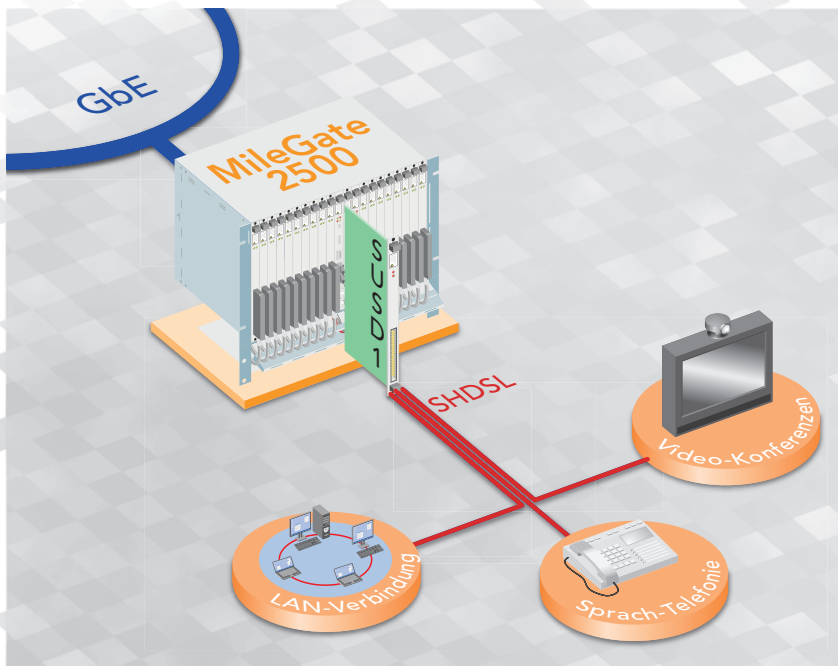


MileGate SUSD1

SHDSL-Line-Card für symmetrische High-Speed Business-Dienste



- SHDSL/SHDSL.bis (ATM) mit bis zu 11,4Mbit/s
- Pair-Bonding
- Bis zu 640 Anschlüsse pro Subrack
- Für MileGate 2500 und MileGate 2300
- Integrierter Ethernet-IP-DSLAM
- Für Innen- und Außeneinsatz konzipiert
- Alle Funktionen aus einem Netzmanagementsystem

Die MileGate SHDSL-ATM-Line-Card SUSD1 von KEYMILE bringt symmetrische High-Speed Business-Verbindungen bis zum Endkunden. Mit der integrierten und fortschrittlichen DSLAM-Funktionalität ist die Einführung neuer Dienste so einfach wie nie zuvor.

Gemeinsam mit den POTS- und ISDN-Baugruppen stehen traditionelle und breitbandige High-Speed NGN-Dienste in einem einzigen Netzelement zur Verfügung.

■ SHDSL-ATM im MileGate

Mit der SHDSL-ATM-Übertragung im MileGate können moderne Dienste wie VoIP, Breitband-Internet und Video-Konferenzen bereitgestellt werden. Zusätzlich können Firmennetze mit hohen Geschwindigkeiten untereinander gekoppelt werden, womit sich Netzbetreibern neue Umsatzpotentiale erschließen.

Das durchgängige Outdoor-Konzept des MileGates ermöglicht es Ihnen, DSL auch unter widrigsten Umgebungsbedingungen zur Verfügung zu stellen.

Mit dem MileGate 2300 steht ein für KVZ' und Geräteräume in Bürokomplexen optimales Subrack zur Verfügung.

■ Sicherheitskonzept

Der MileGate bietet Ihnen Ausfallsicherheit in Carrier-Grade-Qualität. Hierzu besitzen alle Baugruppen dezentrale Netzteile. Zusätzlich kann die Zentralbaugruppe redundant ausgelegt werden, um eine optimale Ausfallsicherheit zu erzielen.

■ Pair-Bonding

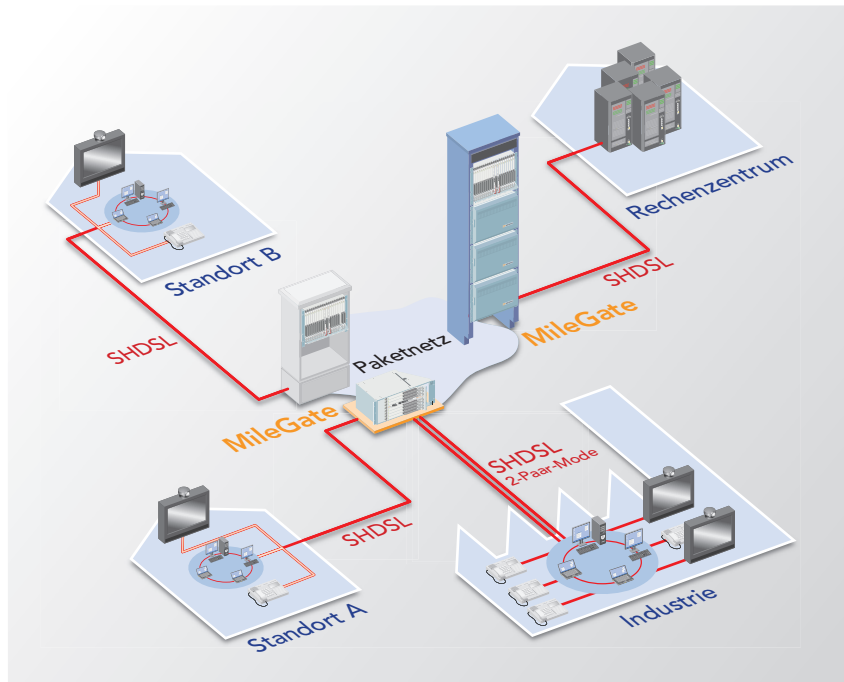
Die SUSD1 bietet Pair-Bonding, um eine optimale Übertragungreichweite zu garantieren. Bei Pair-Bonding werden zwei Adernpaare zu einer Übertragungstrecke zusammengefasst.

■ SHDSL.bis

Durch die Implementation des Annex G aus dem ITU-T G.991.2-Standard können Sie bis zu 11,4 Mbit/s über zwei Adernpaare übertragen.

■ Interoperabilität

Die SUSD1-Line-Card unterstützt Standardschnittstellen und ist kompatibel mit Kundenausrüstungen gemäß SHDSL-Standard (ATM).



MileGate und SUSD1 in SHDSL-Applikationen

Technische Daten

SHDSL ATM	
Anzahl der Ports	32
Unterstützte Standards	ITU-T, G.991.2, Annex B – 2,3 Mbit/s (TCPAM-16) ITU-T, G.991.2, Annex G – 3,8 Mbit/s (TCPAM-16), 5,7 Mbit/s (TCPAM-32)
Pair-Bonding	4-Draht-Betrieb – 7,6 Mbit/s (TCPAM-16), 11,4 Mbit/s (TCPAM-32)
Ethernet-Funktionalität	
Anzahl an VCs	Bis zu 8 Pro Anschluss
Unterstützte Protokolle	PPPoE PPPoE-Intermediate-Agent gemäß DSL Forum TR-101 und IETF RFC 2516 IPoE DHCP Option 82 gemäß IETF RFC 2131, RFC 951, RFC 3046
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
VLAN-Tagging	In Richtung Upstream
VLAN-Filterung	In Richtung Downstream
ATM/Ethernet Zusammenarbeit	ATM VCC wird terminiert
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 ...