

Fiber Box W7+

Technical sheet



Salt.
Internet.TV.Mobile.

Die Fiber Box Wi-Fi 7+ ist ein kompaktes und leistungsstarkes Wi-Fi 7 10G-PON Home Gateway, das speziell für 3-Play-XGS-GPON-Dienste entwickelt wurde. Sie basiert auf den neuesten XGS-PON-Technologien und bietet symmetrische Download- und Upload-Geschwindigkeiten von bis zu 8 Gbit/s (+2 Gbit/s für Fehlerkorrektur) bei extrem niedriger Latenz und gewährleistet eine herausragende Leistung für anspruchsvolle Anwendungen wie XR, 4K-Video-Streaming, Online-Gaming und Cloud-Dienste

VERBINDUNG MIT LICHTGESCHWINDIGKEIT

Die Fiber Box Wi-Fi 7+ integriert die leistungsstärkste und modernste Dual-Core-ARM-basierte CPU auf dem 10G-PON-Markt und bietet modernste Leistung für Umgebungen mit mehreren Verbindungen, wie beispielsweise 10G-PON. Dies gewährleistet ein optimales Nutzererlebnis für eine Vielzahl von Diensten, darunter das Surfen im Internet, Voice-over-IP, 3D & 4K IPTV (mit Multi-STB-Angebot), Online-Gaming und Cloud-Dienste.

WLAN-SCHNITTSTELLE DER SPITZENKLASSE

Die Fiber Box Wi-Fi 7+ bietet eine leistungsstarke und zuverlässige Wi-Fi 7 (802.11be) Verbindung. Sie enthält Folgendes:
2,4-GHz-Band – 3x3-Schnittstelle mit 40-MHz-Kanälen
5-GHz-Band – 4x4-Highspeed-Schnittstelle mit 160-MHz-Kanälen
6-GHz-Band – 4x4-Schnittstelle mit 320-MHz-Kanälen
Die Fiber Box Wi-Fi 7+ unterstützt ausserdem erweiterte Sicherheitsfunktionen (bis zu WPA3), Wireless QoS (WMM) und Multi-Link-Operation (MLO) und gewährleistet so optimale Leistung und Zuverlässigkeit für alle Geräte.

HOCHWERTIGE SPRACHDIENSTE

Die Fiber Box Wi-Fi 7+ bietet modernste Sprachdienste über 2 FXS.

SMART IPTV

Die Fiber Box Wi-Fi 7+ unterstützt dank ihres Gbit/s-fähigen Kerns und ihres videofähigen Access Points mehrere Set-Top-Boxen gleichzeitig. Das Home Gateway gewährleistet störungsfreies TV-Streaming durch eine ganze Reihe von Funktionen, die den spezifische IPTV-Herausforderungen gerecht werden: u. a. einen robusten optischen Transceiver und Multi-Layer-QoS.

NAT/FIREWALL

Die sichere Firewall (IPv4/IPv6) ermöglicht Stateful Packet Inspection und vollständige Adress-, Port- und Protokollfilterung

KINDERSICHERUNG

Mit der Fiber Box Wi-Fi 7+ können Zeitpläne festgelegt werden, um den Internetzugang für verbundene Geräte zu unterbrechen. So haben Eltern die volle Kontrolle über die Online-Zeit ihrer Kinder. Es ermöglicht auch das Blockieren von bestimmten URLs, die als unangemessen erachtet werden, und trägt so zu einem sichereren Online-Erlebnis für Kinder bei.

ENERGIESPARMODUS

Die Fiber Box Wi-Fi 7+ unterstützt den Deep-Sleep-Modus, mit dem über die GUI Zeiträume für das Ausschalten geplant werden können. Energieeffizientes Ethernet ist auf allen Ethernet-Ports aktiv und reduziert den Stromverbrauch in Zeiten geringer Datenaktivität. Ausserdem können Zeitfenster programmiert werden, in denen der WLAN-Funk ausgeschaltet wird.

VPN-SERVER

Die Fiber Box Wi-Fi 7+ bietet einen VPN-Server für den Fernzugriff auf das eigene Heimnetzwerk von jedem Android/iOS/Windows- oder MacOS-Gerät aus. Die Verbindung ist ein Punkt-zu-Punkt-verschlüsselter IKEv2 IPSec-Tunnel

INTEGRIERTER MESH-WLAN-AGENT

Die Fiber Box Wi-Fi 7+ unterstützt das EasyMesh-R6-Protokoll und gewährleistet folgende Dienste:
802.11k/v-Unterstützung
Multi-Link Operation und 2,4 GHz/ 5 GHz/ 6 GHz Band-Steering
AP-Steering

Technische Merkmale

PLATFORM

- WAN: XGS-PON 10Gbps/10 Gbps BOSA on-board
- USB 3.1 für LTE-/4G-Unterstützung
- LAN:
 - 1 RJ45-Anschluss 100/1000/10000 Mbit/s
 - 4 RJ45-Ports 10/100/1000 Mbps
 - 1 USB 3.1 für HDD-Unterstützung

WIRELESS

- Tri-Band Wi-Fi 7 - 802.11be-Zugangspunkt:
 - 2,4 GHz 3x3 bis zu 40 MHz
 - 5 GHz 4x4 bis zu 160 MHz
 - 6 GHz 4x4 bis zu 320 MHz
 - UL/DL OFDMA
 - UL/DL MU-MIMO
 - Multi-Link-Operation (MLO) wird auf allen Bändern unterstützt
 - Automatische & dynamische Kanalauswahl
 - WPA/WPA2/WPA3
 - WPA3-Übergangsmodus
 - WPA3-Kompatibilitätsmodus
 - EasyMesh R6-konform
 - Kompatibel mit dem Matter-Protokoll
 - Unterstützung für primäres und Gast-WLAN
 - Scannen von Nachbar-Zugangspunkten
 - MAC-Filter-Unterstützung
 - 802.11k/v-Unterstützung

SPRACHDIENSTE

- SIP-Signalisierung
- G.711/G.729-Codecs
- Faxen über G.711 transparent CLIP/CLIR
- Anklopfen
- Anruf halten
- Anrufweiterleitung
- 3-Wege-Anruf
- Anrufumleitung (unbedingt, besetzt, keine Antwort)
- 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
- V6-fähige Firewall
- Dynamischer DNS-Client
- VPN-Server IKEv2 IPSec

MEDIEN

- NAS/Samba/DLNA
- Geräteerkennung

UPnP

- UPnP IGD

AV

FIREWALL

- Stateful Packet Inspection IPv4 & IPv6
- Filterung von Diensten/Ports/Adressen in IPv4/IPv6
- Intuitive Adress- und Portweiterleitung/Triggering
- DMZ

PHYSISCHE MERKMALE

- Betriebsfähig bei:
 - 0 bis 45°C
 - 10 bis 90 % Luftfeuchtigkeit
- Stromversorgung:
 - 100 bis 240 VAC
- Vollständige Einhaltung des EU CoC v7

Salt.
Internet.TV. Mobile.