

Fiber Box W7+

Technical sheet



Salt.
Internet.TV.Mobile.

Il Fiber Box Wi-Fi 7+ è un gateway domestico 10G PON Wi-Fi 7 compatto e potente, destinato ai servizi 3-play XGS-GPON. Basato sulle più recenti tecnologie XGS-PON, fornisce fino a 8 Gbit/s simmetrici in download e upload (+2 Gbit/s per la correzione degli errori) e una latenza molto bassa, e offre prestazioni elevate in servizi quali la realtà estesa, lo streaming di video in 4K, il gaming online e i servizi cloud.

CONNESSIONE ALLA VELOCITÀ DELLA LUCE

Il Fiber Box Wi-Fi 7+ integra la CPU dual core basata su ARM più potente e aggiornata del mercato 10G PON, che fornisce prestazioni eccezionali per ambienti multiconnessi come 10G PON. Questo garantisce una migliore esperienza utente attraverso un'ampia gamma di servizi, tra cui la navigazione internet, il Voice over IP, l'IPTV 3D e 4K (con offerta multi-STB), il gaming online e i servizi cloud.

OTTIMA INTERFACCIA WIRELESS

Il Fiber Box Wi-Fi 7+ offre una connessione Wi-Fi 7 (802.11be) potente e affidabile. Ecco le sue funzioni:

banda da 2.4 GHz – 3x3 interfaccia con canali da 40 MHz

banda da 5 GHz – 4x4 ultra veloce con canali da 160 MHz

banda da 6 GHz – 4x4 interfaccia con canali da 320 MHz

Inoltre il Fiber Box Wi-Fi 7+ supporta la sicurezza avanzata (fino a WPA3), il wireless QoS (WMM) e il Multi-Link Operation (MLO) per prestazioni ottimali e affidabili su tutti i dispositivi.

RICCHI CONTENUTI VOCALI

Il Fiber Box Wi-Fi 7+ offre servizi vocali di ultima generazione attraverso due porte FXS.

SMART IPTV

Il Fiber Box Wi-Fi 7+ supporta più set-top box contemporaneamente grazie al suo core in Gbit/s e al suo punto di accesso Video Grade. Il gateway domestico garantisce uno streaming TV senza glitch, grazie a una serie completa di funzioni che affrontano le sfide specifiche dell'IPTV: un potente ricetrasmettore ottico e un QoS multistrato.

NAT/FIREWALL

Il firewall sicuro (IPv4/IPv6) consente l'ispezione stateful dei pacchetti e il filtraggio completo di indirizzo, porta e protocollo.

CONTROLLO PARENTALE

Il Fiber Box Wi-Fi 7+ permette di impostare orari per mettere in pausa l'accesso a internet sui dispositivi collegati, dando ai genitori il pieno controllo sul tempo trascorso online. Inoltre, consente di bloccare specifici URL ritenuti inappropriati, contribuendo a garantire un'esperienza online più sicura per i bambini.

RISPARMIO ENERGETICO

Il Fiber Box Wi-Fi 7+ supporta la modalità Deep Sleep, che consente di programmare periodi di spegnimento tramite la GUI. L'Ethernet ad alta efficienza energetica è attivato su tutte le porte Ethernet, riducendo il consumo di energia durante i periodi di bassa attività di dati. Inoltre, è possibile programmare delle fasce orarie per lo spegnimento della radio Wi-Fi.

SERVER VPN

Il Fiber Box Wi-Fi 7+ fornisce un server VPN per accedere da remoto alla rete domestica da qualsiasi dispositivo Android, iOS, Windows o MacOS. La connessione è un tunnel IKEv2 IPSec crittografato punto a punto.

MESH WI-FI AGENT INTEGRATED

Il Fiber Box Wi-Fi 7+ supporta il protocollo EasyMesh R6 garantendo i seguenti servizi:

- Supporta 802.11k/v
- Multi-Link Operation e band steering 2.4 GHz/5 GHz/6 GHz
- AP steering

Specifiche tecniche

PIATTAFORMA

- WAN: XGS-PON 10Gbps/10 Gbps BOSA on-board
- USB 3.1 per backup LTE/4G
- LAN:
 - 1 porta RJ45 100/1000/10000 Mbps
 - 4 porte RJ45 10/100/1000 Mbps
 - 1 USB 3.1 per supporti HDD
 - 2 FXS

WIRELESS

- Wi-Fi 7 tri-band – 802.11be punto d'accesso:
 - 2.4 GHz 3x3 fino a 40 MHz
 - 5 GHz 4x4 fino a 160 MHz
 - 6 GHz 4x4 fino a 320 MHz
- UL/DL OFDMA
- UL/DL MU-MIMO
- Multi-Link Operation (MLO) supportato su tutte le bande
- Selezione automatica e dinamica dei canali
- WPA/WPA2/WPA3
- Modalità di transizione WPA3
- Modalità di compatibilità WPA3
- Compatibile con EasyMesh R6
- Compatibile con il protocollo Matter
- Supporta il Wi-Fi primario e invitati
- Scansione dei punti di accesso vicini
- Supporta il filtro MAC
- Supporta 802.11k/v

VOCE

- Segnalazione SIP
- Codec G.711/G.729
- Fax G.711 trasparente
- CLIP/CLIR
- Chiamata in attesa
- Avviso di chiamata
- Trasferimento di chiamata
- Chiamata a tre vie
- Inoltro di chiamata (incondizionato, occupato, senza risposta)
- MWI/VMWI
- SIP-ALG

ROUTING/QOS

- VLAN QoS 802.1p
- IP Diffserv
- WAN Dual Stack (IPv4/IPv6)
- DHCPv6 IA-PD
- SLAAC
- DNS v4/v6 proxy
- Firewall v6 pronto
- Cliente DNS dinamico
- Server VPN IKEv2 IPSec

MEDIA

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

FIREWALL

- Ispezione stateful dei pacchetti IPv4 e IPv6
- Filtraggio di servizi, porte e indirizzi in IPv4/IPv6
- Indirizzi intuitivi e port forwarding/triggering
- DMZ

FISICHE

- Operativo:
 - da 0 °C a 45°C
 - 10 a 90% di umidità
- Potenza :
 - da 100 VAC a 240VAC
- Conformità totale all'EU CoC

Salt.
Internet.TV. Mobile.