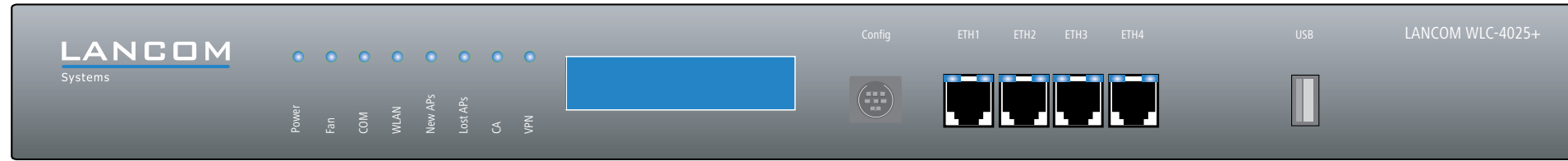


LANCOM WLC-4025+ LANCOM WLC-4100

Hardware-Schnellübersicht



- ① **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
 - > Anzahl der authentifizierten Access Points
 - > Anzahl der erwarteten Access Points (aktiv konfiguriert)
 - > Anzahl der neu gefundenen und noch nicht authentifizierten Access Points
 - > Anzahl der nicht vorhandenen erwarteten Access Points
 - > SNMP-Status (wenn WLAN-LED dauerhaft rot)
 - > SCEP-Status (wenn WLAN-LED dauerhaft rot)

- ② **Serielle Schnittstelle**
Verbinden Sie zur Konfiguration das Gerät und einen PC mit dem beiliegenden Konfigurationskabel.
- 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 **USB-Schnittstelle**
Verbinden Sie ein kompatibles USB-Mobilfunk-Modem, einen USB-Drucker oder einen USB-Stick zur Gerätekonfiguration mit der USB-Schnittstelle.
- ⑤ **Ein-/Ausschalter und Netzanschluss (Geräterückseite)**
Versorgen Sie das Gerät über den Netzanschluss auf der Rückseite mit Spannung. Verwenden Sie das mitgelieferte Kaltgeräte-kabel. Schalten Sie das Gerät mit dem Schalter ein oder aus.



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

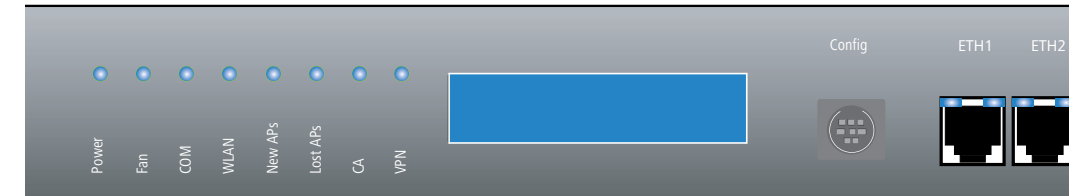
! Zur vollständigen Trennung vom Netz ziehen Sie bitte immer den Netzstecker aus der Steckdose!



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
- > Lüftungsschlitze freigehalten

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



- ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① **Power**
- | | |
|------------------------|---|
| Aus | Gerät ausgeschaltet |
| Grün dauerhaft an | Gerät betriebsbereit |
| Grün / orange blinkend | Kein Konfigurationskennwort gesetzt. Ohne Kennwort sind die Konfigurationsdaten des Geräts ungeschützt. |
| Rot blinkend | Zeit- oder Gebührenlimit erreicht |
- ② **Fan**
- | | |
|---------------------|---|
| Grün dauerhaft an | CPU-Temperatur OK |
| Orange dauerhaft an | CPU-Temperatur > 55° |
| Rot blinkend | Hardwarefehler des Lüfters oder CPU-Temperatur > 60°, zusätzlich akustisches Signal |
- ③ **COM**
- | | |
|-------------------|--|
| Aus | Keine Sitzung der seriellen Konfigurationsschnittstelle eingebucht |
| Grün dauerhaft an | Seriell eingebuchte Konfigurationssitzung |
| Orange flackernd | Datenübertragung während der Konfigurationssitzung |
- ④ **WLAN**
- | | |
|-------------------|---|
| Rot dauerhaft an | Der LANCOM WLAN-Controller ist noch nicht betriebsbereit, es fehlt eines der folgenden Elemente:
> Root-Zertifikat
> Geräte-Zertifikat
> aktuelle Uhrzeit
> Entropie für die DTLS-Verschlüsselung |
| Grün dauerhaft an | Mindestens ein aktiver Access Point verbunden und authentifiziert. |
| Rot blinkend | Das Gerät ist betriebsbereit, aber nicht mit einem aktiven Access Point verbunden. |

- ⑤ **New APs**
- | | |
|-----------------|---|
| Orange blinkend | Mindestens ein neuer Access Point zur Authentifizierung gefunden. |
|-----------------|---|
- ⑥ **Lost APs**
- | | |
|--------------|--|
| Rot blinkend | Mindestens ein erwarteter Access Point wurde nicht gefunden. |
|--------------|--|
- ⑦ **CA**
- | | |
|---------------------|--|
| Aus | Interne CA ausgeschaltet |
| Grün dauerhaft an | Interne CA eingeschaltet und bereit |
| Rot dauerhaft an | Interne CA eingeschaltet, ein Fehler ist aufgetreten |
| Orange dauerhaft an | Interne CA eingeschaltet und bereit, eine Anfrage steht an (Request pending) |
- ⑧ **VPN**
- | | |
|-------------------|----------------------------|
| Aus | Keine VPN-Verbindung aktiv |
| Grün dauerhaft an | VPN-Verbindung aktiv |
| Grün blitzend | VPN-Verbindungsaufbau |
- ⑨ **ETH (je eine grüne und eine gelbe LED)**
- | | |
|-------------------|---|
| Grün aus | Kein Netzwerkgerät angeschlossen |
| Grün dauerhaft an | Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr |
| Grün flackernd | Datenübertragung |
| Gelb aus | 1000 MBit/s |
| Gelb dauerhaft an | 10 / 100 MBit/s |

Hardware	
Spannungsversorgung	Internes Netzteil (110–230 V, 50-60 Hz)
Leistungsaufnahme	30 W
Umgebung	Temperaturbereich 5–40 °C; Luftfeuchtigkeit 0–95 %; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE mit anschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite
Anzahl Lüfter	1
Schnittstellen	
ETH	4 individuelle Ports, 10 / 100 / 1000 MBit/s Ethernet. Ethernet-Ports können in der LCOS-Konfiguration elektrisch deaktiviert werden. Jeder Ethernet-Port kann frei konfiguriert werden (LAN, WAN, Monitor-Port, Aus). LAN-Ports können als Bridge oder isoliert betrieben werden. Am WAN-Port können externe DSL-Modems oder Netzabschlussrouter inkl. Policy-based Routing betrieben werden.
USB	USB 2.0 Hi-Speed Host-Port zum Anschluss von USB-Druckern (USB-Druck-Server), seriellen Geräten (COM-Port-Server), USB-Datenträgern (FAT Dateisystem) oder unterstützte USB-Mobilfunk-Modems; bidirektionaler Datenaustausch möglich.
Serielle Schnittstelle	Serielle Konfigurationsschnittstelle / COM-Port (8-pol. Mini-DIN): 9.600-115.000 Baud, optional zum Anschluss eines Analog-/GPRS-Modems geeignet. Unterstützt internen COM-Port-Server.
WAN-Protokolle	
Ethernet	PPPoE, Multi-PPPoE, ML-PPP, PPTP (PAC oder PNS) und Plain Ethernet (mit oder ohne DHCP), RIP-1, RIP-2, VLAN, IP
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), FCC-Beileger
Kabel	1 Ethernet-Kabel 3 m (kiwi-farbene Stecker), 1 serielles Konfigurationskabel 1,5 m, 1 Kaltgeräte-Netzka-bel
Montagewinkel	Zwei 19"-Montagewinkel