

VDSL2 DSLAM 32-Port mit Management & 19" Rack-Montage - VS-3200S



Der VS-3200S ist ein intelligenter 32 Port VDSL2 DSLAM/Switch. Er eignet sich hervorragend zur schnellen 100 Mbit/s Netzwerkkopplung (200 Mbit/s symmetrischer Datendurchsatz, aggregated Speed) über gewöhnliche 2-Draht Telefonkabel. Der VS-3200S hat einen 32-Terminal Port mit Splitter, 1 x 32-Terminal Port (32 x VDSL Ports) zum Anschluss der 2-Draht Übertragungsleitung und verfügt für den LAN-IN Anschluss über 2 x 1Gbit/s SFP Ports für SFP-Fiber Module (1Gbase-t) oder SFP-Kupfer Module (1000base-T).

Hauptmerkmale

- **Multi-service access** : ADSL2/2+, ADSL2 Combo, VDSL2/VDSL2 Vectoring, VDSL2 Combo, POTS
- **Höchste Integration**: up to 256 VDSL2 Vectoring, 128 ADSL2+, 192 VDSL2 Vectoring Combo, 128 VDSL2 Combo, 128 ADSL2/2+ Combo, 256 POTS in 2 U height box
- **Flexible Vernetzung**: Diverse Uplinks wie EPON, GPON und 10G-EPON passen zu verschiedenen Anwendungsszenarien
- **Abundant service experience**: IPTV-fähige, servicebewusste QoS-Mechanismen
- **Solide Sicherheitsmechanismen**: Rückverfolgbarkeit der Benutzer-ID, Port-Isolierung, MFF, Paketfilterung, Broadcast-Unterdrückung
- **Intelligente end-to-end OAM**: Das Easyservice-System umfasst die Wartung von NE-Management, Leitungstests, CPE und Heimnetzwerkmanagement
- **Ausfallsicherheit des Netzwerks**: verschiedene Netzwerkschutzmechanismen wie LACP, Link-Self-Recovery-Mechanismen
- **Green, eco-friendly**: Geringerer Stromverbrauch, harmloses Material, geringe Geräuschentwicklung, lange Lebensdauer

Technische Spezifikation

Chassis: 4 slots für line card; 1 slot für main control card; 1 slot für power card; 1 slot für co-process card; 1 slot für Lüfter

Kapazität und Dichte: ADSL2+: 32ports / card; VDSL2 : 32 ports / card; VDSL2 Vectoring: 32/64 ports / card; POTS: 64 ports / card; 128* POTS+128* ADSL2+ Combo; 128* POTS+128* VDSL2 Combo; Max 256 L VDSL2 Vectoring/ shelf; Max 128 L ADSL2+ /shelf; Max 256 L POTS / shelf

Network Interfaces: 1/2*GPON; 1/2*EPON; 1/2*10G EPON; 10/100/1000M self-adaptation Ethernet; 2x1000M Ethernet optical interfaces, with synchronous Ethernet

L2/L3 Features: 4K VLAN IEEE 802.1q; PVLAN function; VLAN stacking, Q in Q; 16K MAC address list; IVL, SVL, STP, RSTP and MSTP; Link aggregation IEEE 802.3ad; DHCP, DHCP Relay, DHCPv6, DHCP Snooping, DHCP source guard; Mapping between PVC and VLAN

Multicast: 2K Multicast groups; IGMP V1/2/3, IGMP snooping and proxy; MVLAN: Multicast VLAN; Channel Access Control (CAC), Preview (PRV) and Call Detail Record (CDR) for IPTV; Sub 50ms channel zapping delay

QoS: Up to 8 CoS queues at network; SLA, Policy, ACL, Congestion avoidance; Queue scheduling: SP (strict priority), WRR (weighted round robin), or SP+WRR; IPv4 routing protocol; Traffic classification, rate limiting, shaping and priority setting; Traffic profile

Security: filtering based on L2, L3 and L4; IEEE 802.1x subscriber authentication; Anti DOS attacks; Broadcast suppression; Port mirroring; Anti-spoofing of MAC address; MAC learning limitation; MAC address filter; User port identification: PPPOE intermediate agent, DHCP Option 82, VBAS; SSH V1/2; Supporting source MAC and IP address binding

VoIP: H.248, MGCP, SIP; Coding: G.711, G.729 a/b, G.723.1, G.726; G.168 echo suppression; VAD and CNG; RFC 2833 DTMF; T.30 VBD FAX, T.38 FAX Relay

Interface Specification:

xDSL Interface; ANSI T1.413, ITU-T G.992.1 (G.dmt), G.992.2 (G.lite), ITU-T-T G.992.3, G.992.5; ITU-T G.993.2 (VDSL2)

PON interface; IEEE 802.3ah EPON; ITU-T G.984 GPON; IEEE 802.3av 10GEPON

Ethernet interface: IEEE 802.3z; IEEE 802.3ab

O&M: SNMP V1/V2/V3, SNMP proxy; Remote firmware download and upgrade; Online test support for SELT/DELT/MELT test; Remote modem management; Environment checking, control and alarm

Betriebsumgebung: Temperaturbereich: -40 °C ~ +65 °C; Feuchtigkeitbereich: 5% ~ 95% nicht kondensierend

Spannungsversorgung: -48VDC (-57V ~ -38.4V) or 220/110VAC (88V ~ 290V)

Abmessungen: 29.5mm x 129 mm x 215 mm (H x B x T)