



## Access point PoE 9 dBi da esterno

TEW-730APO (v1.0R)

- Rete wireless N300 di collegamento tra edifici (2,4 GHz)
- Modalità Fat AP, Thin AP, Virtual Access Control (AC) e Virtual AC + Thin AP
- Fat AP supporta le funzioni AP, WDS Bridge, WDS Repeater, Client e CPE + AP
- Antenna integrata direzionale 9 dBi
- Involucro protetto IP55

L'Access point PoE 9 dBi da esterno di TRENDnet, modello TEW-730APO, permette la connessione wireless N300 (2,4 GHz) tra edifici. Supporta le modalità Fat AP, Thin AP, Virtual Access Control (controlla dispositivi Thin AP compatibili) e Virtual AC + Thin AP. La modalità Fat AP supporta vari scenari di installazione con le funzioni Access Point (AP), WDS Bridge, WDS Repeater, Client e CPE + AP. Il robusto TEW-730APO, protetto IP55, viene consegnato con un iniettore PoE proprietario ed un kit di montaggio a palo.



### Collegamento tra edifici

Una antenna direzionale integrata da 9 dBi, WiFi N300, ed un iniettore PoE incluso agevolano il collegamento da edificio ad edificio.



### Flessibilità di installazione

Una vasta scelta di scenari di installazione è possibile con le modalità Access Point (AP), WDS Bridge, WDS Repeater, Client e CPE + AP.

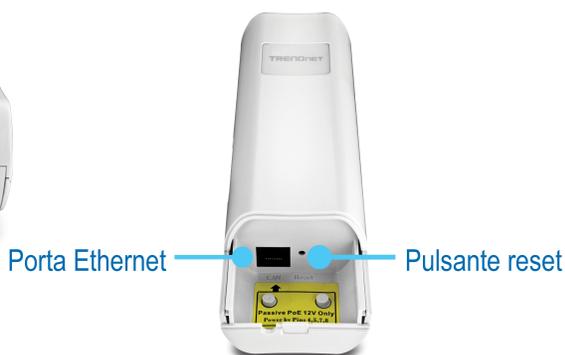


### Adatto per l'esterno

Progettato per postazioni protette all'aperto, con grado di protezione atmosferica IP55 ed un intervallo di temperatura di esercizio -20 – 70 °C (-4 – 158 °F).



Indicatori LED



Porta Ethernet

Pulsante reset

### (Include PoE Iniettore)



Porta Ethernet

Porta di alimentazione

## Soluzione della rete





### Supporto multi-modalità

Supporta le modalità Fat AP, Thin AP, Virtual Access Control (controlla dispositivi Thin AP compatibili) e Virtual AC + Thin AP



### Modalità Fat AP

La modalità Fat AP supporta vari scenari di installazione con le funzioni Access Point (AP), WDS Bridge, WDS Repeater, Client e CPE + AP



### Modalità Thin AP

La modalità Thin AP permette la gestione del TEW-730APO da un altro dispositivo (come un altro TEW-730APO configurato come Virtual Access Control) inoltre il Thin AP supporta la funzione Access Point (AP)



### Modalità Virtual Access Control (AC)

La modalità Virtual Access Control permette la gestione di altri access point compatibili configurati come Thin AP



### Wireless N300 (2,4 GHz)

Compatibile con la tecnologia 802.11n/g/b (spettro 2,4 GHz) con velocità dati fino a 300 Mbps



### Antenna direzionale

Antenna direzionale 9 dBi



### Specifico per esterno

Robusto involucro con una protezione atmosferica nominale IP55



### Power over Ethernet (PoE)

Comprende un iniettore PoE (non compatibile 802.3af)



### Log

Il log in tempo reale e le statistiche aiutano nella diagnostica



### Wireless crittografato

Supporto della crittografia wireless fino al WPA2



### Wireless crittografato

Supporto della crittografia wireless fino al WPA2



### Accessori di montaggio

Accessori di montaggio su palo inclusi

## Specifiche

### Standard

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11f
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (fino a 300 Mbps)

### Interfaccia hardware

- 1 porta 10/100 Mbps (PoE proprietario)\*\*
- Tasto reset
- Indicatori LED
- Punto di messa a terra

### Caratteristiche speciali

- Protezione atmosferica IP55
- Assegnazione 802.1Q VLAN per SSID

### Controllo d'accesso

- Crittografia wireless: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Firewall (modalità CPE): NAT, Port Forwarding, DMZ Host
- Controlli d'accesso: MAC, filtro IP, filtro porte, limitazione client per SSID
- 802.1Q VLAN

### QoS

- WMM
- Modellazione del traffico

### Modalità operative

- Fat AP
- Thin AP
- Virtual AC
- Virtual AC + Thin AP

### Funzioni FAT AP

- Access Point (AP)
- Client (Client + AP)

- CPE (Client + Bridge)
- WDS Bridge
- WDS Repeater

### SSID

- Fino a 8 SSIDs

### Modalità connessione ad internet (modo CPE)

- IP dinamico (DHCP)
- IP statico (fisso)
- PPPoE (IP dinamico)

### Gestione/monitoraggio

- Gestione locale/remota basata su web (HTTP, HTTPS)
- Gestione locale/remota basata su CLI (Telnet, SSH)
- SNMP v2/v3
- Gestione CPE
- Aggiornamento firmware
- Salvataggio/ripristino configurazione
- Log degli eventi
- Syslog
- Riavvio
- Ripristino impostazioni di fabbrica
- Ping test
- Ping Watchdog
- Trace Route
- STP
- Ritardo inoltro STP
- Modellazione del traffico
- Controllo d'accesso basato su MAC

### Frequenza

- FCC: 2,412 - 2,462 GHz
- ETSI: 2,412 - 2,472 GHz

### Canali wireless

- FCC: 1-11
- ETSI: 1-13

### Modulazione

- 802.11b: DBPK, DQPSK, CCK con DSSS
- 802.11g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM con OFDM

### Guadagno d'antenna

- Antenna direzionale interna 9 dBi

### Potenza d'uscita wireless/sensibilità in ricezione

- 802.11b: FCC/ETSI: FCC: 24 dBm (max.), ETSI: 11 dBm (max.)/-85 dBm (tipica) @ 11 Mbps
- 802.11g: FCC/ETSI: FCC: 22 dBm (max.), ETSI: 11 dBm (max.)/-70 dBm (tipica) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC/ETSI: FCC: 20,5 dBm (max.), ETSI: 9 dBm (max.)/-62 dBm (tipica) @ 300 Mbps

### EIRP

- FCC: fino a 33 dBm (con antenna integrata 9 dBi)
- ETSI: fino a 20 dBm (con antenna integrata 9 dBi)

### Alimentazione

- Ingresso: 100 - 220 V, 50 - 60 Hz, 0,6 A
- Uscita: 24 V / 1A consumo: 12 watt Max.

### Temperatura di esercizio

- -20 - 70° C (-4 - 158° F)

### Umidità di esercizio

- Max. 95 % senza condensa

### Certificazioni

- CE
- FCC

### Dimensioni

- 205 x 64 x 61 mm (8,1 x 2,5 x 2,4 in.)

### Peso

- 0,8 kg (1,8 lbs.)

### Garanzia

- 3 anni limitata

### Contenuto della confezione

- TEW-730APO
- CD-ROM (guida utente)
- Guida di installazione rapida
- Accessori di montaggio su palo
- Iniettore PoE proprietario (24V, 1A)
- Cavo d'alimentazione
- Cavetto di terra

\* La copertura effettiva wireless può variare in funzione della potenza di uscita wireless del dispositivo, del guadagno d'antenna, dell'allineamento dell'antenna, della sensibilità in ricezione ed delle interferenze radio. Fattori ambientali addizionali come condizioni atmosferiche, ostacoli fisici ed altre considerazioni possono influire sulle prestazioni. Per risultati ottimali, raccomandiamo di consultare un installatore professionale per il sopralluogo, le prescrizioni di sicurezza ed una installazione adeguata.

