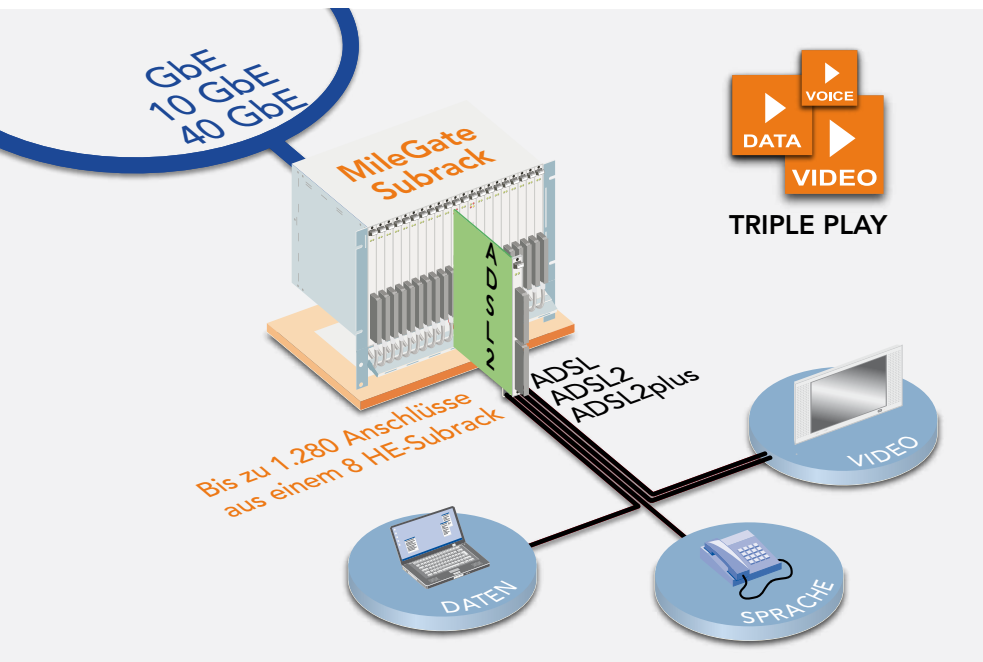


MileGate SUAD5

ADSL2plus-Line-Card für den
Breitband-Internet-Zugang von Privatkunden



- + ADSL/ADSL2/ADSL2plus werden unterstützt
- + 64 Ports pro Line-Card
- + Für die Zusammenarbeit mit POTS
- + Bis zu 1.280 Anschlüsse pro Subrack
- + Für Innen- und Außeneinsatz konzipiert
- + Alle Funktionen aus einem Netzmanagementsystem

Die neue MileGate ADSL2plus-Line-Card SUAD5 mit weiter gesteigerter Port-Dichte bringt Triple Play-Dienste zum Teilnehmer. Mit der integrierten und fortschrittlichen DSLAM-Funktionalität ist die Einführung neuer Dienste so einfach wie nie zuvor.

Gemeinsam mit den POTS-Baugruppen stehen für jede Anschlussleitung traditionelle und breitbandige NGN-Dienste zur Verfügung.

ADSL2plus in MileGate

Mit der ADSL2plus-Übertragung im MileGate können moderne Dienste wie VoIP, Breitband-Internet, Video-on-Demand und IPTV über ADSL2plus bereitgestellt werden, womit sich Netzbetreiber neue Umsatzpotentiale erschließen.

2-stufiges Multicasting

Das 2-stufige Multicasting der SUAD5 und der Zentralbaugruppe COGEx bietet effiziente Datenübertragung, was insbesondere für bandbreitenintensive Applikationen wie die Übertragung von TV-Kanälen wesentlich ist.

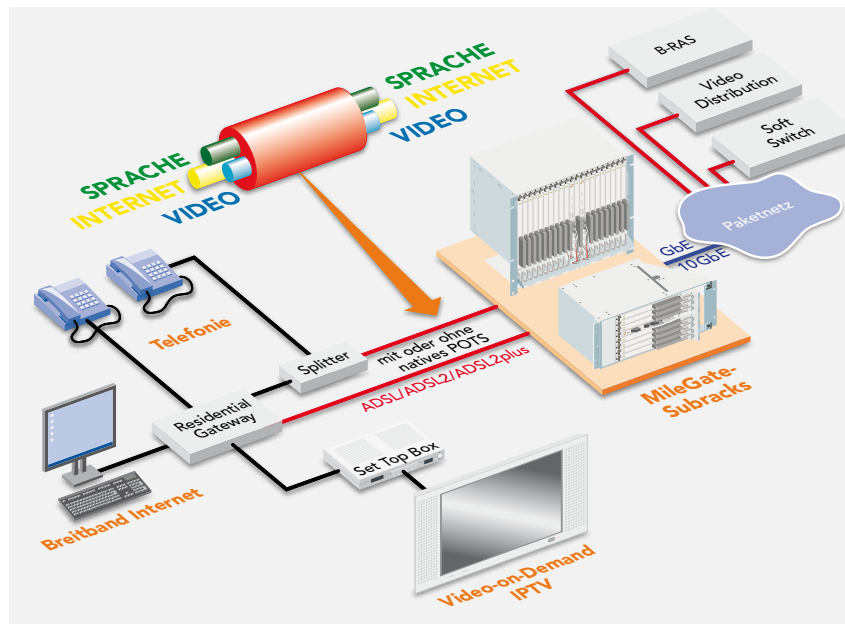
Das Datensignal wird in den Baugruppen für die entsprechenden Mitglieder von Multicast-Gruppen vervielfältigt und nur an diese gesendet, wodurch unnötiger Datenverkehr zu allen Nutzern verhindert wird.

Nahtlose Migration

Die Migration hin zu NGN-Sprachdiensten wird mit den SIP- oder H.248 Voice-Media-Gateway im gleichen MileGate sichergestellt. So können Netzbetreiber bestehende Telefonie-Dienste weiterhin anbieten und zum NGN migrieren ohne existierende Kundenbindungen zu gefährden.

Management

Alle MileGate-Funktionen werden zentral über das Managementsystem UNEM oder über einen lokalen Zugang (CLI, XML, SNMP) gemanagt.



Technische Daten

Bezeichnungen	
SUAD5	ADSL/ADSL2/ADSL2plus über POTS (ITU-T G.992.1, G.992.3, G.992.5 Annex A)
ADSL-Funktionalität	
Anzahl der Ports	64
Unterstützte Standards	ITU-T G.992.1 Annex A ITU-T G.992.3 (ADSL2) Annex A, L, M ITU-T G.992.5 (ADSL2plus) Annex A, M
Handshake	Gemäß G.994.1
PSD-Shaping	DPBO (Downstream Power Back-off), Custom-PSD
Power-Modes	L3 (idle), L2 (low power) und L0 (full on) gemäß G.992.3
VCs pro Anschlussleitung	Bis zu 7
Ethernet-Funktionalität	
Unterstützte Protokolle	PPPoE mit Intermediate-Agent gemäß Broadband Forum TR-101 und IETF RFC 2516 IPoE mit DHCP-Option-82 gemäß IETF RFC 2131, RFC 951, RFC 3046 PPPoA to PPPoE interworking
Schutz vor MAC-Spoofing	MAT (MAC Address Translation)
Multicasting	IGMP v2/v3, unterstützt IGMPv3-Snooping mit Proxy-Reporting und Message-Suppression
VLAN	VLAN gemäß 802.1Q, Double-Tag-VLANs (Q-in-Q) gemäß 802.1ad, Modes 1:1 oder n:1
ATM/Ethernet-Zusammenarbeit	ATM VCC wird terminiert
VLAN-Tagging	In Richtung Upstream
VLAN-Filterung	In Richtung Downstream
Management	
MCST	Für lokales Management
UNEM	Für zentrales Management
Stromversorgung	
Eingangsspannung nominal (min/max)	-48/-60 V DC (-40,5 V DC ... -72 V DC)
Betriebsumgebung	
Temperaturbereich und Luftfeuchtigkeit	Gemäß MileGate Umweltspezifikationen