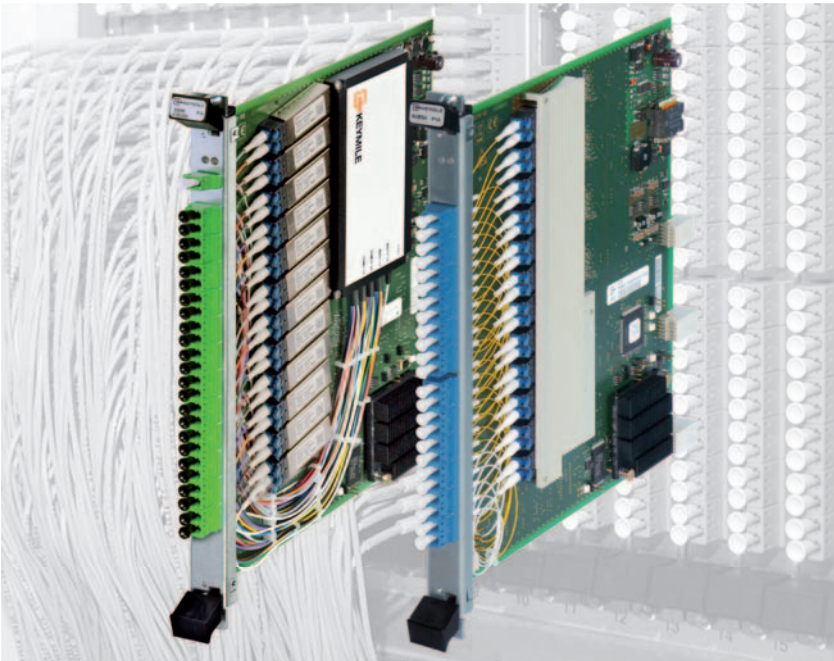


MileGate SUEN3/SUEN4

Line-Cards für die Fibre-to-the-Home-Anbindung (FTTH) von Privat- und Geschäftskunden über optisches Ethernet



Frontansicht MileGate SUEN3 (links) und SUEN4

- 24 optische Gigabit Ethernet Schnittstellen für Standard-CPEs (Customer Premises Equipment)
- SFF-Module für maximale Portdichte
- Bis zu 480 Anschlüsse pro Subrack
- Für MileGate 2500 und MileGate 2300
- SUEN3 mit integriertem Wellenlängenmultiplexer für die parallele Übertragung eines Kabel-TV-Signals
- Für Innen- und Außeneinsatz konzipiert
- Alle Funktionen aus einem Netzmanagementsystem

Die SUEN3/SUEN4-Line-Cards stellen 24 optische Ethernet-Schnittstellen zur Verfügung. Über die 1000Base-BX10-Anschlüsse können Sie direkt optische CPEs anschließen, um Privat- und Geschäftskunden eine leistungsfähige Anbindung ans Internet zu gewährleisten. Über eine zusätzliche Wellenlänge auf der gleichen Glasfaser können die Kunden gleichzeitig mit einem kompletten Kabel-TV-Angebot versorgt werden. Mit der hohen Port-Dichte und dem niedrigen Energieverbrauch sind SUEN3/4 optimal für Fibre-to-the-Home-Netze mit vielen Teilnehmern zugeschnitten.

■ Optische Ethernet-Dienste im MileGate

SUEN3/4 verwenden für die Anbindung der Teilnehmer aktive Ethernet-Technik. Mit diesen Ethernet-Punkt-zu-Punkt-Verbindungen entsteht eine nachhaltige Netzinfrastruktur. Mit einem vollbestückten MileGate 2500 Subrack können 480 Teilnehmer angeschlossen werden. Dank der kompakten Bauweise und dem niedrigen Energieverbrauch kann MileGate mit SUEN3 und SUEN4 in Vermittlungsstellen, kleineren Telekomräumen oder Kabelverzweigern (KVz) eingesetzt werden.

■ Kabel-TV-Overlay (nur SUEN3)

Der integrierte Wellenlängenmultiplexer überträgt über eine zusätzliche Wellenlänge ein Kabelfernsehsignal zu jedem einzelnen Teilnehmerport – mit einem Minimum an externer optischer Verkabelung.

Auf der Kundenseite wird das Kabelfernsehsignal in einem handelsüblichen CPE wieder in ein separates, elektrisches Signal umgesetzt. Dieses kann direkt in die bestehende Koaxialverkabelung im Haus oder der Wohnung eingespeist werden, um den

ganzen Haushalt mit analogem und digitalem Kabelfernsehen zu versorgen.

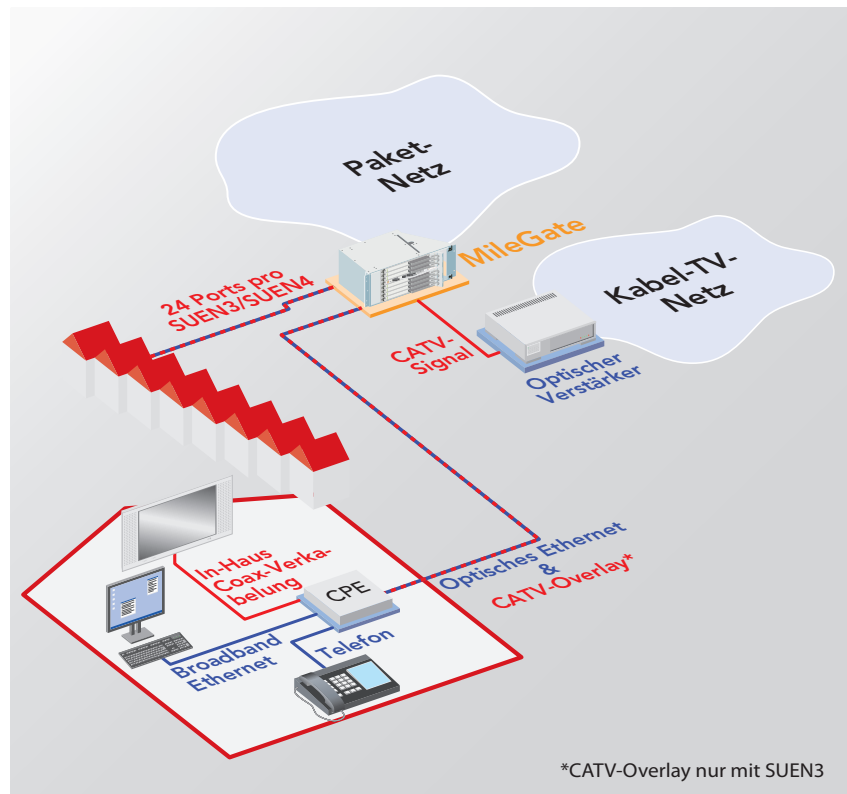
Neue, auf IP basierende Dienste wie IPTV und Video-on-Demand werden auf der SUEN3/SUEN4 unterstützt.

■ Sicherheitskonzept

Der MileGate bietet Ihnen Ausfallsicherheit in Carrier-Class-Qualität. Dafür verfügen alle Baugruppen über dezentrale Netzteile. Zusätzlich kann die Zentralbaugruppe redundant ausgelegt werden, um eine optimale Ausfallsicherheit zu erzielen.

■ High-Speed Breitband

Die SUEN3/4 stellen Bandbreiten von bis zu 1000 Mbit/s für die Teilnehmer zur Verfügung. Damit ist ihr Zugangsnetz für die Herausforderungen der Zukunft schon heute optimal ausgerüstet.



MileGate und SUEN3/SUEN4 in FTTH-Applikationen

Technische Daten

Datenübertragung	
Ethernet Ports	24 x GbE 1000Base-BX10 , konfigurierbar für 100 Mbit/s oder 1000 Mbit/s
Steckertyp	LC
Optische Übertragung	Bidirektional, Single Mode
Ethernet-Funktionalität	
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
IGMPv3-Snooping	Gemäß IETF RFC 3376 mit IPoE
VLAN	VLAN gemäß 802.1Q Modes 1:1 oder n:1
Management	
MCST	Für lokales Management
UNEM	Für zentrales Management
Stromversorgung	
Eingangsspannung nominal (min/max)	-48/-60VDC (-40,5VDC ... -72VDC)
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 ...