



Point d'accès mural PoE+ WiFi 6 dual bandAX1800

TEW-W960DAP (V1)

- Point d'accès PoE AX1800 à hautes performances
- Dual Band AX1800: 1201Mb/s (5GHz) + 573Mb/s (2,4GHz)
- Deux bandes WiFi simultanées maximisent les débits en réseau des périphériques
- Les technologies MU-MIMO et OFDMA augmentent les performances dans un environnement fortement connecté
- Prise en charge du cryptage WPA3
- 1 port LAN PoE Gigabit et 1 port LAN Gigabit

- La conception discrète se fond dans la plupart des environnements
- Comprend des plaques murales pour une installation à 1 logement
- Gestion à distance sur le cloud avec TRENDnet Hive™ (des frais supplémentaires s'appliquent)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le point d'accès mural PoE+ WiFi 6 dual band AX1800 discret de TRENDnet, modèle TEW-960DAP, dispose de deux bandes WiFi simultanées pour maximiser les débits de mise en réseau avec la toute dernière technologie WiFi 6. Les deux bandes WiFi 6 à haut débit distinctes offrent des débits de 1201Mb/s sur la bande des 5GHz et de 573Mb/s sur la bande des 2,4GHz. Le point d'accès mural comprend un port de passage Gigabit.

Des débits plus rapides sont possibles sur ce point d'accès WiFi mural 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 WiFi mural est doté de fonctions de contrôle d'accès, de contrôle de la bande passante et d'orientation de la bande. La conception discrète du boîtier permet d'installer le dispositif dans une boîte standard à 1 logement avec les plaques murales incluses pour une installation facile.

Gérez et configurez facilement le point d'accès mural PoE+ WiFi 6 dual band AX1800 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.



AX1800 WiFi6

Deux bandes WiFi6 simultanées à haut débit maximalisent les débits des périphériques en réseau: 1201Mb/s sur la bande des 5GHz et 573Mb/s sur la bande des 2,4GHz.



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 périphériques se connectent au réseau.



Installation murale

Sa petite taille permet de l'installer dans une boîte standard à 1 logement pour une installation murale encastrée du point d'accès mural.

CARACTÉRISTIQUES

- Dual band simultané**
 AX1800 : 1201Mb/s sur la bande des 5GHz +576Mb/s sur la bande des 2,4GHz, simultanément
- 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
- WiFi crypté**
 Compatible avec le cryptage WiFi WPA3
- Contrôle LED**
 Le contrôle des LED réduit la visibilité du produit en désactivant l'indicateur LED ou en éteignant les LED à l'aide de l'interrupteur
- Power over Ethernet (PoE)**
 Epargnez du temps et des frais d'installation grâce à la prise en charge PoE Gigabit
- 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
- SSID multiples**
 Créez jusqu'à 8 SSID par bande (16 au total)
- Discret**
 Le boîtier discret du point d'accès mural s'intègre dans la plupart des environnements
- Modélisation du trafic WiFi**
 Gérez l'allocation du trafic sur le point d'accès mural WiFi6 par SSID pour chaque bande séparément
- PORTS GIGABIT**
 1 port PoE Gigabit ; 1 port Gigabit
- Plaques murales**
 Comprend les plaques murales
- Hive activé (optionnel)**
 Contrôlez, gérez, configuez et diagnostiquez à distance ce point d'accès mural via le service cloud de TRENDnet (des frais supplémentaires s'appliquent)

SOLUTION RÉSEAUX



SPÉCIFICATIONS

Normes

- 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 (300Mb/s)*
- IEEE 802.11r**
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (867Mb/s)*
- IEEE 802.11ax (1201Mb/s sur 5GHz, 573Mb/s sur 2,4GHz)*

Interface matérielle

- 1 port LAN Gigabit PoE 802.3af (entrée d'alimentation)
- 1 port LAN Gigabit (10-100-1000Mb/s)
- Voyant LED
- Interrupteur de mise sous / hors tension LED
- Bouton de réinitialisation

Features

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

Modes de fonctionnement

- Point d'accès

Gestion/contrôle

- Gestion basée Internet (HTTP/HTTPS)
- Interface de ligne de commande (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

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 du 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 et le contrôle des LED grâce à la gestion dans le cloud

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 bande passante par SSID ou par client

SSID

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

Fréquence

- 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz
- 5GHz: 5.180 – 5.825GHz

Canaux WiFi

- 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,

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

Puissance d'émission WiFi

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

Sensibilité du récepteur

- 802.11a: -93 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11b: -98 dBm (typique) @ 11Mb/s
- 802.11 g: -94 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11n (2,4GHz): -94 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11n (5GHz): -92 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11ac: -93 dBm (typique) @ 867Mb/s
- 802.11ax (2,4GHz): -94 dBm (typique) @ 573Mb/s
- 802.11ax (5GHz): -93 dBm (typique) @ 1201Mb/s

Alimentation

- IEEE 802.3af Type 2 PoE PD Classe 4
- Consommation max.: 8,54W

Température de fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90 % sans condensation

Certifications

- FCC

Dimensions

- 68 x 40 x 42 mm (2,68 x 1,57 x 1,50 pouces)
(Unités avec plaque)

Poids

- 118g (4,16 onces) (Unité avec plaque)

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TEW-W960DAP
- Plaques murales

*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 maximales 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 maximales de 1201Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 5GHz 802.11ax à 1201Mb/s. Pour des performances maximales de 573Mb/s, utilisez un adaptateur WiFi 2,4GHz 802.11ax à 573Mb/s. Le MIMO multiutilisateur (MU-MIMO) requiert l'utilisation de plusieurs adaptateurs WiFi compatibles MU-MIMO.

**Fonction réservée à l'utilisation lorsque le périphérique 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.