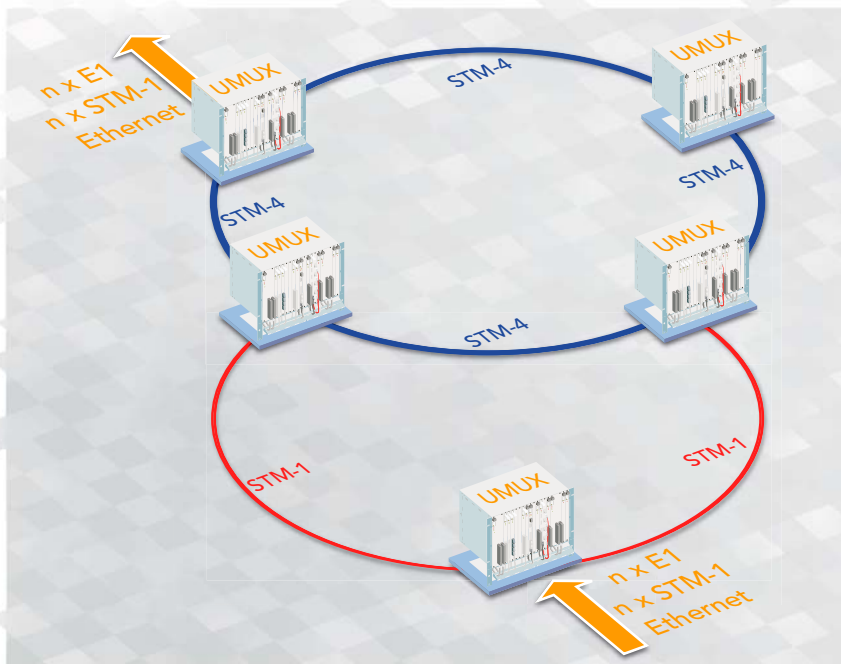


# UMUX SDH STM-4-Baugruppe SYN4E

Kostengünstige UMUX-Lösung für EoS (Ethernet over SDH) und SDH STM-4-Netzapplikationen



- 2 x SDH STM-1/STM-4 Dual Speed Aggregate-Schnittstellen
- 2 x SDH STM-1 Tributary-Schnittstellen
- 4 x 10/100/1000BaseT
- Cross-Connect-Kapazität
  - 18 x 18 VC-4
  - 36 x 36 VC-3
  - 693 x 693 VC-12
- Vollständige EoS-Funktionalität – Ethernet- und SDH-Schnittstellen auf einer Baugruppe

Die neue UMUX SDH STM-4-Baugruppe bietet die skalierbare und kostengünstige Bereitstellung von zuverlässigen, flexiblen, geschützten und gemanagten Diensten. SDH STM-4-Lösungen von KEYMILE erschließen durch Next-Generation-Technologie neue Einnahmemöglichkeiten und reduzieren gleichzeitig Infrastruktur- und Betriebskosten.

## ■ Leistungsmerkmale

Die neue UMUX SDH-Baugruppe SYN4E ist für die UMUX-Familie (UMUX 1200, 1500) konzipiert und belegt nur einen Steckplatz. Durch den hochintegrierten Stan-

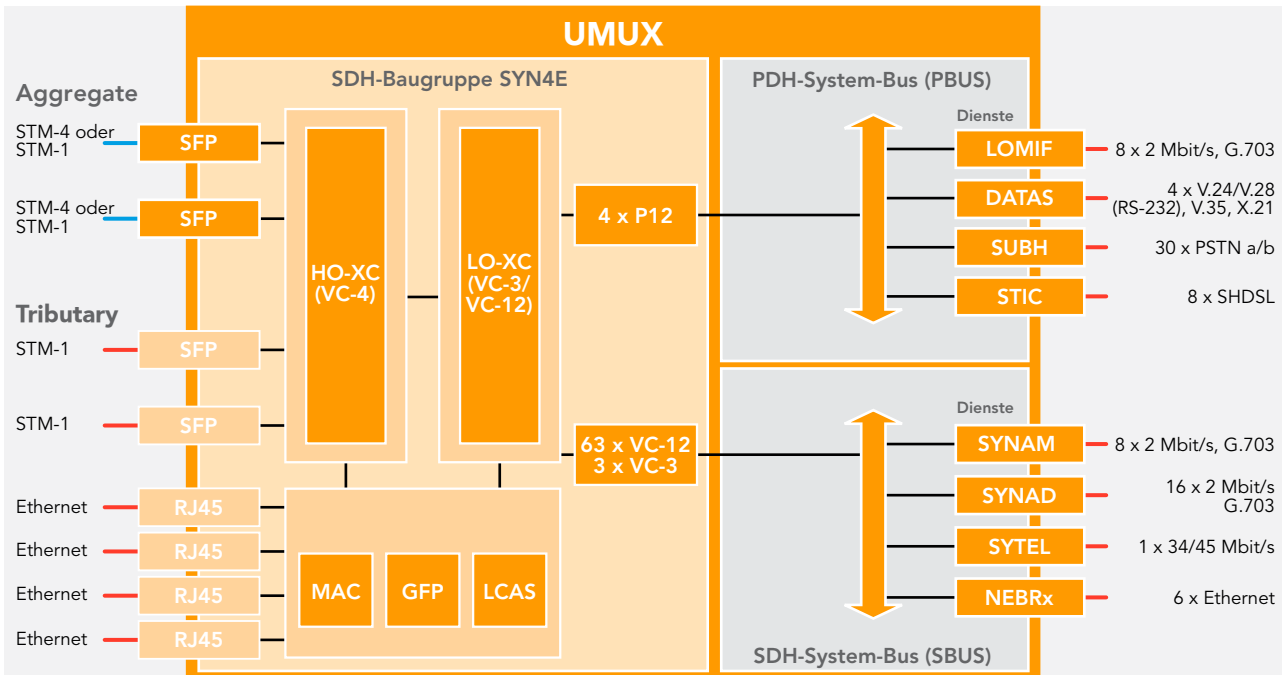
dard ASSP (Application Specific Standard Product) unterstützt die Baugruppe eine Vielzahl von Tributary-Schnittstellen nahtlos: SDH-, Ethernet- und TDM-Schnittstellen. Das Blockschaltbild auf der Rückseite zeigt die Architektur der neuen SDH-Baugruppe SYN4E sowie die frontseitigen Zugangsschnittstellen und den Zugriff auf das UMUX-Backplane (PBUS und SBUS)

## ■ Carrier-Grade-Lösung

UMUX ist für den harten Außeneinsatz konzipiert und verfügt über redundante Stromversorgungen und Kontrollbaugruppen

eines Carrier-Grade-Produkts. Die SDH STM-4-Baugruppe nimmt diesen Aspekt auf und garantiert die höchste Verfügbarkeit von Ausrüstungen durch die Unterstützung anerkannter Standards für den Übertragungs- und Geräteschutz:

- Multiplex Section Protection (MSP)
- Sub-Network Connection Protection (SNCP)
- 1+1 Equipment Protection (EQP)
- Synchronous Equipment Timing Source (SETS)-Schutz
- Ethernet-over-SDH bietet Link Capacity Adjustment Scheme (LCAS)



Blockschaltbild UMUX SYN4E

## Technische Daten

| Allgemein                            |   |
|--------------------------------------|---|
| VC-Dienste                           | Cross-Connect 18 x 18 VC-4<br>Cross-Connect 36 x 36 VC-3<br>Cross-Connect 693 x 693 VC-12 |
| Multiplex Section Protection (MSP)   | 1+1 unidirectional und bidirectional  |
| Übertragungsschutz                   | Sub-Network Connection Protection (SNCP)  |
| Geräteschutz                         | 1+1 EQP, über 2 Baugruppen  |
| Performance-Monitoring               | Gemäß G.826   |
| Synchronisation                      | SETS  |
| Zugang PBUS                          | 4 x P12   |
| Zugang SBUS                          | 3 x VC-3 oder 63 x VC-12  |
| SDH STM-1/STM-4 – Aggregate          |   |
| Bitraten                             | 622 Mbit/s oder 155 Mbit/s  |
| Anzahl der Ports                     | 2 (SDH STM-4 optische Schnittstelle oder SDH STM-1 (opt./elektr.))                        |
| Port-Typen                           | SFP-basiert   |
| SDH STM-1 – Tributary                |   |
| Bitrate                              | 155 Mbit/s  |
| Anzahl der Ports                     | 2   |
| Port-Typen (optisch oder elektrisch) | SFP-basiert   |
| Ethernet-over-SDH                    |   |
| Framing-Procedure                    | GFP gemäß ITU-T G.7041  |
| VC-Concatenation                     | Virtual Concatenation gemäß ITU-T G.783   |
| Link Capacity Adjustment (LCAS)      | Gemäß ITU-T G.7042  |
| Bitraten                             | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1 Gbit/s   |
| Schnittstellen                       | 4 x 10/100/1000BaseT  |
| Frontseitiger Anschluss              | 4 x RJ45  |
| Weitere Informationen                |   |
| Modulbreite (4 TE = 20,32 mm)        | 1   |
| Umgebungstemperaturbereich/Feuchte   | Gemäß UMUX-Umweltspezifikationen  |



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) ...