



Punto d'Accesso AX3000 Dual Band WiFi 6 PoE+

TEW-923DAP (v1.0R)

- Punto di accesso AX3000 PoE+ ad alte prestazioni
- Dual Band AX3000: bande 2402Mbps (5GHz) + 573Mbps (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
- Modalità Access Point e Repeater
- Supporta fino alla crittografia WPA3
- 1 x porta LAN 2.5GBASE-T PoE+
- Il basso profilo si armonizza con la maggior parte degli ambienti
- Include piastra di montaggio a parete/soffitto
- Gestione remota del cloud con TRENDnet Hive (a pagamento)
- Conforme a NDAA/TAA (solo Stati Uniti e Canada)

Il Punto di Accesso AX3000 Dual Band WiFi 6 PoE+ di TRENDnet ad alte prestazioni, modello TEW-923DAP, è equipaggiato con due bande simultanee WiFi in grado di massimizzare le velocità di rete grazie alla tecnologia WiFi 6 di ultima generazione. Le due bande WiFi 6 ad alta velocità separate garantiscono velocità fino a 2402 Mbps sulla banda da 5GHz e 573 Mbps sulla banda da 2,4GHz. Il punto di accesso supporta anche le modalità Access Point (AP) e Repeater.

Grazie alle tecnologie 1024-QAM, 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 in tempo reale quando diversi dispositivi accedono alla rete. Il punto di accesso wireless è provvisto di controllo di accesso, controllo della larghezza di banda e band steering. Il design a basso profilo dell'alloggiamento si integra nella maggior parte degli ambienti e include una pratica piastra di montaggio a parete o a soffitto.

Gestite e configurate facilmente il punto di accesso AX3000 Dual Band WiFi 6 PoE+ di TRENDnet da remoto con TRENDnet Hive. TRENDnet Hive è un gestore di rete cloud remoto che riduce i tempi e i costi di gestione. Questo punto di accesso WiFi 6 e l'affidabile servizio cloud di TRENDnet non richiedono hardware, server o cloud personali aggiuntivi.



AX3000 WiFi 6

Due bande simultanee WiFi 6 ad alta velocità in grado di massimizzare le velocità di rete dei dispositivi: 2402 Mbps su 5GHz e 573Mbps su 2.4GHz.



Power over Ethernet (PoE+)

Risparmia sui tempi e sui costi di installazione grazie al supporto 2.5GbE PoE+, che eroga alimentazione e dati su un unico set di cavi.



Progettato per ambienti affollati

La tecnologia MU-MIMO elabora flussi di dati multipli simultaneamente, incrementando le prestazioni WiFi in tempo reale quando diversi dispositivi accedono alla rete.

CARATTERISTICHE



Doppia banda simultanea

AX3000: 2402Mbps simultanei su banda 5GHz + 573Mbps su banda 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 percezione del prodotto disabilitando l'indicatore LED



Power over Ethernet (PoE+)

Risparmia in termini di tempo e costi di installazione grazie al supporto di 2,5GbE 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

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



Modalità operativa WiFi

Supporta le modalità Access Point (AP) e Repeater



Modellazione del traffico WiFi

Gestire l'allocazione del traffico sull'access point WiFi 6 per SSID e per ogni banda separatamente



Porta 2.5GBASE-T PoE+

La porta LAN 2.5GBASE-T PoE+ garantisce alla rete cablata una connessione ad alte prestazioni



Piastra di montaggio

piastra di montaggio a parete/soffitto



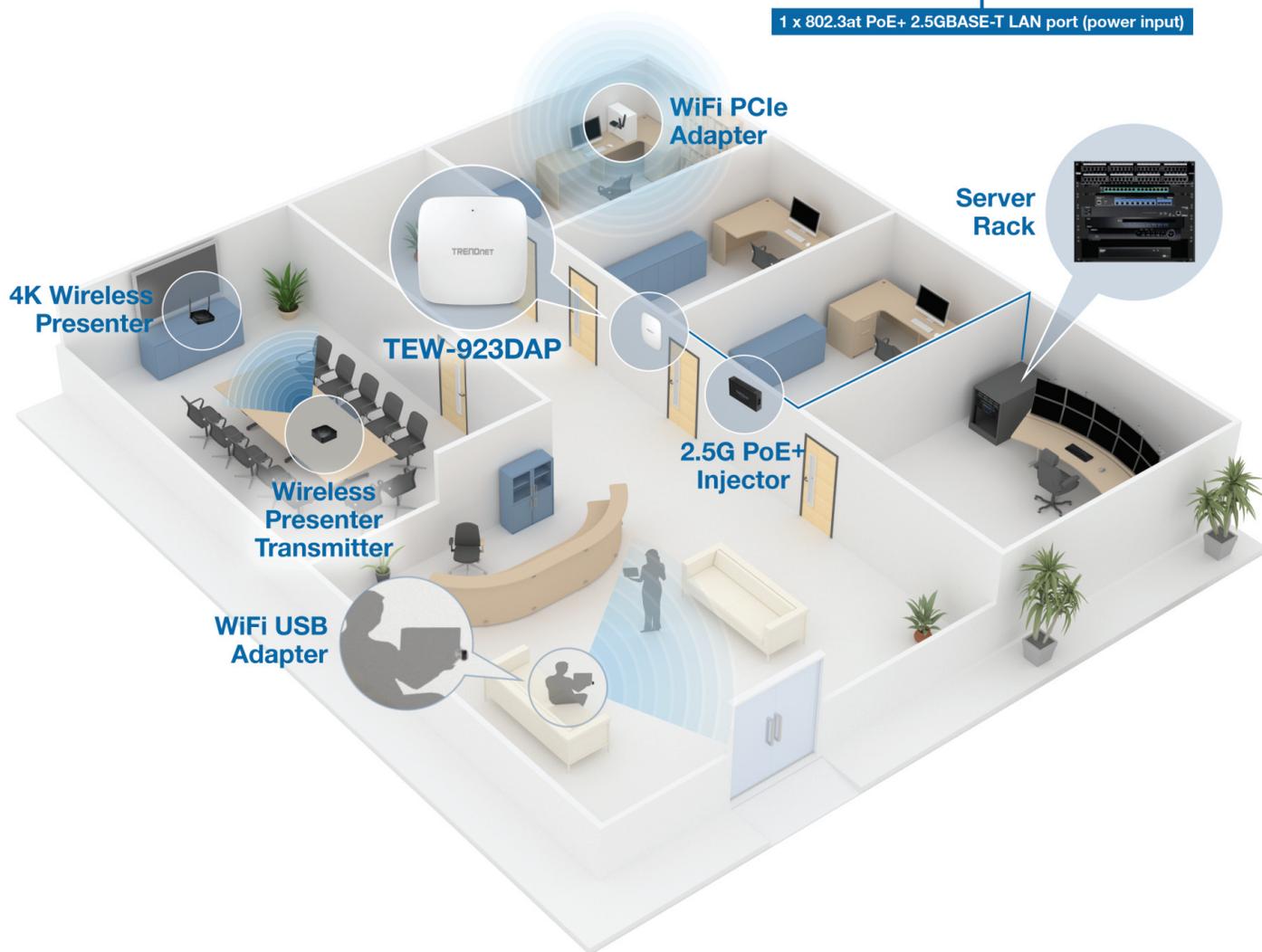
Abilitato Hive (facoltativo)

Monitorare, gestire, configurare e diagnosticare da remoto questo punto di accesso WiFi 6 tramite il servizio cloud di TRENDnet (si applica un costo aggiuntivo)

SOLUZIONE DELLA RETE



1 x 802.3at PoE+ 2.5GBASE-T LAN port (power input)



SPECIFICHE

Standards

- 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 802.11k**
- IEEE 802.11n (fino a 300 Mbps)
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (fino a 867Mbps)*
- IEEE 802.11ax (fino a 2402Mbps su 5GHz, fino a 573Mbps su 2.4GHz)*

Interface de hardware

- 1 x porta LAN 802.3at PoE+ 2.5GBASE-T (ingresso alimentazione)
- Porta di alimentazione (adattatore esterno da 12 V CC, 1,5A, non incluso)
- Indicatori LED
- Tasto reset

Caratteristiche

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

Modalità operative

- Punto di accesso
- Ripetitore

Gestione Cloud Hive***

- Configurate, monitorate e gestite attraverso il portale di gestione Cloud Hive di TRENDnet da remoto tramite browser web per PC o Mac o tramite l'applicazione mobile.
- Gestione multi-dispositivo
- Provisioning tramite aggiornamenti batch programmati del firmware o della configurazione per più switch
- Monitoraggio della rete di eventi/hardware (utilizzo di CPU/memoria)
- Configurate funzioni come le impostazioni dell'indirizzo IP, le impostazioni WiFi, le modalità di funzionamento e il controllo dei LED attraverso la gestione del cloud.

Gestione/monitoraggio

- Gestione basata sul Web (HTTP/HTTPS)
- Interfaccia a Riga di Comando (Telnet/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

Controllo di accesso

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

QoS

- Controllo della larghezza di banda per SSID

SSID

- Fino a 8 SSID per banda wireless (16 totali)

Frequenza

- 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.8525GHz

Canali wireless

- 2.4GHz: FCC: 1–11, ETSI: 1 – 13
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 408, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161 e 165, ETSI: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

Modulazione

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

Configurazione MIMO

- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: 2x2:2

Guadagno d'antenna

- 2,4GHz: 2 x 4,5 dBi interni
- 5GHz: 2 x 5,5 dBi interni

Potenza d'uscita wireless

- 802.11b/g/n/ac/ax (2.4GHz): FCC: 18 dBm (max.) / CE: 18 dBm (max.)
- 802.11a/n/ac/ax (5GHz): FCC: 18 dBm (max.) / CE: 18 dBm (max.)

Sensibilità in ricezione

- 802.11a: -72 dBm (tipico) a 54Mbps
- 802.11b: -97 dBm (tipico) a 11Mbps
- 802.11g: -75 dBm (tipico) a 54Mbps
- 802.11n (2.4 GHz): -72 dBm (tipico) a 300Mbps
- 802.11n (5 GHz): -70 dBm (tipico) a 300Mbps
- 802.11ac: -60 dBm (tipico) a 867Mbps
- 802.11ax (2.4GHz): -60 dBm (tipico) a 573Mbps
- 802.11ax (5GHz): -52 dBm (tipico) a 2402Mbps

Alimentazione

- IEEE 802.3at Tipo 2 PoE+ PD Classe 4
- Ingresso: 100 - 240 V CA, 50/60 Hz, Uscita: adattatore di alimentazione esterno da 12 V CC, 1,5A (non incluso)
- Consumo massimo: 17,4W

Temperatura d'esercizio

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Umidità di esercizio

- Max. 90% senza condensa

Certificazioni

- CE
- FCC

Dimensions

- 160 x 160 x 30mm (6.3 x 6.3 x 1.18 poll.)

Peso

- 372g (13,1 oz.)

Garanzia

- 3 Anni

Contenuto della confezione

- TEW-923DAP
- Guida di installazione rapida
- Cavo di rete (0,5 m/1,64 ft.)
- Piastre di montaggio

*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 2402Mbps, utilizzare con un adattatore wireless 802.11ax 5GHz da 2402Mbps. 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.

**Funzione riservata per l'uso quando il dispositivo è gestito da [TRENDnet Hive](#).

***La gestione Cloud Hive richiede una versione firmware 1.0.4.05 o successiva.

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.