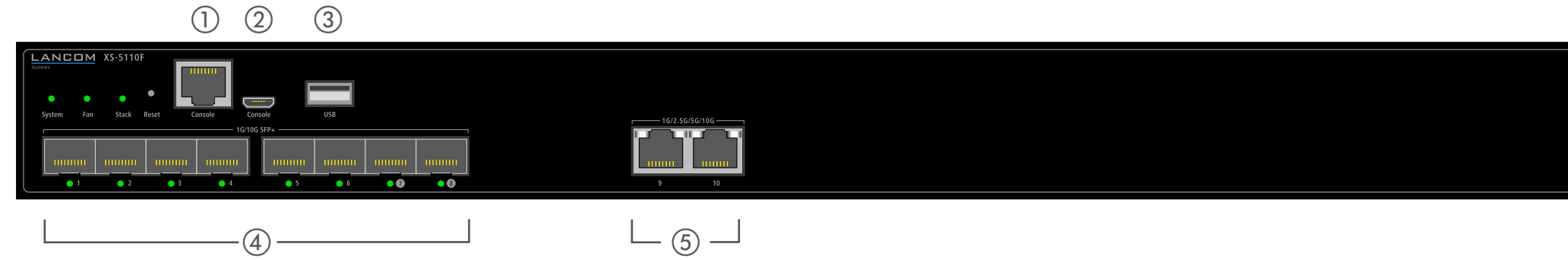


# LANCOM XS-5110F

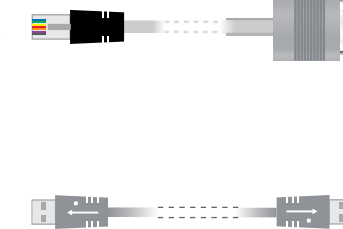
## Hardware-Schnellübersicht



**LANCOM**  
Systems

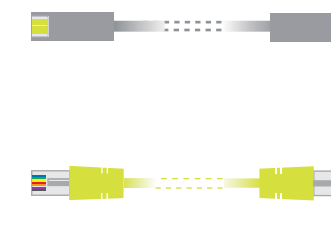


- ① **Konfigurations-Schnittstellen RJ45 & Micro-USB (Console)**
- ② Verbinden Sie die Konfigurations-Schnittstelle ① mit Hilfe des beiliegenden seriellen Konfigurationskabels mit der seriellen Schnittstelle des Gerätes, über welche der Switch konfiguriert und / oder überwacht werden soll. Alternativ 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.



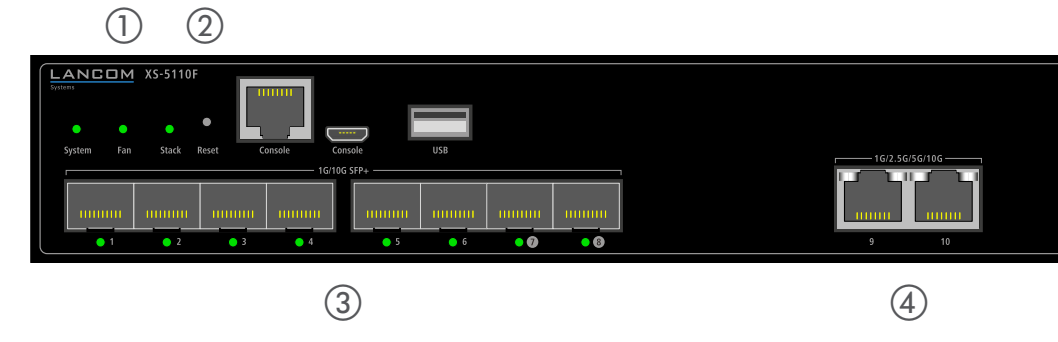
**Das sollten Sie beim Aufstellen beachten**

- > Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.
- > Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln

- > Lüftungsschlitze freihalten
- > Montieren Sie das Gerät mit den beiliegenden Schrauben und Befestigungswinkeln in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschranks.

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.

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



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
7~12 Sekunden gedrückt halten	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	
Spannungsversorgung	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, als Stacking-Ports konfigurierbar
Console	je 1 * RJ-45 / Micro-USB
USB	1 * USB

Konformitätserklärung	
Hiermit erklärt die LANCOM Systems GmbH   Adenauerstraße 20/B2   D-52146 Würselen, dass dieses Gerät den Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <a href="http://www.lancom-systems.de/ce/">www.lancom-systems.de/ce/</a>	
Lieferumfang	
Dokumentation	Hardware-Schnellübersicht (DE/EN), Installation Guide (DE/EN)
Montagewinkel	2 Montagewinkel für Rackmontage
Kabel	1 Kaltgeräte-Netzkaabel, 1 seriellles Konfigurationskabel, 1 Micro-USB-Konfigurationskabel