



## Point d'accès PoE+ WiFi 6 dual band AX5400

TEW-925DAP (v1.0R)

- Point d'accès PoE AX5400 à hautes performances
- Dual band AX5400: Bandes 4804Mb/s (5GHz) + 573Mb/s (2,4GHz)
- Deux bandes WiFi simultanées maximalisent les débits en réseau des périphériques
- Les technologies MU-MIMO et OFDMA augmentent les performances dans un environnement fortement connecté
- Modes Point d'accès et Répéteur
- Prise en charge du cryptage WPA3
- 1 port LAN PoE+ 2,5G BASE-T
- Discret, se fond dans la majorité des environnements
- Plaque pour fixation au mur ou au plafond fournie
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le point d'accès PoE+ WiFi 6 dual band AX5400 à haute performance de TRENDnet, modèle TEW-925DAP, dispose de deux bandes WiFi simultanées pour maximiser les débits réseau avec la toute dernière technologie WiFi 6. Les deux bandes WiFi 6 à haut débit distinctes offrent des débits de 4804Mb/s sur la bande des 5GHz, et de 573Mb/s sur la bande des 2,4GHz. Le point d'accès WiFi 6 prend également en charge les Modes Point d'accès et Répéteur.

Des débits plus rapides sont possibles sur ce point d'accès WiFi 6 grâce aux technologies 1024-QAM, OFDMA et MU-MIMO. La technologie MU-MIMO gère simultanément plusieurs flux de données, améliorant les performances en temps réel du WiFi lorsque plusieurs dispositifs se connectent au réseau. Le point d'accès sans fil est doté de fonctions de contrôle d'accès, de contrôle de la bande passante et d'orientation de la bande. La conception discrète de son boîtier se fond dans la majorité des environnements et comprend une pratique plaque de fixation au mur ou au plafond.



### AX5400 WiFi 6

Deux bandes WiFi 6 simultanées à haut débit maximalisent les débits des périphériques en réseau: 4804Mb/s sur la bande des 5GHz et 573Mb/s sur la bande des 2,4GHz.



### Power over Ethernet (PoE+)

La prise en charge du PoE+ 2,5 GBE permet d'économiser du temps et des coûts d'installation en fournissant l'alimentation et les données sur un seul jeu de câbles.



### Conçu pour les environnements fortement connectés

La technologie MU-MIMO gère simultanément plusieurs flux de données, améliorant les performances en temps réel du WiFi lorsque plusieurs dispositifs se connectent au réseau.

## CARACTÉRISTIQUES

**Dual band simultané**  
AX5400: 4804Mb/s sur la bande des 5GHz + 576Mb/s sur la bande des 2,4GHz, simultanément

**Power over Ethernet (PoE+)**  
Permet d'épargner du temps et des frais d'installation grâce à la prise en charge PoE+ 2,5GbE

**Mode de fonctionnement WiFi**  
Le point d'accès 802.11ax prend également en charge les modes Point d'accès et Répéteur.

**Performances MU-MIMO et OFDMA**  
La technologie MU-MIMO permet au point d'accès WiFi 6 de traiter plusieurs flux de données simultanément grâce à la technologie WiFi 6 OFDMA qui augmente les performances WiFi en temps réel

**Band Steering**  
Le band steering soulage les congestions sur le réseau en dirigeant automatiquement les périphériques WiFi depuis la bande des 2,4 GHz vers la bande des 5 GHz

**Modélisation du trafic WiFi**  
Gérer l'allocation du trafic sur le point d'accès WiFi 6 par SSID pour chaque bande séparément

**WiFi crypté**  
Compatible avec le cryptage WiFi WPA3

**SSID multiples**  
Créer jusqu'à 8 SSID par bande (16 au total)

**Port PoE+ 2,5GBASE-T**  
Le port LAN PoE+ 2,5GBASE-T conserve les connexions à hautes performances du réseau filaire

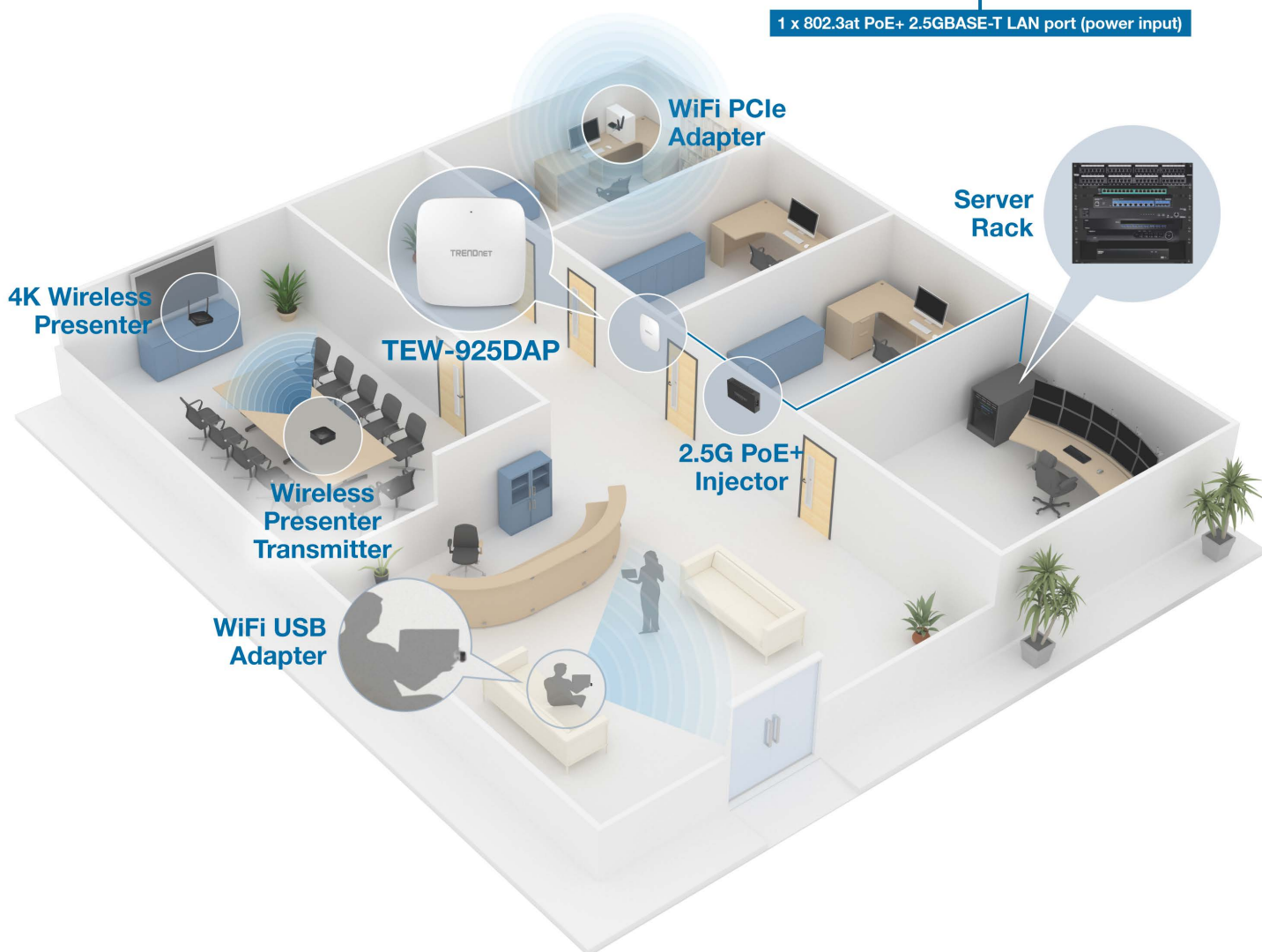
**Contrôle LED**  
Les voyants LED de contrôle du point d'accès WiFi 6 réduisent la visibilité du produit grâce à la désactivation de l'indicateur LED

**Discret**  
Le discret boîtier se fond dans la majorité des environnements

**Plaque de fixation**  
Les points d'accès WiFi 6 sont équipés d'une plaque de montage au mur et au plafond



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



## SPÉCIFICATIONS

### Normes

- 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 (300Mb/s)\*
- IEEE 802.11r\*\*
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (1733Mb/s)\*
- IEEE 802.11ax (4804Mb/s sur la bande des 5GHz, 573Mb/s sur la bande des 2,4GHz)\*

### Interface matériel

- 1 port LAN 2.5GBASE-T PoE+ 802.3at (entrée d'alimentation)
- Port d'alimentation (adaptateur d'alimentation externe non fourni)
- Voyant LED
- Bouton de réinitialisation

### Caractéristiques

- MU-MIMO
- Band Steering
- Assignation 802.1Q VLAN par SSID
- Attribution d'adresses IPv4 statiques/DHCP
- UPnP/Bonjour

### Modes de fonctionnement

- Point d'accès (PA)
- Répétiteur

### Gestion/Contrôle

- Gestion basée Internet (HTTP/HTTPS)
- Interface de ligne de commande (Telnet/SSH)
- SNMP v2c/v3
- Protocole Spanning Tree (STP)
- Journal des événements
- Test Ping
- Détermination d'itinéraire
- Programmation de l'activation/désactivation de la radio WiFi
- Surveillance de la connexion ping/chien de garde
- Redémarrage et redémarrage automatique programmé
- Analyse de l'utilisation des canaux

### Contrôle d'accès

- Cryptage WiFi: WPA2/WPA3-RADIUS (entreprise), WPA2/WPA3-PSK (personnel)
- Filtrage MAC avec programmation
- Limite max. de clients
- Isolement du client

### QoS

- Contrôle de la largeur de bande par SSID

### SSID

- Jusqu'à 8 SSID par bande WiFi (16 au total)

### Fréquence

- 2,4GHz: 2,412 – 2,462GHz
- 5GHz: 5,150 – 5,250GHz, 5,745 - 5,825GHz

### Canaux WiFi

- 2,4GHz: FCC: 1–11
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 and 165

### Modulation

- DBPSK/DQPSK/CCK pour technique DSSS
- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM pour technique OFDM/OFDMA

### Gain de l'antenne

- 2,4GHz: 2 antennes 4,5 dBi internes
- 5GHz: 2 antennes 5 dBi internes

### Puissance d'émission WiFi

- 802.11b/g/n/ac/ax (2,4GHz) FCC: 21 dBm (max.)
- 802.11A/n/ac/ax (5GHz): FCC: 27 dBm (max.)

### Sensibilité du récepteur

- 802.11a: -69 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11b: -84 dBm (typique) @ 11Mb/s
- 802.11g: -71 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11n (2,4GHz): -67 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11n (5GHz): -58 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11ac: -57 dBm (typique) @ 1733Mb/s
- 802.11ax (2,4GHz): -54 dBm (typique) @ 573Mb/s
- 802.11ax (5GHz): -52 dBm (typique) @ 4804Mb/s

### Alimentation

- IEEE 802.3at type 2 PoE+ PD classe 4
- Entrée: 100 - 240V AC, 50/60Hz,
- Consommation max.: 18 W

### Humidité en fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 90% sans condensation

### Certifications

- FCC

### Dimensions

- 160 x 160 x 30mm (6,3 x 6,3 x 1,18 pouce)

### Poids

- 600g (21,16 onces)

### Garantie

- 3 ans

### Contenu de l'emballage

- TEW-925DAP
- Guide d'installation rapide
- Câble réseau (0,5 m/1,64 pieds)
- Plaques de fixation

\*Le débit du signal maximum est repris dans les spécifications théoriques de l'IEEE 802.11. Les données réelles de communication et de couverture varieront en fonction des interférences, du trafic sur le réseau, des matériaux composant le bâtiment, etc. \*Pour des performances de 867Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11ac à 867Mb/s. Pour des performances maximales de 300Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11n à 300Mb/s. \*Pour des performances de 4804Mb/s, utilisez un adaptateur 5GHz WiFi 802.11ax à 4804Mb/s. \*Pour des performances de 573Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11ax à 573Mb/s. Le MIMO multiutilisateur (MU-MIMO) requiert l'utilisation de plusieurs adaptateurs WiFi compatibles MU-MIMO.

\*\*Fonctionnalité réservée à une utilisation lorsque le dispositif est géré par [TRENDnet Hive](#).

Toutes les références au débit ne sont données qu'à titre de comparaison. Les spécifications, la taille et la forme du produit sont sujettes à modification sans avis préalable, et l'apparence réelle du produit peut différer de celle illustrée ici.