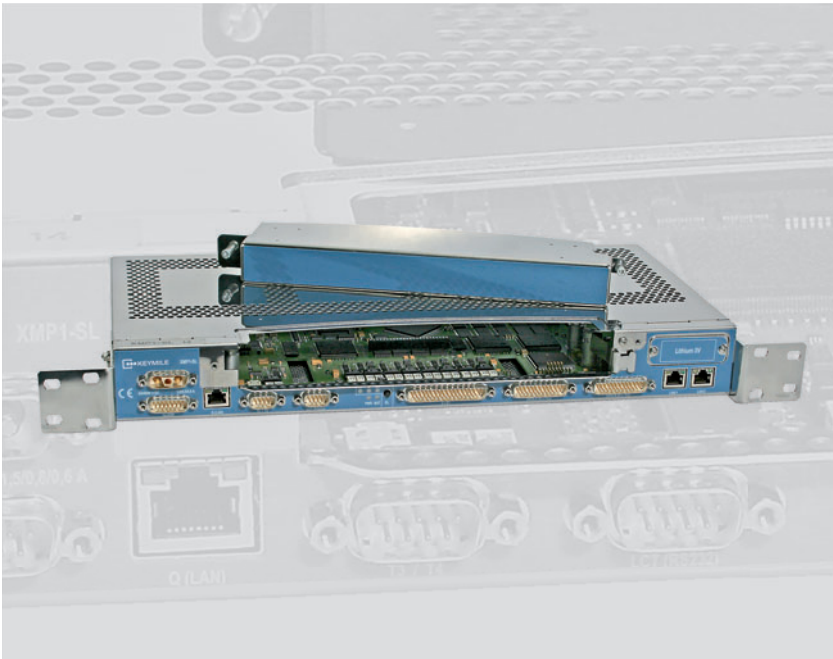


# XMP1-SL

Der XMP1-SL (Slim Line) erweitert die XMP1-Plattform durch ein kompaktes, universelles 1-HE-Netzelement



- Blockierungsfreier 8/64k-Cross-Connect
- 8 x E1 (75/120 Ohm)
- 2 x 10/100 Base-T Ethernet-Schnittstellen mit Layer-2-Switching (VLAN)
- Bis zu 4 Datenschnittstellen
- 1 universeller Steckplatz für XMP1-Module
- Management mit Service-OnXMP1 (SOX)
- Hohe Verfügbarkeit durch redundanten Datenübertragung und Stromversorgung
- Optimiert für Transport- und Mobilfunknetze

Der kompakte XMP1-SL bietet in der Grundausstattung Grooming und Konsolidierung der 8 x E1. Er bietet einen Steckplatz und Anschlüsse für zwei zusätzliche Daten-Submodule, um ihn mit XMP1-Baugruppen zu erweitern.

## ■ Kompakte Lösung

Der XMP1-SL kombiniert die Vorteile der XMP1-Plattform mit einem kompakten Design. Dies garantiert eine nahtlose Integration in bestehende XMP1-Netze. Der XMP1-SL, die installierten Baugruppen und die Schutzmechanismen sind mit der XMP1 vollständig kompatibel.

## ■ Ethernet mit der XMP1-SL

Jeder XMP1-SL kann mit einem SL-LAN Sub-Modul ausgestattet werden, das einen 4-Port Layer-2-Switch mit 2 externen 10/100Base-T RJ-45-Schnittstellen und 2 Ethernet-over-PDH-WAN-Ports bietet. Der Layer-2-Switch besitzt VLAN-Funktionalitäten und kann auch als D- oder Q-Bridge arbeiten. Es ist auch möglich, den Switch zu überbrücken um eine direkte Punkt-zu-Punkt-Anwendungen zu ermöglichen. Die Spiegelung von Ethernet-Daten wird unterstützt.

### ■ Management

Die End-to-End-Managementplattform ServiceOn XMP1 (SOX) unterstützt die Einrichtung, Konfiguration und Überwachung der XMP1-Netze. Lokales Management wird von einem LCT unterstützt.

### ■ Anwendungen

XMP1-SL kann in jeder Netz-Topologie eingesetzt werden. Er unterstützt das gesamte Spektrum von privaten und öffentlichen Transportnetzen wie bei:

- Verkehrswegen (Schiene, Wasserstraßen, Autobahnen)
- Versorgungsunternehmen (Gas, Wasser, Strom)
- Kraftwerken
- Pipeline-Unternehmen
- Öffentliche Netzbetreibern
- Mobilfunkbetreibern
- Sicherheits- und militärische Anwendungen (z.B. Flugsicherung)
- Notdiensten (Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienst)

### ■ Baugruppen

Eine breite Palette von verschiedenen XMP1-Baugruppen kann in den Steckplatz des XMP1-SL eingebaut werden. Erhältlich sind:

- OptC37
- 2-Draht/4-Draht E & M
- 2-Draht-Amtsanschluss
- 2-Draht-Teilnehmer POTS-Anschluss
- Kombination Exchange / Teilnehmer POTS/locale Batterie
- ISDN BRI S0
- ISDN BRI UK0
- G.703 co/contra-direktionale
- V11, X.21, V.24, V.35
- Port HDB3
- Port LE opt U
- ISHDSL
- Video Decoder/Encoder
- Signal-Sammler

## Technische Daten

Standards und Empfehlungen	
ITU-T Empfehlungen	G.703, G.703.6, G.703.7, G.703.8, G.704, G.706, G.711, G.712, G.732, G.742, G.751, G.796, G.803, G.811, G.812, G.821, G.823, V.110, R.111, G.826, G.828, G.991.2, H.261
Netzteil	
Leistungsbereich	-18VDC bis zu -75VDC
Nominal	24V, 48/60V
Mechanical Design	
Höhe x Breite x Tiefe	55mm x 450mm x 300mm
Gewicht	3,5kg (Grundkonfiguration)
Geliefert mit Halterungen für die Montage in 19"/ETSI-Racks	
Schnittstellen	
E1	8 gemäß ITU-T G.703, G.704 (balanced (120 Ohm) oder unbalanced (75 Ohm), max. 6dB, 37-Pin SUB-D-Stecker
Daten (optional)	4 x V.11/V.24/2 x V.35/WT oder 4 x G703 Co/Contra-Module, 25-Pin SUB-D-Stecker
Ethernet (optional)	L2-Switch gemäß IEEE 802.1Q. 4 Ports 2 x extern 10/100 Base-T, RJ45-Stecker 2 x Ethernet über PDH-WAN-Ports, 2 x (n x 64kbit/s 1 bis 31)
Takt	T3, T4, 9-Pin SUB-D-Stecker
Management	Q-Schnittstelle Q (LAN), RJ45-Stecker LCT-Schnittstelle (RS-232), 9-Pin SUB-D-Stecker
Umgebungsbedingungen	
Lagerung	ETSI EN 300 019-1-1 Class 1.2 (-25°C... 55°C)
Transport	ETSI EN 300 019-1-2 Class 2.1, 2.3 (-25°C...+70°C, Spezialverpackungen -40°C ... 70°C)
Betrieb	ETSI EN 300 019-1-3 Class 3.2 erweitert (-5°C ... +55°C)
Sicherheit	EN 60950-1, EN 41003
EMV	EN 55022 Class B, EN 55024, ETSI EN 300386, EN 50121-4, DIN EN 61000-6-2



Auf der Suche nach mehr Informationen?  
Finden Sie Ihren Kontakt vor Ort auf [www.keymile.com](http://www.keymile.com)  
oder per E-Mail: [info@keymile.com](mailto:info@keymile.com) ...