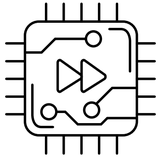
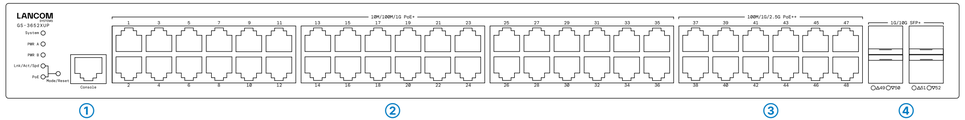
Hardware-Schnellübersicht

# LANCOM GS-3652XUP



LANCOM SYSTEMS

Cloud-ready




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

② **TP-Ethernet-Schnittstellen 10M / 100M / 1G PoE+**
Verbinden Sie die Schnittstellen 1 bis 36 über Ethernet-Kabel mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

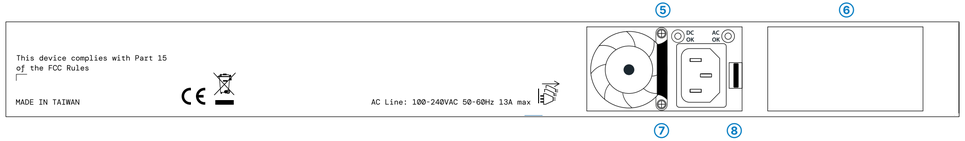
③ **TP-Ethernet-Schnittstellen 100M / 1G / 2,5G PoE++**
Verbinden Sie die Schnittstellen 37 bis 48 über Ethernet-Kabel mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

④ **SFP+-Schnittstellen 1G / 10G**
Setzen Sie geeignete LANCOM SFP-Module in die SFP+-Schnittstellen 49 bis 52 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!**

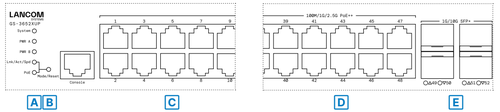
**Betreiben Sie das Gerät nur mit einer fachmännisch installierten Stromversorgung an einer nahegelegenen und jederzeit frei zugänglichen Steckdose.**

**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.

## 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 |

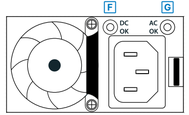
| B Mode/Reset-Taster | |
|---|---|
| Kurz drücken | Umschalten der Port-LED-Anzeige |
| ~ 5 Sekunden gedrückt halten | Neustart des Gerätes |
| Drücken bis zum Aufleuchten aller Port-LEDs | Konfigurations-Reset und Neustart des Gerätes |

| C TP-Ethernet-Ports 10M / 100M / 1G PoE+ | |
|---|---|
| **LEDs im Link/Act/Spd-Modus** | |
| Aus | Port inaktiv oder deaktiviert |
| Grün | Link 1000 MBit/s |
| Grün blinkend | Datentransfer, Link 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 | Fehler der PoE-Funktion |

| D TP-Ethernet-Ports 100M / 1G / 2.5G PoE++ | |
|---|---|
| **LEDs im Link/Act/Spd-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 | Fehler der PoE-Funktion |

| E 10G SFP+-Ports | |
|---|---|
| Aus | Port inaktiv oder deaktiviert |
| Blau | Link 10 GBit/s |
| Blau blinkend | Datentransfer, Link 10 GBit/s |
| Grün | Link 1 GBit/s |
| Grün blinkend | Datentransfer, Link 1 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 |




## LED-Beschreibung & technische Daten

| 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 für 19"-Montage, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite, 442 × 44 × 440 mm (B x H x T) |
| Anzahl Lüfter | 1 |
| **Schnittstellen** | |
| ETH | 36 TP Ethernet-Ports 10 / 100 / 1000 MBit/s PoE+<br>12 TP-Ethernet-Ports 100 / 1000 / 2500 MBit/s PoE++ |
| SFP+ | 4 SFP+-Ports 1 / 10 GBit/s |
| Console | 1 RJ-45 |
| **Lieferumfang** | |
| Montagewinkel | 2 19"-Montagewinkel;<br>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 | Kaltgeräte-Netzkabel, 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 Eigentum der jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen. Alle Angaben für Produkten und Produktbeschreibungen gelten für Neuprodukte. Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen.

1121610/725