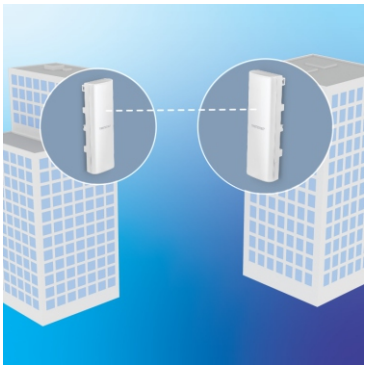
Point d’accès PoE directionnel WiFi 6 AX1200 14 dBi pour extérieur

TEW-940APBO (v1.0R)

- Pont de point à point WiFi6 AX1200 5 GHz
- 1 port PoE Gigabit (entrant) et 1 port Gigabit
- Antenne directionnelle de 14 dBi
- Prend en charge les modes Point d’Accès, Pont Client et Répéteur
- Boîtier extérieur de classe IP55 de protection contre les intempéries
- Adaptateur secteur PoE propriétaire fourni
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Point d’accès PoE directionnel WiFi 6 AX1800 14 dBi pour extérieur de TRENDnet, le modèle TEW-940APBO, est conçu pour les applications de pontage WiFi de point à point. Le point d’accès WiFi extérieur 5 GHz prend en charge les scénarios d’installation de point à point WiFi avec les modes Point d’Accès, Pont Client et Répéteur. Le boîtier de classe IP55 est conçu pour les environnements extérieurs et comprend le matériel de fixation murale et sur mât. Des débits plus rapides sont possibles sur ce point d’accès WiFi 6 grâce aux technologies OFDMA et MU-MIMO. La technologie MU-MIMO gère simultanément plusieurs flux de données, améliorant les performances en temps réel du WiFi sur le point d’accès WiFi extérieur lorsque plusieurs dispositifs se connectent au réseau.



Mise en réseau de point à point

Le point d'accès WiFi extérieur prend en charge la mise en réseau WiFi AX1200 de point à point (5 GHz) avec les modes Point d'Accès, Pont Client et Répéteur.

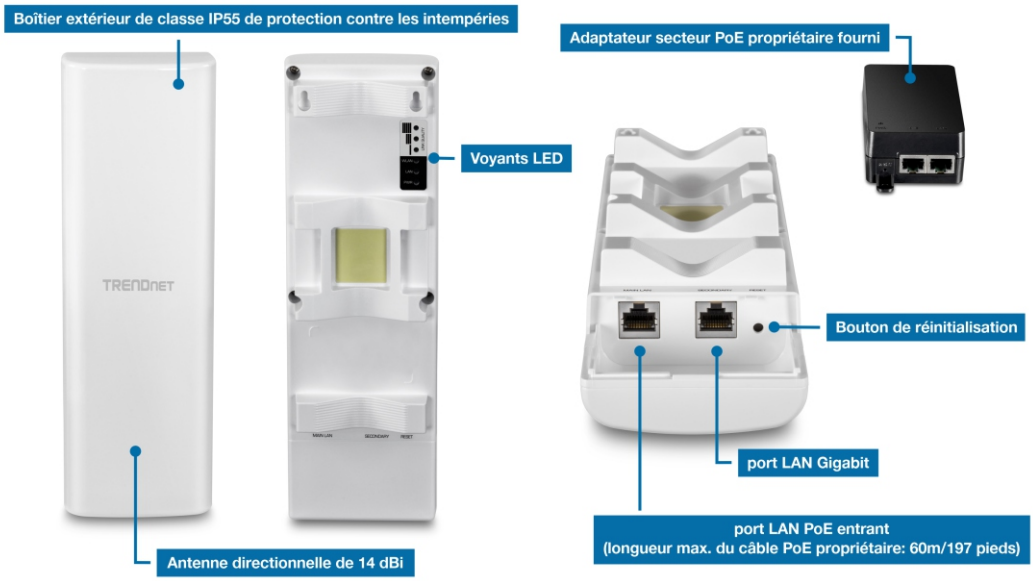
WiFi 6 AX1200

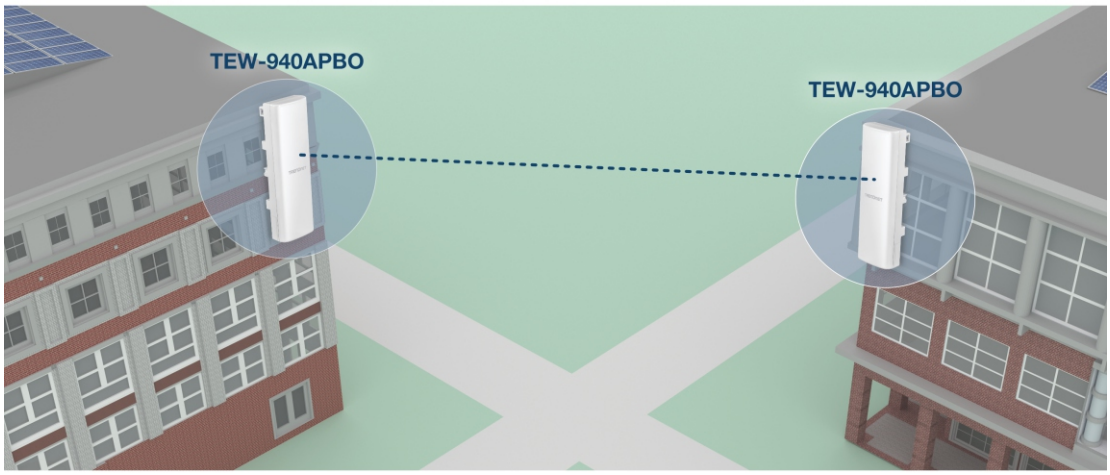
Prend en charge le WiFi 6 AX1200 (5 GHz) pour maximiser les débits de mise en réseau point à point et comprend des LED indiquant la qualité de la connexion WiFi pour faciliter l'installation.

Compatible avec une installation en extérieur

Conçu pour les environnements extérieurs avec un indice de protection IP55 et une plage de température de fonctionnement de -20 ° - 65 °C (-4 ° - 149 °F).

SOLUTION RÉSEAUX





CARACTÉRISTIQUES

Mode WiFi
Prend en charge les modes Point d'Accès, Pont Client et Répéteur

WiFi 6 AX1200 (5GHz)
Conforme à la technologie 802.11ax/n/ac 5 GHz avec des débits de données allant jusqu'à 1,2Gb/s*

Classification pour extérieur
Boîtier résistant avec une classification IP55 de protection contre les intempéries

Antenne directionnelle
Antenne secteur 14 dBi

Adaptateur secteur PoE
Adaptateur secteur PoE propriétaire fourni

WiFi crypté
Compatible avec le cryptage WiFi WPA3

Matériel de fixation
Matériel de fixation murale et sur mât fourni

Voyants LED
Les LED indiquent la qualité de la connexion WiFi pour faciliter l'installation

SPÉCIFICATIONS

Normes
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11k
- IEEE 802.11n (5GHz: 300 Mb/s)*
- IEEE 802.11ac (5GHz: 867Mb/s)*
- IEEE 802.11ax (5Ghz: 1201Mb/s)*

Interface matérielle
- 1 port LAN PoE entrant (longueur max. du câble PoE propriétaire: 60m/197 pieds)
- 1 port LAN Gigabit
- Voyants LED
- Bouton de réinitialisation

Modes de fonctionnement
- Point d'accès
- Pont client
- Répétiteur

QoS
- WMM
- Contrôle de la bande passante par SSID ou par client

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
- 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 programmé
- Balayage d'utilisation des canaux/détection des points d'accès

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

Distance
- 1km**

Puissance d'émission WiFi
- 802.11a: 23 dBm (max.)
- 802.11n: 22 dBm (max.)
- 802.11ac: 22 dBm (max.)
- 802.11ax: 22 dBm (max.)

Sensibilité de la réception (par chaîne)
- 802.11a: -71 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11n: -66 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11ac: -55 dBm (typique) @ 867Mb/s
- 802.11ax: -54 dBm (typique) @ 1201Mb/s

Alimentation
- Entrée: 100-240 V AC, 50/60 Hz 0,8 A
- Sortie: Injecteur PoE propriétaire/passif 54 V
- Consommation max.: 10,1W

Operating Temperature
- -20° – 60° C (-4° – 140° F)

Humidité en fonctionnement
- Max. 90 % sans condensation

Configuration MIMO
- 5GHz: 2x2:2
- 2.4GHz: N/A

Caractéristiques

- Prise en charge du WiFi 6 802.11 ax
- Boîtier de classe IP55
- MU-MIMO
- Band Steering
- Parité du temps d'émission
- 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

Weight

- 598g (21,09 onces)

Contenu de l'emballage

- TEW-940APBO
- Guide d'installation rapide
- Injecteur PoE propriétaire/passif (54V DC, 0,6 A)
- Matériel de fixation

SSID

- 8 SSID

Fréquence

- 5.150GHz – 5.250GHz, 5.725GHz – 5.850GHz

Canaux WiFi

- 5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165

Modulation

- BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/ 1024-QAM for OFDM/OFDMA

Gain de l'antenne

- Antenne patch directionnelle interne de 14 dBi

Certifications

- FCC

Dimensions

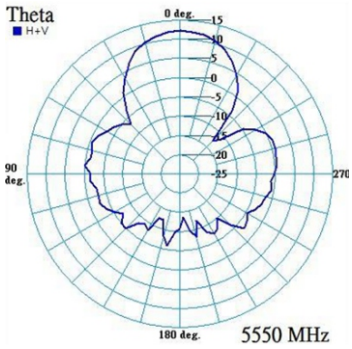
- 82 x 257 x 50 mm (7,3 x 3,9 x 1,4 pouces)

Garantie

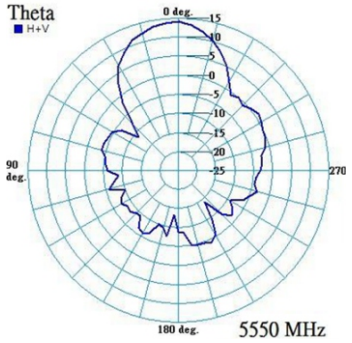
- 3 ans

Schémas des antennes

- Antenne 1 5G



- Antenne 2 5 G



Clause de non-responsabilité:

* La couverture WiFi réelle peut varier en fonction de la puissance d'émission WiFi du périphérique, du gain de l'antenne, de l'alignement de l'antenne, de la sensibilité du récepteur et des interférences radio. En outre, les facteurs environnementaux comme les conditions climatiques, les obstacles physiques et d'autres éléments peuvent affecter les performances. Pour des résultats optimaux, nous vous recommandons de consulter un installateur professionnel qui analysera le site, prendra les mesures de sécurité nécessaires et procédera à une installation correcte

** La distance indiquée dans les spécifications est basée sur la connectivité WiFi interne entre deux unités TEW-940APBO, en tenant compte des taux de transmission de données acceptables. La connectivité et le débit réels réalisables peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux dans les lieux d'installation.

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.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet est une marque déposée. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Les informations fournies dans ce document concerning les produits TRENDnet et peuvent être modifiées à tout moment, sans notification. Pour les plus récentes infos, veuillez visitez http://www.trendnet.com. © Copyright TRENDnet Tous droits reserves.

Modifié: 1/30/2024