



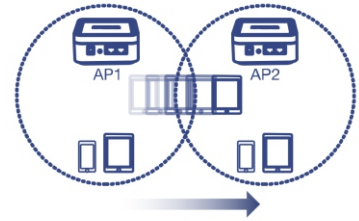
Le Mesh facile

Le système WiFi maillé utilise un processus d'installation intuitif basé sur l'application rendant l'installation aussi simple qu'un jeu d'enfant.



Extension facile par bouton-poussoir WPS

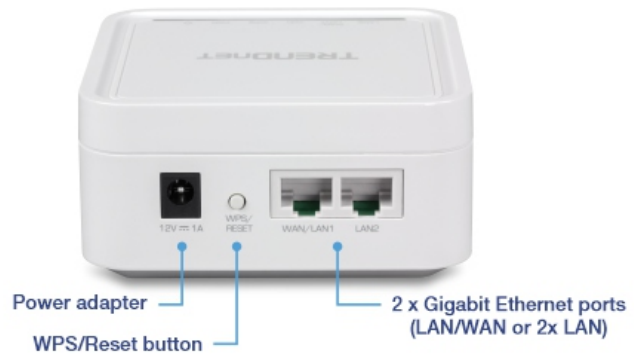
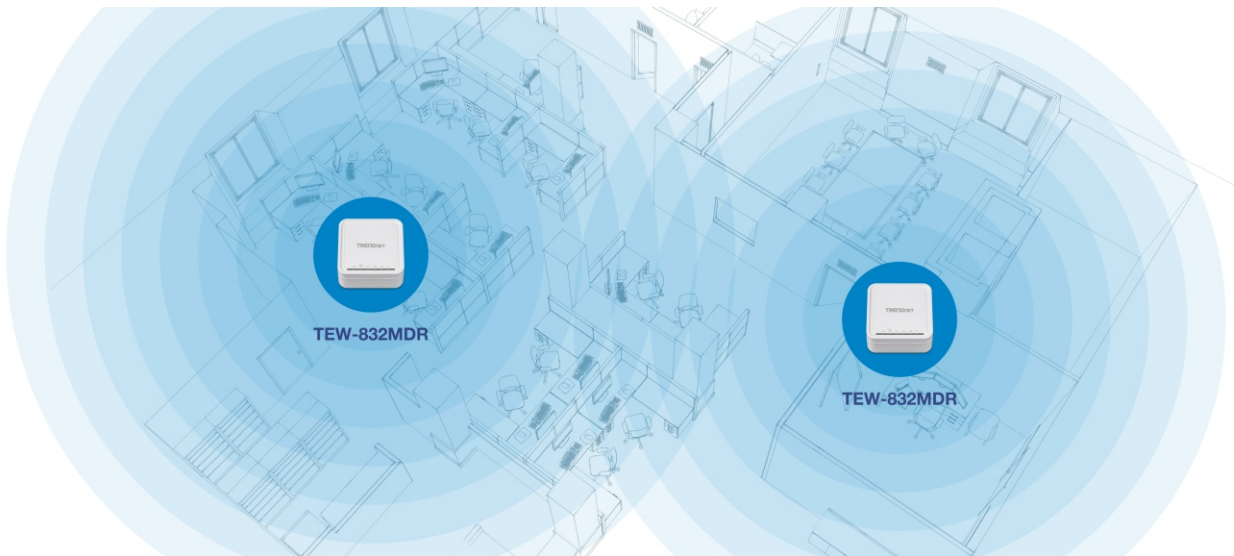
Pour étendre simplement la couverture, ajoutez d'autres nœuds EasyMesh au système en utilisant la méthode pratique de synchronisation par bouton-poussoir WPS.



Itinérance WiFi intelligente sans interruption

Tous les nœuds EasyMesh fournissent des capacités d'itinérance sans interruption, tout en calculant et en fournissant une couverture de signal optimale aux clients connectés.

SOLUTION RÉSEAUX



CARACTÉRISTIQUES



Le Mesh facile

Le système WiFi maillé utilise un processus d'installation intuitif basé sur l'application mobile TRENDnet MESHnet, rendant l'installation aussi simple qu'un jeu d'enfant.



Couverture WiFi de l'ensemble de la maison

Le nœud EasyMesh WiFi dual band AC1200 offre une couverture étendue pour une maison de 230 mètres carrés (1500 pieds carrés). Pour les maisons plus grandes, il suffit d'ajouter des nœuds EasyMesh WiFi 1200AC au système pour une couverture WiFi plus étendue.



Itinérance WiFi intelligente sans interruption

Tous les nœuds EasyMesh diffusent un seul SSID WiFi qui offre des capacités d'itinérance sans interruption. Le système calcule de manière intelligente les paramètres d'itinérance WiFi, et s'ajuste dynamiquement en temps réel pour fournir une couverture de signal optimale aux clients connectés.



Extension facile par bouton-poussoir WPS

Pour étendre simplement la couverture, ajoutez d'autres nœuds EasyMesh WiFi AC1200 (TEW-832MDR) au système en utilisant la méthode pratique de synchronisation par bouton-poussoir WPS.



Band Steering

Grâce à la technologie d'orientation de bande (band steering), le routeur WiFi maillé soulage les congestions sur le réseau en équilibrant automatiquement les connexions clients entre la bande des 2,4GHz et la bande des 5GHz.



Optimisation automatique

Détecte et sélectionne le meilleur chemin pour envoyer le trafic de données vers la destination souhaitée et offre une meilleure résilience aux défaillances des nœuds



Formation de faisceaux ciblée

La formation de faisceaux améliore les performances en temps réel en dirigeant les signaux WiFi les plus puissants vers votre emplacement précis. La formation de faisceaux améliore la portée, la réception et le débit du WiFi



Surveiller l'état du signal du Mesh

L'application mobile MESHnet de TRENDnet vous permet de surveiller l'état du signal de chaque nœud WiFi du maillage.



Réparation automatique du Mesh

Le nœud EasyMesh détecte toute déconnexion du nœud du maillage et prend intelligemment des mesures pour remédier au problème



Contrôles parentaux

Limitez l'accès à des sites web spécifiques et contrôlez l'accès au réseau des dispositifs connecté



Réseau invités

Créez un réseau WiFi séparé pour offrir l'accès Internet à vos invités



Indicateur de signal LED

L'indicateur de signal LED aide à localiser un nœud EasyMesh en montrant la qualité du signal du maillage en temps réel



Ports Gigabit

1 port WAN Gigabit, 1 port LAN Gigabit



IPv6

Le maillage WiFi prend en charge les réseaux IPv6

SPÉCIFICATIONS

Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (300Mb/s)*
- IEEE 802.11ac (867Mb/s)*
- WiFi EasyMesh R1

Interface du périphérique

- 2 ports Ethernet Gigabit (LAN/WAN ou 2 LAN)
- Bouton WPS/réinitialisation
- Voyants LED

Fonctions spéciales

- MIMO multiutilisateurs pour une meilleure efficacité de la largeur de bande et une meilleure expérience utilisateur*
- Itinérance WiFi sans interruption
- Compatibilité IPv6
- Formation de faisceaux implicite et explicite
- Band Steering

Contrôle d'accès

- Cryptage WiFi: WPA/WPA2-PSK AES
- Réseau WiFi invités
- Nom de WiFi/SSID masqué
- Isolation clients WiFi
- NAT
- Transfert de port
- Hôte DMZ
- UPnP
- Prévention Dos
- Autoriser/refuser les requêtes ping WAN
- Contrôles parentaux (horaires d'accès à Internet ou filtrage par sites Web spécifiques)

Quality of Service

- Définition de la priorité du périphérique client (priorité normale/élevée)
- WMM

Gestion/Contrôle

- Gestion de l'application basée sur iOS et Android
- Journalisation interne du système
- Mise à niveau automatique du firmware manuelle ou en ligne
- Affichage de la qualité de la connexion maillée
- Liste des dispositifs client
- Test de vitesse Internet
- Modes de fonctionnement routeur/point d'accès

Fréquence

- 2.4000 – 2.4835GHz (bande industrielle, scientifique et médicale)
- 5.150 – 5.825GHz (en fonction de la législation locale)

Modulation

- 802.11 b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g: OFDM avec BPSK, QPSK et QAM 16/64
- 802.11n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256 QAM avec OFDM
- 802.11ac: OFDM avec BPSK, QPSK et QAM 16/64/256

Protocole d'accès au média

- CSMA/CA avec ACK

Gain de l'antenne

- 2 antennes 4,2 dBi internes

Sensibilité du récepteur

- 802.11a: -67 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11 b: -79 dBm (typique) @ 11Mb/s
- 802.11 g: -67 dBm (typique) @ 54Mb/s
- 802.11n (2,4GHz, 20MHz): -66 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11n (2,4GHz, 40MHz): -63 dBm (typique) @ 300Mb/s
- 802.11n (5GHz, 20MHz): -67 dBm (typique) @ 867Mb/s
- 802.11n (5GHz, 40MHz): -65 dBm (typique) @ 867Mb/s
- 802.11ac: -56 dBm (typique) @ 867Mb/s

Canaux WiFi

- 2,4GHz: FCC: 1-11, ETSI : 1-13
- 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165, ETSI: 36, 40, 44, 48

Alimentation

- Entrée: 100 – 240V AC, 50 - 60Hz, 1A
- Sortie: Adaptateur secteur externe 12V DC, 1A
- Consommation max.: 4,63W

Température de fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90% pas de condensation

Certifications

- CE
- FCC

Dimensions (L x l x H)

- 95 x 95 x 50mm (3,75 x 3,75 x 1,97 pouces)

Poids

- Chaque appareil: 116g (4,1 onces)

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- 1 TEW-832MDR (nœud distant)
- Guide d'installation rapide
- 1 adaptateur secteur (12V DC, 1A)
- Vis pour fixation murale

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.