

## Salt Fiber Box X6 schwarz

Symmetrisches 10 Gbit/s-Glasfaser-Gateway mit Wi-Fi 6

Die Salt Fiber Box X6 ist ein kompaktes und leistungsstarkes 10G-PON Wi-Fi 6 Home Gateway, das für 3-Play-Dienste in XGS-PON-Netzwerken bestimmt ist. Sie basiert auf den neuesten XGS-PON-Technologien und bietet bis zu 8 Gbit/s symmetrischen Download und Upload (+2 Gbit/s für Fehlerkorrektur) und eine sehr geringe Latenz, die eine hohe Leistung bei Diensten wie XR, 4K-Video-Streaming, Online-Gaming und Cloud-Diensten ermöglicht.



KONNEKTIVITÄT MIT LICHTGESCHWINDIGKEIT

Die Salt Fiber Box X6 integriert die leistungsstärkste und modernste Quad-Core-ARMv8-basierte CPU des 10G-XGS-PON-Marktes und bietet den neuesten Stand der Technik für ein Multi-Connection-Produkt, z.B. symmetrisches 10G-PON. Dies bietet das beste Nutzererlebnis für das Surfen im Internet, Voice-over-IP, Online-Gaming, Cloud-Services, NAS-Hosting, P2P-Knoten oder Data-Mining sowie XR und 4K IPTV (einschliesslich Multi-STB-Angebot).

ERSTKLASSIGE WLAN-SCHNITTSTELLE

Die Salt Fiber Box X6 bietet eine leistungsstarke und zuverlässige Wi-Fi 6 Wireless-LAN-Verbindung. Sie verfügt über die fortschrittlichste 802.11ax 4x4-Schnittstelle bei 2,4 GHz mit gleichzeitiger Benutzerunterstützung (MU-MIMO). Die Box verfügt ausserdem über eine Hochgeschwindigkeits-WLAN 802.11ax 4x4-Schnittstelle im 5-GHz-Band, die 160 MHz Bandbreite und MU-MIMO unterstützt. Sie bietet ein hohes Mass an Sicherheit bis zu WPA3 und unterstützt WMM QoS.

HOCHWERTIGE SPRACHDIENSTE

Die Salt Fiber Box X6 bietet modernste Sprachdienste über zwei FXS-Ports. Zudem unterstützt sie DECT-Geräte dank eines integrierten DECT CAT-iq 2.0 Moduls.

GEMEINSAME MEDIENINHALTE

Um überall, jederzeit und mit jedem Gerät auf die eigenen Multimediadateien zugreifen zu können, hat die Salt Fiber Box X6 einen DLNA-Server integriert und unterstützt Samba und UPnP. Benutzer:innen können so Inhalte (Fotos, Videos, Musik) über ihr digitales Netzwerk teilen.

SMART IPTV

Die Salt Fiber Box X6 unterstützt dank ihres Gbit/s-fähigen Kerns und ihres videofähigen Access Points eine unbegrenzte Anzahl von Set-Top-Boxen. Das Home-Gateway sorgt für störungsfreie TV-Übertragungen, indem es eine ganze Reihe von Funktionen nutzt, die den spezifischen IPTV-Herausforderungen gerecht werden: z. B. einen robusten optischen Transceiver und Multi-Layer-QoS.

NAT/FIREWALL

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

KINDERSICHERUNG

Mit der Salt Fiber Box X6 können Zeitpläne festgelegt werden, um den Internetzugang für angeschlossene Geräte entsprechend den elterlichen Bedürfnissen zu unterbrechen. Ausserdem kann der Zugang zu URLs gesperrt werden, die Eltern für ihre Kinder als ungeeignet erachten.

ENERGIESPARMODUS

Energieeffizientes Ethernet ist für alle Ethernet-Ports aktiviert und reduziert den Stromverbrauch in Zeiten geringer Datenaktivität. Die Box ermöglicht es den Benutzer:innen auch, Zeitfenster zu programmieren, in denen der WLAN-Funk abgeschaltet wird.

VPN-SERVER

Die Salt Fiber Box X6 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.

TECHNISCHE MERKMALE

HARDWARE

- WAN:
- SFP+-Steckplatz mit XGSPON-Transceiver
- USB 3.0 für LTE-/4G-Unterstützung
- LAN:
- 1 x RJ45-Anschluss 100/1’000/10’000 Mbit/s
- 4 x RJ45-Anschlüsse 10/100/1’000 Mbit/s
- 2 x USB 3.0-Anschlüsse für HDD und Drucker-Unterstützung
- 2 x FXS-Anschlüsse für Telefon
- BETRIEBSBEREICH:
- 0 °C bis 45 °C
- 10 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit
- STROMVERSORGUNG:
- 42 W-Netzteil (Eingang 200-240 V 50/60 Hz, Ausgang 12 V 3.5 A)
- Vollständige EU-CoC-v7-Konformität

WIRELESS

- Wi-Fi-6-zertifizierter Zugangspunkt @2,4 GHz
- UL/DL OFDMA
- Funk 4Rx/4Tx
- unterstützt 40-MHz-Kanäle und MU-MIMO
- Wi-Fi-6-zertifizierter Zugangspunkt @5 GHz
- UL/DL OFDMA
- Funk 4Rx/4Tx
- unterstützt 160-MHz-Kanäle und MU-MIMO<
- Bandsteuerung 2,4 GHz/5 GHz
- Automatische & dynamische Kanal-auswahl
- Primäre- und Gast-WLAN-Unterstützung
- 802.11k/v-Unterstützung
- Scan benachbarter Zugangspunkte
- MAC-Filter-Unterstützung

NACHHALTIGKEIT VON VERITAS ZERTIFIZIERT

Dieses Produkt wurde umweltfreundlich entwickelt, um seine Umweltbelastung zu reduzieren. Dies wurde unter anderem durch die Verwendung von recyceltem Kunststoff und eine herausragende Energieeffizienz erreicht. Die Reduzierung wurde unabhängig vom Bureau Veritas im Rahmen des *Footprint Progress Zertifizierungsprogramms* gemessen, wobei der gesamte Lebenszyklus des Produkts im Vergleich zur vorherigen Generation bewertet wurde.

Für weitere Informationen zum Footprint Progress:  
[www.lcie.fr/en/1040/footprint-progress-environmental-certification/](http://www.lcie.fr/en/1040/footprint-progress-environmental-certification/)

SPRACHDIENSTE

- SIP-Signalisierung
- G.711/G.729-Breitband-Codecs für DECT
- Faxen über G.711 transparent
- CLIP/CLIR
- Anklopfen
- Halten von Anrufen
- Anrufe weiterleiten
- 3-Wege-Anruf
- Rufumleitung (unbedingt, besetzt, keine Antwort)
- MWI/VMWI
- SIP ALG
- DECT CAT-iq 2.0

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 IGD
- UPnP AV

FIREWALL

- Stateful Packet Inspection IPv4 & IPv6
- Filterung von Diensten/Port/Adressen in IPv4/IPv6
- Portweiterleitung/-Triggering
- DMZ