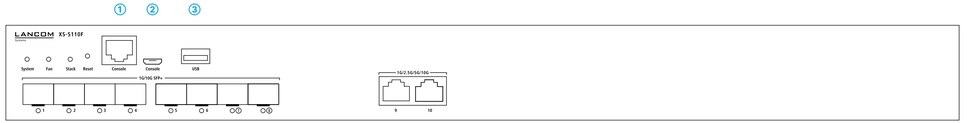
Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity

Hardware-Schnellübersicht

R&S®LANCOM XS-5110F

Cloud-ready

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real



1 Konfigurations-Schnittstellen RJ45 & Micro-USB (Console)
Verbinden Sie die Konfigurations-Schnittstelle (1) mit Hilfe des beiliegenden seriellen Konfigurationskabels mit der seriellen Schnittstelle des Gerätes, über welche der Switch konfiguriert und / oder überwacht werden soll.

2 Alternativ benutzen Sie die Schnittstelle (2) mit dem beiliegenden Micro-USB-Kabel.

3 USB-Schnittstelle
Verbinden Sie einen USB-Stick mit der USB-Schnittstelle, um allgemeine Konfigurations-Skripte oder Debug-Daten zu speichern. Außerdem können Sie über diese Schnittstelle eine neue Firmware einspielen.

4 SFP+-Schnittstellen 1G/10G
Setzen Sie geeignete R&S®LANCOM SFP-Transceiver in die SFP+-Schnittstellen 1 bis 8 ein. Wählen Sie zu den SFP-Transceivern passende Kabel und verbinden Sie diese wie in der Montageanleitung für SFP-Transceiver angegeben.

5 TP-Ethernet-Schnittstellen 1G/2.5G/5G/10G
Verbinden Sie die Schnittstellen 9 bis 10 über hochwertige CAT.6-Ethernet-Kabel mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

Beachten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die im beiliegenden Installation Guide aufgeführten Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung!

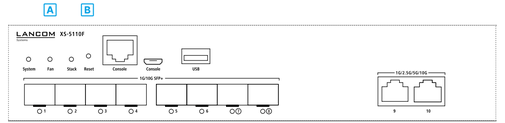
Betreiben Sie das Gerät nur mit einer fachmännisch installierten Stromversorgung an einer nahegelegenen und jederzeit frei zugänglichen Steckdose.

Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.

Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerzubehör (SFP und DAC) ausgeschlossen ist.

Das sollten Sie beim Aufstellen beachten
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln
- Sämtliche Lüftungsschlitze freihalten
- Montieren Sie das Gerät mit den beiliegenden Schrauben und Befestigungswinkeln in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschrankes.

Montieren & Anschließen



A System / Fan / Stack	
System: grün	Gerät betriebsbereit
System: rot	Systemfehler, bitte Syslog / Errorlog prüfen
Fan: rot	Lüfterfehler
Stack: aus	Keine Verbindung
Stack: grün	als Master: Port aktiviert und mit angeschlossenem Slave-Gerät verbunden
Stack: orange	als Slave: Port aktiviert und mit angeschlossenem Master-Gerät verbunden

B Reset-Taster	
~5 Sekunden gedrückt halten	Neustart des Gerätes
Drücken bis zum Aufleuchten aller Port-LEDs	Konfigurations-Reset und Neustart des Gerätes

C SFP+-Ports 1G / 10G	
Aus	Port inaktiv
Grün	Link 10 GBit/s
Grün blinkend	Datentransfer, Link 10 GBit/s
Orange	Link 1 GBit/s
Orange blinkend	Datentransfer, Link 1 GBit/s

D TP-Ethernet-Ports 1G / 2.5G / 5G / 10G	
Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
Grün	Link 10 / 5 / 2,5 GBit/s
Grün blinkend	Datentransfer, Link 10 / 5 / 2,5 GBit/s
Orange	Link < 2,5 GBit/s
Orange blinkend	Datentransfer, Link < 2,5 GBit/s

Hardware	
Stromversorgung	Integriertes Netzteil (110–230 V, 50–60 Hz)
Leistungsaufnahme	Max. 65 Watt
Umgebung	Temperaturbereich 0–40° C, Luftfeuchtigkeit 10–90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE (442 x 44 x 300 mm > B x H x T), Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite
Anzahl Lüfter	2
Schnittstellen	
SFP+	8 SFP+ 1 / 10 GBit/s, Downlink-Ports zur Aggregation untergeordneter Access-Switches; Ports 7 & 8 per Software als Stacking-Ports konfigurierbar
TP-Ethernet	2 TP-Ethernet 1 / 2,5 / 5 / 10 GBit/s zur Verwendung als weitere Downlink-Ports oder zum Anschluss an ein NAS oder einen Router
Console	1 RJ-45 / 1 Micro-USB
USB	1 USB
Lieferumfang	
Montagewinkel	2 Montagewinkel für Rackmontage
Kabel	1 Kaltgeräte-Netzkabel, 1 serielles Konfigurationskabel, 1 Micro-USB-Konfigurationskabel

Hiermit erklärt die Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity GmbH | Adenauerstraße 20/B2 | D-52146 Würselen, dass dieses Gerät den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und Regulation (EC) No. 1907/2006 entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter www.rohde-schwarz.com/networks-and-cybersecurity im Bereich „Service & Support → Online-Dokumentation → Compliance & Produkt-Zertifizierungen" verfügbar.

R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt wurden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können Handelsnamen / Marken sein, deren Verwendung durch Dritte für deren eigenen Zwecke verletzen können die Rechte der jeweiligen Markeninhaber. Änderungen der technischen Eigenschaften und Lieferbarkeit sind vorbehalten. Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten. Die hier angegebenen Werte gelten nur für Geräte, welche gemäß den technischen Eigenschaften und Anforderungen, 11194 / 0726

LED-Beschreibung & technische Daten