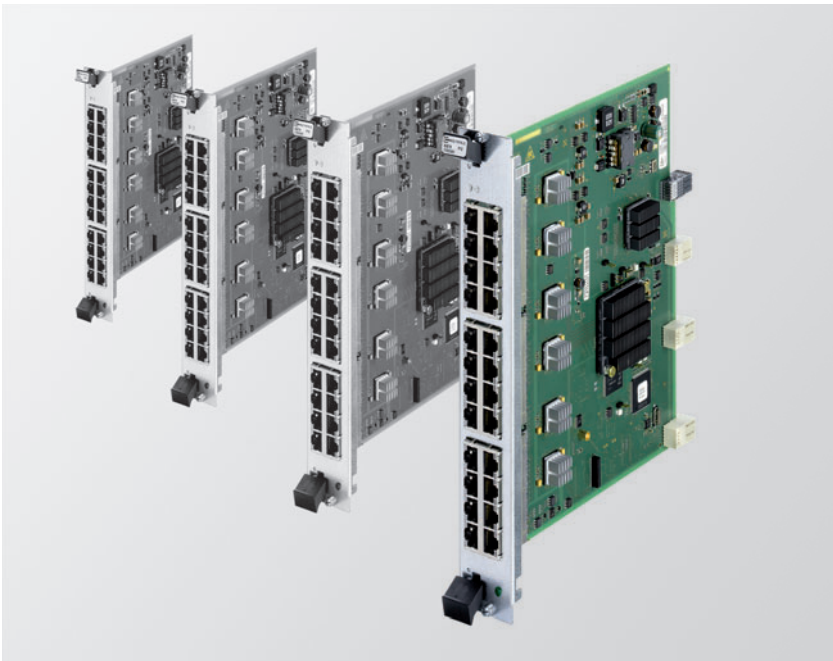


MileGate SUE18

Die Ethernet-Baugruppe mit hoher Port-Dichte bietet 24 Gigabit-Ethernet-Ports mit erweiterter Switching-Funktionalität



- 24 x 10/100/1000Mbit/s Ethernet (elektrisch)
- Hohe Port-Dichte mit bis zu 240 Schnittstellen pro Subrack
- 1-oder 10-GbE-Anschluss an die Backplane
- Erweiterte Layer-2-Switching-Funktionalität
- Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- Für MileGate 2500 R1B, 2510, 2300 und 2310
- Für Innen- und Außeneinsatz konzipiert
- Alle Funktionen aus einem Netzmanagementsystem

Die Ethernet-Baugruppe SUE18 stellt 24 elektrische Gigabit-Ethernet-Schnittstellen zur Verfügung. Für Applikationen, die eine zuverlässige Datenübertragung verlangen, bietet SUE18 umfangreiche Sicherheits- und Redundanzfunktionen. Sie kann für eine Vielzahl von Diensten verwendet werden, wie LAN-Kopplung, Telefonie- und Videoübertragung. Mit SUE18 wird MileGate zu einem modularen Ethernet-Switch mit großer Switching-Kapazität. Sie können mit einer minimalen Installation starten und den Switch flexibel bis auf 240 Schnittstellen ausbauen.

■ High-Speed Ethernet-Dienste

SUE18 bietet hohe Bandbreiten von bis zu 1000 Mbit/s mit Standard-RJ45-Steckern. Jede der elektrischen Schnittstellen kann individuell konfiguriert werden.

Mit der Baugruppe können Zugangspunkte mit hoher Port-Dichte aufgebaut werden. Durch den 10 GbE-Backplane-Zugang stehen für jeden Port ausreichend Bandbreite zur Verfügung. Dadurch können eine Vielzahl an Ethernet-Applikationen realisiert werden: angefangen bei Standard-LAN-Verbin-

dungen bis zur Übertragung von anwendungskritischen Ethernet-Daten.

Mit MileGate und SUE18 ist Ihr Netz schon heute für zukünftige Bandbreiten-Anforderungen gerüstet.

■ Erweiterte Ethernet-Funktionalität

Mit SUE18 können erweiterte Ethernet-Funktionen, wie Traffic-Priorisierung, VLAN-Tagging, STP/RSTP und transparente LAN-Dienste, mit der MileGate-Plattform angeboten werden.

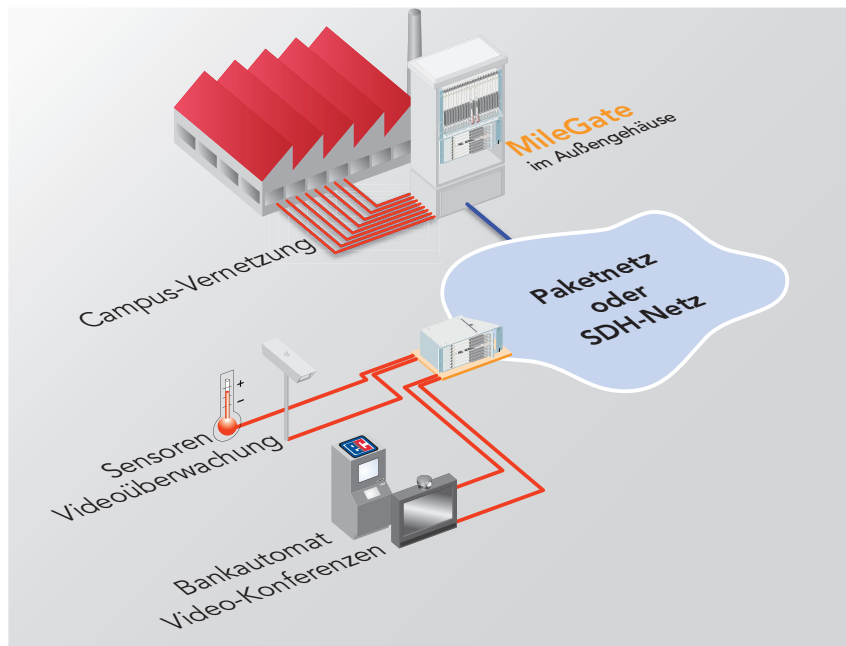
Mit SUE18 aggregierte Ethernet-Dienste können außerdem von MileGates unterschiedlichen Multi-Service-Fähigkeiten sowie der Vielzahl an Schnittstellen und Transporttechnologien profitieren, wie z. B. optisches und elektrisches Ethernet und dem SDH-Uplink über Ethernet over SDH.

■ Sicherheitskonzept

Der MileGate bietet Ausfallsicherheit in Carrier-Class-Qualität. Hierzu besitzen alle Baugruppen dezentrale Netzteile. Zusätzlich kann die Zentralbaugruppe redundant ausgelegt werden, um höchste Verfügbarkeit zu erzielen.

■ Management System

Alle MileGate-Funktionen werden zentral über das Managementsys-



Applikationen mit MileGate und SUE18

tem UNEM oder über einen lokalen Zugang (CLI, XML, SNMP) gemanagt.

Technische Daten

Datenübertragung	
Anzahl der Ports	24 x 10/100/1000 Mbit/s
EFM (Ethernet in the First Mile)	Gemäß IEEE 802.3ah
Steckertyp	RJ45
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
VLAN	VLAN gemäß 802.1Q Double-Tag-VLANs (Q-in-Q) gemäß 802.1ad Modes 1:1 oder n:1 CoS (IEEE 802.1p)
Multicasting	IGMP v2/v3
Class of service	CoS (IEEE 802.1p)
Weitere Hardware Eigenschaften	
MTBF	50 Jahre bei 35°C
Baugruppen-Breite	2 Steckplätze
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 ...