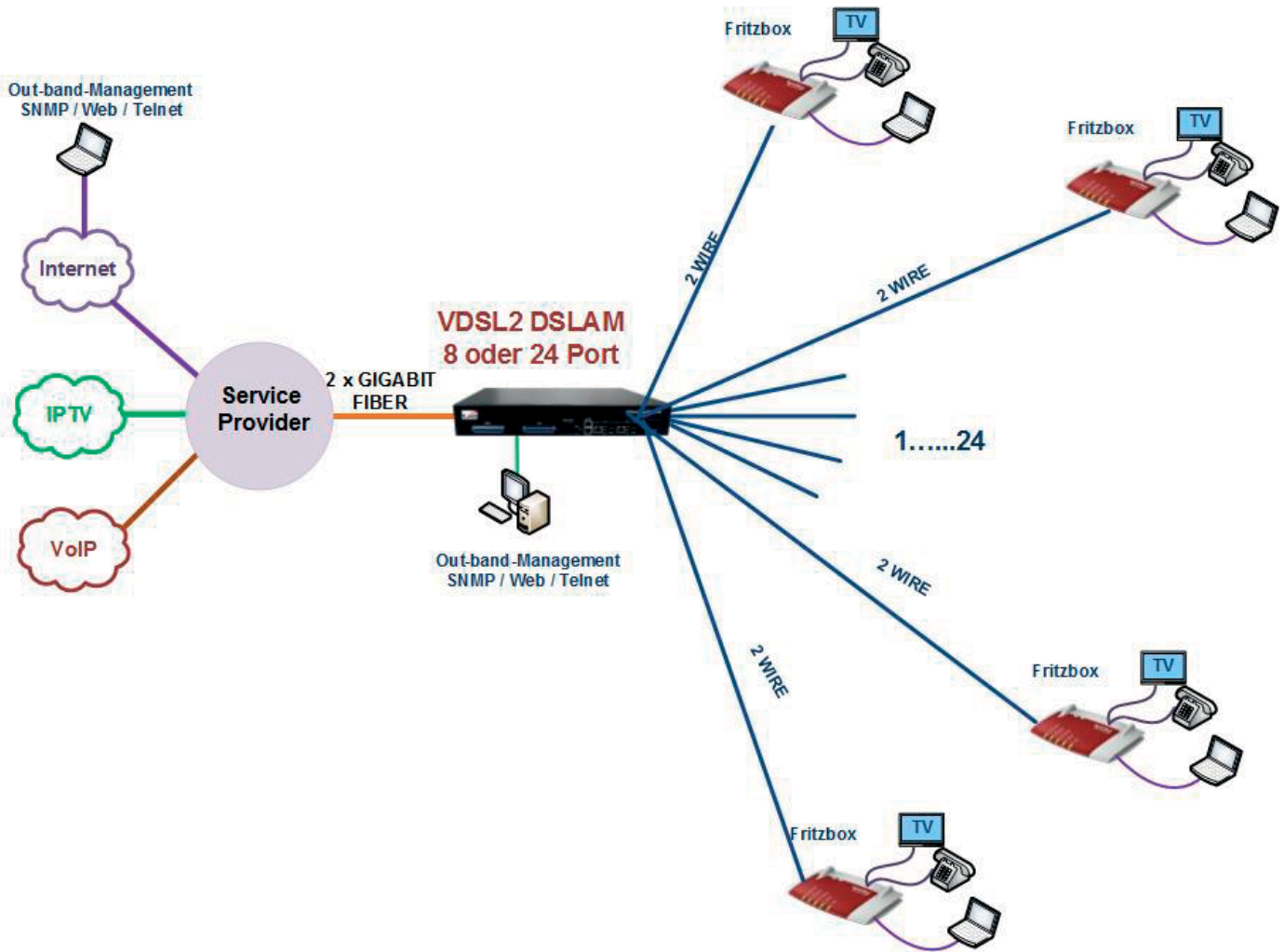




VDSL2-DSLAM



- 1.5HE kompaktes Design mit 24 VDSL2 Port oder 1HE mit 8 VDSL2 Port
- 3 x Lüfter, programmier- und regelbar
- Unterstützte VDSL2 Profile : 8a/8b/8c/8d/12a/12b/17a/30a
- Datenfluss-Priorisierung und Klassifizierung mit QoS, ToS and DSCP
- Port-Zugang via MAC Filterung
- Port-basierendes VLAN, Protokoll-basierendes VLAN und VLAN Mapping
- Unterstützt IEEE 802.1d STP/IEEE802.1w RSTP & IEEE-802.1s MSTP
- DHCP /Client/Relay/Option82
- DNS Proxy
- Anwenderfreundliche Adminstration via WEB
- Konfigurationsbackup
- Fritzbox kompatibel

Der neue VDSL2-DSLAM ist ein kompaktes 1,5-HE-Gerät mit 24 Port VDSL2 (2-Draht) Schnittstellen. Für die Anbindung an IP-Netze stehen zwei 2 Gigabit Ethernet Combo-Schnittstellen für Glasfaser (SFP) oder Kupfer zur Verfügung. Der DSLAM ist kompatibel zum ITU-T G.993.2 Standard und unterstützt alle VDSL2 Profile inkl. des 30a-Profiles. Das Profil ist in der Lage bis zu 100 Mbps in Upload und Download Stream über 2-Draht -Kupferleitungen zu übertragen. Der VDSL2-DSLAM / 24SP ist die ideale Wahl für Carrier, ISP und Systemintegratoren, die ihren Kunden Breitband-Lösungen für ihre Triple Play (Video, Sprache und Daten)-Anwendungen anbieten. Ferner ermöglicht die kompakte Form des Gerätes und seine Port-Dichte eine kostengünstige Lösung und einen Investitionsschutz für den Entscheider. Der geringe Platzbedarf und Energieverbrauch sind in den letzten Jahren eine Herausforderung für unsere Produktdesigner geworden, der wir mit dieser Serie Rechnung getragen haben. Die Port-bezogenen Anwenderdaten können über VLAN Q-in-Q,

VLAN Mapping, VLAN Translation und L2/L3 Rahmenfilterung gesichert übertragen werden. Darüber hinaus unterstützt die Serie Funktionen für Bandbreitenreservierung und Datenflussklassifizierung einschließlich CoS (802,1), VLAN-ID, TOS und DSCP. Mit all diesen durchdachten und erweiterten Funktionen ist der VDSL2 DSLAM die perfekte Lösung für Netzwerk Service Provider, ihren Kunden ein Breitband DSL anbieten zu können. Bei der Managebarkeit haben wir großen Wert darauf gelegt, dass die Bedienbarkeit der Oberflächen einfach und benutzerfreundlich realisiert wurde. Die Überwachung erfolgt lokal sowie aus der Ferne, geschützt nach den heutigen Standards. Alarmmeldungen und die Administration via SNMP ermöglichen eine entspannte Rund-um-die-Uhr-Überwachung.



VDSL2-DSLAM

Hardware Schnittstellen:

RJ-21 Buchse für 24 x VDSL2 Port
 2 x Gigabit Ethernet Combo Ports (100/1000 Based-T und SFP)
 1 x RJ-45 Konsolen-Schnittstelle
 1 x RJ-45 Alarm-Schnittstelle für bis zu 4 Alarm-Eingänge

LED Anzeigen:

System: PWR
 Gigabit Port: LINK/ACT, SPEED 1000/100
 Alarm: RUN/ALARM
 VDSL: VDSL Link/Sync

Unterstützte Standards:

VDSL2 ITU-T G.993.2
 VDSL2 Profiles: 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a and 30a
 802.1d L2 Bridging
 DHCP /Client/Relay/Option82
 IEEE 802.1q VLAN Tag base
 VLAN Stacking (Q-in-Q)
 IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP)
 IEEE 802.3ad Link Aggregation

Unterstützte Protokolle:

IGMP Snooping/Proxy v1, v2 and v3
 Multicast Forwarding with IGMP Snooping v1 and v2 (RFC 1112 and RFC 2236)
 Multicast MAC address mapping bis zu 512 Multicast Channels
 Profil-basierende Multicast Access Control (bis zu 24 Profile)
 Fast and Normal Leave Modes

Sicherheit:

L2 Frame Filtering mit MAC Adressen
 L3 Frame Filtering mit IP Adressen, Protokoll ID, und TCP/UDP
 DHCP und ARP Broadcasting Frames Filtering
 Unterstützt Secured Forwarding

Management:

Lokales Management: via RS-232 mitTelnet CLI, Web und SNMP
 In-band Management aus der Ferne: Web/SNMP/Telnet
 SNMP v1/v2/v3 Unterstützung

Betriebsumgebung:

Arbeitstemperaturen: -10°C to 50°C
 Lagertemperaturen: -40°C to 70°C
 Feuchtigkeit: 5% - 95% (nicht kondensierend)

Maße:

435 x 260 x 67 mm, 1,5 HE

Versorgung:

100-240 V AC, 50-60 Hz
 Verbrauch: max. 90 Watt

Konformität:

CE
 FCC Part 15 Subpart B
 VCCI
 EN60950



Bestellinformationen (24 Port DSLAM)

(Bezeichnung)	(Artikelnummer)
VDSL2-DSLAM / 24	5-1008-0024

Bestellinformationen (8 Port DSLAM)

(Bezeichnung)	(Artikelnummer)
VDSL2-DSLAM / 8	5-1008-0008

