



## Point d'accès omnidirectionnel PoE+ WiFi 6 AX1800 5 dBi pour extérieur

TEW-941APBO (v1.0R)

- Pont de point à point et de point à multipoint WiFi 6 AX1800 dual band
- 2 antennes omnidirectionnelles 2,4GHz 5 dBi
- 2 antennes omnidirectionnelles 5GHz 5 dBi
- 1 port LAN PoE+ 2,5G
- Prise en charge des modes Point d'Accès, Pont Client et Répéteur
- Boîtier de classe IP67 de protection contre les intempéries
- Prise en charge du PoE+ IEEE 802.3at
- Gestion à distance sur le cloud disponible TRENDnet Hive (des frais supplémentaires s'appliquent)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le point d'accès omnidirectionnel PoE+ WiFi 6 AX1800 5 dBi pour extérieur de TRENDnet, modèle TEW-941APBO, est conçu pour les applications de pontage WiFi de point à point et de point à multipoint. Ce point d'accès extérieur WiFi 6 peut être alimenté par un switch PoE+ IEEE 802.3at ou un injecteur. Le point d'accès omnidirectionnel extérieur WiFi 6 prend en charge les scénarios de point à point et de point à multipoint avec les modes Point d'Accès, Pont client et Répéteur. Le boîtier de classe IP67 du point d'accès extérieur WiFi 6 est conçu pour les environnements extérieurs et comprend du matériel de fixation murale et sur mât.

Gérez et configurez facilement le point d'accès omnidirectionnel PoE+ extérieur WiFi6 AX1800 5 dBi 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.



### Pont WiFi multipoint

Utilisez ce pont de point à multipoint WiFi dual band AX1800 pour relier simplement deux emplacements ou davantage avec des débits et des performances WiFi 6 AX1800.



### AX1800 WiFi 6

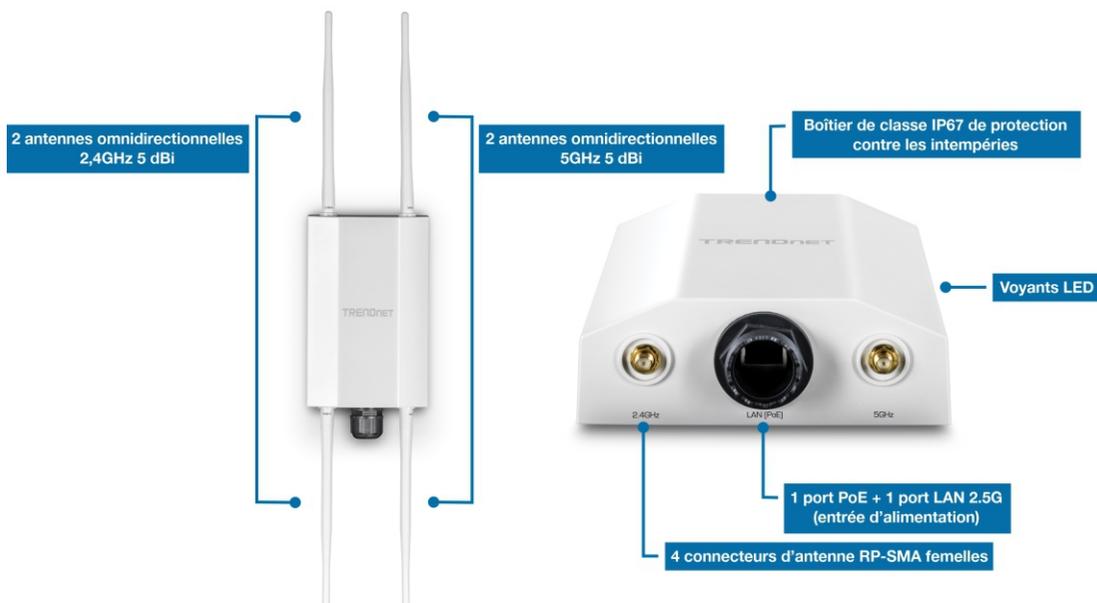
Ce point d'accès extérieur WiFi 6 prend en charge le WiFi 6 AX1800 dual band pour maximiser les débits réseau de point à point et la connectivité des clients WiFi.



### Conçu pour l'extérieur

Conçu pour l'extérieur avec une protection contre les intempéries de classe IP67 et une plage de température de fonctionnement de -22° – 60°C (-7.6° – 140°F).

## SOLUTION RÉSEAUX



## CARACTÉRISTIQUES



### Dual band simultané

AX1800: Bandes 1201Mb/s (5GHz) et 567Mb/s (2,4GHz) simultanées



### Mode WiFi

Prise en charge des modes Point d'Accès, Pont Client et Répéteur



### Classification pour extérieur

Le point d'accès extérieur WiFi 6 est doté d'un solide boîtier avec un indice de protection IP67



### Antenne omnidirectionnelle

2 antennes 5 dBi 2,4GHz, 2 antennes 5 dBi 5GHz



### Alimentation PoE

Prise en charge de l'alimentation PoE+ 2,5G 802.3at



### WiFi crypté

Compatible avec le cryptage WiFi WPA3



### SSID multiples

Créez huit SSID dual band avec des capacités d'orientation de bande (band steering)



### Matériel de fixation

Le matériel de fixation murale et sur mât est fourni avec ce point d'accès extérieur WiFi 6



### Hive activé (optionnel)

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

## 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 802.11n (5GHz: 300Mb/s, 2,4GHz: 300 Mb/s)\*
- IEEE 802.11r\*
- IEEE 802.11v
- IEEE 802.11ac (5GHz: 867Mb/s)\*
- IEEE 802.11ax (5GHz: 1201Mb/s, 2,4GHz: 5734Mb/s)\*

### Interface matérielle

- 1 port PoE + 1 port LAN 2.5G (entrée d'alimentation)
- 4 connecteurs d'antenne RP-SMA femelles
- Voyants LED

### Modes de fonctionnement

- Point d'accès
- Pont client
- 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 multidispositifs
- Dimensionnement par des mises à jour programmées de micrologiciel ou de configuration par lots 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 par le biais de la gestion dans le cloud

### Contrôle d'accès

- Cryptage WiFi: OWE (Opportunistic Wireless Encryption), WPA/WPA2/WPA3-RADIUS (Entreprise), WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE (Personnel)
- Filtre MAC (entrées max.: 32).
- Limite max. de clients
- Isolation des clients/stations séparées

### Alimentation

- IEEE 802.3at type 2 PoE+ PD classe 4
- Consommation max.: 25W

### Température de fonctionnement

- -22° – 60° C (-7.6° – 140° F)

### QoS

- WMM
- Contrôle de la largeur de bande par SSID

### 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: 1–11
- 5GHz: 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

### Configuration MIMO

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

### Gain de l'antenne

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

### Humidité en fonctionnement

- Max. 90 % sans condensation

## Caractéristiques

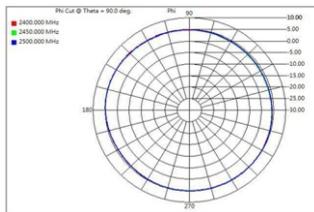
- Prise en charge du WiFi 6 802.11 ax
- Boîtier de classe IP67
- MU-MIMO
- Parité du temps d'émission
- Band Steering
- Assignation 802.1Q VLAN par SSID
- Compatible IPv6
- Voyants allumés/éteints
- Gestion intelligente des ressources radio 802.11k
- Seuil RSSI (contrôle de la puissance du signal et de la connexion du client)
- LLDP
- Bonjour/UPnP

## Gestion/contrôle

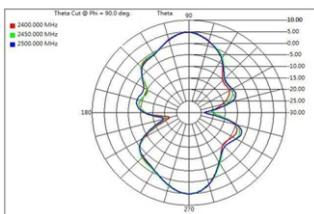
- Gestion basée Internet (HTTP/HTTPS)
- Interface de ligne de commande (Telnet/SSH)
- SNMP v2c/v3
- Protocole Spanning Tree (STP)
- Journal des événements
- Test Ping
- Détermination d'itinéraire
- Test de performance et de débit
- Programmation de l'activation/désactivation de la radio WiFi
- Surveillance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

## Gain de l'antenne

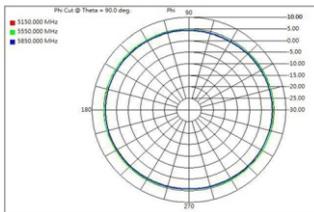
### • 2,4GHz H-Plane



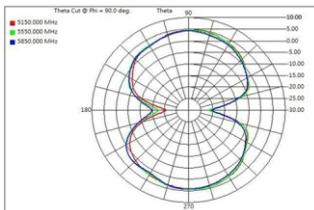
### • 2,4GHz E-Plane



### • 5GHz H-Plane



### • 5GHz E-Plane



## Sensibilité du récepteur

- 802.11a: -73 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11b: -88 dBm (typique) @ 11Mb/s
- 802.11 g: -74 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11n (2,4GHz): -74 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11n (5GHz): -72 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11ac: -58 dBm (typique) @ 867Mb/s
- 802.11ax (2,4GHz): -59 dBm (typique) @ 573Mb/s
- 802.11ax (5GHz): -53 dBm (typique) @ 1201Mb/s

## Certifications

- FCC

## Dimensions

- 122 x 205 x 45 mm (4,8 x 8,07 x 1,77 pouces)

## Poids

- 706 g (24,9 onces)

## Puissance d'émission WiFi

- 802.11a: 21 dBm (max.)
- 802.11b: 19 dBm (max.)
- 802.11 g: 19 dBm (max.)
- 802.11n (2,4GHz): 19 dBm (max.)
- 802.11n (5GHz): 21 dBm (max.)
- 802.11ac: 21 dBm (max.)
- 802.11ax (2,4GHz): 19 dBm (max.)
- 802.11ax (5GHz): 21 dBm (max.)

## Garantie

- 3 ans

## Contenu de l'emballage

- TEW-941APBO
- 2 antennes 5 dBi amovibles de 2,4GHz
- 2 antennes 5 dBi amovibles de 5GHz
- Raccord de câble avec protection IP67 contre les intempéries
- Matériel de fixation
- Guide d'installation rapide

## Clause de non-responsabilité

\*\*Les débits maximums du signal sont 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.