

Hybride Systemlösung für sicherheitskritische Netze

XMC20-Familie

Allgemein:

XMC20 ist eine Familie von Multi-Service-Netzelementen, die speziell für die strikten Anforderungen von Zugangs- und Transportnetzen in anwendungskritischen Systemen (Mission-Critical Systems, MCS) entwickelt wurde. Als hybride Zugangs- und Transport-Plattform unterstützt **XMC20** native TDM- und paketbasierte Datenübertragung gleichzeitig innerhalb eines einzelnen Knotens. Damit bietet er eine zukunftssichere Lösung für die Entwicklung hin zu paketbasierten Transportnetzen (MPLS-TP). Sie haben die flexible Wahl der besten Technologie für Ihre anwendungskritischen Applikationen. Dies senkt die Betriebskosten und steigert die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Diensten.

Einsatzgebiete:

XMC20 wird Behörden, Transportunternehmen sowie Energieversorgern helfen, bestehende Telekommunikationsnetze zuverlässig für paketbasierte Dienste zu rüsten. Aufgrund leistungsstarker Funktionen für Puffermanagement und Datensynchronisierung eignen sich die **XMC20**-Lösungen besonders für verteilte Echtzeitkontrollanwendungen und mobile Betriebsnetze.

Varianten:

XMC25 - großes Gehäuse

- 21 Steckplätze
- 19" Rack mit 8 HE



XMC23 - mittleres Gehäuse

- 8 Steckplätze
- 19" Rack mit 4 HE

XMC22 - kleines Gehäuse

- 4 Steckplätze
- 19" Rack mit 2,2 HE



- **Hybride Systemlösung**
- **21, 8 oder 4 Steckplätze**
- **Ethernet und native TDM-Schnittstellen in einem kompakten Netzelement**
- **Extrem langlebig, MTBF (Meantime Between Failures) > 100 Jahre**
- **Modularer Aufbau**
- **Highend-Verschlüsselung**
- **Uplink zum Transportnetz mit n x 10 GbE oder PDH/SDH**
- **Für Betrieb in Außengehäuse konzipiert**
- **Umschaltzeit < 50 ms**
- **Lüfterloser Betrieb möglich**
- **Intuitives Netzmanagementsystem**

Besonderheiten:

XMC20 bietet höchste Ausfallsicherheit, kompakte Bauformen und einzigartige Flexibilität. Mit dem Highend-Sicherheitsschlüssel SECU1 haben die Geräte der **XMC20**-Familie die aktuell beste Verschlüsselung, die es gibt. Der **XMC20** ist extrem langlebig. Er ist mechanisch robust und kann durch den niedrigen Energieverbrauch und die geringe Anzahl Komponenten lüfterlos betrieben werden. So erzielt das System eine sehr gute Ökobilanz. Alle Dienste im **XMC20** werden von einem zentralen Netzmanagement-System (UNEM) verwaltet. Das integrierte Management-System bringt maximale Synergie durch die Handhabung aller Dienste auf einer Plattform. Zusätzlich ist ein einfach zu benutzendes lokales Craft Terminal (ECST) verfügbar.

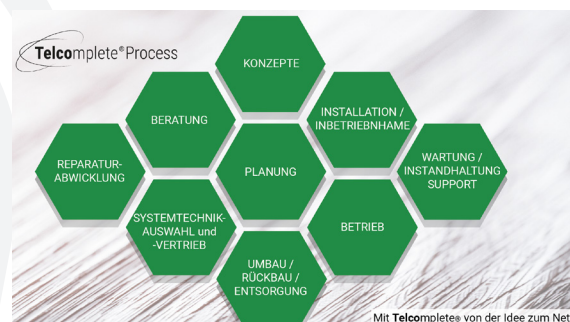
Technische Details:

	XMC25	XMC23	XMC22
Schnittstellen	10GBE, GBE, ETH, E1 G.703, 64k, SHDSL-TDM und EFM, serielle Schnittstellen, a/b- Schnittstellen, E&M, POTS, STM1-16		
Anzahl Steckplätze (Line-Cards)	bis zu 20	bis zu 7	bis zu 3
Funktionen	VLAN, Quality of Service (QoS), Radius Security, Circuit Emulation Service (CES), MPLS-TP, ERPS, MSTP, L3 Routing, SyncE, PTP, Circuit Emulation, PoE, EoS		
Management	UNEM (für zentrales Netzmanagement), ECST (für lokales Management)		
Spannungsversorgung	48VDC		
Leistungsaufnahme	max. 2.100 W (bei einem vollbestückten XMC25)		
Einsatzbedingungen	-25°C bis +60°C		
Abmessungen Gehäuse	8 HE, 482,6 x 306 x 309 mm	4 HE, 482,6 x 306 x 176,1 mm	2,2 HE, 482,6 x 306 x 95 mm
Gewicht	7.690 g	5.340 g	3.600 g
Zubehör (auf Anfrage)	Heat Defection Shield, EMV-Clips, Wandhalterung		

Unsere Leistungen:

Wir sind Ihr kompetenter Ansprechpartner, wenn es um Datenübertragung für sicherheitskritische Anwendungen geht. Seit vielen Jahren verfügen wir über ein umfassendes Expertenwissen und bieten unseren Kunden individuell angepasste Funklösungen, Festnetzlösungen sowie System- und Mobilitätslösungen.

Dabei setzen wir auf Zuverlässigkeit, Sicherheit und Nachhaltigkeit. Auf Wunsch planen, errichten und betreiben wir Ihre individuelle Systemlösung „schlüsselfertig“ im Turn-key-Verfahren. Genau das bedeutet für uns „Telcomplete - Von der Idee zum Netz“!



MUGLER AG
Hofer Strasse 2-4
09353 Oberlungwitz
www.mugler.de



Sven Köhler
Vertrieb Local + Fixed Networks
+49 3723 / 747 139
stefan.richter@mugler.de

© MUGLER AG / 2018 - 12
Technische Änderungen und
Irrtümer vorbehalten