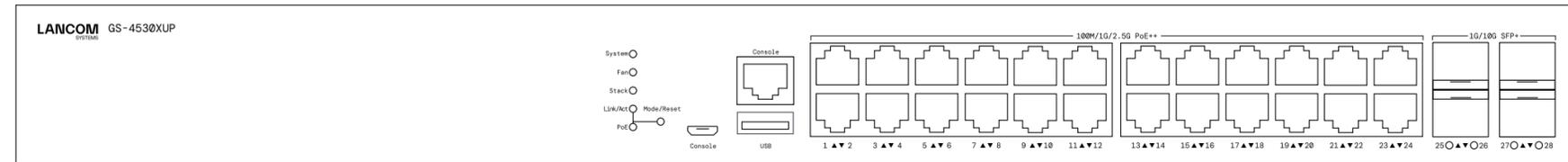
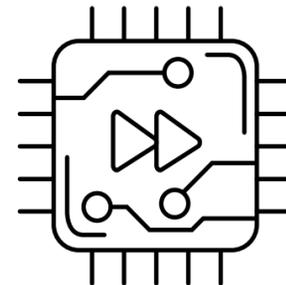


## Hardware-Schnellübersicht

# LANCOM GS-4530XUP



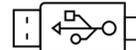
### 1 Konfigurations-Schnittstellen RJ-45 & Micro-USB (Console)

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 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.



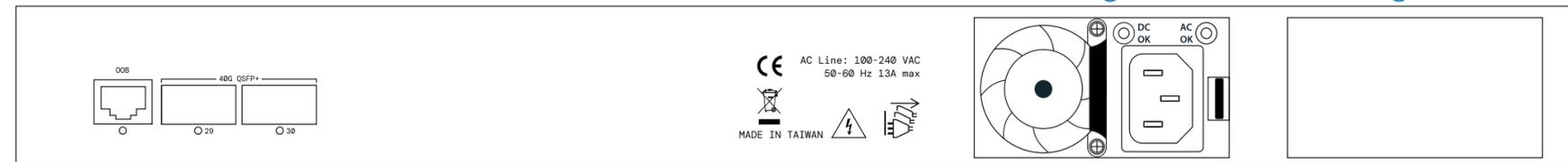
### 3 TP Ethernet-Schnittstellen 100M / 1G / 2,5G PoE++

Verbinden Sie die Schnittstellen 1 bis 24 über Ethernet-Kabel mit mindestens CAT5e- / S/FTP-Standard mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.



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

Setzen Sie geeignete LANCOM SFP-Module in die SFP+-Schnittstellen 25 bis 28 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](http://www.lancom.de/SFP-Module-MI) angegeben.



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.

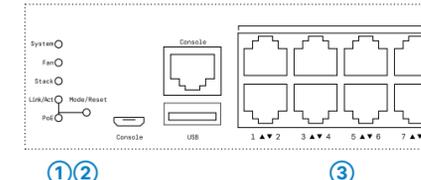
Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerezubehör (SFP und DAC) ausgeschlossen ist.



### Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Bei Aufstellung auf dem Tisch GummifüÙe 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 Serverschranks. Beide Slide-In-Rails werden befestigt wie in der zugehörigen Montageanleitung [www.lancom.de/slide-in-MI](http://www.lancom.de/slide-in-MI) beschrieben.

## Montieren & Anschließen



### 1 System / Fan / Stack / Link/Act / PoE

|                |  |
|----------------|--|
| System: grün   | Gerät betriebsbereit   |
| System: rot    | Hardwarefehler   |
| Fan: rot       | Lüfterfehler   |
| Stack: grün    | Als Manager: Port aktiviert und mit angeschlossenem Standbymanager verbunden |
| Stack: orange  | Als Standbymanager: Port aktiviert und mit angeschlossenem Manager verbunden |
| Link/Act: grün | Port-LEDs zeigen Link- / Aktivität-Status                                    |
| PoE: grün      | Port-LEDs zeigen PoE-Status  |

### 2 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 |

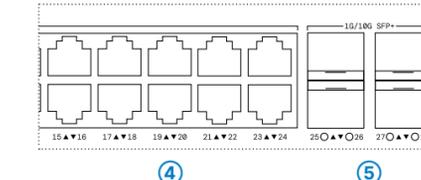
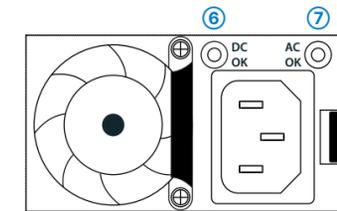
### 3 TP-Ethernet-Ports 100M / 1G / 2.5G PoE++

#### LEDs im Link/Act-Modus

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aus             | Port inaktiv oder deaktiviert          |
| Grün            | Link 2500 - 1000 MBit/s                |
| Grün blinkend   | Datentransfer, Link 2500 - 1000 MBit/s |
| Orange          | Link < 1000 MBit/s                     |
| Orange blinkend | Datentransfer, Link < 1000 MBit/s      |

#### LEDs im PoE-Modus

|        |   |
|--------|---|
| Aus    | Port inaktiv oder deaktiviert                               |
| Grün   | Port aktiv, Stromversorgung aktiv für angeschlossenes Gerät |
| Orange | Hardwarefehler  |



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

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Aus           | Port inaktiv                  |
| Blau          | Link 10 GBit/s                |
| Blau blinkend | Datentransfer, Link 10 GBit/s |
| Grün          | Link 1 GBit/s                 |
| Grün blinkend | Datentransfer, Link 1 GBit/s  |

### 5 Netzteilmodul (Geräterückseite)

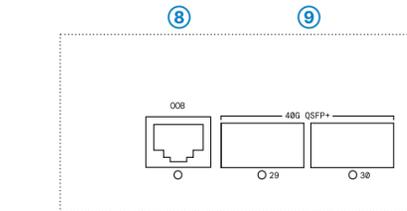
|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| DC OK: grün blinkend | Sekundärspannungsversorgung OK     |
| DC OK: rot blinkend  | Sekundärspannungsversorgung Fehler |
| AC OK: grün blinkend | Primärspannungsversorgung OK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

### 6 OOB-Port (Geräterückseite)

|      |                  |
|------|------------------|
| Aus  | OOB-Port inaktiv |
| Grün | Link 1000 MBit/s |

### 7 QSFP+-Ports 40G (Geräterückseite)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Aus           | Port inaktiv oder deaktiviert |
| Grün          | Link 40 GBit/s                |
| Grün blinkend | Datentransfer, Link 40 GBit/s |



### 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, 1 HE mit abschraubbaren Montagewinkeln und Slide-in-Schienen, Netzwerkanlüsse an Front- und Rückseite, Abmessungen 442 x 44 x 375 mm (B x H x T) |
| Anzahl Lüfter   | 2  |

### Schnittstellen

|             |  |
|-------------|--|
| QSFP+       | 2 QSFP+ 40 GBit/s Uplink-Ports zum Anschluss an übergeordnete Core-Switches oder Content-Server, per Software auch als Stacking-Ports konfigurierbar     |
| TP-Ethernet | 24 TP-Ethernet-Ports 100 / 1000 / 2500 MBit/s PoE++  |
| SFP+        | 4 SFP+ 1 / 10 GBit/s, Uplink-Ports zum Anschluss an übergeordnete Core-Switches oder Content-Server, per Software auch als Stacking-Ports konfigurierbar |

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Console | 1 RJ-45 / 1 Micro-USB |
| USB     | 1 USB Host            |
| OOB     | 1 OOB                 |

### Lieferumfang

|               |  |
|---------------|--|
| 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) |
| 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](http://www.lancom.de/doc)