



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

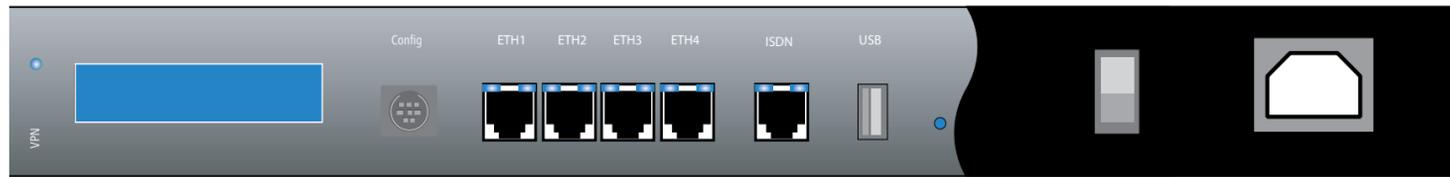


Rückseitige Lüftungsöffnungen freihalten

LANCOM 7100+ VPN LANCOM 9100+ VPN Hardware-Schnellübersicht

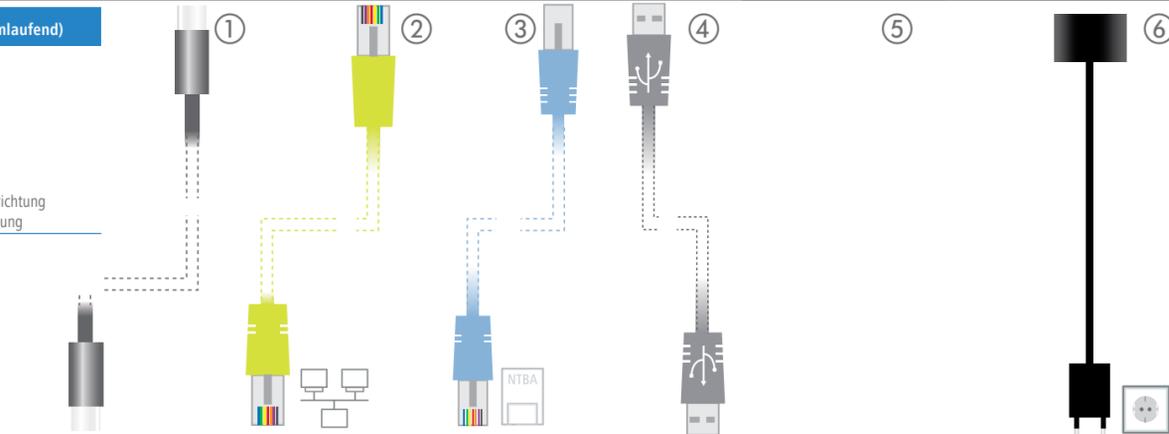


LANCOM
Systems



LCD-Display (in zwei Zeilen umlaufend)

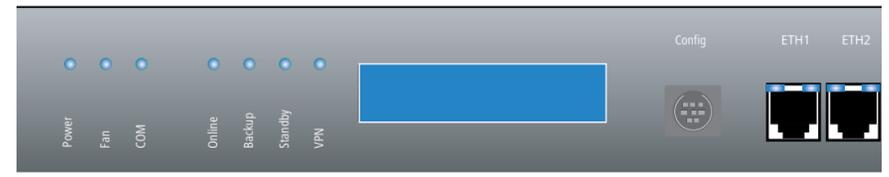
- > Gerätename
- > Firmwareversion
- > Geräte-Temperatur
- > Datum und Zeit
- > CPU-Auslastung
- > Speicherauslastung
- > Anzahl der VPN-Tunnel
- > Datenübertragung in Empfangsrichtung
- > Datenübertragung in Senderichtung



- 1 Serielle Schnittstelle**
Verbinden Sie zur Konfiguration das Gerät und einen PC mit einem Konfigurationskabel.
- 2 Ethernet-Schnittstelle**
Verbinden Sie eine der Schnittstellen ETH1 bis ETH4 mit dem Kabel mit kiwi-farbenen Steckern mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.
- 3 ISDN-Schnittstelle**
Verbinden Sie die ISDN-Schnittstelle mit dem ISDN-Kabel mit hellblauen Steckern mit dem NTBA, wenn Sie ISDN zusätzlich nutzen möchten.
- 4 USB-Schnittstelle**
Verbinden Sie 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 | 8 ETH (je eine grüne und eine gelbe LED) |
| aus grün dauerhaft an grün/orange blinkend rot blinkend | grün aus grün dauerhaft an grün flackernd gelb aus gelb dauerhaft an |
| Gerät ausgeschaltet Gerät betriebsbereit Kein Konfigurationskennwort gesetzt. Ohne Kennwort sind die Konfigurationsdaten des Geräts ungeschützt. Zeit- oder Gebührenlimit erreicht | Kein Netzwerkgerät angeschlossen Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr Datenübertragung 1000 MBit/s 10/100 MBit/s |
| 2 Fan | 7 VPN |
| grün dauerhaft an orange dauerhaft an | aus grün dauerhaft an grün blitzend |
| CPU-Temperatur OK CPU-Temperatur > 55°C | Keine VPN-Verbindung aktiv VPN-Verbindung aktiv VPN-Verbindungsaufbau |
| rot blinkend | 6 Standby |
| Hardwarefehler des Lüfters oder CPU-Temperatur > 60°C; zusätzlich akustisches Signal | aus grün dauerhaft an |
| 3 COM | Alle im Gerät definierten virtuellen Router befinden sich im Standby-Zustand. |
| aus grün dauerhaft an orange flackernd | rot dauerhaft an |
| Keine Sitzung der seriellen Konfigurationsschnittstelle eingebucht Seriell eingebuchte Konfigurationssitzung Datenübertragung während der Konfigurationssitzung | Alle virtuellen Router sind deaktiviert. |
| 4 Online | 5 Backup |
| aus grün dauerhaft an rot dauerhaft an | aus grün dauerhaft an |
| WAN-Verbindung nicht aktiv WAN-Verbindung aktiv WAN-Verbindungsfehler | keine der WAN-Verbindungen oder virtuellen Router befindet sich im Backup-Zustand. 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 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 | 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) |
| 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 und ermöglicht die transparente asynchrone Übertragung serieller Daten via TCP. |
| ISDN* | ISDN-S _D -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, Stac-Datenkompression |
| Konformitätserklärungen | |
| Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Produktseite auf unserer Website www.lancom-systems.de | |
| Lieferumfang | |
| Handbuch | Hardware-Schnellübersicht (DE, EN), Installation Guide (DE/EN), FCC-Beileger (nur US-Version) |
| CD/DVD | Datenträger mit Management-Software (LANconfig, LANmonitor) und Dokumentation |
| Kabel | 2 Ethernet-Kabel 3m, ISDN-Kabel 3 m, Serielles Konfigurationskabel 1,5 m, Kaltgeräte-Netzkabel |

*) In US-Version ist kein ISDN verfügbar

Bestimmte Geräteeigenschaften stehen LANCOM CC-Geräten im CC-Betrieb nicht zur Verfügung, hierzu bitte die „Operational User Guidance“ beachten.