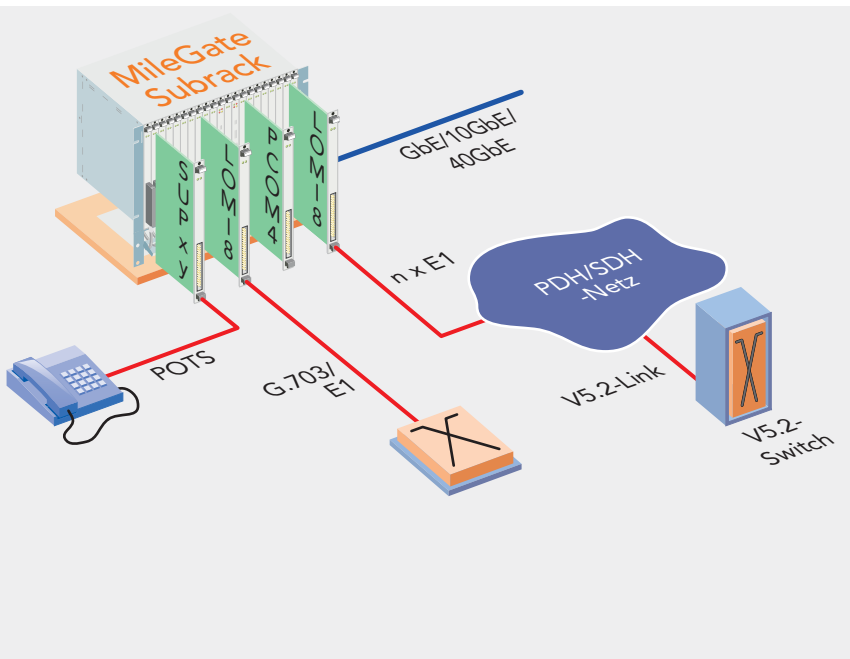


# MileGate LOMI8

LOMI8 bietet das TDM-Uplink für Dienste in der NGN-Plattform MileGate



- 8 x E1-Schnittstellen G703/G.704
- Zugang zum TDM-Bus im MileGate.
- Uplink für MELCAS und V5.2 Voice

Applikationen mit LOMI8

LOMI8 erweitert MileGate um Schnittstellen zum TDM-Netz und die Fähigkeit zur Bereitstellung von TDM-Diensten auf der NGN-Plattform. LOMI8 bietet einen Uplink für TDM-Sprach- und -Datendienste über E1-Links. Die Kombination von Ethernet- und TDM-Uplinks ermöglicht die einfache Migration zu NGN-Diensten bei gleichzeitiger Erhaltung aktueller TDM-Dienste.

LOMI8 arbeitet mit PCOM4- und SUPx4/SUPx5-Baugruppen bei der Terminierung von V5.2-Links und TDM-SHDSL- und Sprachdiensten zusammen.

## ■ Überblick

Die meisten Netzbetreiber stehen vor dem Problem, einige ihrer TDM-Dienste bei der Migration zum NGN aufrecht erhalten zu müssen.

Daher hat die KEYMILE sich entschlossen, einige wichtige TDM-Dienste in der NGN-Plattform MileGate mit anzubieten.

Der Anschluss dieser Dienste an das TDM-Netz erfolgt über die E1-Links der LOMI8-Baugruppe.

Die LOMI8 arbeitet mit anderen Baugruppen bei der Realisierung verschiedener Lösungen für die Kunden wie folgt zusammen:

- PCOM4 und SUPx4/SUPx5 Line-Cards zur Terminierung von V5.2-Links und Anwenderschnittstellen

### ■ LOMI8-Schnittstellen

Die LOMI8-Baugruppe besitzt acht elektrische Schnittstellen gemäß ITU-T G.703 für 2 Mbit/s-Datenverkehr und bietet auch die entsprechende Cross-Connect-Kapazität auf dem PBUS. Alle Schnittstellen sind mit 120 Ohm symmetrisch oder 75 Ohm asymmetrisch verfügbar.

Alle acht 2 Mbit/s-Ports verarbeiten Signale auf der 2 Mbit/s-Datenverkehrsebene.

- Mapping der 2 Mbit/s-Datensignale
  - Transparent
  - Terminiert
- Frontseitige Schnittstellen für Datensignale und Kabel
- LOMI8 bietet 8 elektrische Schnittstellen gemäß ITU-T G.703 für:
  - 120 Ohm symmetrische
  - 75 Ohm asymmetrisch
- Cross-Connection für plesiochrone (strukturierte oder unstrukturierte) 2 Mbit/s-Signale
- Synchronisierung
- Bereitstellung von Taktsignalen für die PETS-Taktblöcke
- Performance Monitoring
- Für strukturierte 2 Mbit/s-Datensignal gemäß ITU-T G.826. Der Durchsatz von unstrukturierten Signalen wird auf gleiche Weise überwacht.

### ■ Management

Das MileGate Management und die Vielzahl der Dienste werden zentral über MCST/UNEM verwaltet. So sparen die Betreiber Kosten und beschleunigen den Bereitstellungsprozess mit nur einem Elementmanager für alle Dienstetypen.

## Technische Daten

MileGate LOMI8	
ITU-T Standards	G.703, G.704, G.823
Bitrate	2.048 kbit/s ± 50 ppm
Leitungsimpedanz	75 Ohm asymmetrisch oder 120 Ohm symmetrisch
Anzahl der Schnittstellen	8
Performance-Monitoring	Gemäß ITU-T G.826
Front connector type	DIN 41612
Stromversorgung	
Eingangsspannung nominal (min/max)	-48/-60 V DC (-40,5 V DC ... -72 V DC)
Betriebsumgebung	
Temperaturbereich und Luftfeuchtigkeit	Gemäß MileGate Umweltspezifikationen