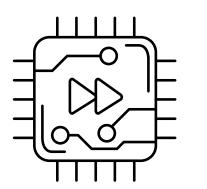
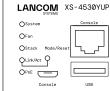
Hardware-Schnellübersicht LANCOM XS-4530YUP













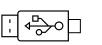




USB-Schnittstelle

SFP28-Schnittstellen 10G / 25G

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.



TP Ethernet-Schnittstellen 100M / 1G / 2,5G PoE++

Verbinden Sie die Schnittstellen 1 bis 12 über Ethernet-Kabel mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.



TP Ethernet-Schnittstellen 1G / 2,5G / 5G / 10G PoE++ Verbinden Sie die Schnittstellen 13 bis 24 über Ethernet-Kabel mit mindestens CAT6a / CAT7-Standard mit Ihrem PC oder einem

Schnittstellen 25 bis 28 ein. Wählen Sie zu den SFP-Modulen passende

Kabel und verbinden Sie diese wie in der Montageanleitung für SFP-

Setzen Sie geeignete LANCOM SFP-Module in die SFP28-

Module www.lancom.de/SFP-Module-MI angegeben.









Nutzen sie ein Ethernet Kabel, um diesen Out-Of-Band-Service-Port für ein von der Switching Plane unabhängiges IP-Interface für Managementaufgaben oder den Anschluss an einen Überwachungsserver zu

QSFP28-Schnittstellen 40G / 100G (Geräterückseite)

Setzen Sie geeignete LANCOM QSFP-Module in die QSFP28-Schnittstellen 29 und 30 ein. Wählen Sie zu den QSFP-Modulen passende Kabel und verbinden Sie diese wie in der Montageanleitung für SFP-Module unter www.lancom.de/SFP-Module-MI angegeben.

2 Einschübe für Lüftermodule (Geräterückseite)

Zum Ausbau eines Lüftermoduls bei Defekt lösen Sie die beiden Rändelschrauben des Moduls und entnehmen Sie das Modul aus dem Einschub. Zum Einbau eines neuen Lüftermoduls schieben Sie dieses in den entsprechenden Einschub. Befestigen Sie das Modul mit den Rändelschrauben am Switch-Gehäuse. Beachten Sie bitte, dass ein defekter Lüfter innerhalb von 48h ausgetauscht werden sollte.

13▲▼14 15▲▼16 17▲▼18 19▲▼20 21▲▼22 23▲▼24 25○▲▼○26 27○▲▼○28

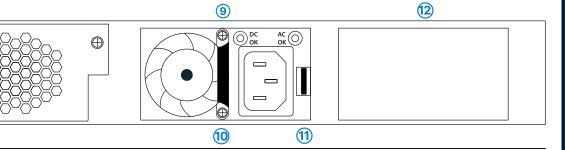
Netzteilmodul mit Netzanschlussbuchse (Geräterückseite)

Versorgen Sie das Gerät über die Netzanschlussbuchse des Netzteilmoduls mit Spannung. Verwenden Sie das mitgelieferte Kaltgerätekabel bzw. ein landesspezifisches LANCOM Power Cord.

Zum Entnehmen des Netzteilmoduls trennen Sie das Modul von der Stromversorgung und ziehen dann den Stecker aus dem Modul. Während Sie den Entriegelungshebel 🕦 nach links drücken, können Sie das Modul am Griff (10) aus dem Gerät herausziehen.

Zusätzlicher Einschub für Netzteilmodul mit Netzanschlussbuchse (Geräterückseite) Zum Einbau eines zusätzlichen Netzteilmoduls entfernen Sie die entsprechende Modulschacht-Abdeckung,

indem Sie beide zugehörigen Schrauben lösen, und schieben Sie das Netzteilmodul bis zum Anschlag ein, bis der Entriegelungshebel 🕦 hörbar einrastet. Prüfen Sie durch einen Zug am Griff 🔞, dass sich das Modul ohne nach links gedrückten Entriegelungshebel (1) nicht aus dem Schacht entfernen lässt.



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.

Alle Netzstecker des Gerätes müssen frei zugänglich sein.

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

Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

→ Bei Aufstellung auf dem Tisch Gummifüße ankleben

→ Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln

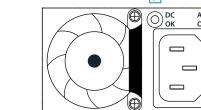
→ Sämtliche Lüftungsschlitze freihalten

→ Montieren Sie das Gerät mit den beiliegenden Schrauben und Befestigungswinkeln in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschrankes. Beide Slide-In-Rails werden befestigt wie in der zugehörigen Montageanleitung www.lancom.de/slide-in-MI beschrieben.

Stack: orange Drücken bis zum

r OI (-LLD3	
C TP-Ethernet-Ports 100M / 1G / 2,5G PoE++	
dus	
Port inaktiv oder deaktiviert	
Link 2.500 MBit/s	
Datentransfer, Link 2.500 MBit/s	
Link < 2.500 MBit/s	
Datentransfer, Link < 2.500 MBit/s	
Port inaktiv oder deaktiviert	

us	Port inaktiv oder deaktiviert
rün	Port aktiv, Stromversorgung aktiv für angeschlossenes Gerät
range	Hardwarefehler



15 A V 16 17 A V 18 19 A V 20 21 A V 22 23 A V 24 25 O A V O 26 27 O A V O 28

D TP-Ethernet-Ports 1G / 2,5G / 5G / 10G PoE++

at betriebsbereit	LEDs im Link/Act-Mode	us
dwarefehler	Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
terfehler	Grün	Link 10 GBit/s
Manager: Port aktiviert und mit	Grün blinkend	Datentransfer, Link 10 GBit/s
geschlossenem Standbymanager	Orange	Link < 10 GBit/s
bunden	Orange blinkend	Datentransfer, Link < 10 GBit/s
Standbymanager: Port aktiviert I mit angeschlossenem Manager	LEDs im PoE-Modus	

LANCOM XS-4530YUP

OPOE ____

Fan: rot

Stack: grün

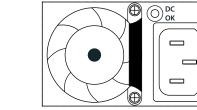
System / Fan / Stack / Link/Act / PoE

$\overline{\mathbf{Q}}$	B Mode / Reset-1	「aster
•	Kurz drücken	Umschalten der Port-LED-Anzeige
ب ج	~ 5 Sekunden gedrückt halten	Neustart des Gerätes

Aufleuchten aller Port-LEDs

LLDO IIII LIIIIq710t Wood	iuo
Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
Grün	Link 2.500 MBit/s
Grün blinkend	Datentransfer, Link 2.500 MBit/s
Orange	Link < 2.500 MBit/s
Orange blinkend	Datentransfer, Link < 2.500 MBit/s
15D : D 5 14 1	

us	Port inaktiv oder deaktiviert
rün	Port aktiv, Stromversorgung aktiv für angeschlossenes Gerät
range	Hardwarefehler



 LEDs im Link/Act-Mod	us
 Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
 Grün	Link 10 GBit/s
Grün blinkend	Datentransfer, Link 10 GBit/s
Orange	Link < 10 GBit/s
 Orange blinkend	Datentransfer, Link < 10 GBit/s

LEDS IM POE-MODUS	
Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
Grün	Port aktiv, Stromversorgung aktiv für angeschlossenes Gerät
Orange	Hardwarefehler

E SFP28-Ports 10G / 25G

	Aus	Port inaktiv
	Grün	Link 25 GBit/s
les	Grün blinkend	Datentransfer, Link 25 GBit/s
	Orange	Link < 25 GBit/s
	Orange blinkend	Datentransfer, Link < 25 GBit/s

OOB-Port inaktiv Link 1000 MBit/s QSFP28-Ports 40G / 100G (Geräterückseite)

Link 40 GBit/s

Port inaktiv oder deaktiviert Link 100 GBit/s

Datentransfer, Link 100 GBit/s

Datentransfer, Link 40 GBit/s

F G Netzteilmodul (Geräterückseite)

it/s	H OOB-Port (Geräterückseite)	
5	AC OK: rot blinkend	Primärspannungsversorgung Fehler
	AC OK: grün blinkend	Primärspannungsversorgung OK
	DC OK: rot blinkend	Sekundärspannungsversorgung Fehler
	DC OK: grün blinkend	Sekundärspannungsversorgung OK

Orange, blinkend

	Port inaktiv oder deaktiviert
	Port aktiv, Stromversorgung aktiv für angeschlossenes Gerät
je	Hardwarefehler

Port-LEDs zeigen Link- / Aktivität-Status

Konfigurations-Reset und Neustart des

Port-LEDs zeigen PoE-Status

Stromversorgung Austauschbares Netzteil (110–230 V, 50–60 Hz) Temperaturbereich 0–40° C; kurzzeitiger Temperaturbereich 0–50° C; Luftfeuchtigkeit 10-90 %, nicht kondensierend Robustes Metallgehäuse, 1 HE mit abschraubbaren Montagewinkeln und Slide-in-Schienen, Netzwerkanschlüsse an Front- und Rückseite, Abmessungen 442 × 44 × 375 mm (B x H x T) Anzahl Lüfter Schnittstellen 2 QSFP28 40 / 100 GBit/s Uplink-Ports zum Anschluss an übergeordnete Core-Switches oder Content-Server, per Software auch als Stacking-Ports konfigurierbar ----- SFP28 4 SFP28 10 / 25 GBit/s, Uplink-Ports zum Anschluss an übergeordnete Core-Switches oder Content-Server, per Software auch als Stacking-Ports konfigurierbarTP-Ethernet 12 TP-Ethernet-Ports 100 / 1.000 / 2.500 MBit/s PoE++ 12 TP-Ethernet-Ports 1.000 / 2.500 / 5.000 / 10.000 MBit/s PoE++

1 RJ-45 / 1 Micro-USB

1 USB Host

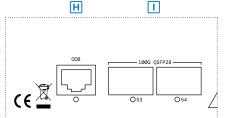
100B

Console

OOB

Hardware

	Liciciannang	
_	Montagewinkel	2 19"-Montagewinkel, 2 Slide-In-Schienen für die rückseitige Stabilisierung in 19"-Racks
	Netzteil	1 austauschbares Netzteil LANCOM SPSU-920, erweiterbar auf 2 LANCOM SPSU-920 Netzteile (im laufenden Betrieb austauschbar, für Redundanzbetrieb)
	Lüftermodule	2 Lüftermodule LANCOM SFAN-XS6, bereits montiert
	Kabel	1 Kaltgeräte-Netzkabel, 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