



Access point incassato a parete AX1800 Dual Band WiFi 6 PoE

TEW-W960DAP (V1)

- Access point PoE AX1800 ad alte prestazioni
- AX1800 Dual Band: bande 1201 Mbps (5GHz) + 573 Mbps (2,4GHz)
- Due bande WiFi simultanee massimizzano la velocità di rete del device
- La tecnologia OFDMA e MU-MIMO incrementa le prestazioni in un ambiente particolarmente trafficato
- Supporta fino alla crittografia WPA3

- 1 x porta LAN Gigabit PoE, 1 x porta LAN Gigabit
- Il design discreto si armonizza con la maggior parte degli ambienti
- Include piastre a muro per installazione singola
- Gestione remota in cloud con TRENDnet Hive™ (è previsto un costo aggiuntivo)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Il discreto Access Point incassato a parete AX1800 Dual Band WiFi 6 PoE di TRENDnet, modello TEW-W960DAP, è caratterizzato da due bande WiFi simultanee che consentono di massimizzare la velocità di rete grazie alla più recente tecnologia WiFi 6. Le due bande distinte WiFi 6 ad alta velocità forniscono velocità fino a 1201 Mbps sulla banda a 5GHz e 573Mbps sulla banda a 2,4GHz. L'access point incassato a parete include una porta pass-through gigabit.

Questo WiFi AP incassato a parete consente velocità più elevate utilizzando le tecnologie 1024-QAM, OFDMA e MU-MIMO. La tecnologia MU-MIMO elabora simultaneamente più flussi di dati, incrementando le prestazioni WiFi in tempo reale quando dispositivi multipli accedono alla rete. L'access point wireless incassato a parete offre controllo degli accessi, controllo della larghezza di banda e band steering. Il design dell'alloggiamento discreto consente di installare il dispositivo in una scatola da incasso a parete a 1 modulo con piastre a muro incluse per facilitare l'installazione.

Gestisci e configura con facilità l'access point incassato a parete AX1800 Dual Band WiFi 6 PoE di TRENDnet in remoto grazie a TRENDnet Hive™. TRENDnet Hive è un gestore cloud di rete da remoto che riduce i tempi e i costi di gestione. Con questo access point WiFi 6 e l'affidabile servizio cloud di TRENDnet non sono richiesti hardware, server o cloud personali aggiuntivi.



AX1800 WiFi 6

Due bande WiFi 6 ad alta velocità simultanee che consentono di massimizzare la velocità di rete dei dispositivi: 1201Mbps su 5GHz e 573Mbps su 2,4GHz.



Progettato per ambienti affollati

La tecnologia MU-MIMO processa simultaneamente più flussi dati, aumentando le prestazioni WiFi in tempo reale quando molti dispositivi accedono insieme alla rete.



Installazione a incasso

Il design compatto consente l'installazione in una scatola standard a 1 modulo per un montaggio a filo AP a incasso.

CARATTERISTICHE



Dual band concorrente

AX1800: 1201Mbps simultanei sulla banda a 5GHz + 573Mbps sulla banda a 2,4GHz



Prestazioni MU-MIMO e OFDMA

La tecnologia MU-MIMO permette al punto di accesso di elaborare più flussi di dati contemporaneamente unitamente alla tecnologia WiFi 6 OFDMA che incrementa le prestazioni WiFi in tempo reale



Wireless crittografato

Supporto per la crittografia wireless fino a WPA3



Controllo a LED

Il controllo LED riduce la visibilità del prodotto disattivando l'indicatore LED o spegnendo i LED tramite l'interruttore on/off.



Power over Ethernet (PoE)

Consente di risparmiare tempo di installazione e costi di configurazione grazie al supporto Gigabit PoE



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



SSID multipli

Creazione di massimo 8 SSID per banda (16 totali)



Profilo ribassato

L'alloggiamento low-profile del design dell'access point da incasso si armonizza con la maggior parte degli ambienti



1 Scatola

Il punto di accesso a incasso è concepito per essere installato in una scatola standard a 1 modulo



Elaborazione del traffico WiFi

Gestisci l'allocazione del traffico sull'access point WiFi 6 da incasso per SSID separatamente per ciascuna banda



PORTE GIGABIT

1 x porta Gigabit PoE; 1 x porta Gigabit



Piastre da parete

Include piastre da parete



Hive abilitato (opzionale)

Monitoraggio, gestione, configurazione e diagnostica da remoto di questo access point a incasso tramite il servizio cloud di TRENDnet (è previsto un costo aggiuntivo)

SOLUZIONE DELLA RETE



SPECIFICHE

Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11k**
- IEEE 802.11n (fino a 300 Mbps)*
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (fino a 867Mbps)*
- IEEE 802.11ax (fino a 1201Mbps su 5GHz, fino a 573 Mbps su 2,4GHz)*

Interfaccia hardware

- 1 x porta LAN 802.3af PoE Gigabit (ingresso alimentazione)
- 1 x porta LAN Gigabit (10/100/1000 Mbps)
- Indicatori LED
- Selettore LED on/off
- Tasto reset

Features

- MU-MIMO
- Comutazione di banda
- Assegnazione 802.1Q VLAN per SSID
- Assegnazione indirizzo IPv4 statico/DHCP
- UPnP/Bonjour

Modalità operative

- Punto di accesso

Gestione/monitoraggio

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

Gestione Hive Cloud**

- Configurare, monitorare e gestire mediante il portale di gestione Hive Cloud di TRENDnet in remoto mediante browser web per PC o Mac o tramite l'app mobile
- Gestione multi-dispositivo
- Fornitura tramite aggiornamenti programmati firmware di configurazione o batch per switch multipli
- Monitoraggio di rete eventi/hardware (utilizzazione CPU/memoria)
- Configura funzioni come le impostazioni dell'indirizzo IP, le impostazioni WiFi e il controllo dei LED tramite la gestione cloud

Controllo di accesso

- Crittografia wireless: WPA2/WPA3-RADIUS (aziendale), WPA2/WPA3-SAE (personale)
- Filtro MAC con programmazione
- Limite client massimo
- Isolamento del client

QoS

- Controllo ampiezza di banda per SSID o client

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: FCC: 1-11
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 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 2 dBi interno
- 5GHz: 2 x 4 dBi interno

Potenza d'uscita wireless

- 802.11b/g/n/ac/ax (2.4GHz): FCC: 13 dBm (max.)
- 802.11a/n/ac/ax (5GHz): FCC: 13 dBm (max.)

Sensibilità in ricezione

- 802.11a: -93 dBm (tipico) a 54 Mbps
- 802.11b: -98 dBm (tipico) a 11 Mbps
- 802.11g: -94 dBm (tipico) a 54 Mbps
- 802.11n (2,4 GHz): -94 dBm (tipico) a 300 Mbps
- 802.11n (5 GHz): -92 dBm (tipico) a 300 Mbps
- 802.11ac: -93 dBm (tipico) a 867 Mbps
- 802.11ax (2,4GHz): -94 dBm (tipico) a 573 Mbps
- 802.11ax (5GHz): -93 dBm (tipico) a 1201 Mbps

Alimentazione

- IEEE 802.3af Tipo 2 PoE PD Classe 4
- Consumo max: 8.54W

Temperatura di funzionamento

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

Certificazioni

- FCC

Dimensioni

- 68 x 40 x 42 mm (2,68 x 1,57 x 1,65 pollici) (unità con piastra)

Peso

- 118 g (4,16 oz) (unità con piastra)

Garanzia

- 3-anni

Contenuto della confezione

- TEW-W960DAP
- Piastre a parete

*Le velocità massime del segnale wireless sono riferite alle specifiche teoriche IEEE 802.11. La velocità effettiva di trasmissione dati e la copertura dipendono da fattori quali interferenze, traffico di rete, materiali da costruzione e altre condizioni. Per ottenere prestazioni massime fino a 867 Mbps, utilizzare un adattatore wireless 802.11ac da 867 Mbps. Per ottenere prestazioni massime fino a 300 Mbps, utilizzare con un adattatore wireless 802.11n da 300 Mbps. Per ottenere prestazioni massime fino a 1201 Mbps, utilizzare un adattatore wireless 802.11ax 5 GHz da 1201 Mbps. Per ottenere prestazioni massime fino a 573 Mbps, utilizzare un adattatore wireless 802.11ax 2,4 GHz da 573 Mbps. Il Multi-User MIMO (MU-MIMO) richiede l'uso di più adattatori wireless con abilitazione MU-MIMO.

**Funzionalità riservata all'utilizzo quando il dispositivo è gestito da TRENDnet Hive.

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.