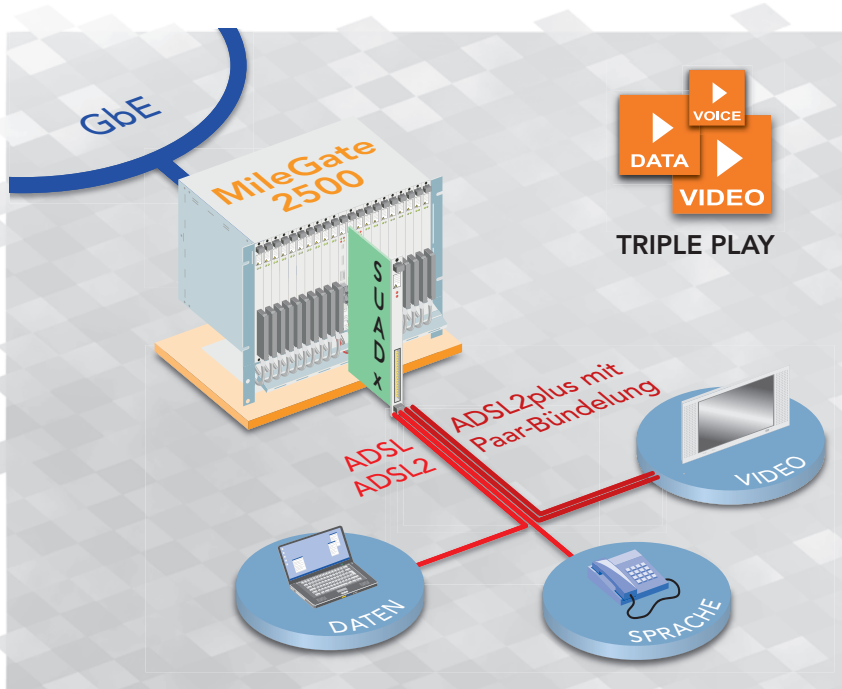


MileGate SUAD3/SUAD4

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



- ADSL/ADSL2/ADSL2plus werden unterstützt
- 48 Ports pro Line-Card
- SUAD3 unterstützt 2-Paar-Bündelung
- Für die Zusammenarbeit mit POTS oder ISDN
- Bis zu 960 Anschlüsse pro Subrack
- Für Innen- und Außeneinsatz konzipiert
- Alle Funktionen aus einem Netzmanagementsystem

Die neuen MileGate ADSL2plus-Line-Cards SUAD3/SUAD4 mit hoher Portdichte von KEYMILE bringen Triple Play-Dienste zum Teilnehmer. Mit der integrierten und fortschrittlichen DSLAM-Funktionalität ist die Einführung neuer Dienste so einfach wie nie zuvor. SUAD3 unterstützt ADSL2plus-Paar-Bündelung mit 2 Kupferadernpaaren. Das ermöglicht höhere Bitraten auf längeren Übertragungsstrecken

Gemeinsam mit den POTS- und ISDN-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.

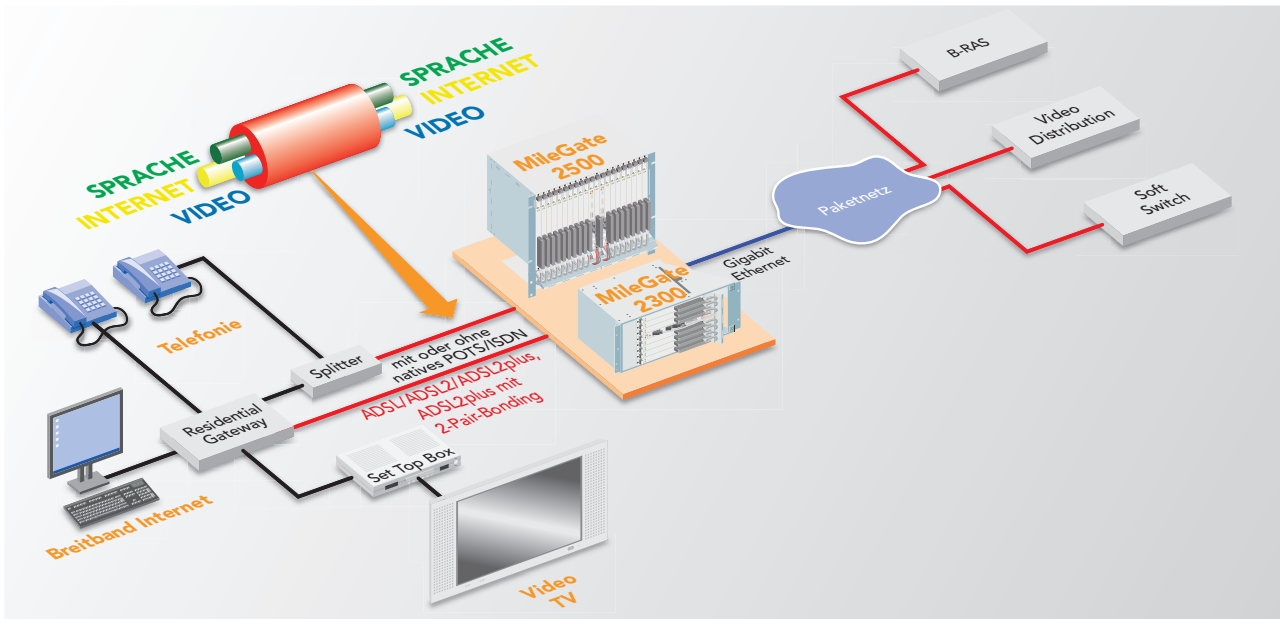
■ 2-stufiges Multicasting

Das 2-stufige Multicasting der SUADs und Zentralbaugruppe COGE1 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.



Technische Daten

Bezeichnungen		
SUAD3	ADSL/ADSL2/ADSL2plus über POTS (ITU-T G.992.1, G.992.3, G.992.5 Annex A)	
SUAD4	ADSL/ADSL2/ADSL2plus über ISDN (ITU-T G.992.1, G.992.3, G.992.5 Annex B)	
ADSL	SUAD3	SUAD4
Anzahl der Ports	48	
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 ITU-T G.998.1 (ADSL2plus ATM 2-Paar-Bündelung)	ITU-T G.992.1 Annex B ITU-T G.992.3 (ADSL2) Annex B ITU-T G.992.5 (ADSL2) Annex B
Handshake	Gemäß G.994.1	
PSD-Shaping	DPBO (Downstream Power Back-off), Custom-PSD	
Power-Modes	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 DSL Forum TR-101 und IETF RFC 2516 IPoE mit DHCP-Option-82 gemäß IETF RFC 2131, RFC 951, RFC 3046 PPPoA to PPPoE interworking (nur SUAD3)	
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	



Auf der Suche nach mehr Informationen?
Finden Sie Ihren Kontakt vor Ort auf www.keymile.com
oder per E-Mail: info@keymile.com ...