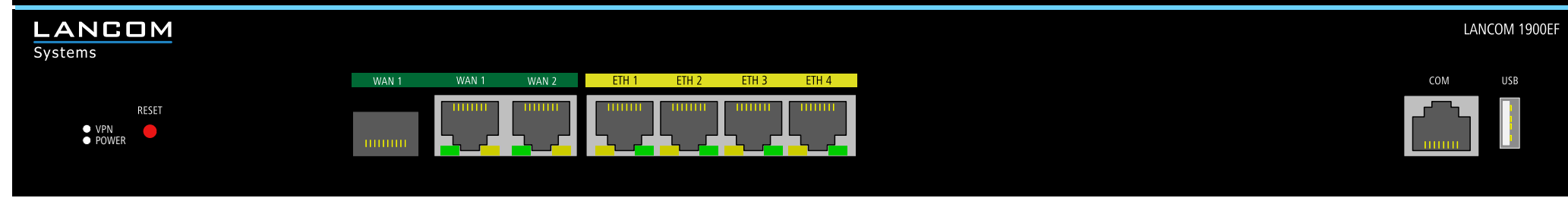


LANCOM 1900EF

Hardware-Schnellübersicht



LANCOM
Systems



① WAN 1-Schnittstellen (SFP- / TP-Combo-Port)
Stecken Sie ein geeignetes SFP-Modul (z. B. 1000Base-SX oder -LX) in die SFP-Schnittstelle. Wählen Sie ein zum SFP-Modul passendes Kabel mit Steckverbindern und verbinden Sie es wie in der Beschreibung des SFP-Moduls vorgesehen. SFP-Modul und Kabel sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs.
Verbinden Sie alternativ die WAN 1 TP-Schnittstelle mit dem beiliegenden Ethernet-Kabel mit grünen Steckern mit Ihrem WAN-Modem.



② WAN 2-Schnittstelle (TP)
Verbinden Sie die WAN 2-Schnittstelle mit dem beiliegenden Ethernet-Kabel mit grünen Steckern mit Ihrem WAN-Modem.

③ Ethernet-Schnittstellen
Verbinden Sie eine der Schnittstellen ETH 1 bis ETH 4 mit dem Kabel mit kiwi-farbenen Steckern mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.



④ Konfigurations-Schnittstelle
Zur Konfiguration des Gerätes über die serielle Schnittstelle wird ein serielles Konfigurationskabel benötigt (als Zubehör erhältlich).



⑤ USB-Schnittstelle
Verbinden Sie ein USB-Speichermedium oder einen USB-Drucker mit der USB-Schnittstelle.



⑥ Netzanschluss und Erdungsschraube (Geräterückseite)
Versorgen Sie das Gerät über den Netzanschluss auf der Rückseite mit Spannung. Verwenden Sie das mitgelieferte Kaltgerätekabel (als Zubehör erhältlich für WW-Geräte).



⑦ ACHTUNG: Hoher Berührungsstrom möglich! Vor Anschluss der Stromversorgung mit Erde verbinden.

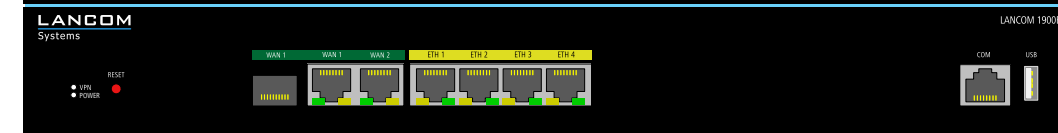


Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- > Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.
- > Bei Aufstellung auf dem Tisch Gummifüße ankleben
- > Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln
- > Seitliche Lüftungsschlitze freigehalten

- > Montieren Sie das Gerät mit den beiliegenden Schrauben und Befestigungswinkeln in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschranks. Beachten Sie die Kennzeichnungen "R" und "L" auf den Montagewinkeln für eine seitenrichtige Montage am Gerät.

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



- ①
- ②
- ③
- ④

① POWER

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

① VPN

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Aus | VPN-Verbindung nicht aktiv |
| Grün dauerhaft an | VPN-Verbindung aktiv |
| Grün blitzend | VPN-Verbindungsaufbau |

② RESET

| | |
|--------------|---|
| Reset-Taster | kurzes Drücken > Neustart des Gerätes langes Drücken > Reset des Gerätes |
|--------------|---|

③ WAN 1 / WAN 2

| | |
|---------------------|---|
| Grün, orange aus | Kein Netzwerkgerät angeschlossen |
| Grün dauerhaft an | Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr |
| Grün flackernd | Datenübertragung |
| Orange aus | 1000 MBit/s |
| Orange dauerhaft an | 10 / 100 MBit/s |

④ ETH 1 - ETH 4

| | |
|---------------------|---|
| Grün, orange aus | Kein Netzwerkgerät angeschlossen |
| Grün dauerhaft an | Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr |
| Grün flackernd | Datenübertragung |
| Orange aus | 1000 MBit/s |
| Orange dauerhaft an | 10 / 100 MBit/s |

*) 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

| | |
|--|---|
| Hardware | |
| Spannungsversorgung | Internes Netzteil (100–240 V, 50–60 Hz) |
| Leistungsaufnahme | Max. 18 W |
| Umgebung | Temperaturbereich 0–40 °C; Luftfeuchtigkeit 0–95 %; nicht kondensierend |
| Gehäuse | Robustes Metallgehäuse, 1 HE mit Montagewinkeln für 19"-Montage, 345 x 44 x 253 mm (B x H x T) |
| Anzahl Lüfter | Keine; Lüfterloses Design ohne rotierende Teile, hohe MTBF |
| Schnittstellen | |
| WAN 1 / WAN 2 | WAN 1 SFP: Kompatibel mit optionalen LANCOM SFP-Modulen. Im Auslieferungszustand als WAN-Port geschaltet, kann als LAN-Port konfiguriert werden. WAN 1 / WAN 2 TP: 10 / 100 / 1000 Base-TX, Autosensing Full-Duplex (WAN 1) / Autosensing (WAN 2), Auto Node-Hub |
| ETH 1 - ETH 4 | 4 individuelle Ports, 10 / 100 / 1000 MBit/s Gigabit Ethernet, im Auslieferungszustand als Switch geschaltet. Bis zu 3 Ports können als zusätzliche WAN-Ports geschaltet werden. Ethernet-Ports können in der LCOS-Konfiguration elektrisch deaktiviert werden. |
| Config (COM) / V.24 | Serielle Konfigurationsschnittstelle / COM-Port: 9.600–115.200 Baud |
| USB | USB 2.0 Hi-Speed Host-Port zum Anschluss von USB-Druckern (USB-Druck-Server), seriellen Geräten (COM-Port-Server) oder USB-Datenträgern (FAT-Dateisystem) |
| WAN-Protokolle | |
| Ethernet | PPPoE, Multi-PPPoE, ML-PPP, PPTP (PAC oder PNS) und IPoE (mit oder ohne DHCP), RIP-1, RIP-2, VLAN, GRE, EoGRE, L2TPv2 (LAC oder LNS), IPv6 over PPP (IPv6 und IPv4/IPv6 Dual Stack Session), IP(v6)oE (Autokonfiguration, DHCPv6 oder statisch) |
| Konformitätserklärung | |
| Hiermit erklärt LANCOM Systems, dass dieses Gerät den Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.lancom-systems.de/ce/ | |
| Lieferumfang | |
| Dokumentation | Hardware-Schnellübersicht (DE/EN), Installation Guide (DE/EN) |
| Kabel | 1 Ethernet-Kabel, 3 m (kiwi-farbene Stecker); 1 Ethernet-Kabel, 3 m (grüne Stecker); 1 Kaltgeräte-Netz Kabel 230 V (nicht bei WW-Geräten) |
| Montagewinkel | Zwei 19"-Montagewinkel |

LANCOM, LANCOM Systems und LCOS sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Änderungen vorbehalten. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und/oder Auslassungen. 11165402.18

TECHNISCHE DATEN