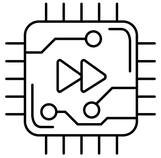
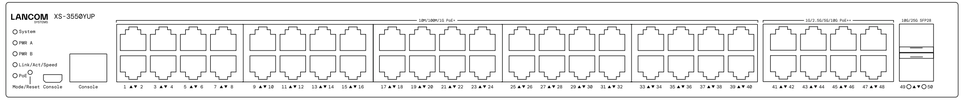
Hardware-Schnellübersicht

LANCOM XS-3550YUP





① **Konfigurations-Schnittstellen RJ-45 & Micro-USB (Console)**
Verbinden Sie die Konfigurationsschnittstelle über das mitgelieferte Micro-USB-Kabel mit der USB-Schnittstelle des Geräts, das Sie für die Konfiguration / Überwachung des Switches verwenden möchten. Alternativ verwenden Sie die RJ-45-Schnittstelle mit dem beiliegenden seriellen Konfigurationskabel.

② **TP-Ethernet-Schnittstellen 10M / 100M / 1G PoE+**
Verbinden Sie die Schnittstellen 1 bis 40 über Ethernet-Kabel mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

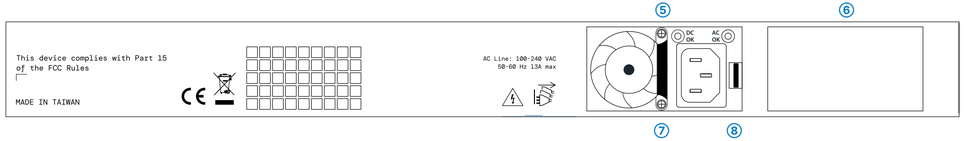
③ **TP Ethernet-Schnittstellen 1G / 2,5G / 5G / 10G PoE++**
Verbinden Sie die Schnittstellen 41 bis 48 über Ethernet-Kabel mit mindestens CAT6a- / CAT7-Standard mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

④ **SFP28-Schnittstellen 10G / 25G**
Setzen Sie geeignete LANCOM SFP-Module in die SFP28-Schnittstellen 49 bis 50 ein. Wählen Sie zu den SFP-Modulen passende Kabel und verbinden Sie diese wie in der Montageanleitung für SFP-Module unter www.lancom.de/SFP-Module-MI angegeben.

⑤ **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 ⑧ nach links drücken, können Sie das Modul am Griff ⑦ aus dem Gerät herausziehen.

⑥ **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 ⑧ hörbar einrastet. Prüfen Sie durch einen Zug am Griff ⑦, dass sich das Modul ohne nach links gedrückten Entriegelungshebel ⑧ 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.

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
→ 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.

LANCOM SYSTEMS

Cloud-ready

Montieren & Anschließen

A System / PWR A / PWR B / Link/Act/Spd / PoE-LED

System: aus	Gerät ausgeschaltet
System: grün	Gerät betriebsbereit
System: rot	Systemfehler, bitte Syslog / Errorlog prüfen
PWR A / PWR B: aus	Netzteilmodul A bzw. B nicht verbaut
PWR A / PWR B: grün	Status des Netzteilmoduls A bzw. B OK
Link/Act/Spd: grün	Port-LEDs zeigen Link- / Aktivität- / Linkspeed-Status
PoE: grün	Port-LEDs zeigen PoE-Status

B Mode- / Reset-Taster

Kurz drücken	Umschalten der Port-LED-Anzeige
~5 Sekunden gedrückt halten	Neustart des Gerätes
Drücken bis zum Aufleuchten aller Port-LEDs	Konfigurations-Reset und Neustart des Gerätes

C TP-Ethernet-Ports 10M / 100M / 1G PoE+

LEDs im Link/Act/Speed-Modus

Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
Grün	Link 1 GBit/s
Grün blinkend	Datentransfer, Link 1 GBit/s
Orange	Link < 1 GBit/s
Orange blinkend	Datentransfer, Link < 1 GBit/s

LEDs im PoE-Modus

Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
Grün	Port aktiv, Stromversorgung aktiv für angeschlossenes Gerät
Orange	Fehler der PoE-Funktion

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

LEDs im Link/Act/Speed-Modus

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

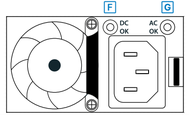
Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
Grün	Port aktiv, Stromversorgung aktiv für angeschlossenes Gerät
Orange	Fehler der PoE-Funktion

E SFP28-Ports 10G / 25G

Aus	Port inaktiv
Grün	Link 25 GBit/s
Orange	Link < 25 GBit/s

F G Netzteilmodul (Geräterückseite)

DC OK: grün blinkend	Sekundärspannungsversorgung OK
DC OK: rot blinkend	Sekundärspannungsversorgung Fehler
AC OK: grün blinkend	Primärspannungsversorgung OK
AC OK: rot blinkend	Primärspannungsversorgung Fehler



Hardware

Stromversorgung	Austauschbares Netzteil (110–230 V, 50–60 Hz)
Umgebung	Temperaturbereich 0–40° C; kurzzeitiger Temperaturbereich 0–50°C Luftfeuchtigkeit 10–90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE (442 × 44 × 440 mm > B x H x T) mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite
Anzahl Lüfter	1

Schnittstellen

ETH	40 TP-Ethernet-Ports 10 / 100 / 1.000 MBit/s PoE+ 8 TP-Ethernet-Ports 1.000 / 2.500 / 5.000 / 10.000 MBit/s PoE++
SFP28	2 SFP28-Ports 10 / 25 GBit/s

Lieferumfang

Montagewinkel	2 19"-Montagewinkel; Wird für eine stabilere Montage des Switches eine zusätzliche rückseitige Auflagefläche benötigt, verwenden Sie bitte das als Zubehör erhältliche LANCOM Switch Rack Mount L250, Art.-Nr.: 61432.
Netzteil	1 austauschbares Netzteil LANCOM SPSU-920, erweiterbar auf 2 LANCOM SPSU-920 Netzteile (im laufenden Betrieb austauschbar, für Redundanzbetrieb)
Kabel	1 Kaltgeräte-Netzkabel, 1 serielles Konfigurationskabel 1,5 m

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

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity, LANCOM Service LANcare, LANCOM Active Radio Control und All Lancer 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 Produktergenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen. 112/2020/725

LED-Beschreibung & technische Daten