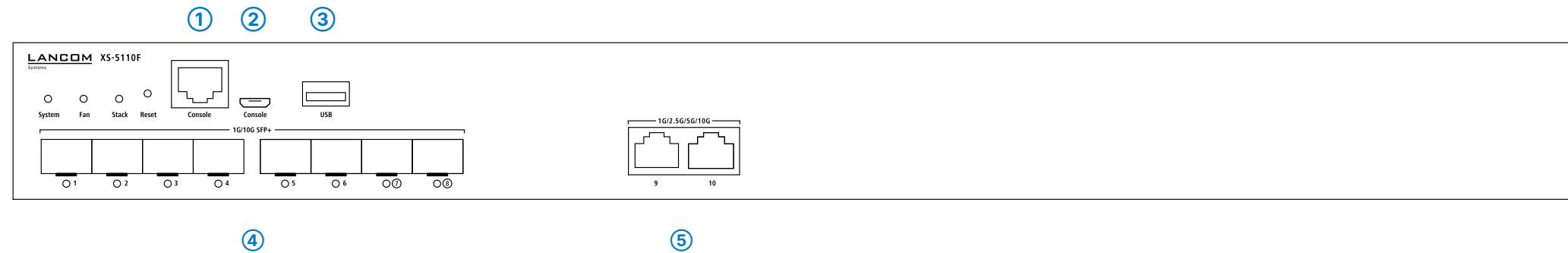
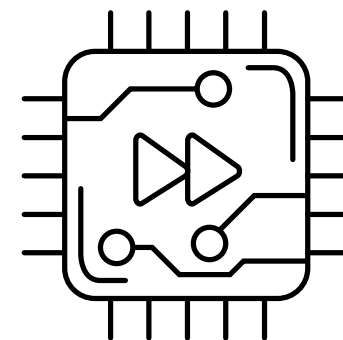


# Hardware-Schnellübersicht LANCOM XS-5110F

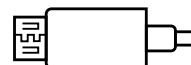


### 1 Konfigurations-Schnittstellen RJ45 & Micro-USB (Console)

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.



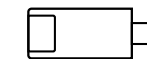
### 3 USB-Schnittstelle

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.



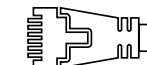
### 4 SFP+-Schnittstellen 1G/10G

Setzen Sie geeignete LANCOM SFP+-Module in die SFP+-Schnittstellen 1 bis 8 ein. Wählen Sie zu den SFP+-Modulen passende Kabel und verbinden Sie diese wie in der Montageanleitung für SFP-Module [www.lancom.de/SFP-Module-MI](http://www.lancom.de/SFP-Module-MI) 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.



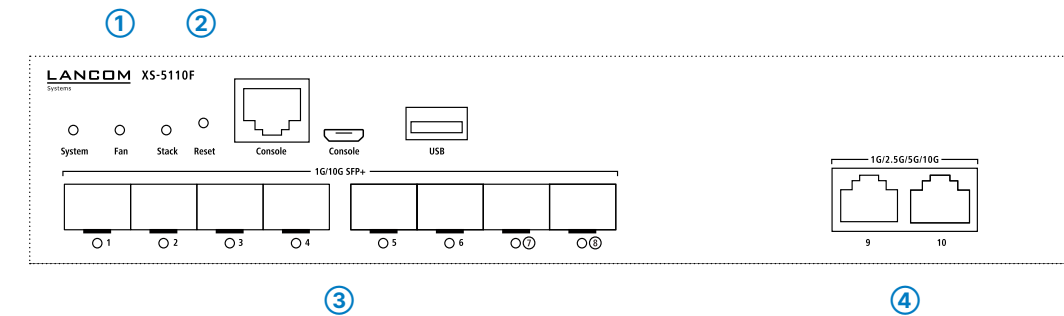
### Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.
- 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 Serverschranks.
- Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerequipment (SFP und DAC) ausgeschlossen ist.

**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.**



### 1 System / Fan / Stack

System: grün	Gerät betriebsbereit
System: rot	Hardwarefehler
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

### 2 Reset-Taster

~5 Sekunden gedrückt halten	Neustart des Gerätes
Gedrückt halten bis zum dauerhaften Aufleuchten aller Port-LEDs	Konfigurations-Reset und Neustart des Gerätes

### 3 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

### 4 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 × 44 × 300 mm > B x H x T), Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite

Anzahl Lüfter 2

### Schnittstellen

SFP+	8x SFP+ 1 / 10 GBit/s, Downlink-Ports zur Aggregation untergeordneter Access-Switches; Ports 7 & 8 per Software als Stacking-Ports konfigurierbar
TP-Ethernet	2x TP-Ethernet 1 / 2,5 / 5 / 10 GBit/s zur Verwendung als weitere Downlink-Ports oder zum Anschluss an ein NAS oder einen Router, als Stacking-Ports konfigurierbar
Console	je 1x RJ-45 / Micro-USB
USB	1x USB

### Lieferumfang

Montagewinkel	2 Montagewinkel für Rackmontage
Kabel	1 Kaltgeräte-Netzwerkabel, 1 serielles Konfigurationskabel, 1 Micro-USB-Konfigurationskabel

Hiermit erklärt die LANCOM Systems 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 der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.lancom.de/doc](http://www.lancom.de/doc)

Montieren & Anschließen

LED-Beschreibung & Technische Daten

LANCOM, LANCOM Systems, LCOs, LANcommunity und Hyper Integration sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 11154510/23