

Der MS7000

Ein Layer-2 Switch designed für FTTx-Netze.

In einer Vielzahl von Netzwerktopologien einsetzbar:

- Customer-VLAN in Kombination mit Service Routern / BNG
- Service-VLAN mit Mechanismen zur Sicherung der angewendeten Dienste
- TR-101-Topologien mit VLAN-Translation
- PPPoE-Topologien mit Intermediate Agent Funktionen zur Kundenidentifizierung



NEU

Vorteile

- 4x 10Gbps SFP+ Uplink-Ports
- 24x / 48x 1Gbps / 2,5Gbps SFP Access-Ports
- Erweiterter Temperaturbereich von -20 bis 70 °C
- Dual-Stack Unterstützung
- IP-TV Qualitätsmessung (MPG Streaming)
- Geringer Stromverbrauch bis zu 50W / 95W
- Unterstützt Waystream Super Low Power SFP's



Punkt-zu-Punkt FTTH

Ihre zukunftsichere Infrastruktur!

ANEDIS
So einfach ist Breitband.

ANEDIS GmbH - Colditzstraße 28, Bau 4a - D-12099 Berlin
Tel.: 030 / 71 09 63-0 - info@anedis.de - www.anedis.de



FTTH

mit Lichtgeschwindigkeit zum Kunden

P2P FTTH skalierbar
wächst mit Ihren Kunden

Zukunftssichere
Datenraten bis 10 Gbit/s

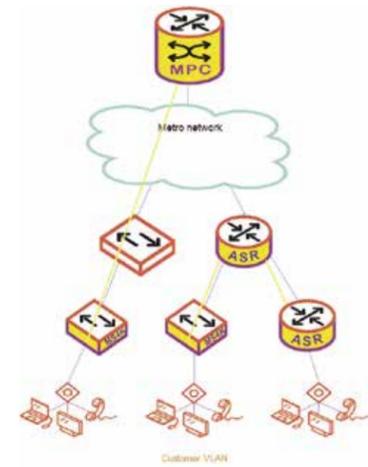
mit OpenAccess offen
für alle Service-Provider

ANEDIS
So einfach ist Breitband.



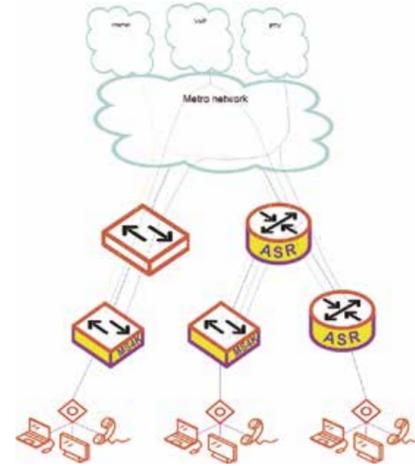
Customer-VLAN

- End-User Trennung durch C-VLAN
- Kein vom Anwender nicht erwünschter Datenverkehr
- End-User Klassifizierung durch .1p-Priorität im C-VLAN
- Störender Datenverkehr innerhalb des Netzwerkes wie Broadcast, Flooding, ... bleibt dem End-User fern



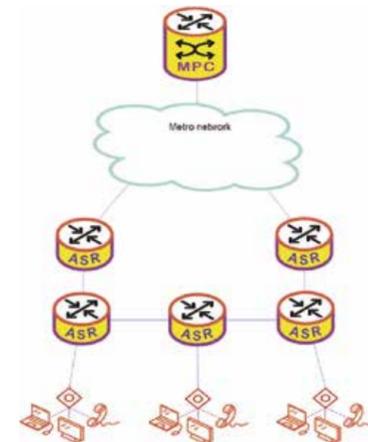
Service-VLAN

- Service Trennung durch S-VLAN
- Klassifizierung der Services durch .1p-Priorität im S-VLAN
- Einfache Skalierung von VLANs



L3-Routed

- L3-Routing statt L2-Switching, unbekannter Datenverkehr wird im Netzknoten verworfen
- Broadcast Datenverkehr nur innerhalb des gleichen Netzwerkes
- Einfache Netzwerkkonfiguration und Fehlersuche



Lightstar LS2300 SWITCH

L2/L3 Aggregations-Switch mit 24 SFP+ 10 Gigabit Ethernet Anschlüssen.

Vorteile

- **Geringerer Capex**
Bis zu 50% Kostenersparnis gegenüber anderen Herstellern
- **Kleine Bauform, hohe Leistung**
480 Gbit/s Switching / 360 Mbit/s Durchsatz, 1 HE, 36 cm Tiefe, 24x10 Gbit/s SFP+, 1+1 AC/DC Strom Versorgung, Front-zu-Rückseiten Kühlung
- **Weitreichender Funktionsumfang**
Layer 2 und Layer 3 Redundanz Optionen, Erweiterte Sicherheitsfunktionen zum Schutz des Netzwerkes & Umfassende Multicast Funktionen



Leistungstabelle	
MAC Adressen Tabellengröße	128.000
VLANs	4.096
Layer 3 Multicast	4.096
IPv4 Routing Tabelle	8.000
IPv6 Routing Tabelle	8.000
IPv4 Host Tabelle (ARP)	2.000
Anschluss Aggregationsgruppen	31

MetroStar 4000 Switch

Layer 2+ Switch für die Verwendung in GTTH Zugängen.

Vorteile

- Optimale Zuweisung von Bandbreiten zwischen Anwendungen
- Maximale Flexibilität für Verkehrskontrolle und -klassifikation
- Kunden oder Service orientierte VLAN Architektur
- 10 Gbit/s Uplink Anschlüsse
- 100 Mbit/s und 1 Gbit/s für Kupfer- und Glasfaser Access Ports
- Effiziente Verteilung von IPTV Multicast einschließlich Qualitätsmessungen

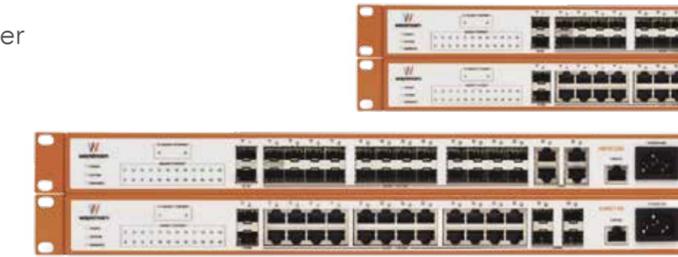


ASR 6000 Gigabit To The Home Switch

Volle Dienstflexibilität für Ihre Netzwerke.

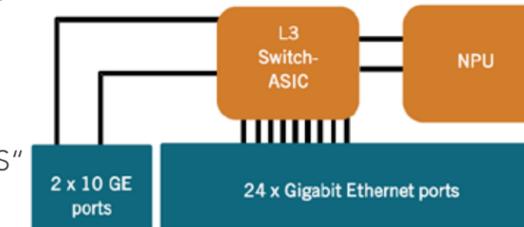
Vorteile

- Reduzierte Kosten für den Betreiber
- Verbesserte Qualität der Dienste
- Einfacher Zugang zu allen Anschlüssen an der Vorderseite
- Einfache Migration zu Gigabit Diensten durch Multi-Rate SFP Unterstützung und Combo Ports



Eine hybride Switcharchitektur (ASIC und NPU) ermöglicht:

- Layer 2 und Layer 3 Durchsatz in Echtzeit und ohne Datenverlust
- Reduzierung von burstartigen Datenverkehr am Ein- und Ausgang
- IPTV Multicast Überwachung
- Programmierbare Script Engine „scriBOS“
- RADIUS gesteuerte dynamische Dienstkonfiguration



MPC480 EDGE ROUTER & BNG

Für Ethernet- und IP/MPLS-Netzwerke.

Vorteile

- Flexibles „Pay-as-you-grow“- und Service-orientiertes Lizenzmodell
- Vielseitiges L2/L3 VPN und Routing
- BNG mit effizientem Teilnehmermanagement
- Bis zu 100 Gbit/s Durchsatzleistung
- Edge-Router-Plattform für IP/MPLS-Netzwerke
- 4HE-Chassis mit frontseitiger Kühlung
- redundante und im Betrieb austauschbare Stromversorgung und Line-Cards



geeignet für Multifunktionsgehäuse