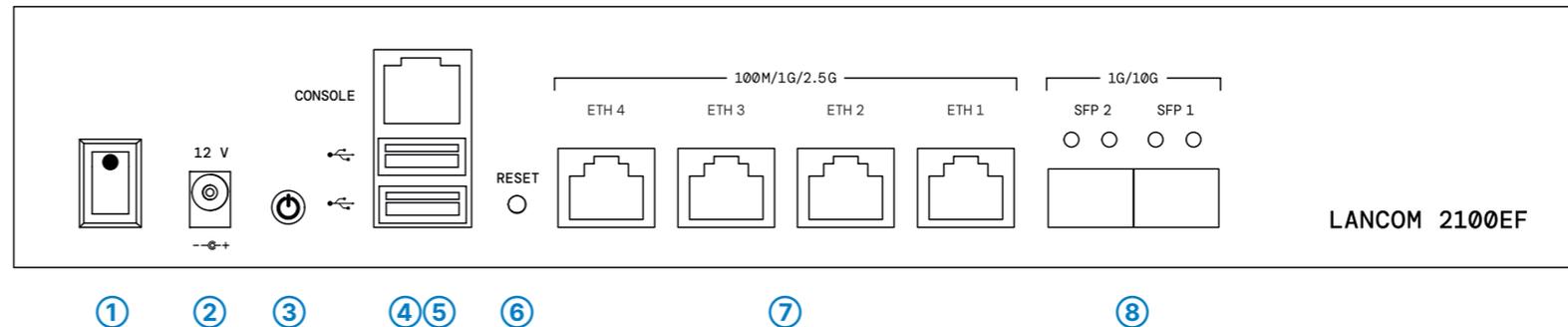
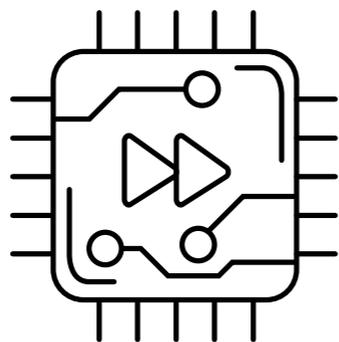
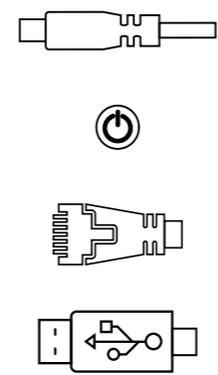


Hardware-Schnellübersicht LANCOM 2100EF

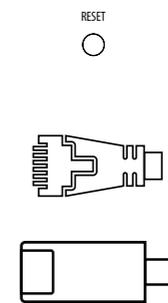


- 1 Netzschalter**
Nachdem Sie das Gerät über die Netzteil-Anschlussbuchse auf der Rückseite mit Spannung versorgt haben, bringen Sie den Netzschalter in die '●'-Position.
- 2 Netzteil-Anschlussbuchse**
Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!
- 3 Ein/Aus-Schalter**
Betätigen Sie zum Einschalten des Gerätes kurz den Ein/Aus-Schalter. Zum Ausschalten des Gerätes drücken Sie den Ein/Aus-Schalter ca. 5 Sekunden lang.
- 4 Serielle Konfigurations-Schnittstelle RJ45 (CONSOLE)**
Wartungsschnittstelle für Experten-Konfiguration. Nicht notwendig zur Erstinbetriebnahme.
- 5 USB 3.0-Schnittstellen**
Verbinden Sie USB-Speichermedien oder USB-Drucker mit den USB-Schnittstellen.



- 6 RESET-Taster**
Bis zu 5 Sekunden gedrückt halten: Geräte-Neustart

Bis zum ersten Aufleuchten der ETH- und Status-LEDs in orange gedrückt halten: Zurücksetzen der Konfiguration und Geräte-Neustart
- 7 TP-Ethernet-Schnittstellen**
Verbinden Sie die ETH 1 – ETH 4 TP-Ethernet-Schnittstellen über geeignete Ethernet-Kabel mit weiteren Netzwerkkomponenten.
- 8 SFP+-Schnittstellen**
Verbinden Sie die SFP+-Schnittstellen SFP 1 und SFP 2 über passende SFP(+)-Module mit weiteren Netzwerkkomponenten.



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 Fremdherstellerequipment ausgeschlossen ist.

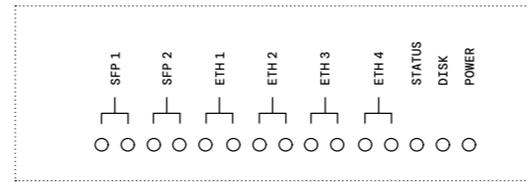
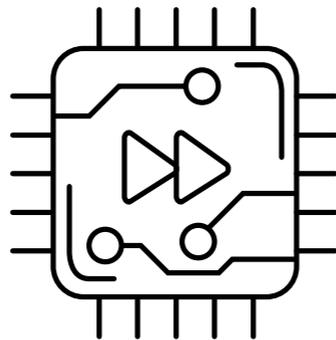


Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Bei Aufstellung auf dem Tisch die ggf. beiliegenden selbstklebenden GummifüÙe verwenden
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln
- Sämtliche Lüftungsschlitze freihalten
- Rackeinbau mit Hilfe des beiliegenden LANCOM [Rack Mount 2100](#)

LED-Beschreibung & technische Daten

Hardware-Schnellübersicht LANCOM 2100EF



A **B** **C D E**

A SFP 1 - SFP 2

LEDs links - Link-Aktivität

Aus	Kein Link erkannt
Grün, dauerhaft an	Link erkannt, keine Port-Aktivität
Grün, blinkend	Link erkannt, Port-Aktivität

LEDs rechts - Link-Geschwindigkeit

Aus	Kein Link erkannt oder Link-Geschwindigkeit 1 GBit/s
Grün, dauerhaft an	Link-Geschwindigkeit 10 GBit/s

B ETH 1 - ETH 4

LEDs links - Link-Aktivität

Aus	Kein Netzwerkgerät angeschlossen
Grün, dauerhaft an	Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, keine Datenübertragung
Grün, flackernd	Datenübertragung

LEDs rechts - Link-Geschwindigkeit

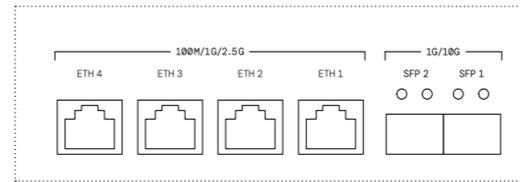
Grün, dauerhaft an	Link-Geschwindigkeit 1 / 2,5 GBit/s
Orange, dauerhaft an	Link-Geschwindigkeit 100 MBit/s

C STATUS

Grün dauerhaft an*	Gerät betriebsbereit bzw. Gerät gekoppelt und LANCOM Management Cloud (LMC) erreichbar
Grün/orange blinkend	Kein Konfigurationskennwort gesetzt. Ohne Konfigurationskennwort sind die Konfigurationsdaten des Geräts ungeschützt.
Orange blinkend	Zeit- oder Gebührenlimit erreicht
1x grün invers blinkend*	Verbindung zur LMC aktiv, Pairing OK, Gerät nicht geclaimt
2x grün invers blinkend*	Pairing-Fehler bzw. LMC-Aktivierungscode / PSK nicht vorhanden
3x grün invers blinkend*	LMC nicht erreichbar bzw. Kommunikationsfehler

*) Die zusätzlichen Status der Power-LED werden alternierend im 5-Sekunden-Wechsel angezeigt, wenn die Verwaltung des Gerätes über die LANCOM Management Cloud aktiviert ist.

Das Produkt enthält separate Komponenten, die als sogenannte Open Source Software eigenen Lizenzen, insbesondere der General Public License (GPL), unterliegen. Die Lizenzinformationen zur Geräte-Firmware (LCOS) finden Sie auf der WEBconfig des Gerätes unter dem Menüpunkt „Extras→Lizenzinformationen“. Sofern die jeweilige Lizenz dies verlangt, werden Quelldateien zu den betroffenen Software-Komponenten auf Anfrage über einen Download-Server bereitgestellt.



B **A**

D DISK

Aus	Kein Lese-/Schreibzugriff auf den Datenträger
Orange, blinkend	Lese-/Schreibzugriff auf den Datenträger

E POWER

Aus	Gerät ausgeschaltet
Grün dauerhaft an	Gerät eingeschaltet

Hardware

Stromversorgung 12 V DC, externes Netzteil
Eine Übersicht über die zu Ihrem Gerät kompatiblen Netzteile finden Sie unter www.lancom.de/kb/netzteile.

Umgebung Temperaturbereich 0 – 40 °C; Luftfeuchtigkeit 0 – 85 %; nicht kondensierend;
Bei Verwendungs von LANCOM SFP-CO10-MG:
Temperaturbereich 0 – 30 °C; Luftfeuchtigkeit 0 – 85 %; nicht kondensierend

Gehäuse Robustes Metallgehäuse, Anschlüsse auf der Rückseite, (B x H x T) 270 x 44 x 152 mm

Lüfter 1 leiser Lüfter

Schnittstellen

ETH 4 TP-Ethernet-Schnittstellen 100 / 1000 / 2.500 MBit/s

SFP+ 2 SFP+-Schnittstellen 1 / 10 GBit/s

USB 2 USB 3.0-Schnittstellen

Konfigurations-Schnittstelle (CONSOLE) 1 serielle RJ45-Konfigurations-Schnittstelle

Lieferumfang

Kabel 1 Ethernet-Kabel, 3m

Netzteil Externes Netzteil mit Kaltgerätekabel

Zubehör 1 Satz GummifüÙe, 1 Rackmontagesatz

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
SYSTEMS



Cloud-ready