

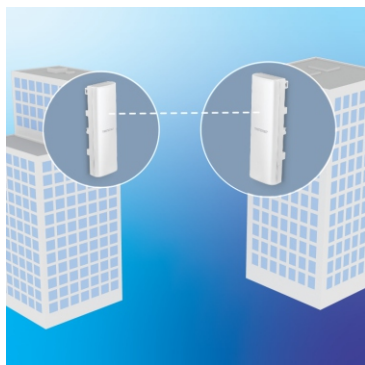


## Punto di accesso direzionale PoE da esterno WiFi 6 AX1200 14 dBi

TEW-940APBO (v1.0R)

- Bridge punto a punto WiFi 6 AX1200 5GHz
- 1 x porta Gigabit PoE (in) e 1 x porta Gigabit
- Antenna direzionale 14 dBi
- Supporta le modalità Access Point, Client Bridge e Repeater
- Alloggiamento da esterno con grado di protezione dalle intemperie IP55
- È incluso l'adattatore di alimentazione PoE proprietario
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Il punto di accesso direzionale PoE da esterno WiFi 6 AX1200 14 dBi di TRENDnet, modello TEW-940APBO, è progettato per applicazioni di bridging WiFi punto a punto. Il punto di accesso wireless da esterno 5GHz supporta scenari di installazione punto a punto wireless con modalità Access Point, Client Bridge e Repeater. L'alloggiamento classificato IP55 è concepito per gli ambienti esterni e include la minuteria per il montaggio a parete e su asta. Grazie alle tecnologie OFDMA e MU-MIMO, questo punto di accesso WiFi 6 permette di raggiungere velocità più elevate. La tecnologia MU-MIMO elabora flussi di dati multipli simultaneamente, incrementando le prestazioni WiFi sul punto di accesso wireless da esterno in tempo reale quando diversi dispositivi accedono alla rete.



### Ponte Point-to-Point

Il punto di accesso wireless da esterno supporta la rete punto a punto wireless AX1200 (5GHz) con modalità access point, client bridge e repeater.



### WiFi 6 AX1200

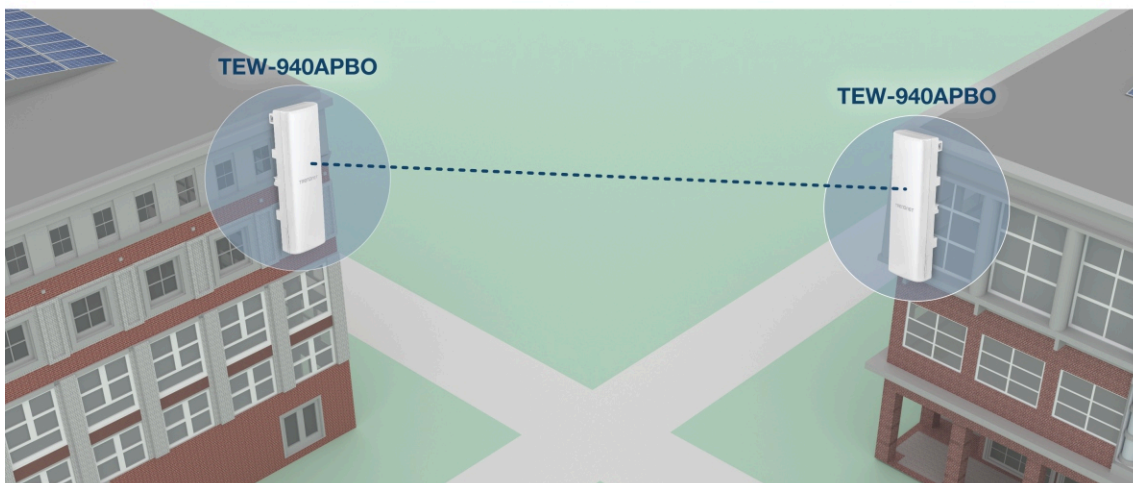
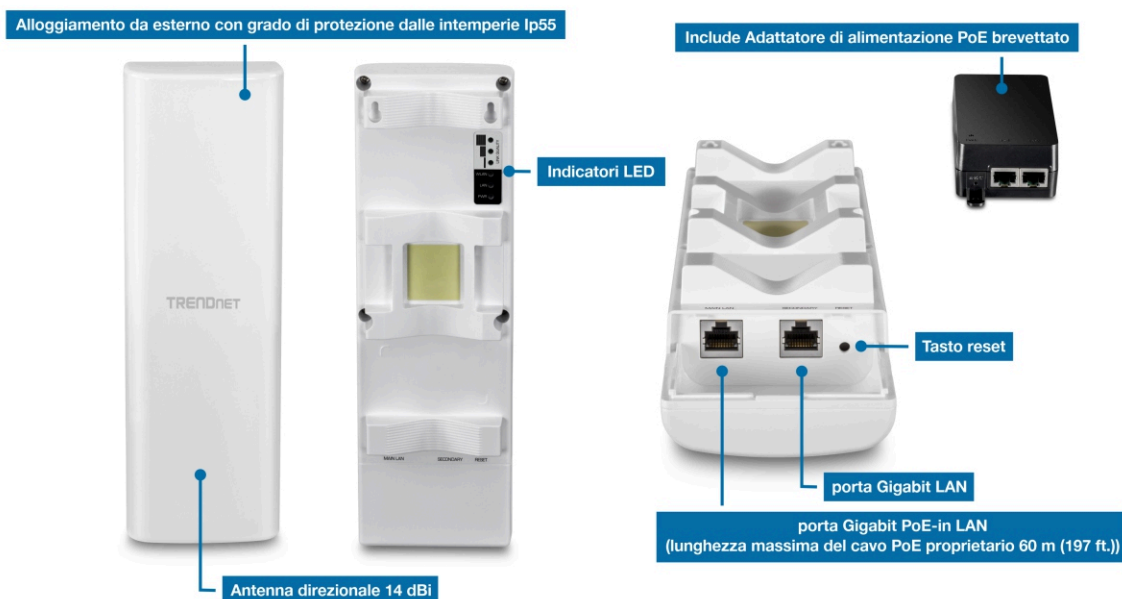
Supporta WiFi 6 AX1200 (5GHz) che consente di massimizzare la velocità di rete punto a punto e include pratici LED che indicano la qualità della connessione wireless per facilitare l'installazione.




### Adatto per l'esterno


Realizzato per ambienti esterni con grado di protezione dalle intemperie IP55 e un intervallo di temperatura di esercizio compreso tra -20° e 60° C (-4° e 140° F).


## SOLUZIONE DELLA RETE





## CARATTERISTICHE


- 


**Modalità wireless**  
Supporta le modalità Access Point, Client Bridge e Repeater
- 


**WiFi 6 AX1200 (5GHz)**  
Conforme con la tecnologia 802.11ax/n/ac a 5GHz con velocità di trasmissione dati fino a 1,2Gbps\*
- 

**Classificato per esterno**  
Involucro resistente con protezione atmosferica nominale IP55
- 

**Antenna direzionale**  
antenna di settore 14 dBi
- 

**Adattatore di alimentazione PoE**  
Include Adattatore di alimentazione PoE brevettato
- 

**Wireless crittografato**  
Supporto per la crittografia wireless fino a WPA3
- 

**Hardware di montaggio**  
Accessori di montaggio su parete e palo inclusi
- 

**Indicatori LED**  
I LED indicano la qualità della connessione wireless che semplifica l'installazione

## SPECIFICHE

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (5GHz: fino a 300Mbps)\*
- IEEE 802.11ac (5GHz: fino a 867Mbps)\*
- IEEE 802.11ax (5GHz: fino a 1201Mbps)\*

### Interfaccia hardware

- 1 x porta Gigabit PoE-in LAN (lunghezza massima del cavo PoE proprietario 60 m (197 ft.))
- 1 x porta Gigabit LAN
- Indicatori LED
- Tasto reset

### Modalità operative

- Punto di accesso
- Client Bridge
- Ripetitore

### QoS

- WMM
- Controllo ampiezza di banda per SSID o client

### Gestione/monitoraggio

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

### 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 di client
- Isolamento client/stazioni separate

### SSID

- Fino a 8 SSID

### Distanza

- Fino a 1km\*\*

### Potenza d'uscita wireless

- 802.11a: 23 dBm (max.)
- 802.11n: 22 dBm (max.)
- 802.11ac: 22 dBm (max.)
- 802.11ax: 22 dBm (max.)

### Sensibilità in ricezione (per chain)

- 802.11a: -71 dBm (tipico) a 54Mbps
- 802.11n: -66 dBm (tipico) a 300Mbps
- 802.11ac: -55 dBm (tipico) a 867Mbps
- 802.11ax: -54 dBm (tipico) a 1201Mbps

### Energia

- Ingresso: 100 - 240V CA, 50/60 Hz, 0.8A
- Uscita: Iniettore PoE proprietario/passivo 54 V CC,

### Consumo massimo: 10,1 W Operating Temperature

- -20° - 60° C (-4° - 140° F)

### Umidità di Esercizio

- Max. 90% senza condensa

### Certificazioni

- FCC

**Caratteristiche**

- Supporta 802.11ax WiFi 6
- Alloggiamento classificato IP55
- MU-MIMO
- Commutazione di banda
- Orario di trasmissione preciso
- 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

**Contenuto della confezione**

- TEW-940APBO
- Guida d'installazione rapida
- Iniettore PoE proprietario/passivo (54 V CC, 0.6A)
- Hardware di montaggio

**Frequenza**

- 5.150GHz – 5.250GHz, 5.725GHz – 5.850GHz

**Canali wireless**

- 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

**Modulazione**

- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM for OFDM/OFDMA

**Guadagno d'antenna**

- Antenna a microstriscia direzionale interna 14 dBi

**Dimensioni**

- 82 x 257 x 50mm (7.3 x 3.9 x 1.4 in.)

**Peso**

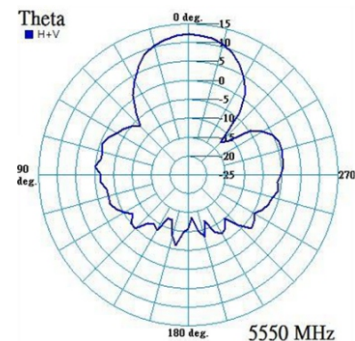
- 598g (21.09 oz.)

**Garanzia**

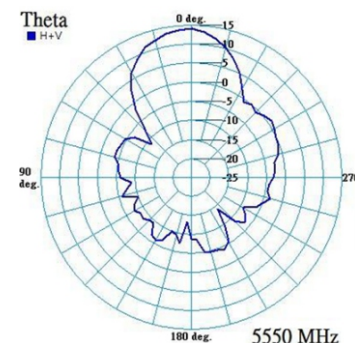
- 3 Anni

**Diagramma di radiazione dell'antenna**

- Antenna 1 5G



- Antenna 2 5G

**Avvertenza:**

\* La copertura wireless effettiva può dipendere dalla potenza di uscita del dispositivo wireless, dal guadagno dell'antenna, dall'allineamento dell'antenna, dalla sensibilità di ricezione e dalle interferenze radio. Inoltre, fattori ambientali come le condizioni meteorologiche, gli ostacoli fisici e altre circostanze possono influire sulle prestazioni. Per ottenere risultati ottimali, raccomandiamo di consultare un installatore professionista per il sopralluogo sul sito, le precauzioni di sicurezza e l'installazione corretta.

\*\* La distanza riportata nelle specifiche si basa sulla connettività wireless interna tra due unità TEW-940APBO, considerando la velocità di trasmissione dei dati e il throughput di prestazione accettabili. La connettività e il throughput di prestazione effettivamente raggiungibili possono variare in base ai fattori ambientali dei siti installati.

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.