



## Punto di accesso omni-direzionale da esterno 5 dBi WiFi 6 AX1800 PoE+

TEW-941APBO (v1.xR)

- Bridge dual band WiFi 6 AX1800 punto a punto e punto a multipunto
- 2 x antenne omnidirezionali 5 dBi 2.4GHz
- 2 x antenne omnidirezionali 5 dBi 5GHz
- 1 x porta LAN 2.5G PoE+
- Supporta le modalità Access Point, Client Bridge e Repeater
- Alloggiamento classificato per condizioni climatiche esterne IP67
- Supporta IEEE 802.3at PoE+
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Il punto di accesso omni-direzionale da esterno 5 dBi WiFi 6 AX1800 PoE+ di TRENDnet, modello TEW-941APBO, è progettato per applicazioni di bridging WiFi punto a punto e punto a multipunto. Questo punto di accesso WiFi 6 da esterno può essere alimentato mediante uno switch o un iniettore IEEE 802.3at PoE+. L'AP omnidirezionale da esterno WiFi 6 supporta scenari punto a punto e punto a multipunto con modalità Access Point, Client Bridge e Repeater. L'alloggiamento classificato IP67 di questo punto di accesso WiFi 6 da esterno è concepito per gli ambienti esterni e include comodamente la minuteria per il montaggio a parete e su asta.



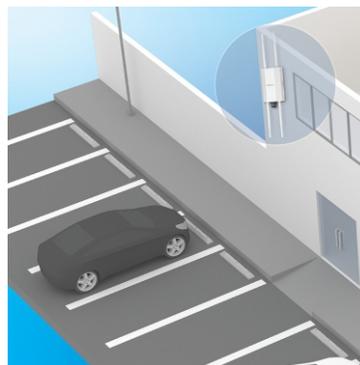
## Collegamento (Bridge) Multi-Punto Wireless

Utilizzare questo bridge dual band wireless AX1800 punto a multipunto per collegare opportunamente due o più postazioni tra loro sfruttando la velocità e le prestazioni di WiFi 6 AX1800.



## AX1800 WiFi 6

Questo punto di accesso da esterno WiFi 6 supporta dual band WiFi 6 AX1800 al fine di massimizzare le velocità di rete punto a punto e la connettività dei client wireless.



## Pronto per l'esterno

Realizzato per installazioni da esterno con un grado di protezione IP67 e un intervallo di temperatura di esercizio compreso tra -22° e 60° C (-7,6° e 140° F).

## SOLUZIONE DELLA RETE



## CARATTERISTICHE



### Dual band concorrente

AX1800: bande contemporanee 1201Mbps (5GHz) + 573Mbps (2.4GHz)



### Modalità wireless

Supporta le modalità Access Point, Client Bridge e Repeater



### Classificato per esterno

Il punto di accesso da esterno wireless 6 è dotato di un alloggiamento durevole con grado di protezione IP67



### Antenna omni-direzionale

2 x antenne 5 dBi a 2.4GHz, 2 x antenne da 5 dBi a 5GHz



### Alimentato PoE+

Supporta l'ingresso di alimentazione PoE+ 2.5G 802.3at



### Wireless criptato

Supporto per la crittografia wireless fino a WPA3



### SSID Multiplo

Creazione di un massimo di otto SSID dual band con funzionalità di band steering



### Hardware di montaggio

La minuteria per il montaggio su asta e a parete è opportunamente in dotazione con questo punto di accesso da esterno WiFi 6

## SPECIFICHE

### Norme

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bz
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (5GHz: fino a 300Mbps, 2.4GHz: fino a 300Mbps)\*
- IEEE 802.11r\*
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (5GHz: fino a 867Mbps)\*
- IEEE 802.11ax (5GHz: fino a 1201Mbps, 2.4GHz: fino a 573Mbps)\*

### Interfaccia hardware

- 1 x porta PoE+ 2.5G LAN (ingresso alimentazione)
- 4 x connettori antenna (femmina) RP-SMA
- Indicatori LED

### Modalità operative

- Punto di accesso
- Client Bridge
- Ripetitore

### Controllo di accesso

- Crittografia wireless: OWE (Opportunistic Wireless Encryption), WPA/WPA2/WPA3-RADIUS ( Impresa), WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE (Personale)
- Filtro MAC (voci max: 32)
- Limite massimo client
- Isolamento client/stazioni separate

### Alimentazione

- IEEE 802.3at Tipo 2 PoE+ PD Classe 4
- Consumo massimo: 25W

### Temperatura d'esercizio

- -22° – 60° C (-7.6° – 140° F)

### Sensibilità in ricezione

- 802.11a: -73 dBm (tipico) a 54 Mbps
- 802.11b: -88 dBm (tipico) a 11 Mbps
- 802.11g: -74 dBm (tipico) a 54 Mbps
- 802.11n (2.4GHz): -74 dBm (tipico) a 300 Mbps
- 802.11n (5GHz): -72 dBm (tipico) a 300 Mbps
- 802.11ac: -58 dBm (tipico) a 867 Mbps
- 802.11ax (2.4GHz): -59 dBm (tipico) a 573 Mbps
- 802.11ax (5GHz): -53 dBm (tipico) a 1201 Mbps

### QoS

- WMM
- Controllo della larghezza di banda per SSID

### SSID

- Fino a 8 SSID per banda wireless (16 totali) per punto d'accesso

### Frequenza

- 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.825GHz

### Canali wireless

- 2.4GHz: 1–11
- 5GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 and 165

### Modulazione

- DBPSK/DQPSK/CCK per tecnologia di trasmissione DSSS
- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM per tecnica OFDM/OFDMA

### Guadagno d'antenna

- 2.4GHz: 2 x 5 dBi esterni
- 5GHz: 2 x 5 dBi esterni

### Umidità operativa

- Max. 90% senza condensa

## Caratteristiche

- Supporta 802.11ax WiFi 6
- Alloggiamento con classe di protezione IP67
- MU-MIMO
- Orario di trasmissione preciso
- Commutazione di banda
- Assegnazione 802.1Q VLAN per SSID
- Supporta IPv6
- LED Acceso/Spento
- Gestione intelligente risorse radio 802.11k
- Soglia RSSI (potenza del segnale client e controllo della connettività)
- LLDP
- Bonjour/UPnP

## Gestione/monitoraggio

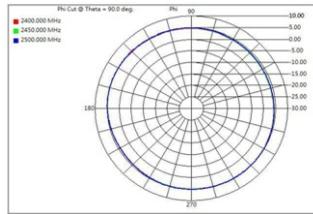
- Gestione basata sul Web (HTTP/HTTPS)
- Interfaccia a Riga di Comando (Telnet/SSH)
- SNMP v2c/v3
- Protocollo Spanning Tree (STP)
- Registrazione degli eventi
- Ping test
- Traceroute
- Test di prestazione throughput
- Programmazione dell'attivazione/disattivazione della radio WiFi
- Monitoraggio della connessione ping watchdog/gateway
- Riavvio e riavvio automatico programmato
- Scansione dell'utilizzo del canale/rilevamento AP

## Dimensioni

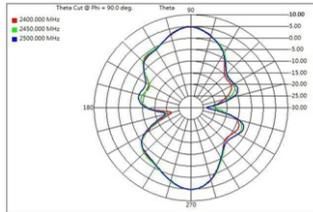
- 122 x 205 x 45mm (4.8 x 8.07 x 1.77 in.)

## Guadagno d'antenna

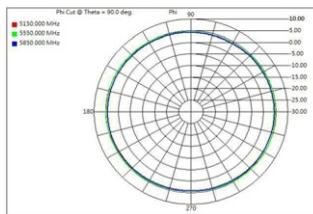
- 2.4GHz Piano-H



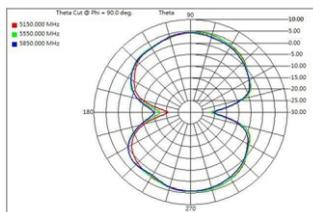
- 2.4GHz Piano-E



- 5GHz Piano-H



- 5GHz Piano-E



## Certificazioni

- FCC

## Peso

- 706g (24.9 oz.)

## Potenza di uscita wireless

- 802.11a: 21 dBm (max.)
- 802.11b: 19 dBm (max.)
- 802.11g: 19 dBm (max.)
- 802.11n (2.4GHz): 19 dBm (max.)
- 802.11n (5GHz): 21 dBm (max.)
- 802.11ac: 21 dBm (max.)
- 802.11ax (2.4GHz): 19 dBm (max.)
- 802.11ax (5GHz): 21 dBm (max.)

## Garanzia

- 3 Anni

## Contenuto della confezione

- TEW-941APBO
- 2 x antenne dbi 5 2.4GHz staccabili
- 2 x antenne dbi 5 5GHz staccabili
- Premistoppa con protezione climatica IP67
- Accessori di montaggio
- Guida d'installazione rapida

## Avvertenza

\*\*Le velocità massime del segnale wireless si riferiscono alle specifiche teoriche IEEE 802.11. Il throughput e la copertura effettiva dei dati variano a seconda delle interferenze, del traffico di rete, dei materiali di costruzione dell'edificio e di altre condizioni. Per ottenere prestazioni massime fino a 867Mbps, utilizzare con un adattatore wireless 802.11ac da 867Mbps. Per ottenere prestazioni massime fino a 300Mbps, utilizzare con un adattatore wireless 802.11n da 300Mbps. Per ottenere prestazioni massime fino a 1201Mbps, utilizzare con un adattatore wireless 802.11ax 5GHz da 1201Mbps. Per ottenere prestazioni massime fino a 573Mbps, utilizzare con un adattatore wireless 802.11ax 2.4GHz da 573Mbps. Multi-Utente MIMO (MU-MIMO) richiede l'uso di adattatori wireless multipli abilitati MU-MIMO.

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