

deco™ | La connectivité 10 Gbit/s ultime

Wi-Fi 7

Systeme WiFi 7 Mesh BE19000



Deco BE85

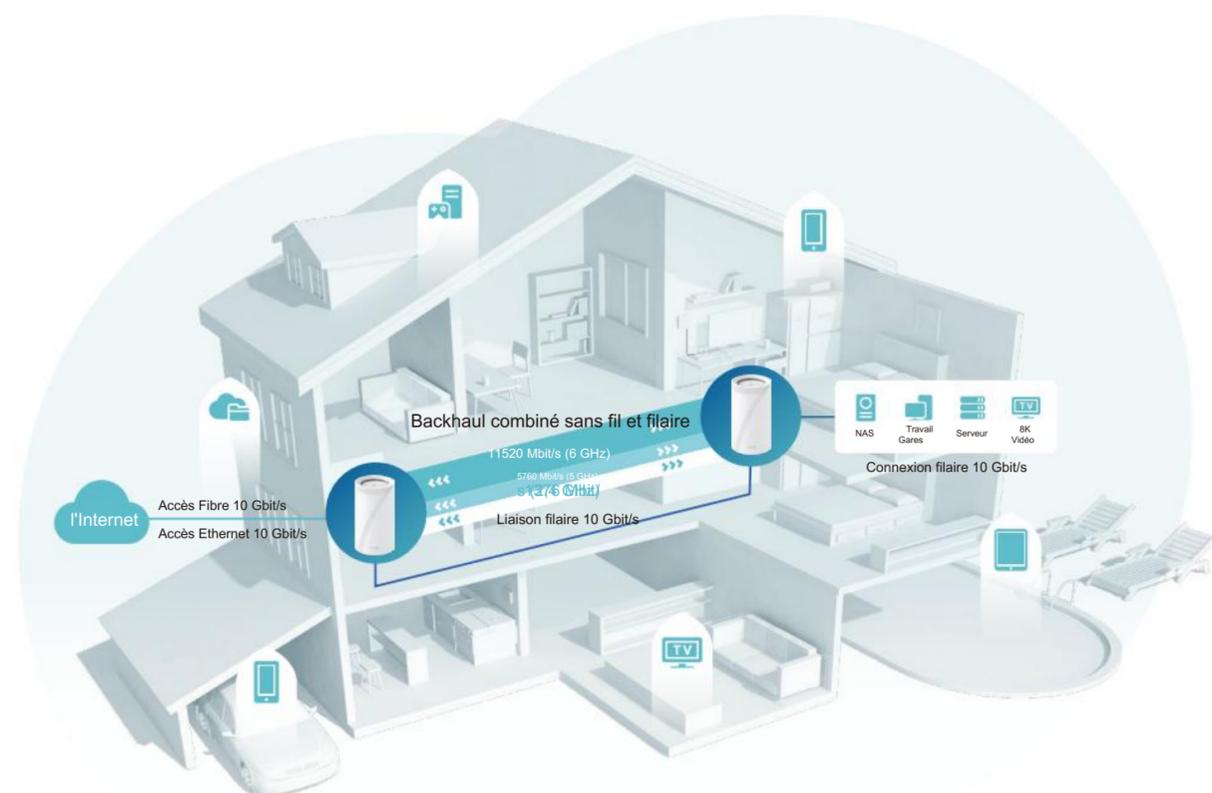


Points forts

La connectivité 10 Gbit/s ultime

Expérience sans précédent de 10 Go, filaire ou sans fil

Avec 2 ports de détection automatique WAN/LAN, Deco BE85 correspond à des vitesses de réseau ISP de 10 Gbit/s. Le deuxième port 10G peut servir de liaison filaire entre les bornes Deco ou être utilisé comme connexion LAN. § Obtenez l'expérience ultime de 10 Gbit/s, qu'elle soit filaire ou sans fil, pour profiter de jeux AR/VR immersifs en temps réel. †



Backhaul combiné sans fil et filaire

Le Deco BE85 peut connecter simultanément un backhaul sans fil et filaire à chaque borne. Avec MLO, il améliore considérablement le débit global et réduit la latence, offrant une couverture plus large avec des connexions plus stables et fiables.



 Décalage considérablement réduit pour un WiFi fluide

 Stable et fiable
Couverture plus large

 Plus de connexions d'appareils pour une plus grande capacité

 Multi-lien
Opération (MLO)

Points forts



Maillage continu basé sur l'IA

Deco Mesh forme un réseau unifié avec un nom de réseau unique. Avec la technologie AI-Roaming intégrée, il crée la solution WiFi idéale avec ses algorithmes avancés et son auto-apprentissage.

Promenez-vous dans votre maison et profitez d'un streaming fluide aux vitesses les plus rapides possibles.‡



Itinérance transparente avec un nom WiFi



Algorithmes performants



Auto-apprentissage

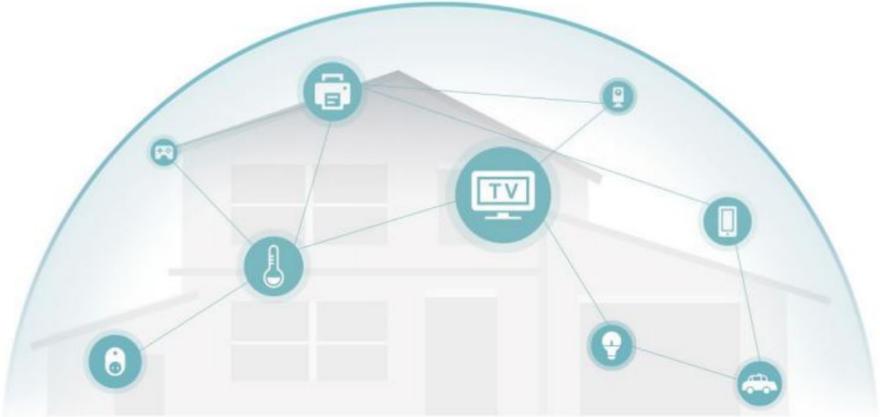


WiFi personnalisé



Sécurité renforcée – HomeShield

Gérez le temps passé en ligne et bloquez les contenus inappropriés pour assurer la sécurité de votre famille en ligne grâce au contrôle parental. Network Protection protège davantage votre réseau domestique en prévenant les menaces potentielles et les problèmes de sécurité.*



Réseau protégé



Contrôle parental



Réseau privé



Qualité de Service (QoS)

Caractéristiques



Contrôle parental personnalisé

Gérez le contenu et contrôlez quand chaque l'appareil peut accéder à Internet

- **Profils** - Créez un profil pour chaque membre de la famille et gérez-les individuellement
- **Filtre de contenu** - Quatre niveaux sont disponibles pour filtrer le contenu, chacun s'adressant à un groupe d'âge spécifique
- **Contrôles de temps** - Définissez des limites de temps quotidiennes pour le temps total passé en ligne et bloquez l'accès à Internet d'une personne entre certains moments
- **Mettez Internet en pause** - Suspendez l'Internet d'un membre de la famille et reprenez-le quand vous le souhaitez



Configuration facile par Deco App

Configurez facilement les décos et trouvez l'endroit idéal pour placer chaque borne

- **Test de connexion automatique** - Testez la connexion Internet de votre Decos et aide à identifier un emplacement approprié pour eux
- **Administration à distance** - Gérez votre réseau Deco depuis un smartphone ou une tablette via l'application, où que vous vous trouviez
- **Mise à niveau en ligne** - Restez informé des dernières mises à jour du firmware



Antivirus intégré

Protégez tous les appareils connectés de votre maison contre les virus et les logiciels malveillants

- **Filtre de contenu malveillant** - Bloquez les sites Web malveillants répertoriés dans une base de données mise à jour en temps réel pour vous permettre de surfer sur le net en toute sécurité
- **Système de prévention des intrusions** - Protégez votre réseau et vos applications contre les attaques externes et éliminez les vulnérabilités
- **Protection des appareils IoT** - Détectez les cybermenaces pour protéger votre vie privée et vos appareils IoT



Qualité de service

Prioriser les appareils et les applications pour des performances plus rapides en cas de besoin

Pour les appareils - Donnez une priorité élevée aux appareils qui ont besoin de la connexion Internet la plus rapide.



Sécurité

Protégez votre réseau domestique avec un pare-feu et un chiffrement sans fil

- **Chiffrement pour un réseau sécurisé** - Les chiffrements WPA/WPA2/WPA3 offrent une protection active contre les menaces de sécurité
- **Pare-feu** - Protégez vos périphériques réseau contre les attaques malveillantes
- **Liste noire** - Ajoutez des appareils spécifiques à la liste noire pour protéger votre réseau contre des utilisateurs non autorisés



Fonctionne avec tous les modèles Deco

Formez un réseau maillé avec votre choix modèles Deco

Tous les modèles Deco peuvent fonctionner ensemble. Étendez simplement la couverture WiFi Mesh à tout moment en ajoutant plus de Deco.

Caractéristiques

Matériel

- **Port Ethernet** : 1 port combiné RJ45/SFP+ 10 Gbit/s + 1 port 10 Gbit/s + 2 × ports 2,5 Gbit/s par borne (détection automatique WAN/LAN) ·

Bouton : 1 bouton RESET en bas, 1 bouton WPS à l'arrière

- **Port** : 1 × port USB 3.0

- **Consommation électrique (sans adaptateur secteur)** : 41,8 W max

- **Dimensions (L × P × H)** : 128 × 128 × 236 mm

- **Entrée adaptateur secteur** : 100-240V~50/60Hz 2A

- **Sortie de l'adaptateur secteur** : 15 V 5 A 



2 × ports WAN/LAN 2,5 Gbit/s

Port WAN/LAN 10 Gbit/s

Port combiné RJ45/SFP+ WAN/LAN 10 Gbit/s

Port d'alimentation

USB 3.0

WiFi

- **Normes sans fil** : IEEE 802.11802.11b/g/n/ax/be 2,4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac/ax/be 5 GHz, IEEE 802.11ax/be 6 GHz

- **Protocole Mesh**: 802.11k/v/r

- **Fréquence** : 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz

- **Débit du signal** : 11 520 Mbps (6 GHz) + 5 760 Mbps (5 GHz)

+ 1376 Mbps (2,4 GHz)† , 12 flux

- **Puissance de transmission**:

CE : <20 dBm (2,4 GHz), <30 dBm (5 GHz), <23 dBm (6 GHz)

- **Sécurité sans fil** : chiffrements WPA/WPA2-PSK/WPA3◇

Logiciel

- **Mode de fonctionnement** : routeur, point d'accès

- **Type WAN** : IP dynamique/IP statique/PPPoE/L2TP/PPTP

- **DHCP** : Serveur

- **Protocoles** : prend en charge IPv4 et IPv6 ·

Réseau invité : réseau invité 2,4 GHz × 1, réseau invité 5 GHz × 1, 6 GHz

Réseau invité × 1

- **Réseau IoT** : Réseau IoT×1

- **Réseau MLO** : Réseau MLO × 1

- **Caractéristiques** : TP-Link HomeShield*, fonctionnement multi-liens (MLO), 320 MHz Bande passante , 4K-QAM , Multi-RU , MU-MIMO , OFDMA , BSS Couleur

- **Administration** : Gestion Locale ; Gestion à distance; Multi-Gestionnaires

Autres

- **Certificats** : CE, RoHS

- **Environnement** :

Température de fonctionnement : 0°C~40°C

Température de stockage : -40°C~60°C

Humidité de fonctionnement : 10 % ~ 90 %

HR Humidité de stockage : 5 % ~ 90 % HR

- **Contenu de l'emballage pour Deco BE85 (1-pack)** :

1 bornes Deco BE85

1 câble Ethernet RJ45

1 adaptateur secteur

1 Guide d'installation rapide

- **Contenu de l'emballage pour Deco BE85 (2-pack)** :

2 bornes Deco BE85 1

câble Ethernet RJ45

2 adaptateurs secteur

1 Guide d'installation rapide

Attention : Cet appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur dans tous les États membres de l'UE, les pays de l'AELE et l'Irlande du Nord.

Attention : Cet appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en Grande-Bretagne.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Google, Google Home et Google Play sont des marques déposées de Google LLC. Les autres marques et noms de produits sont des marques ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. † Les débits de signal sans fil maximum sont les débits physiques

dérivés des spécifications de la norme IEEE 802.11. La connexion à plus de 200 appareils est basée sur des données de test en laboratoire, qui ont analysé simultanément les connexions de différents appareils sur les bandes 6 GHz, 5 GHz et 2,4 GHz. Ces appareils simulaient un scénario domestique typique en exécutant des applications simultanées dans la même pièce qui comprenaient la vidéo 4K, la vidéo 1080p, la vidéo 720p, le téléchargement de fichiers, la navigation Web, les caméras IP et d'autres appareils IoT. Le débit de données sans fil réel, la couverture sans fil et les appareils connectés ne sont pas garantis et varieront en fonction des facteurs du fournisseur de services Internet, des conditions du réseau, des limites du client et des facteurs environnementaux, y compris les matériaux de construction, les obstacles, le volume et la densité du trafic et le client. emplacement. ‡ Les clients doivent prendre en charge 802.11k/v/r et peuvent nécessiter une configuration supplémentaire. Les performances peuvent varier en fonction de l'appareil client. Utilisation du Wi-Fi 7 (802.11be), du Wi-Fi 6 (802.11ax) et de fonctionnalités telles

que le fonctionnement multi-liens (MLO), la bande passante 320 MHz, 4K-QAM, multi-RU, OFDMA, MU-MIMO et BSS Color exige que les clients prennent également en charge

les fonctionnalités correspondantes. La bande passante 320 MHz n'est disponible que sur la bande 6 GHz.

Simultanément, les bandes passantes 160 MHz et 240 MHz ou la bande passante 320 MHz peuvent ne pas être disponibles sur la bande 5 GHz ou la bande 6 GHz, respectivement, dans certaines régions/pays en raison de restrictions réglementaires. La largeur et la vitesse du double canal se réfèrent à 320 MHz contre 160 MHz pour le Wi-Fi 6 mesh. § Les vitesses Internet de 10 Gbit/s et 2,5 Gbit/s nécessitent des plans de service et des équipements compatibles. Tous les ports WAN/LAN fonctionneront comme des ports WAN ou LAN. Un seul port peut servir de port WAN à la fois. ¶L'utilisation de WPA3 nécessite que les clients prennent également en charge la fonctionnalité correspondante.

*HomeShield inclut le plan de base gratuit. Des frais s'appliquent pour le plan Pro. Visitez tp-link.com/homeshield pour plus d'informations.

**Les générations Wi-Fi représentent la norme sans fil IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be. Tous les appareils doivent prendre en charge les protocoles Wi-Fi 802.11. Les utilisateurs peuvent avoir besoin d'un modem supplémentaire compatible avec leur fournisseur de services Internet pour accéder à Internet.

La vitesse réelle du réseau peut être limitée par le débit du port Ethernet WAN ou LAN du produit, le débit pris en charge par le câble réseau, les facteurs du fournisseur de services Internet et d'autres conditions environnementales.

Ce Deco peut ne pas prendre en charge toutes les fonctionnalités obligatoires telles que ratifiées dans la spécification IEEE 802.11be.

D'autres mises à niveau logicielles pour la disponibilité des fonctionnalités peuvent être nécessaires. ©2023 TP-Link

www.tp-link.com TP-Link

BE19000 Système Wi-Fi 7 maillé pour toute la maison Deco BE85