



#### Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

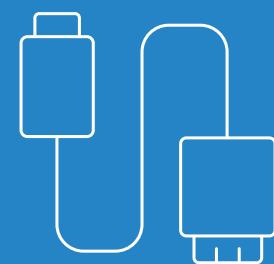
- Montieren Sie das Gerät in einem freien 19"-Einschub in einem entsprechenden Serverschrank
- Bei Aufstellung auf dem Tisch GummifüÙe ankleben
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen



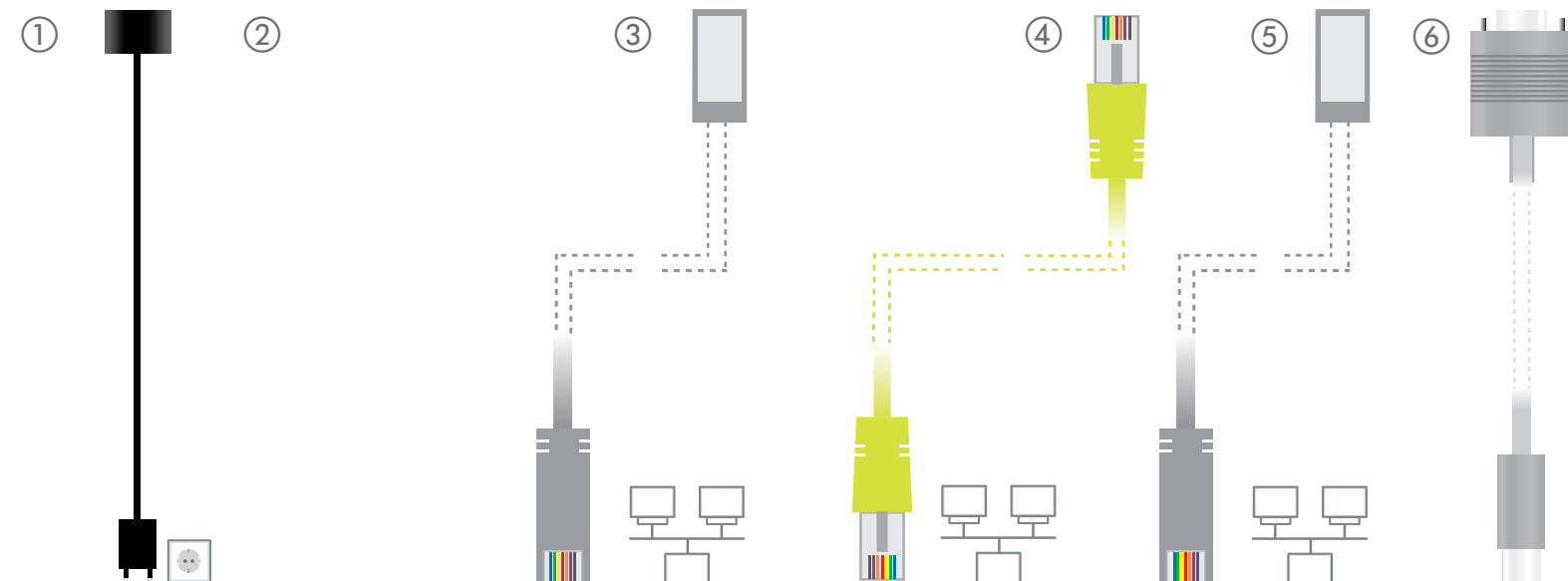
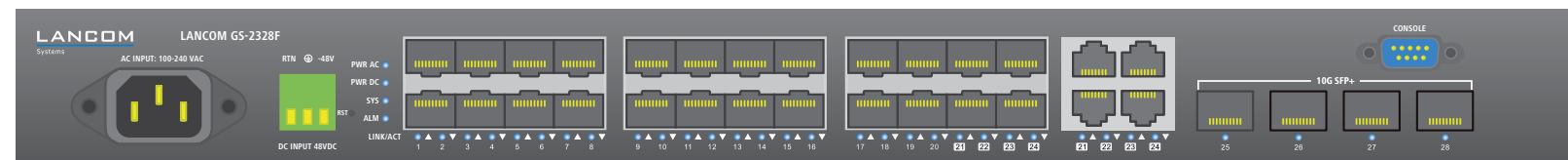
- Lüftungsoffnungen freihalten

## LANCOM GS-2328F

### Hardware-Schnellübersicht



**LANCOM**  
Systems



①

**Stromanschluss**  
Versorgen Sie das Gerät über den Stromanschluss mit Spannung. Verwenden Sie hierzu das mitgelieferte Kaltgerätekabel.

②

**Stromanschluss (optional)**  
Verbinden Sie bei Bedarf die Pole der Anschlussbuchse mit einer externen 48 V DC Spannungsquelle.

③

**SFP-Ports**  
Setzen Sie ein geeignetes SFP-Modul (z. B. 1000Base-SX oder 1000Base-LX) in einen der SFP-Ports ein. Wählen Sie ein zum SFP-Modul passendes Kabel und verbinden Sie es wie in der Beschreibung des SFP-Moduls vorgesehen.

④

**TP Ethernet-Combo-Ports**  
Verbinden Sie einen der TP Ethernet-Combo-Ports 21 bis 24 über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem Endgerät oder einem weiteren LAN-Switch.

⑤

**SFP+-Ports**  
Setzen Sie ein geeignetes SFP-Modul (z. B. 10GBase-SX, 1000Base-SX oder 1000Base-LX) in einen der SFP-Ports ein. Wählen Sie ein zum SFP-Modul passendes Kabel und verbinden Sie es wie in der Beschreibung des SFP-Moduls vorgesehen.

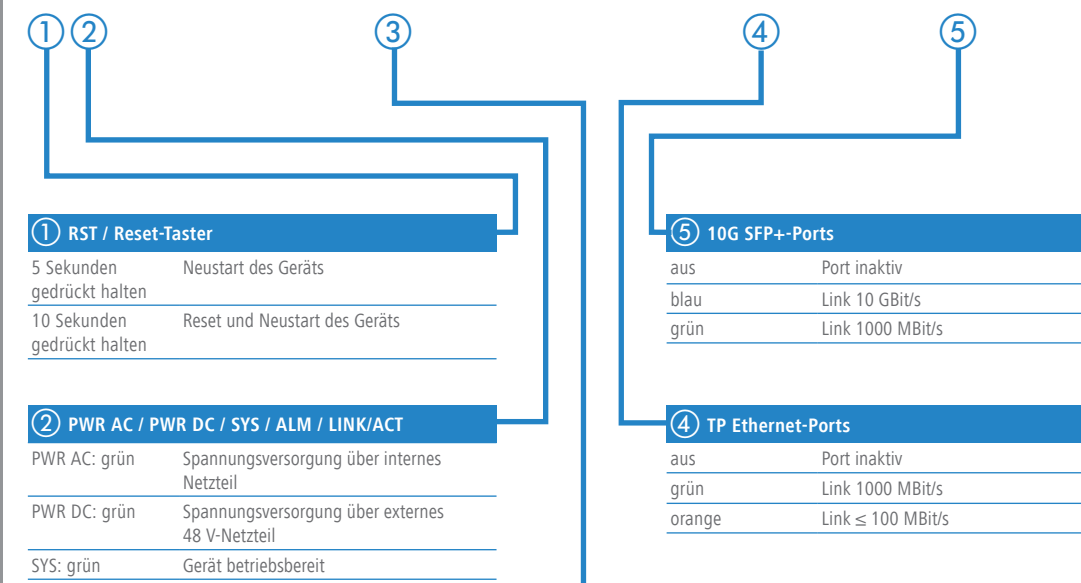
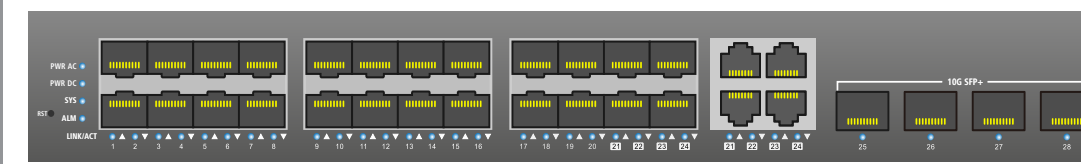
⑥

**Serieller Anschluss**  
Verbinden Sie die serielle Schnittstelle (CONSOLE) mit Hilfe des beiliegenden seriellen Konfigurationskabels mit der seriellen Schnittstelle des Gerätes, über welches der Switch konfiguriert und/oder überwacht werden soll.



Bei den Ports 21 bis 24 handelt es sich um Combo-Ports. Es kann immer nur entweder der TP- oder der SFP-Port verwendet werden.

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



#### ① RST / Reset-Taster

5 Sekunden gedrückt halten: Neustart des Geräts  
10 Sekunden gedrückt halten: Reset und Neustart des Geräts

#### ② PWR AC / PWR DC / SYS / ALM / LINK/ACT

PWR AC: grün: Spannungsversorgung über internes Netzteil  
PWR DC: grün: Spannungsversorgung über externes 48 V-Netzteil  
SYS: grün: Gerät betriebsbereit  
ALM: rot: Systemfehler  
LINK/ACT: Port-LEDs zeigen Link-/Aktivitäts-Status

#### ③ SFP-Ports

aus: Port inaktiv  
grün: Link 1000 MBit/s  
orange: Link ≤ 100 MBit/s

#### ⑤ 10G SFP+-Ports

aus: Port inaktiv  
blau: Link 10 GBit/s  
grün: Link 1000 MBit/s

#### ④ TP Ethernet-Ports

aus: Port inaktiv  
grün: Link 1000 MBit/s  
orange: Link ≤ 100 MBit/s

#### Hardware

Spannungsversorgung	Internes Netzteil (110–230 V, 50–60 Hz), optional externe 48 V Spannungsversorgung
Leistungsaufnahme	max. 39 Watt
Umgebung	Temperaturbereich 0–40° C; Luftfeuchtigkeit 10–90%; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE (442 x 44 x 211 mm > B x H x T) mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite
Anzahl Lüfter	2
<b>Schnittstellen</b>	
ETH	> 24 SFP-Ports 100/1000 MBit/s > 4 Combo-Ports (TP/SFP) mit 100/1000 MBit/s (SFP), bzw. 10/100/1000 MBit/s (TP) > 4 10G SFP+-Ports 1/10 GBit/s > 28 gleichzeitig nutzbare Ports

#### Konformitätserklärungen

Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Produktseite auf unserer Website [www.lancom-systems.de](http://www.lancom-systems.de)

#### Lieferumfang

Handbuch	Hardware-Schnellübersicht (DE/EN), Installation Guide (DE/EN)
Montagewinkel	Zwei 19"-Montagewinkel
Kabel	Kaltgeräte-Netzwerkabel, seriellles Konfigurationskabel 1,5 m