ROHDE&SCHWARZ

Make ideas real



R&S®SITLINE ETH-XL NETZWERKVERSCHLÜSSELUNG BIS 2 x 100 GBIT/S



Unsere Netzwerkverschlüsseler schützen Daten vor Spionage und Manipulation und bilden damit den Grundpfeiler für sichere standortübergreifende Kommunikation in Layer-2- und Layer-3-Netzen.

Mit dem neuen **R&S®SITLine ETH-XL** erweitern wir unser Layer-2-Produktportfolio im Highspeed-Bereich um zwei Geräte. Sie sind in den Bandbreiten **100 Gbit/s** und **2 x 100 Gbit/s** erhältlich und eignen sich für den Einsatz an zentralen Standorten der kritischen Infrastruktur, in Rechenzentren und als Backbone von großen Netzen.

Damit ermöglicht R&S®SITLine ETH-XL den Aufbau zukunftssicherer Netze für Behörden und Unternehmen.

Die hardwarebasierte Verschlüsselung ermöglicht durch extrem geringe Latenzen von 4 µs eine schnelle Verarbeitung und kaum spürbare Verzögerung. Durch eine sorgfältige Auswahl von hochwertigen Komponenten und der redundanten Auslegung von Lüftern und Stromversorgung wird eine MTBF von 68.000 h erreicht. Somit ist nicht nur die Vertraulichkeit und Integrität Ihrer Daten, sondern auch die Verfügbarkeit ihrer Netze sichergestellt.



Mechanische Eigenschaften:

- ► Hohe MTBF von 68.000 h (78.500 h bei Single Port Variante)
- Ausfallsicher: Redundante Lüfter und Stromversorgung
- ► Extrem platzsparend bei nur einer HE
- ► Hohe Bandbreite: Bis zu 2 x 100 Gbit/s

Funktionale Eigenschaften:

- Maximale Bandbreitenausnutzung und minimaler Overhead
- ► Schnelle Verarbeitung: < 4 µs Latenz
- ► Hochverfügbares und sicheres Schlüsselmanagement
- ► Einfache Bedienung: Intuitives zentrales Management

UNSERE VORTEILE:



Mehr als 30 Jahre Kryptokompetenz



BSI-Zulassungen (VS-NfD, EU & NATO RESTRICTED)



Zuverlässiger und schneller Herstellersupport aus Deutschland

Sie haben Fragen?

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme per E-Mail an



cybersecurity@rohde-schwarz.com oder telefonisch unter +49 30 65884-222

Für eine einfache Installation und Verwaltung sorgt das zentrale Managementsystem **R&S®Trusted Objects Manager NE**, das sich mit seiner intuitiven Bedienbarkeit in bestehende Systemlandschaften integrieren lässt.



- ► Übergreifendes Management unterschiedlicher Gerätefamilien
- ► Intuitive Benutzerführung
- ► Dashboard und Notification System
- ► Bulkfähigkeit für große Installationen
- Redundanz über zweiten Manager im Standby
- ► Intelligentes Netzwerkmonitoring

NETZWERKVERSCHLÜSSELER – R&S®SITLINE ETH-XL

	R&S®SITLine ETH-XL 100G	R&S®SITLine ETH-XL 2x100G
Anzahl d. Leitungen	Single Port Variante	Multi Port Variante
Durchsatz	1 x 100 Gbit/s	2 x 100 Gbit/s
Verbinder/ Medien	Daten: optisch, QSFP 28, Management optisch/elektrisch: SFP	
Kryptographie	ECC mit 384-bit-Schlüssel, AES mit 256-bit-Schlüssel, True Random PTG.3	
Betriebstemperatur	+5 °C bis +40 °C	
Stromversorgung	Redundant, Hot swappable	
Lüfter	2 x Gehäuse-Lüfter, Hot swappable	
Größe	Rackformat (19", 1HE)	
MTBF (bei 25°C)	78.500 h 68.000 h	

Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH

Mühldorfstraße 15 | 81671 München Info: +49 30 65884-222 E-Mail: cybersecurity@rohde-schwarz.com www.rohde-schwarz.com/cybersecurity

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

R&S® ist eingetragenes Warenzeichen der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer PD 3608.9718.31 | Version 01.02 | Dezember 2023 (NP) R&S®SITLine ETH-XL

Daten ohne Genauigkeitsangabe sind unverbindlich | Änderungen vorbehalten © 2023 Rohde & Schwarz Cybersecurity GmbH | 81671 München

