

Fiber Box W7+

Technical sheet



Salt.
Internet.TV.Mobile.

La Fiber Box Wi-Fi 7+ est une passerelle domestique 10G PON Wi-Fi 7 compacte et puissante, conçue pour les services 3-play XGS-PON. Basée sur les dernières technologies XGS-PON, elle fournit jusqu'à 8 Gbit/s en débit symétrique montant et descendant (+2 Gbit/s pour la correction d'erreur) avec une très faible latence et assure des performances exceptionnelles pour les applications exigeantes telles que la réalité étendue, le streaming des vidéos en 4K, les jeux en ligne et les services cloud.

CONNEXION À LA VITESSE DE LA LUMIÈRE

La Fiber Box Wi-Fi 7+ intègre le processeur dual core basé sur ARM le plus puissant et le plus récent sur le marché des 10G PON, offrant des performances de pointe pour les environnements multi-connexions tels que le 10G PON. Cela garantit une meilleure expérience utilisateur pour un large éventail de services, notamment le surf sur internet, le Voice over IP, l'IPTV 3D et 4K (avec offre multi-STB), le gaming en ligne et les services cloud.

EXCELLENTE INTERFACE SANS FILS

La Fiber Box Wi-Fi 7+ offre une connexion Wi-Fi 7 (802.11be) puissante et fiable. Voici ses caractéristiques :

bande 2.4 GHz – 3x3 interface avec les canaux de 40 MHz

bande 5 GHz – 4x4 haut débit avec les canaux de 160 MHz

bande 6 GHz – 4x4 interface avec les canaux de 320 MHz

La Fiber Box Wi-Fi 7+ prend aussi en charge la sécurité avancée (jusqu'au WPA3), le Wi-Fi QoS (WMM) et le Multi-Link Operation (MLO) qui assurent des performances optimales et fiables sur tous vos appareils.

RICH VOICE CONTENT

La Fiber Box Wi-Fi 7+ offre des services vocaux de pointe grâce à deux ports FXS.

SMART IPTV

La Fiber Box Wi-Fi 7+ prend en charge plusieurs décodeurs simultanément, grâce à son core en Gbit/s et à son point d'accès Video Grade. La passerelle domestique garantit des transmissions TV sans interruption grâce à un large éventail de fonctionnalités répondant aux défis spécifiques de l'IPTV : un émetteur-récepteur optique robuste et une qualité de service multicouche.

NAT/PARE-FEU

Le pare-feu sécurisé (IPv4/IPv6) permet l'inspection des paquets et le filtrage complet des adresses, des ports et des protocoles.

CONTRÔLE PARENTAL

La Fiber Box Wi-Fi 7+ permet de programmer la mise en pause de l'accès à internet pour les appareils connectés, ce qui donne aux parents un contrôle total sur le temps passé en ligne. Elle permet également de bloquer des URL spécifiques jugées inappropriées, ce qui contribue à garantir une expérience en ligne plus sûre pour les enfants.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

La Fiber Box Wi-Fi 7+ supporte le mode Veille profonde, ce qui permet de programmer des périodes de mise hors tension via l'interface utilisateur. L'Ethernet écoénergétique est activé sur tous les ports Ethernet, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie pendant les périodes de faible activité de données. En outre, il est possible de programmer des plages horaires pour éteindre la radio Wi-Fi.

be turned off

SERVEUR VPN

La Fiber Box Wi-Fi 7+ fournit un serveur VPN pour accéder à distance au réseau domestique depuis n'importe quel appareil Android, iOS, Windows ou MacOS. La connexion est un tunnel IKEv2 IPSec sécurisé de site à site.

AGENT WI-FI MESH INTÉGRÉ

protocole EasyMesh R6 qui assure les services suivants :

- Supporte 802.11k/v
- Multi-Link Operation et band steering 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
- AP steering

Caractéristiques techniques

PLATEFORME

- WAN: XGS-PON 10Gbit/s 10 Gbit/s BOSA on-board
- USB 3.1 pour backup LTE/4G
- LAN:
 - 1 port RJ45 100/1000/10000 Mbps
 - 4 ports RJ45 10/100/1000 Mbps
 - 1 USB 3.1 pour les supports HDD
 - 2 FXS

SANS FIL

- Wi-Fi tri-bande 7 – point d'accès 802.11be :
 - 2.4 GHz 3x3 jusqu'à 40 MHz
 - 5 GHz 4x4 jusqu'à 160 MHz
 - 6 GHz 4x4 jusqu'à 320 MHz
- UL/DL OFDMA
- UL/DL MU-MIMO
- - Multi-Link Operation (MLO) supporté sur toutes les bandes
- Sélection automatique et dynamique des canaux
- WPA/WPA2/WPA3
- Mode de transition WPA3
- Mode de compatibilité WPA3
- Compatible avec EasyMesh R6
- Compatible avec le protocole Matter
- Supporte le Wi-Fi principal et invité
- Analyse des points d'accès voisins
- Supporte le filtre MAC
- Supporte 802.11k/v

VOIX

- Signalisation SIP
- Codecs G.711/G.729
- Fax G.711 transparent CLIP/CLIR
- Appel en attente
- Mise en attente de l'appel
- Transfert d'appel
- Appel à 3 voies
- Renvoi d'appel (inconditionnel, occupé, sans réponse)
- MWI/VMWI
- SIP-ALG

ROUTAGE/QOS

- VLAN QoS 802.1p
- IP Diffserv
- WAN Double Pile (IPv4/IPv6)
- DHCPv6 IA-PD
- SLAAC
- Proxy DNS v4/v6
- Pare-feu v6 prêt
- Client DNS dynamique
- Serveur VPN IKEv2 IPSec

MEDIA

- NAS/Samba/DLNA
- Device discovery
- UPnP IGD
- UPnP AV

PARE-FEU

- Inspection des paquets avec état IPv4 et IPv6
- Filtrage des services, des ports et des adresses dans IPv4/IPv6
- Adresse intuitive et redirection/déclenchement de port
- DMZ

PHYSIQUE

- Fonctionnement :
 - de 0° à 45 °C
 - de 10 % à 90 % d'humidité
- Puissance :
 - de 100 VAC à 240 VAC
- Conformité totale à l'EU CoC v7

Salt.
Internet.TV. Mobile.