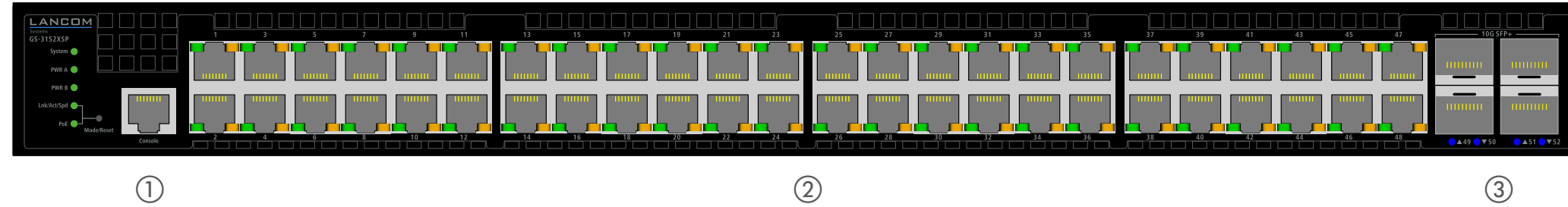
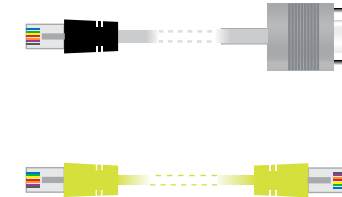


LANCOM GS-3152XSP

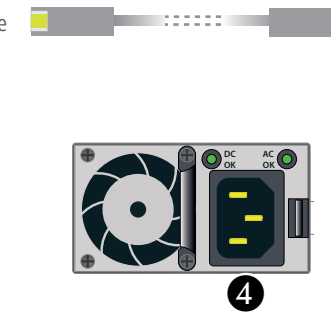
Hardware-Schnellübersicht



- 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**
Verbinden Sie die Schnittstellen 1 bis 48 über Ethernet-Kabel mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.



- ③ **SFP+-Schnittstellen**
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 Beschreibung des SFP-Moduls vorgesehen.
- ④ **Netzteilmodule mit Netzanschlussbuchsen (Geräterückseite)**
Versorgen Sie das Gerät über die Netzanschlüsse der Netzteilmodule auf der Rückseite mit Spannung. Verwenden Sie die mitgelieferten Kaltgerätekabel (nicht für WW-Geräte) bzw. landesspezifische LANCOM Power Cords.

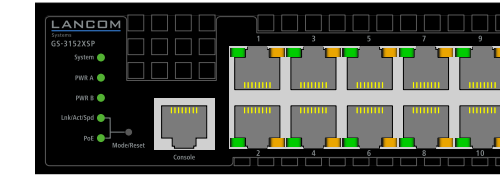


Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- > Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.
- > 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.
- > Wird für eine stabilere Montage des Switches eine zusätzliche rückseitige Auflagefläche benötigt, verwenden Sie bitte das als Zubehör erhältliche LANCOM Switch Rack Mount L250.
- > Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerequipment (SFP und DAC) ausgeschlossen ist.

Beachten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die im beiliegenden Installation Guide aufgeführten Informationen zur bestimmungsgemäÙen Verwendung! Betreiben Sie das Gerät nur mit einer fachmännisch installierten Stromversorgung an einer nahegelegenen und jederzeit frei zugänglichen Steckdose.



- ① System / PWR A / PWR B / Link/Act/Speed / PoE
- ② Mode- / Reset-Taster
- ③ TP Ethernet-Ports

① System / PWR A / PWR B / Link/Act/Speed / PoE

System: aus	Gerät ausgeschaltet
System: grün	Gerät betriebsbereit
System: rot	Hardwarefehler
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/Speed: grün	Port-LEDs zeigen Link- / Aktivitäts-Status / Geschwindigkeit
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
7~12 Sekunden gedrückt halten	Konfigurations-Reset und Neustart des Gerätes

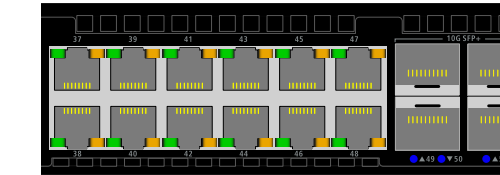
③ TP Ethernet-Ports

LEDs im Link/Act/Speed-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	Hardwarefehler



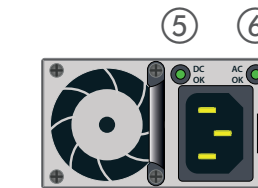
- ④ 10 G SFP+-Ports
- ⑤ ⑥ Netzteil-LEDs

④ 10 G 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

⑤ ⑥ Netzteil-LEDs

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	
Spannungsversorgung	Austauschbares Netzteil (110–230 V, 50–60 Hz)
Leistungsaufnahme	Max. 920 W bei Verwendung eines Netzteils, max. 1840 W bei Verwendung von zwei Netzteilen
Umgebung	Temperaturbereich 0–40° C; kurzzeitiger Temperaturbereich 0-50°C; Luftfeuchtigkeit 10–90%, nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE (442 x 44 x 440 mm > B x H x T) mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkschlüsse auf der Frontseite
Anzahl Lüfter	2 (3 bei Betrieb mit 2 Netzteilen)

Schnittstellen

ETH	> 48 TP Ethernet-Ports 10 / 100 / 1000 MBit/s
SFP	> 4 10 G SFP+-Ports 1 / 10 GBit/s > 52 gleichzeitig nutzbare Ports

Konformitätserklärung

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

Lieferumfang

Dokumentation	Hardware-Schnellübersicht (DE/EN), Installation Guide (DE/EN)
Montagewinkel	Zwei 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	1x austauschbares Netzteil LANCOM SPSU-920 (erweiterbar auf 2 Netzteile für Redundanzbetrieb / Erhöhung PoE Budget)
Kabel	1 Kaltgeräte-Netz Kabel, 1 serielles Konfigurationskabel 1,5 m

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN

TECHNISCHE DATEN

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANCommunity und Hyper-Integration 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 Produktgeschichten. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 1115640720