



LANCOM 7100 VPN LANCOM 9100 VPN

Hardware-Schnellübersicht

LANCOM
Systems

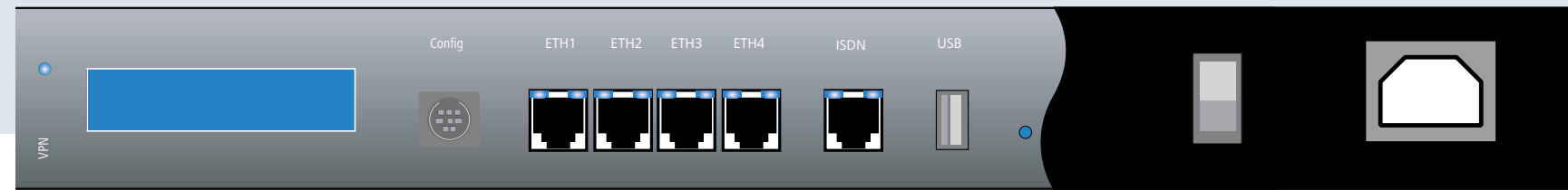


Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Montieren Sie das Gerät in einem freien 19"-Einschub in einem entsprechenden Serverschrank
- Bei Aufstellung auf dem Tisch GummifüÙe ankleben
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen

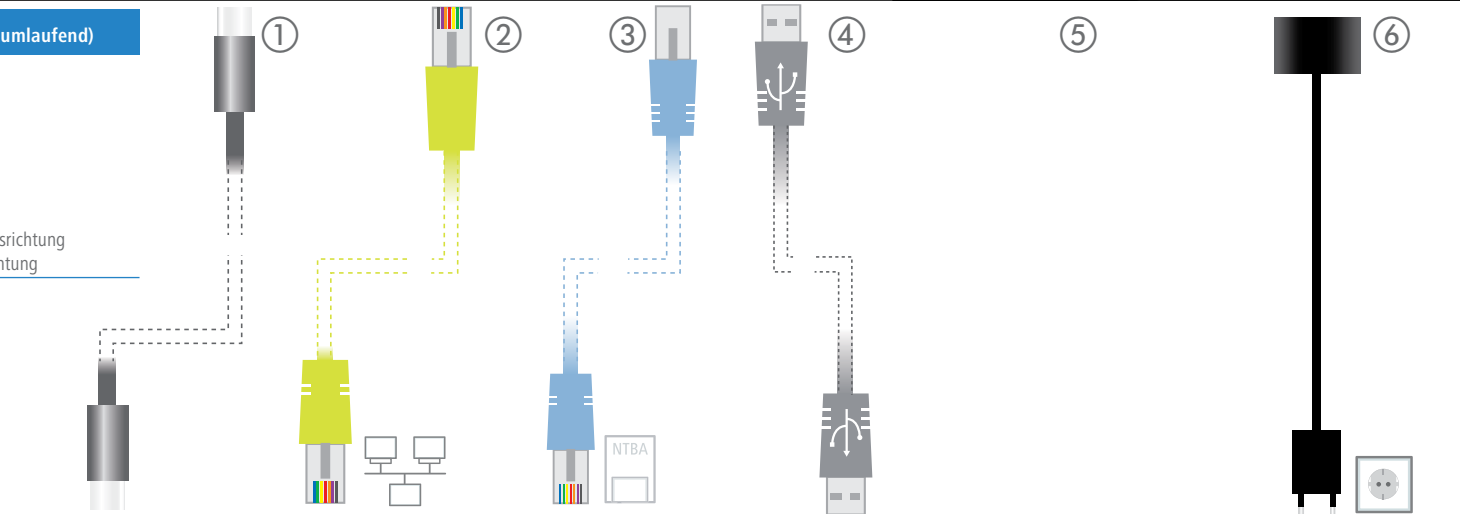


- Rückseitige Lüftungsöffnungen freihalten



LCD-Display (in zwei Zeilen umlaufend)

- Gerätename
- Firmwareversion
- Geräte-Temperatur
- Datum und Zeit
- CPU-Auslastung
- Speicherauslastung
- Anzahl der VPN-Tunnel
- Datenübertragung in Empfangsrichtung
- Datenübertragung in Senderichtung



1 **Seriell**
Konfigurations-Kabel
Verbinden Sie zur Konfiguration das Gerät und einen PC mit einem Konfigurationskabel.

2 **LAN**
Verbinden Sie eine der Schnittstellen ETH1 bis ETH4 mit dem Kabel mit kiwi-farbenen Steckern mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

3 **ISDN-Kabel***
Verbinden Sie die ISDN-Schnittstelle mit dem ISDN-Kabel mit hellblauen Steckern mit dem NTBA, wenn Sie ISDN zusätzlich nutzen möchten.

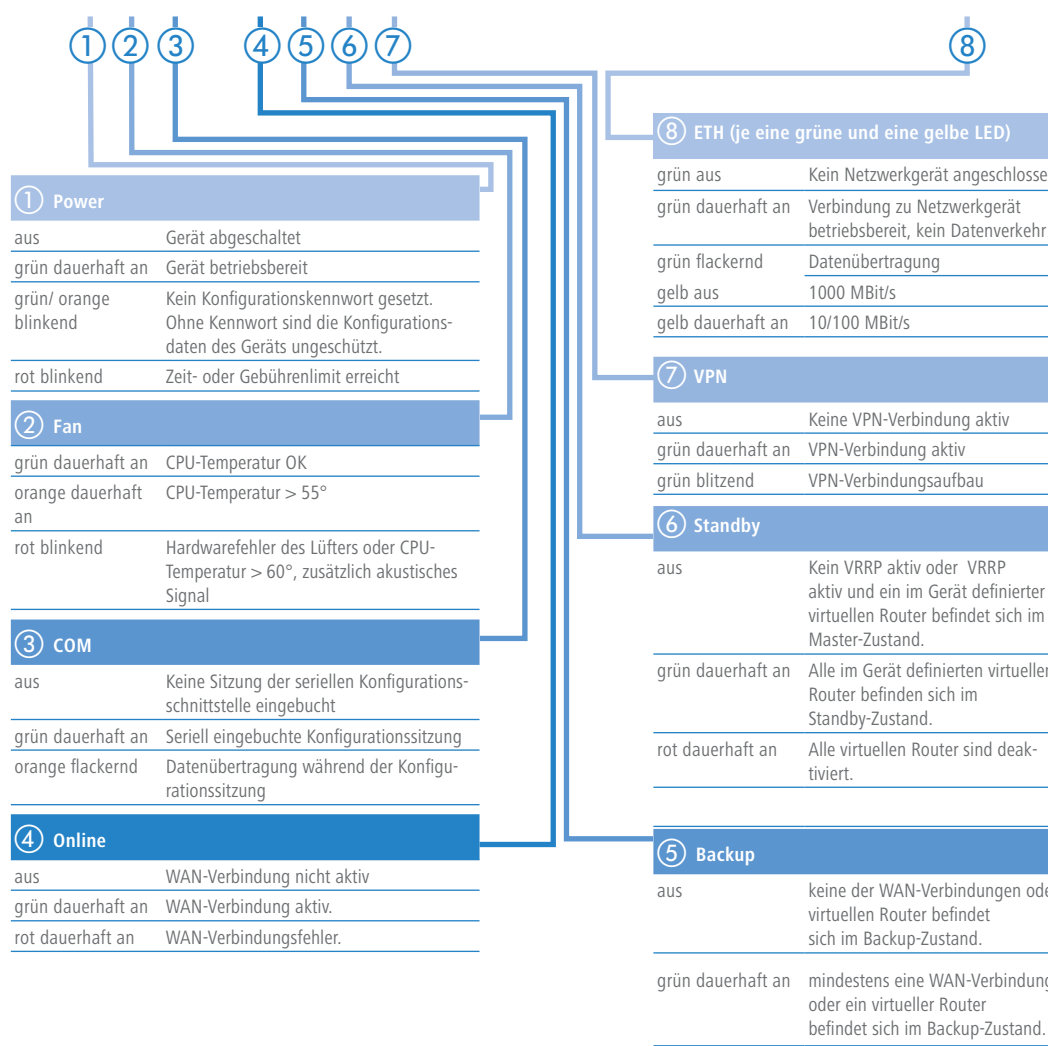
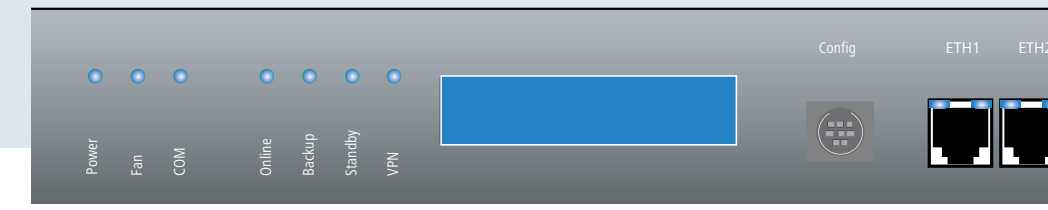
4 **Optional: USB**
Verbinden Sie ein einen USB-Drucker oder einen USB-Stick zur Gerätekonfiguration mit der USB-Schnittstelle.

5 **Ein-/Ausschalter**
Schalten Sie das Gerät mit dem Schalter ein oder aus.

6 **Netzanschluß**
Versorgen Sie das Gerät über den Netzanschluß mit Spannung. Verwenden Sie das mitgelieferte Kaltgerätekabel.

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

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



1 **Power**
aus Gerät abgeschaltet
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 **Online**
aus WAN-Verbindung nicht aktiv
grün dauerhaft an WAN-Verbindung aktiv.
rot dauerhaft an WAN-Verbindungsfehler.

8 **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

7 **VPN**
aus Keine VPN-Verbindung aktiv
grün dauerhaft an VPN-Verbindung aktiv
grün blitzend VPN-Verbindungsaufbau

6 **Standby**
aus Kein VRRP aktiv oder VRRP aktiv und ein im Gerät definierter virtueller Router befindet sich im Master-Zustand.
grün dauerhaft an Alle im Gerät definierten virtuellen Router befinden sich im Standby-Zustand.
rot dauerhaft an Alle virtuellen Router sind deaktiviert.

5 **Backup**
aus keine der WAN-Verbindungen oder virtuellen Router befindet sich im Backup-Zustand.
grün dauerhaft an mindestens eine WAN-Verbindung oder ein virtueller Router befindet sich im Backup-Zustand.

Hardware	
Spannungsversorgung	Internes Netzteil (110–230 V, 50–60 Hz)
Leistungsaufnahme	30 Watt
Umgebung	Temperaturbereich 5–40° C; Luftfeuchtigkeit 0–95%; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkschlüsse auf der Frontseite
Anzahl Lüfter	1
Schnittstellen	
ETH	4 individuelle Ports, 10/100/1000 Mbit/s Ethernet, bis zu 3 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), seriellen Geräten (COM-Port-Server) oder USB-Datenträgern (FAT Dateisystem); bidirektionaler Datenaustausch möglich (max. 480 Mbit/s)
Config (Com)	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 und ermöglicht die transparente asynchrone Übertragung serieller Daten via TCP
ISDN*	ISDN-S0-Bus
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
ISDN*	1TR6, DSS1 (Euro- ISDN), PPP, X75, HDLC, ML-PPP, V.110/GSM/HSCSD, CAPI 2.0 über LANCAPI, Stac-Datenkompression
Konformitätserklärungen	
CE	EN 55022, EN 55024, EN 60950
FCC	FCC Class A Part 15
Lieferumfang	
Handbuch	Hardware-Schnellübersicht (DE, EN) und Quick Installation Guide (DE/EN/FR/ES/IT/PT/NL), FCC Beileger (nur US-Version)
CD/DVD	Datenträger mit Firmware, Management-Software (LANconfig, LANmonitor, LANCAPI) und Dokumentation
Kabel	Seriell Konfigurationskabel, 1,5 m
Kabel	Kaltgeräte-Netzkabel
Kabel	2 Ethernet-Kabel, 3m
Kabel*	ISDN-Kabel, 3m

* In US-Version ist kein ISDN verfügbar

TECHNISCHE DATEN