

# UMUX 1500/UMUX 1200

Zwei kompakte Subracks – optimiert für alle Einsatzfälle



UMUX 1200 (vorn) und UMUX 1500

- Variable Bauformen von 4 HE und 8 HE
- Robuste Bauweise – geeignet für den Einsatz in Außengehäusen und KVzs
- Rack (19" oder ETSI) oder Wandmontage
- Einheitliche Systemstruktur
- DC- und AC-Speisung

UMUX bietet umfassende Multi-Service-Fähigkeiten und ermöglicht so den Betreibern von Betriebsnetzen die Bereitstellung von sicherheitsrelevanten Diensten mit nur einem platzsparenden Multi-Service Zugangs- und Transportsystem. UMUX wird eingesetzt in Betriebsnetzen bei Bahnen, Energieversorgern, auf Flughäfen, entlang von Pipelines und in öffentlichen Telekommunikationsnetzen.

## ■ Kompakt und Multi-Service

UMUX kombiniert die Bereitstellung von Carrier-Grade Multi-Service über Kupfer und Glasfaser. In einem einzigen kompakten Netzelement bietet er zuverlässige und robuste Multiplex- und Aggregationsfunktionen, sowie den Anschluss an das Transportnetz.

## ■ Datendienste

UMUX stellt eine Vielzahl an Datenschnittstellen und Diensten zur Verfügung. Binäre-Kontakte, Sub-Bitraten, verschiedene Datenschnittstellen (z. B. G.703, V.11, V.24, V.35) bis zu Ethernet 10/100BaseFX und Gigabit Ethernet mit einer Übertragungskapazität von 1 Gbit/s sind verfügbar. Für Business-Kunden steht SHDSL mit einer Vielzahl an Teilnehmerschnittstellen und optionalen Regeneratoren bereit.

### ■ Ethernet-Dienste

UMUX bietet ein breites Spektrum an Ethernet-Funktionalitäten. Hierzu gehören neben Switching und Routing, PoE+, mit der abgesetzte Baugruppen mit Fernspeisespannung versorgt werden. Mit der EoS-Funktionalität ermöglicht UMUX Ethernet-Daten über SDH weiterzuleiten. Ethernet-Schnittstellen können an einzelne Zugangspunkte angeboten und die Daten über ein einheitliches SDH-Netz transportiert werden.

So nutzen Sie die umfassenden SDH-Sicherheitsfunktionen und die Flexibilität von Ethernet in einem einzigen Netzelement.

### ■ Spachdienste

Neben Daten- und Ethernet-Diensten, bietet UMUX eine Vielzahl spezieller Funktionen um traditionelle POTS- und ISDN-Dienste in Betriebsnetzen bereitzustellen. Neben Sprachkonferenzschaltungen direkt im UMUX, werden auch spezielle

Schnittstellen, wie z. B. E&M, unterstützt.

### ■ Die Subracks

Die UMUX Subracks bieten für alle Einsatzfälle und Einbauorte die richtige Lösung. Neben der Größe ist auch die Stromversorgung optimal auf den jeweiligen Einsatzfall angepasst. Alle Subracks besitzen die gleiche modulare und flexible Systemarchitektur. Alle Subracks lassen sich in 19"- und ETSI-Racks einbauen.

### ■ UMUX 1500

Der UMUX 1500 ist das größere Subrack der UMUX-Systemfamilie. Trotz seiner großen Anzahl an Steckplätzen ist es gelungen die Technik auf kleinem Raum zu bündeln. Er ist für den Einbau in einer Zentrale konzipiert. Der UMUX 1500 mit einer Höhe von 8 HE hat 21 Steckplätze und kann redundante Zentralbaugruppen und Netzteile aufnehmen, die eine maximale Ausfallsicherheit garantieren. Er bietet eine

Cross-Connect-Kapazität von 128 x 2 Mbit/s als digitales 1/0- und 1/1-Cross-Connect-System.

### ■ UMUX 1200

Der UMUX 1200 ist eine kleinere Variante des UMUX 1500. Der UMUX 1200 bietet mit seinen 4 HE 8 Steckplätze und ist somit ideal für den Einbau in Netzknoten mit begrenzter Platzkapazität. Er kann auch zum Anschluss von Basisstationen in Mobilfunknetzen (z. B. GSM, UMTS) eingesetzt werden. Der UMUX 1200 bietet eine Cross-Connect-Kapazität von 48 x 2 Mbit/s. Neben der Gleichstromversorgung kann der UMUX 1200 mit einem Wechselstromnetzteil ausgerüstet werden, sodass zum Betreiben nur eine Steckdose benötigt wird. Der UMUX 1200 kann sowohl vertikal als auch horizontal eingebaut werden.

## Technische Daten

Allgemein	UMUX 1500	UMUX 1200
Anzahl der Steckplätze	21	8
Stromversorgung	-40VDC ... -72VDC	-48VDC, -60VDC -115VAC, -230VAC
Mechanische Eigenschaften	UMUX 1500	UMUX 1200
Benötigte Höheneinheiten (* bei horizontaler Montage)	8 HE (mit Kabelführung)	4* HE
Abmessungen (H x B x T) in mm	309,5 x 483 x 242 mm	176,1 x 483 x 242 mm
Max. Abmessungen (mit Kabelführung und Frontabdeckung)	395,3 x 483 x 284 mm	176,1 x 483 x 283 mm
Installationsarten	19"- oder ETSI-Rack	19" oder ETSI-Rack Wandmontage
Gewicht	7940g	4890g
Optionale Lüftereinheit	FANU5	FANU2
Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit		
Norm	gemäß ETS 300 019-1-3, class 3.2	
Temperaturbereich (ohne Lüftereinheit)	-20°C ... +55°C	
Temperaturbereich (mit Lüftereinheit)	-20°C ... +70°C	
Luftfeuchtigkeit	bis zu 95% (nicht kondensierend)	
Andere Normen		
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 55022, class B	
Sicherheit	IEC/EN 60950-1	



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) ...