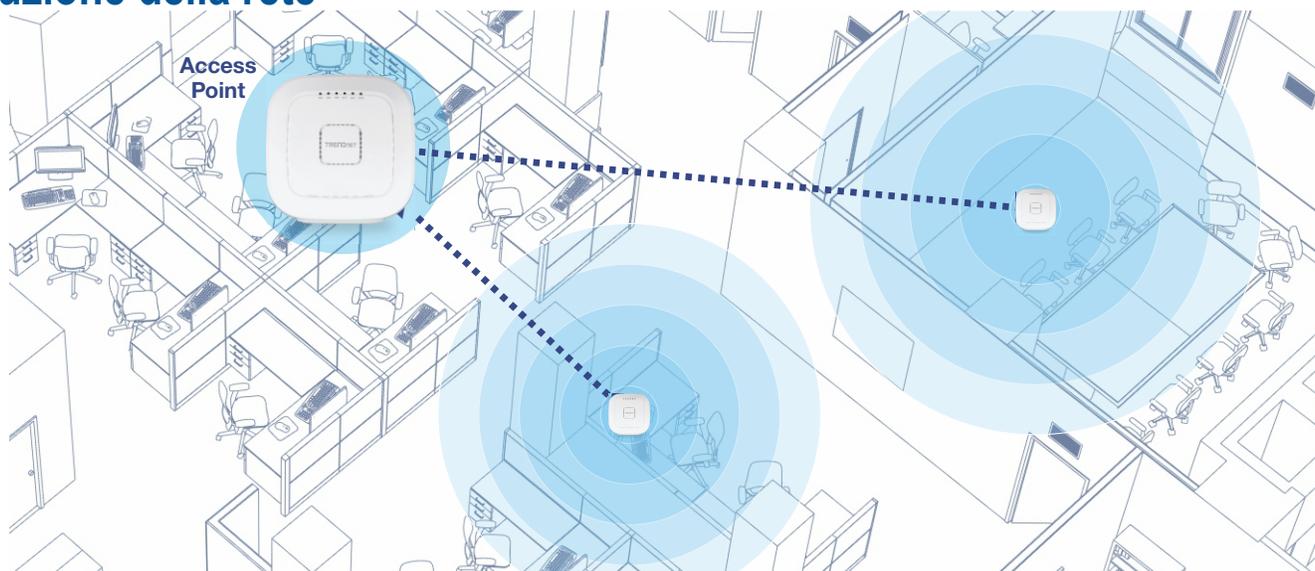
La tecnologia MU-MIMO processa simultaneamente flussi di dati multipli, incrementando la prestazione sul punto d'accesso WiFi in tempo reale quando i dispositivi multipli accedono alla rete.



### Commutazione di banda

La commutazione di banda automaticamente indirizza i dispositivi wireless dalla banda 2,4 GHz alla banda 5 GHz alleviando la congestione di rete.

## Soluzione della rete



### WiFi Tri-Band

Tri-band AC2200: Bande 867Mbps (5GHz<sup>1</sup>) + 867Mbps (5GHz<sup>2</sup>) + 400Mbps (2.4GHz)



### Porta Gigabit

Una porta di ingresso PoE+ gigabit per alimentare e collegare l'AP alla rete e una porta gigabit per collegare un dispositivo adiacente



### Wireless pre-crittografato

Per maggiore praticità, le bande WiFi del punto d'accesso sono pre-crittate con password esclusive



### Power over Ethernet (PoE+)

Risparmia tempi e costi d'installazione con il supporto gigabit PoE+ (porta di alimentazione opzionale per installazioni non PoE)



### Copertura wireless

Copertura wireless estesa con la tecnologia d'antenna MU-MIMO



### Commutazione di banda

La commutazione di banda automaticamente indirizza i dispositivi wireless dalla banda 2,4 GHz alla banda 5 GHz alleviando la congestione di rete



### Modalità operativa WiFi

Il punto d'accesso WiFi supporta: punto di accesso (AP), Ponte Client, AP WDS, Ponte WDS, Stazione WDS e modalità Ripetitore per ciascuna banda WiFi in maniera indipendente



### Prestazioni MU-MIMO

La tecnologia MU-MIMO consente al punto d'accesso di elaborare contemporaneamente più flussi di dati e aumenta le prestazioni in tempo reale del WiFi.



### Modellazione del traffico WiFi

Gestisce l'allocazione del traffico SSID per ogni banda separatamente



### SSID multipli

Creazione di massimo 8 SSID per banda (24 totali)



### Profilo ribassato

Il design dell'alloggiamento a profilo ridotto si adatta alla configurazione edilizia della maggior parte degli ambienti



### Piastra di montaggio

Piastra di montaggio a parete / soffitto con protezione passacavo



### Controllo dei LED

Si può ridurre la visibilità del prodotto disabilitando le spie LED

## Specifiche

<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 (fino a 400 Mbps @ 256QAM)</li> <li>• Wave 2 IEEE 802.11ac (5GHz<sup>1</sup>: fino a 867Mbps, 5GHz<sup>2</sup>: fino a 867Mbps @ 256QAM)</li> </ul>	<b>Gestione/ monitoraggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione basata su web</li> <li>• Utilità software AP</li> <li>• SNMP v1/v3</li> <li>• STP</li> <li>• Registrazione degli eventi</li> <li>• Ping test</li> <li>• Traceroute</li> <li>• Telnet</li> </ul>
<b>Interface de hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x PoE + porta Gigabit LAN (ingresso di alimentazione)</li> <li>• 1 x porta Gigabit LAN</li> <li>• Porta alimentazione (installazione opzionale non PoE)</li> <li>• Indicatori LED</li> <li>• Piastra di montaggio e passacavo</li> <li>• Pulsante On/Off</li> <li>• Tasto reset</li> </ul>	<b>Controllo d'accesso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crittografia wireless: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS</li> <li>• Filtro MAC</li> <li>• Limite massimo di client</li> </ul>
<b>Caratteristiche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta 802.11ac MU-MIMO Wave 2</li> <li>• Alloggiamento con grado di protezione IP30 (con piastra di montaggio e passacavo installati)</li> <li>• Tre bande simultanee</li> <li>• Commutazione di banda</li> <li>• Modellazione del traffico WiFi</li> <li>• Assegnazione 802.1Q VLAN per SSID</li> <li>• Supporto IPv6 (Link-Local, Static IPv6, Auto-Configuration (SLAAC/DHCPv6))</li> <li>• Interfaccia multilingua, inglese, francese, spagnolo, tedesco, russo</li> <li>• LED accesi/spenti</li> <li>• Portale Captive Esterno (autenticazione server Coovachilli)</li> <li>• Captive Portal Interno (autenticazione dell'account utente locale e pagina del portale personalizzabile)</li> <li>• Gestione intelligente risorse radio 802.11k</li> <li>• Soglia RSSI (potenza del segnale client e controllo della connettività)</li> <li>• Orario di trasmissione preciso</li> </ul>	<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM</li> <li>• Controllo ampiezza di banda per SSID o client</li> </ul>
<b>Modalità operative</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>SSID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fino a 8 SSID per banda wireless (24 totali)</li> </ul>
		<b>Frequenza</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>Canali wireless</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 e 165 ETSI: 36, 40, 44, 48 (52, 56, 60, 64, 100,104,108,112,116, 132,136,140)**</li> </ul>
		<b>Modulazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DBPSK/DQPSK/CCK per tecnica DSSS</li> <li>• BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM per tecnica OFDM</li> </ul>
		<b>Configurazione MIMO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5GHz: 2x2:2</li> <li>• 2.4GHz: 2x2:2</li> </ul>
		<b>Guadagno d'antenna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4GHz: 2 x 4 dBi interno</li> <li>• 5GHz<sup>1</sup>: 2 x 4 dBi interno</li> <li>• 5GHz<sup>2</sup>: 2 x 4 dBi interno</li> </ul>
		<b>Potenza d'uscita wireless</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>Sensibilità in ricezione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: -70 dBm (tipica) @ 54 Mbps</li> <li>• 802.11b: -85 dBm (tipica) @ 11 Mbps</li> <li>• 802.11g: -72 dBm (tipica) @ 54 Mbps</li> <li>• 802.11n (tipico) @ 400 Mbps</li> <li>• 802.11n (2,4 GHz): -67 dBm (tipico) @ 400 Mbps</li> <li>• 802.11n (5 GHz): -67 dBm (tipico) @ 400 Mbps</li> <li>• 802.11ac: -64 dBm (tipico) @ 867 Mbps</li> </ul>
<b>Energia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3at Tipo 2 PoE PD Classe 4</li> <li>• Ingresso: CA 100 - 240V, 50/60Hz, Uscita: CC 12V, adattatore di alimentazione esterna 2A (opzionale)</li> <li>• Consumo massimo: 18,96W</li> </ul>
<b>Temperatura di esercizio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° - 40° C (32° - 104° F)</li> </ul>
<b>Umidità di esercizio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 95% senza condensa</li> </ul>

<b>Certificazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> </ul>
<b>Dimensioni</b>	• 214 x 214 x 36 mm (8,4 x 8,4 x 1,4)
<b>Peso</b>	• 684kg (1,51 lbs.)
<b>Garanzia</b>	• 3 Anni

#### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- TEW-826DAP
- Cavo di rete (1,5 m/5 ft.)
- Guida di Installazione Rapida
- Alimentatore (12 V DC, 2 A)
- Piastra di montaggio e passacavo

\*Le velocità massime wireless fanno riferimento alle specifiche teoriche IEEE 802.11. Le velocità dati effettive e la copertura potranno variare in funzione delle interferenze, traffico sulla rete, struttura degli edifici ed altre condizioni. Per prestazioni massime fino a 867 Gbps usare con un adattatore wireless 867 Gbps 802.11ac. Per prestazioni massime fino a 400 Mbps, usare con un adattatore wireless 400 Mbps 802.11n. Il MIMO multi-utente (MU-MIMO) richiede l'uso di più adattatori wireless abilitati per MU-MIMO.

\*\*Per effetto dei requisiti normativi, i canali wireless specifici non possono essere assegnati staticamente, ma saranno selezionati nell'intervallo dei canali disponibili, con settaggio automatico.

Tutti i riferimenti alla velocità sono solo a scopo comparativo. Le specifiche del prodotto, le dimensioni e la forma sono soggette a modifiche senza preavviso e l'aspetto effettivo del prodotto può differire da quello qui raffigurato.