

deco™

La connectivité ultime à 10 Gbit/s

Wi-Fi 7

Systeme WiFi 7 Mesh

BE14000

pour toute la maison



Deco BE68

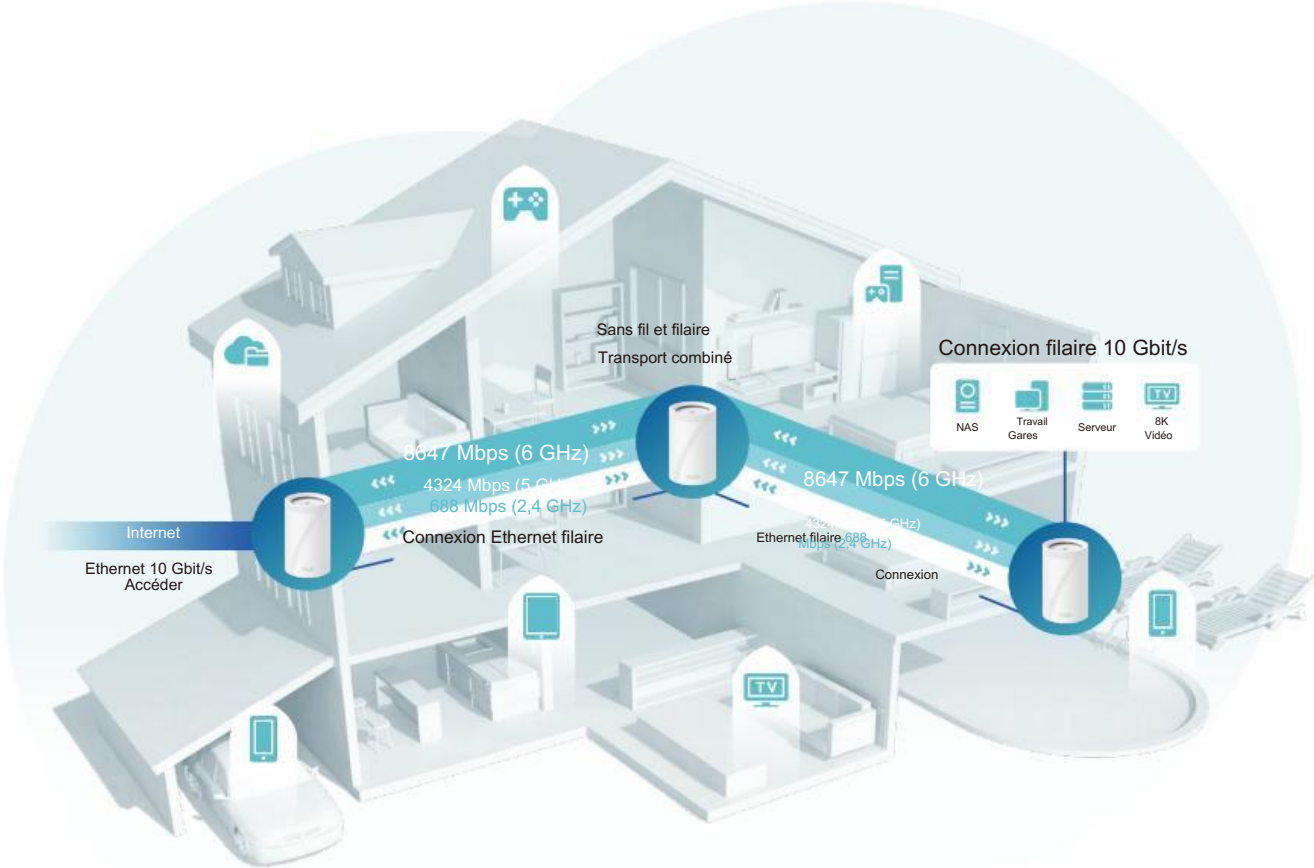


# Points forts

## Un véritable réseau WiFi Mesh multi-gigabit pour toute la maison

### Une expérience 10G sans précédent

Avec un port WAN/LAN 10 Gbit/s à détection automatique, le Deco BE68 s'adapte aux débits des réseaux FAI jusqu'à 10 Gbit/s. Le port Gigabit ou 2,5 Gbit/s supplémentaire peut être utilisé pour une connexion de liaison montante combinée, offrant une bande passante accrue pour optimiser les performances du réseau, ou comme connexion LAN pour les périphériques. Profitez d'une expérience 10 Gbit/s optimale et plongez au cœur d'une réalité virtuelle immersive. temps de jeu en RA/RV.†



### WiFi 7 sans égal

La technologie WiFi 7 révolutionne votre expérience Wi-Fi à domicile. Connectez plus d'appareils à des vitesses plus élevées, avec des connexions plus fluides et moins d'interférences.



Multi-lien  
Opération (MLO)†

320 MHz  
Bande passante

4K QAM  
4K-QAM†

Multi-RU†

# Points forts

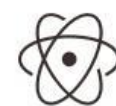


## Maillage sans couture piloté par l'IA

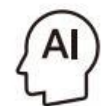
La technologie IA-Roaming intégrée assure une connexion optimale lorsque vous vous déplacez d'une pièce à l'autre.‡



Itinérance sans interruption avec un seul de nom de réseau WiFi



Algorithmes ultra puissants



Auto-apprentissage

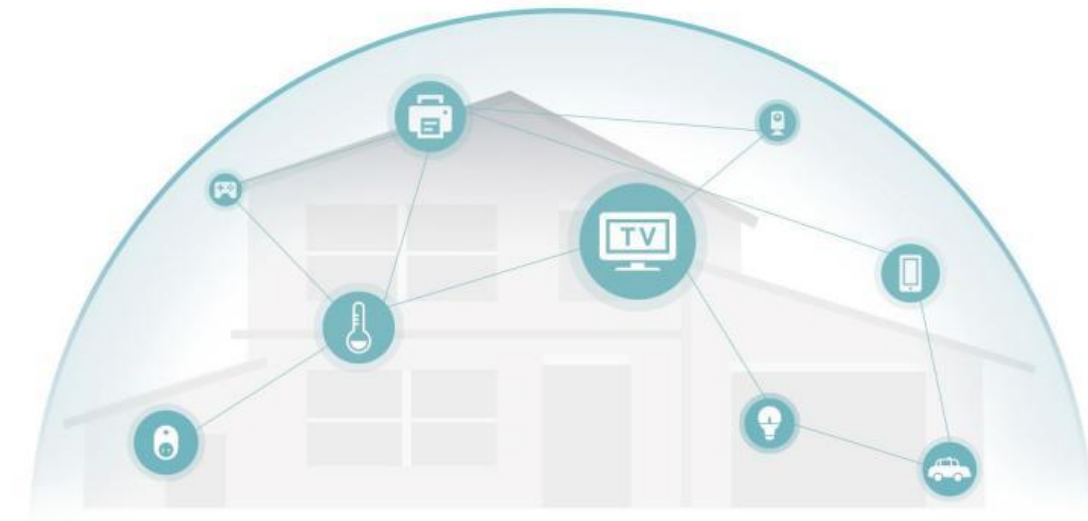


WiFi personnalisé



## Sécurité renforcée – HomeShield

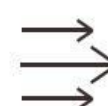
Ayez l'esprit tranquille : votre réseau domestique est protégé par la technologie de sécurité chiffrée avancée HomeShield de TP-Link.\*



Protection réseau



Contrôle parental



Qualité de Service (QoS)



Rapports complets

## Caractéristiques



### Débits WiFi

Vitesse Wi-Fi plus rapide avec une couverture Wi-Fi renforcée dans toute la maison

WiFi généré par WiFi 7

- **Vitesse sans fil supérieure** – Combine des vitesses sans fil jusqu'à 8 647 Mbits/s 4324 Mbit/s sur 6 GHz, 4324 Mbit/s sur 5 GHz et 688 Mbit/s sur 2,4 GHz

**OFDMA** – Offre une capacité 4 fois supérieure pour un plus grand nombre de connexions simultanées relations

- **Plus d'appareils connectés** – Permet de connecter jusqu'à 200 appareils†



### Sécurité

Protégez votre réseau domestique avec un pare-feu et une connexion sans fil via chiffrement dernière génération.

- **Chiffrement pour un réseau sécurisé** – Les chiffrements WPA/WPA2/WPA3 offrent une protection active contre les menaces de sécurité

**Pare-feu** – Protège vos périphériques réseau contre les attaques malveillantes

- **Liste de blocage** – Ajoutez des appareils spécifiques à la liste de blocage pour protéger votre réseau des utilisateurs non autorisés



### TP-Link HomeShield

Les services de sécurité premium de TP-Link protègent votre domicile.

Réseau sécurisé avec des fonctionnalités de pointe pour le réseau et

Protection de l'IoT.§

**Protection du réseau** : détecte les cybermenaces pour préserver votre confidentialité. et les appareils connectés bien protégés

**Contrôle parental** : gère le temps passé en ligne et bloque les contenus inappropriés. du contenu en ligne pour préserver la santé des familles

- **Qualité de service (QoS)** – Priorisez vos besoins en bande passante pour une connexion plus rapide expérience de réseautage

- **Rapports complets** – Accédez à des statistiques et des analyses approfondies pour mieux comprendre votre réseau domestique amélioré

Remarque : HomeShield inclut le forfait de base gratuit. Des frais s'appliquent pour le forfait Pro.

Rendez-vous sur [tp-link/homeshield](https://tp-link.com/homeshield) pour plus d'informations.



### Deux modes en un

Choisissez le mode Routeur sans fil ou

Mode point d'accès pour vos besoins réseau

- **Mode routeur WiFi** – Crée instantanément un réseau sans fil privé réseau

- **Mode point d'accès** – Crée un accès WiFi pour tout réseau câblé existant



### Installation facile avec l'application Deco

Installez facilement vos décorations et trouvez l'emplacement idéal pour chacune d'elles. unité

- **Test de connexion automatique** – Teste la connexion Internet de votre borneDeco et aide à identifier un emplacement approprié pour eux **Gestion à distance** – Gérez votre réseau Deco depuis un smartphone

ou sur tablette via l'application, où que vous soyez.

- **Mise à jour en ligne** – Vous tient informé des dernières mises à jour du micrologiciel



### Compatible avec tous les modèles Deco

Formez un réseau maillé avec l'ensemble des modèles Deco

- **Compatible avec tous les modèles Deco** – Tous les modèles Deco peuvent fonctionner ensemble. Étendez la couverture Wi-Fi Mesh à tout moment en ajoutant des décorations supplémentaires.

**Technologie Deco Mesh** – Élimine les zones mortes et assure une connexion Wi-Fi ininterrompue dans toute votre maison

# Caractéristiques

## Matériel

**Port Ethernet** : port 10 Gbit/s + port 2,5 Gbit/s + port Gigabit

port par unité (détection automatique WAN/LAN)

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

• **Port** : 1 port USB 3.0

**Consommation électrique (sans adaptateur secteur)** : 31 W max.

**Dimensions (L × P × H)** : 107,5 × 107,5 × 176 mm

• **Entrée de l'adaptateur secteur** : 100-240 V ~ 50/60 Hz 1 A

• **Sortie de l'adaptateur secteur** : 12 V 3,3 A



Gigabit  
Port WAN/LAN

2,5 Gbit/s  
Port WAN/LAN

10 Gbit/s  
Port WAN/LAN

Port USB 3.0

## WiFi

**Normes sans fil** : IEEE 802.11b/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** : 8 647 Mbits/s (6 GHz) + 4 324 Mbits/s (5 GHz) + 688 Mbits/s (2,4 GHz) GHz)†

**Puissance d'émission** : FCC : < 30 dBm (2,4 GHz), < 30 dBm (5 GHz), < 30 dBm (6 GHz) ; CE : <20 dBm (2,4 GHz), <30 dBm (5 GHz), <23 dBm (6 GHz)

• **Sécurité sans fil** : chiffrement WPA/WPA2-PSK/WPA3

## Logiciel

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

**Type de connexion WAN** : IP dynamique/IP statique/PPPoE/L2TP/PPTP

Serveur DHCP

• **Protocoles** : Prend en charge IPv4 et IPv6

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

Réseau invité ×1

• **Réseau IoT** : Réseau IoT×1

• **Réseau MLO** : Réseau MLO×1

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

• **Gestion** : Gestion locale ; Gestion à distance ; Plusieurs gestionnaires

## Autres

Certifications : FCC, RoHS, CE

• **Environnement**:

Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C

Température de stockage : -40 °C à 60 °C

Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % HR

Humidité de stockage : 5 % à 90 % HR

**Contenu de l' emballage pour Deco BE68 (Pack 1)** :

1 unité Deco BE68

1 câble Ethernet RJ45

1 adaptateur secteur

1 Guide d'installation rapide

**Contenu de l' emballage pour Deco BE68 (Pack 2)** :

2 bornes Deco BE68

1 câble Ethernet RJ45

2 adaptateurs secteur

1 Guide d'installation rapide

**Contenu de l' emballage pour Deco BE68 (IPack 3)** :

3 unités Deco BE68

1 câble Ethernet RJ45

3 adaptateurs secteur

1 Guide d'installation rapide

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 pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

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

sans fil maximum sont les débits physiques dérivés de la norme IEEE 802.11. La connexion de jusqu'à 200 appareils est basée sur des données de tests en laboratoire, qui ont analysé les connexions de différents appareils simultanément sur les bandes 6 GHz, 5 GHz et 2,4 GHz. Ces appareils ont simulé un scénario domestique typique en exécutant simultanément des applications dans la même pièce, notamment 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 le nombre d'appareils connectés ne sont pas garantis et peuvent varier en fonction du fournisseur d'accès Internet, des conditions du réseau, des limitations des clients et des facteurs environnementaux, tels que les matériaux de construction, les obstacles, le volume et la densité du trafic, et l'emplacement du client. ‡ Les clients doivent être compatibles avec la norme 802.11k/v/r et peuvent nécessiter une configuration supplémentaire. Les performances peuvent

varier selon le périphérique client. § L'utilisation du Wi-Fi 7 (802.11be), du Wi-Fi 6 (802.11ax), du Wi-Fi 6E (802.11ax) et d'autres fonctionnalités telles que MLO, la bande

passante de 320 MHz, 4K-QAM, Multi-RU, OFDMA, MU-MIMO et BSS Color requiert que les clients prennent également en charge les fonctionnalités correspondantes. La bande passante de 320 MHz est uniquement disponible sur la bande 6 GHz. Dans certaines régions/pays, tous les canaux de 320 MHz peuvent ne pas être disponibles sur la bande 6 GHz en raison de restrictions réglementaires. § Les débits Internet 10G/5G/1G nécessitent des forfaits et des équipements compatibles. Tous les ports WAN/LAN fonctionnent soit comme ports WAN, soit

comme ports LAN. Un seul port peut être utilisé comme port WAN à la fois. L'utilisation du WPA3 nécessite que les clients prennent également en charge la fonctionnalité correspondante.

\*HomeShield inclut des fonctionnalités de base et avancées. Les fonctionnalités avancées nécessitent un abonnement payant. Pour plus d'informations, consultez tp-link.com/homeshield. \*\*Les

générations Wi-Fi correspondent à la norme sans fil IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/be.

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 liés au fournisseur d'accès 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.

Des mises à jour logicielles supplémentaires peuvent être nécessaires pour bénéficier de toutes les fonctionnalités. ©2024 TP-Link

www.tp-link.com TP-Link

BE14000 Système Wi-Fi Mesh pour toute la maison Deco BE68