

Routeur WiFi 8 Tri-bande BN19000

Le WiFi le plus fiable jamais construit.

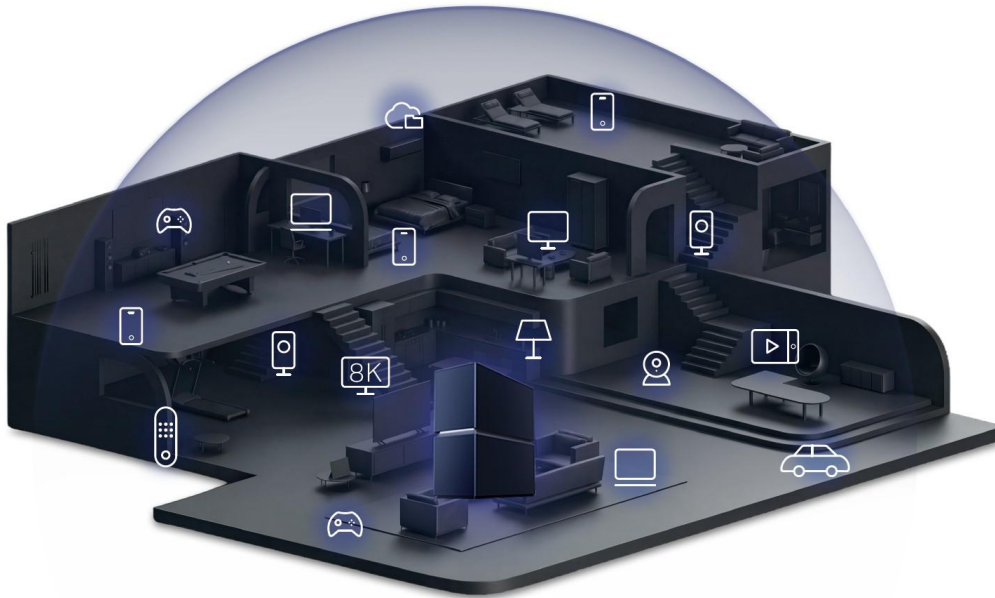
- Haute Vitesse 19 Gbit/s Tri-bande
- 2x ports 10 Gigabits
- 18x Antennes : Couverture sur Plusieurs étages
- Nouvelle fréquenc WiFi 6 GHz
- Jusqu'à 200 Appareils Connectés
- IA Intégré : Autodiagnostic & Guérison



Points forts

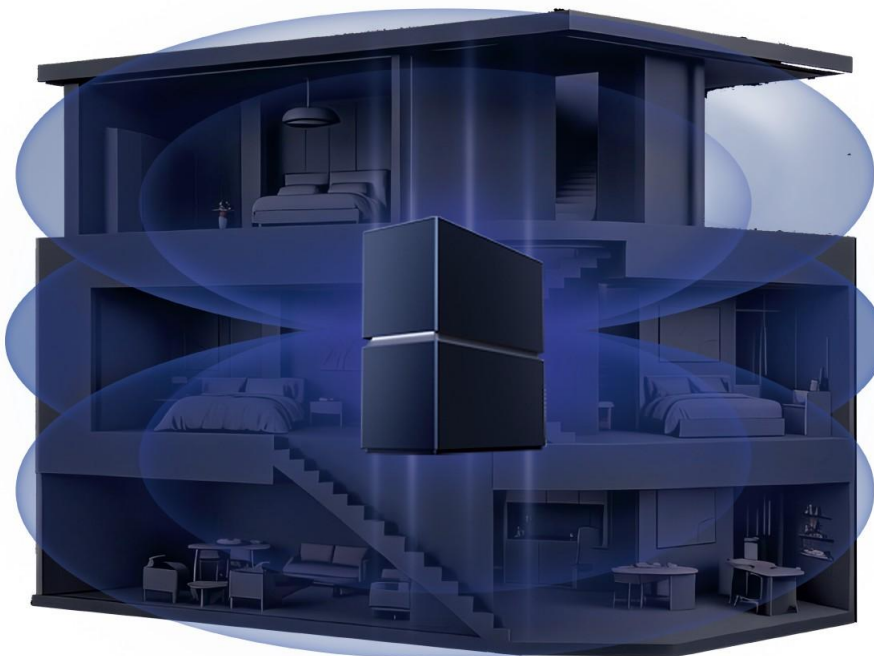
WiFi 8 ultra stable

Le WiFi 8 est construit pour assurer une Ultra-haute Fiabilité partout dans la maison, quelles soient les conditions d'interférences et le nombre d'appareils connectés. Les technologies ELR, DRU, et DSO seront disponibles ultérieurement via mise à jour logicielle.**



18x Antennes Haute performance

Profitez d'une couverture étendue dans toute la maison. La technologie avancée de beamforming et les 18 antennes hautes performances assurent une connectivité puissante et fiable sur plusieurs étages, dans toute votre habitation.



Multi-Floor Mode Antennas

Caractéristiques



Connexion filaire 10 Gbit/s : Conçue pour les forfaits Internet Fibre allant jusqu'à 10 Gbps, avec des ports LAN 10 Gbps et 2,5 Gbps pour des connexions filaires stables et ultra-rapides vers les PC de gaming, les stations de travail et les serveurs NAS.



Haut débit WiFi 8 : l'Archer 8 Ultra assure une vitesse allant jusqu'à 19 Gbps, avec plus stable performance et inférieur latence pour une continuité 4K/8K streaming, immersif RA/RV, et rapide téléchargements. [‡]



Facile Installation. Aucune compétence technique requise : Configurez votre réseau sans tracas et permettez à votre famille ou à vos invités de se connecter instantanément au WiFi via NFC, sans avoir à saisir de mot de passe.



Assistant IA Aireal TM : Aireal est l'assistant idéal pour votre réseau domestique. Il surveille et optimise en permanence et automatiquement votre connexion, en temps réel.



Zéro interruption, performances optimales : la technologie Multi-WAN combine un basculement ultra-fiable, un équilibrage de charge et un accès USB/point d'accès flexible, garantissant ainsi une disponibilité maximale. toi rester sans interruption connecté pendant enjeux élevés en ligne activités.



VPN intégré : Grâce à un VPN au niveau matériel, l'Archer 8 Ultra chiffre automatiquement le trafic des appareils que vous avez sélectionnés. Aucun logiciel ni aucune application ne sont requis sur les appareils eux-mêmes.



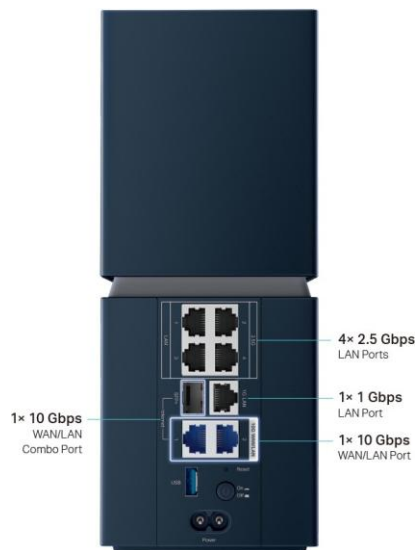
Sécurité avancée : HomeShield offre une protection en temps réel contre les menaces en ligne, les logiciels malveillants et les intrusions. Le protocole WPA3 ajoute une sécurité supplémentaire. nouvelle génération WiFi sécurité à ton réseau.



Sans tracas Gestion avec Tether App: La gestion du réseau est simplifiée grâce à l'application TP-Link Tether, disponible sur tous les appareils Android et iOS.

Caractéristiques

Matériel	
Ethernet Ports	1× 10 Gbit/s SFP+/RJ45 WAN/LAN Combo 1× 10 Gbit/s RJ45 WAN/LAN 4× 2.5 Gbit/s LAN 1× 1 Gbit/s LAN [△]
Antennes	18× Haute performance Antennes avec Optimisé Mise en page
Boutons	Réinitialiser Bouton, Marche/Arrêt Bouton, WPS Bouton, WiFi Bouton, DIRIGÉ Bouton



WiFi	
Normes	IEEE 802.11bn/be/ax 6 GHz IEEE 802.11bn/be/ax/ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11bn/be/ax/n/g/b 2.4 GHz
WiFi Vitesses	11528 Mbps (6 GHz) + 5764 Mbps (5 GHz) + 1376 Mbps (2.4 GHz) [‡]
WiFi Gamme	18 × antennes Internes WiFi 3 × Antennes - Modes Opération
WiFi 8 Caractéristiques	IEEE 802,11BN Modulation inégale (UEQM) Nouvelle MCS taux 2x LDPC
Modes	Mode Routeur, Accéder Indiquer Mode, Mode EasyMesh Agent
Sécurité	
WiFi Cryptage	WPA3, WPA2, WPA/WPA2-Entreprise (802.1x)
Sécurité du réseau	HomeShield, [☆] IoT Réseau, et Invité Réseau*
Réseau Invité	6 GHz, 5 GHz, 2.4 GHz
VPN Serveur	OpenVPN, PPTP, L2TP, Wireguard VPN
VPN Client	OpenVPN, PPTP, L2TP, Wireguard VPN
Logiciel	
Protocoles	IPv4, IPv6
Services	HomeShield
EasyMesh	Compatible
Contrôle Parental	HomeShield
Types	Dynamique IP, Statique IP, PPPoE, PPTP, L2TP
QoS	QoS par Appareil, Application QoS, IA QoS
Service Cloud	Mise à niveau auto du firmware, TP-Link IDENTIFIANT, DDNS, APPLICATION Contrôle à distance
NAT	Port Forwarding, Port Triggering, DMZ, UPnP
DDNS	TP-Link, NO-IP, DynDNS
Physique	
Dimensions	226 × 98 × 245,6 mm

Emballer Contenu	WiFi 8 BN19000 Tri-bande Alimentation du routeur Corde RJ45 Ethernet Câble Rapide Installation Guide
Test Données	
Transmission WiFi	FCC : ≤ 30 dBm (2.4 GHz), ≤ 30 dBm (5 GHz), ≤ 25 dBm (6 GHz) CE : ≤ 23 dBm PIRE (5.17 GHz-5,35 GHz), ≤ 30 dBm PIRE (5,47 GHz - 5,725 GHz) GHz); ≤ 20 dBm PIRE (2.4 GHz); ≤ 23 dBm PIRE (6 GHz)
Réception Sensibilité WiFi	2.4 GHz : 11BN UHR40 MCS13 : -59 dBm 11BN UHR20 MCS0 : -96 dBm 5 GHz : 11BN UHR160 MCS13 : -50 dBm 11BN UHR20 MCS0 : -96 dBm 6 GHz 11BN UHR320 MCS13 : -45 dBm 11BN UHR20 MCS0 : -95 dBm
Autre	
Système requis	Microsoft Bord, Firefox, Chrome, Safari, ou autre JavaScript activé navigateur *Toi sont recommandé à utiliser le dernier version Câble ou DSL Modem (si (nécessaire) Abonnement avec un Internet service fournisseur (pour Internet accéder)
Certifications	VCCI, JATE, PSE, JRF
Environnement	Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C Humidité: 10 % à 90 % non condensant

†L'utilisation du Wi-Fi 8 (802.11bn) et de ses fonctionnalités nécessite que les appareils clients prennent également en charge ces fonctionnalités.

‡Les débits de signal sans fil maximaux correspondent aux débits physiques dérivés des spécifications de la norme IEEE 802.11. Le débit de données sans fil réel, la couverture sans fil et le nombre d'appareils connectés ne sont pas garantis et varieront en fonction des conditions du réseau, des limitations des appareils clients et de facteurs environnementaux, tels que les matériaux de construction, les obstacles, le volume et la densité du trafic, ainsi que l'emplacement des appareils clients.

△Les débits Internet de 10 Gbit/s nécessitent des forfaits de service et des équipements compatibles. Les débits Internet réels sont limités par la bande passante fournie par le fournisseur d'accès à Internet. Concernant le port combiné SFP+ et RJ45 10 Gbit/s, les utilisateurs ne peuvent utiliser qu'un seul de ces ports à la fois.

※L'utilisation du WPA3 nécessite que les appareils clients prennent également en charge cette fonctionnalité.

☆HomeShield inclut le forfait de base gratuit. Des frais s'appliquent pour le forfait Pro. Consultez tp-link.com/homeshield pour plus d'informations.

◇ Les produits TP-Link compatibles EasyMesh peuvent former un réseau avec d'autres appareils utilisant EasyMesh. Des échecs de connexion peuvent survenir en raison de conflits de micrologiciels (firmware) entre différents fabricants. La fonctionnalité compatible EasyMesh est encore en cours de développement sur certains modèles et sera prise en charge lors de futures mises à jour logicielles.

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 à Internet et d'autres conditions environnementales.

Il est possible que ce routeur ne prenne pas en charge toutes les fonctionnalités obligatoires définies dans la spécification IEEE 802.11bn. Des mises à jour logicielles ultérieures pourraient être nécessaires pour rendre ces fonctionnalités disponibles.

**La disponibilité future de fonctionnalités, incluant notamment les fonctions ELR, DRU et DSO, est prévue via des mises à jour logicielles gratuites entre 2027

et 2028. La disponibilité réelle, les spécifications des fonctionnalités et la compatibilité peuvent varier selon le modèle, la région et la configuration matérielle.