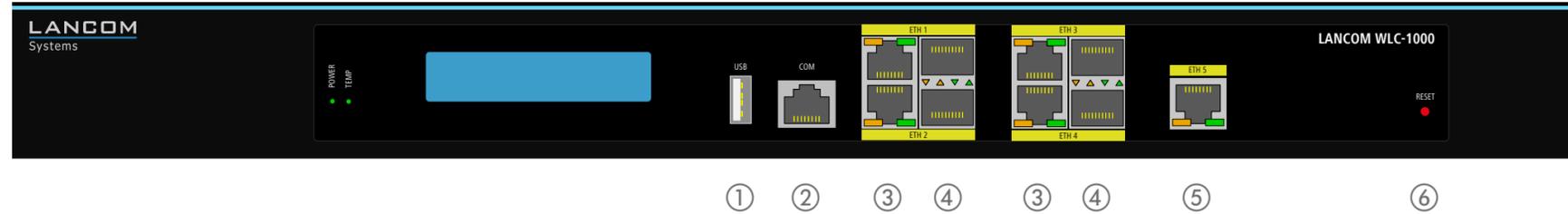


LANCOM WLC-1000

Hardware-Schnellübersicht



LANCOM
Systems



- ① **USB-Schnittstelle**
Verbinden Sie ein USB-Speichermedium oder einen USB-Drucker mit der USB-Schnittstelle.
- ② **Konfigurations-Schnittstelle**
Zur Konfiguration des Gerätes über die serielle Schnittstelle wird das beiliegende serielle Konfigurationskabel benötigt.
- ③ **SFP- / TP-Ethernet-Schnittstellen (Combo-Ports)**
Stecken Sie geeignete SFP-Module in die SFP-Schnittstellen ETH1 - ETH4. Wählen Sie zu den SFP-Modulen passende Kabel mit Steckverbindern und verbinden Sie diese wie in der Beschreibung des SFP-Moduls vorgesehen. SFP-Module und Kabel sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs.
- ④ Verbinden Sie alternativ die ETH 1 - ETH 4 TP-Ethernet-Schnittstellen mit einem der beiliegenden Kabel mit kiwi-farbenen Steckern mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.



- ⑤ **TP-Ethernet-Schnittstelle**
Verbinden Sie die Schnittstelle ETH 5 mit einem der beiliegenden Kabel mit kiwi-farbenen Steckern mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.
- ⑥ **Reset-Taster**
Bis zu 5 Sekunden gedrückt halten: Geräte-Neustart

Bis zum ersten Aufleuchten aller LEDs gedrückt halten: Zurücksetzen der Konfiguration und Geräte-Neustart
- ⑦ **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).
- ⑧ **ACHTUNG:** Hoher Berührungsstrom möglich! Vor Anschluss der Stromversorgung mit Erde verbinden. Entfernen Sie dazu die vorhandene Blindschraube und verwenden Sie stattdessen die mitgelieferte Erdungsschraube.



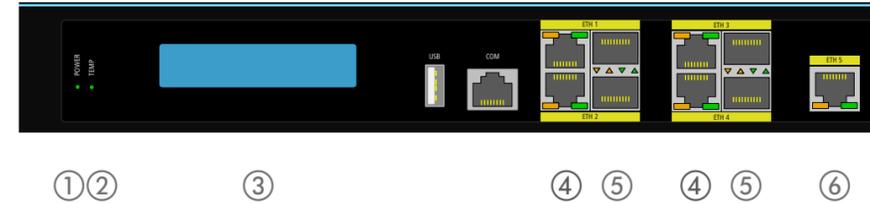
Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- > 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

- > Seitliche Lüftungsschlitze freihalten
- > Montieren Sie das Gerät mit den beiliegenden Schrauben und Befestigungswinkeln in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschranks.

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.

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



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

| ② TEMP | |
|-------------------|---|
| Grün dauerhaft an | CPU-Temperatur OK |
| Rot blinkend | Hardwarefehler des Lüfters oder CPU-Temperatur zu hoch; zusätzlich akustisches Signal |

| ③ LCD-Display (in zwei Zeilen rotierend) | |
|--|--|
| > GeräteName | |
| > Firmwareversion | |
| > Geräte-Temperatur | |
| > Datum und Zeit | |
| > CPU-Auslastung | |
| > Speicherauslastung | |
| > Anzahl der VPN-Tunnel | |
| > Datenübertragung in Empfangsrichtung | |
| > Datenübertragung in Senderichtung | |

*) 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

| ④ ETH 1 - ETH 4 - TP (je eine grüne und eine orange LED) | |
|--|---|
| Beide LEDs 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 |

| ⑤ ETH 1 - ETH 4 - SFP (je eine grüne und eine orange LED) | |
|---|---|
| Beide LEDs 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 |

| ⑥ ETH 5 | |
|---------------------|---|
| Beide LEDs 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 |

| Hardware | |
|--|--|
| Spannungsversorgung | Internes Netzteil (110–230 V, 50–60 Hz) |
| Leistungsaufnahme | 40 W |
| Umgebung | Temperaturbereich 5–40 ° C; Luftfeuchtigkeit 0–95 %; nicht kondensierend |
| Gehäuse | Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite |
| Anzahl Lüfter | 3 |
| Schnittstellen | |
| ETH | 4 individuelle 10 / 100 / 1000 MBit/s SFP / Gigabit-Ethernet Combo-Ports (ETH 1 - ETH 4), 1x Gigabit-Ethernet-Port (ETH 5). Bis zu 4 Ports können als zusätzliche WAN-Ports inkl. Load-Balancing geschaltet werden. Ethernet-Ports können in der LCOS-Konfiguration elektrisch deaktiviert werden. |
| USB | USB 2.0 Hi-Speed Host-Port zum Anschluss von USB-Druckern (USB-Druck-Server) oder USB-Datenträgern (FAT-Dateisystem); bidirektionaler Datenaustausch möglich (max. 480 MBit/s) |
| Config (COM) / V.24 | Serielle Konfigurationsschnittstelle |
| WAN-Protokolle | |
| Ethernet | PPPoE, Multi-PPPoE, ML-PPP, PPTP (PAC oder PNS) und Plain Ethernet (mit oder ohne DHCP), VLAN, IP |
| 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) |
| Zubehör | 2 Ethernet-Kabel, 3 m (kiwi-farbene Stecker); 1 serielles Konfigurationskabel 1,5 m; 1 Kaltgeräte-Netz Kabel 230 V (nicht für WW-Geräte); 1 Erdungsschraube |

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 Geräts 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.