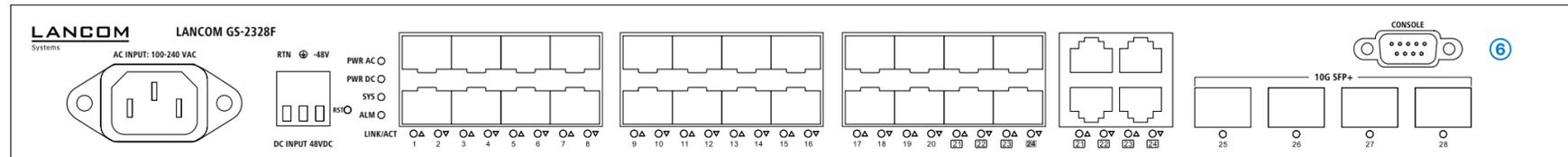
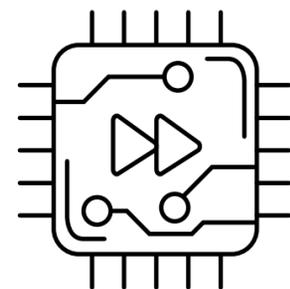


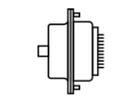
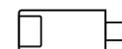
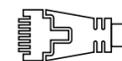
# Hardware-Schnellübersicht LANCOM GS-2328F



- ① **Kaltgeräte-Netzanschlussbuchse**  
Versorgen Sie das Gerät über die Netzanschlussbuchse mit Spannung. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Kaltgerätekabel bzw. ein landesspezifisches LANCOM Power Cord.
- ② **Alternativ: Anschlussterminal für Versorgungsspannung**  
Verbinden Sie bei Bedarf die Klemmen der Anschlussbuchse mit einer externen 48 V DC Spannungsquelle.
- ③ **SFP-Schnittstellen 100M / 1G**  
Setzen Sie geeignete LANCOM SFP-Module in die SFP+-Schnittstellen 1 bis 24 ein. Wählen Sie zu den SFP-Modulen passende Kabel und verbinden Sie diese wie in der Montageanleitung für SFP-Module [www.lancom.de/SFP-Module-MI](http://www.lancom.de/SFP-Module-MI) angegeben.  
  
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.



- ④ **TP Ethernet-Schnittstellen 10M / 100M / 1G (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.  
  
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.
- ⑤ **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.
- ⑥ **Serielle Konfigurations-Schnittstelle (CONSOLE)**  
Verbinden Sie die serielle Konfigurationsschnittstelle über das mitgelieferte serielle Konfigurationskabel mit der seriellen Schnittstelle des Geräts, das Sie für die Konfiguration des Switches verwenden möchten.

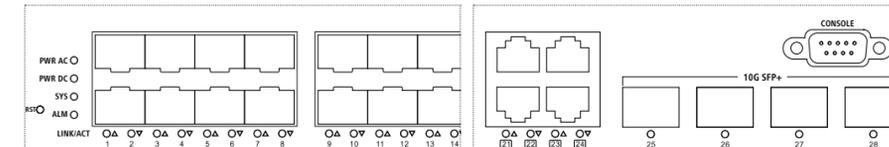


**Das sollten Sie beim Aufstellen beachten**  
 → Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.  
 → Bei Aufstellung auf dem Tisch GummifüÙe ankleben  
 → Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln



→ Sämtliche Lüftungsschlitze freihalten  
 → Montieren Sie das Gerät in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschranks.  
 → 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.**



<b>① RST / Reset-Taster</b>		<b>④ TP-Ethernet-Ports 10M / 100M / 1G</b>	
Kurz drücken	Umschalten der Port-LED-Anzeige	Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
~5 Sekunden gedrückt halten	Neustart des Gerätes	Grün	Link 1 GBit/s
7~12 Sekunden gedrückt halten	Konfigurations-Reset und Neustart des Gerätes	Orange	Link ≤ 100 MBit/s
<b>② PWR AC / PWR DC / SYS / ALM / LINK/ACT</b>		<b>⑤ SFP+-Ports 1G / 10G</b>	
PWR AC: grün	Spannungsversorgung über internes Netzteil	Aus	Port inaktiv oder deaktiviert
PWR DC: grün	Spannungsversorgung über externes 48 V-Netzteil	Blau	Link 10 GBit/s
SYS: grün	Gerät betriebsbereit	Grün	Link 1 GBit/s
ALM: rot	Systemfehler		
LINK/ACT	Port-LEDs zeigen Link- / Aktivitäts-Status		
<b>③ SFP-Ports 1G</b>			
Aus	Port inaktiv oder deaktiviert		
Grün	Link 1 GBit/s		
Orange	Link ≤ 100 MBit/s		

<b>Hardware</b>	
Stromversorgung	Internes Netzteil (110-230 V, 50-60 Hz), optional externe 48 V Spannungsversorgung
Leistungsaufnahme	Max. 39 W
Umgebung	Temperaturbereich 0-40° C; Luftfeuchtigkeit 10-90 %, nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 1 HE mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite, Abmessungen 442 x 44 x 211 mm (B x H x T)
Anzahl Lüfter	2
<b>Schnittstellen</b>	
SFP	24 SFP-Ports 100 / 1000 MBit/s
SFP+	4 SFP+-Ports 1 / 10 GBit/s
TP-Ethernet	4 Combo-Ports (TP / SFP) mit 100 / 1000 MBit/s (SFP), bzw. 10 / 100 / 1000 MBit/s (TP) 28 gleichzeitig nutzbare Ports
Console	1 serielle Konfigurationsschnittstelle
<b>Lieferumfang</b>	
Montagewinkel	Zwei 19"-Montagewinkel
Kabel	1 Kaltgeräte-Netzwerkabel 1 serielles Konfigurationskabel 1,5 m

**Montieren & Anschließen**

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)

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 Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angabe von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen.

**LED-Beschreibung & Technische Daten**