



Point d'accès PoE+ WiFi 6 dual band AX3000

TEW-923DAP (v1.0R)

- Point d'accès PoE AX3000 à hautes performances
- Dual band AX3000: Bandes 2402Mb/s (5GHz) + 567Mb/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
- Gestion à distance sur le nuage avec TRENDnet Hive (des frais supplémentaires s'appliquent)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le point d'accès PoE+ WiFi 6 dual band AX3000 à haute performance de TRENDnet, modèle TEW-923DAP, dispose de deux bandes WiFi simultanées pour PoE+ 2,5GbE les débits réseau avec la toute dernière technologie WiFi 6. Les deux bandes WiFi 6 à haut débit distinctes offrent des débits de 2402Mb/s sur la bande des 5GHz, et de 573Mb/s sur la bande des 2,4GHz. Le point d'accès 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.

Gérez et configurez facilement le point d'accès PoE+ WiFi 6 dual band AX3000 de TRENDnet à distance grâce à TRENDnet Hive. TRENDnet Hive est un gestionnaire de réseau à distance sur le cloud qui réduit le temps et les coûts de gestion. Aucun matériel, serveur ou cloud personnel supplémentaire n'est nécessaire avec ce point d'accès WiFi 6 et le service de cloud fiable de TRENDnet.



WiFi 6 AX3000

Deux bandes WiFi 6 simultanées à haut débit maximalisent les débits des périphériques en réseau: 2402Mb/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 GBASE-T 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

AX3000: 2402Mb/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

Prend en charge les modes Point d'accès et Répéteur



Performances MU-MIMO et OFDMA

La technologie MU-MIMO permet au point d'accès de traiter plusieurs flux de données simultanément grâce à la technologie WiFi6 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

Créez jusqu'à 8 SSID par bande (16 au total)



Discret

Le discret boîtier se fond dans la majorité des environnements



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 réduisent la visibilité du produit grâce à la désactivation de l'indicateur LED



Hive activé (facultatif)

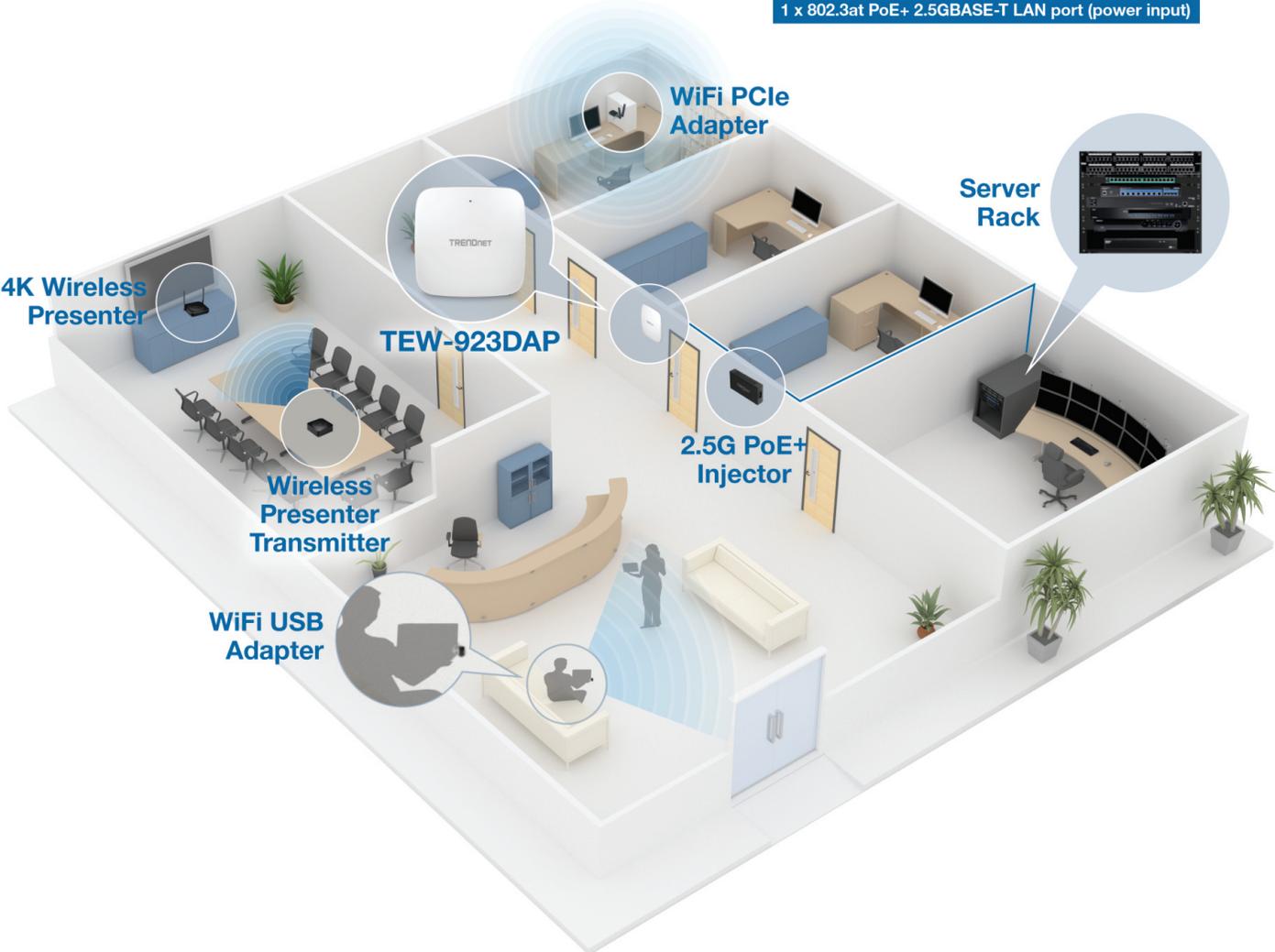
Contrôlez, gérez, configurez et diagnostiquez à distance ce point d'accès WiFi 6 via Hive, le service cloud de TRENDnet (des frais supplémentaires s'appliquent)



Plaque de fixation

Plaques pour fixation au mur ou au plafond

SOLUTION RESEAUX



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 (jusqu'à 300 Mb/s)
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (867Mb/s)*
- IEEE 802.11ax (2402Mb/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 (12V DC, 1,5A adaptateur d'alimentation externe non fourni)
- Voyants 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
- Répéteur

Gestion sur le cloud Hive**

- Configurez, surveillez et gérez à distance via le portail Hive de TRENDnet de gestion sur le cloud à l'aide d'un navigateur web sur PC ou Mac ou via l'application mobile
- Gestion de plusieurs dispositifs
- Dimensionnement par lots programmés de mises à jour de firmware ou de configuration pour plusieurs switches
- Surveillance des événements/du matériel du réseau (utilisation de l'unité centrale et de la mémoire)
- Configurez des fonctions telles que les paramètres d'adresse IP, les paramètres WiFi, les modes de fonctionnement et le contrôle des LED grâce à la gestion dans le cloud

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-SAE (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 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.8525GHz

Canaux WiFi

- 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 et 165, ETSI : 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140

Modulation

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

Configuration MIMO

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

Gain de l'antenne

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

Puissance d'émission WiFi

- 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.)

Sensibilité du récepteur

- 802.11a: -72 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11b: -97 dBm (typique) @ 11Mb/s
- 802.11g: -75 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11n (2,4GHz): -72 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11n (5GHz): -70 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11ac: -60 dBm (typique) @ 867Mb/s
- 802.11ax (2,4GHz): -60 dBm (typique) @ 573Mb/s
- 802.11ax (5GHz): -52 dBm (typique) @ 2402Mb/s

Alimentation

- IEEE 802.3at type 2 PoE+ PD classe 4
- Entrée: 100 - 240V AC, 50/60Hz, Sortie: 12V DC, adaptateur secteur externe de 1,5A (non fourni)
- Consommation max.: 17,4W

Température de fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90% sans condensation

Certifications

- CE
- FCC

Dimensions

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

Poids

- 372g (13,1 onces)

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TEW-923DAP
- 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 2402Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 802.11ax à 2402Mb/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](#).

***La gestion dans le cloud Hive nécessite le firmware 1.0.4.05 ou une version ultérieure. -

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.