



Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

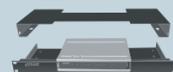
- Bei Aufstellung auf dem Tisch GummifüÙe ankleben
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen



- Seitliche Lüftungsschlitze freihalten
- Bei Wandmontage beiliegende Bohrschablone verwenden

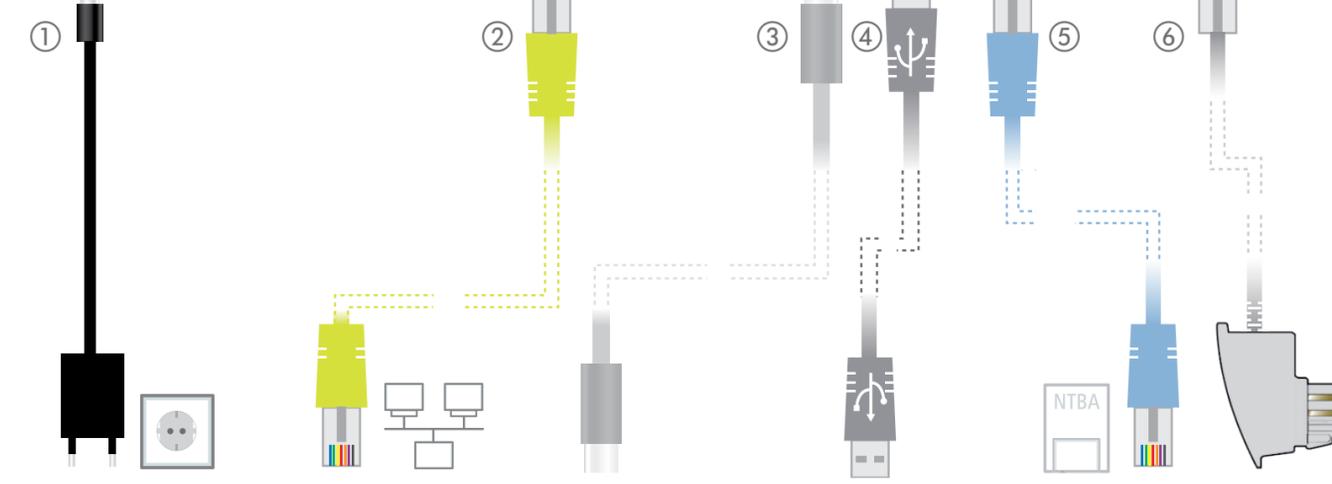
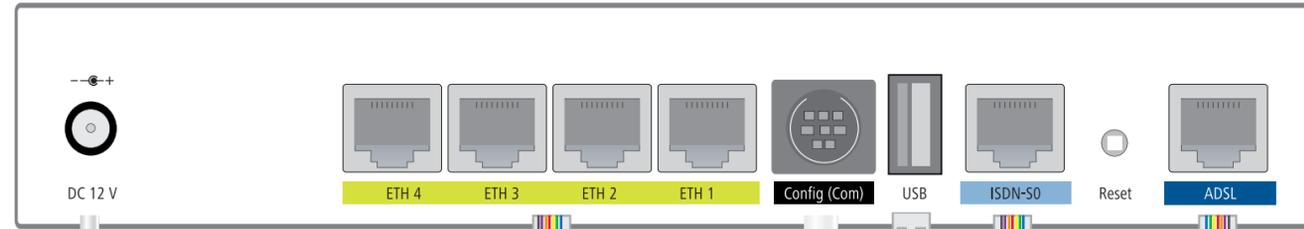


- Rackeinbau mit Hilfe des optionalen LANCOM Rack Mount (nicht im Lieferumfang)



LANCOM 1781A

Hardware-Schnellübersicht



- Power**
Drehen Sie den Bjonettstecker des Kabels beim Einstecken ins Gerät um 90° nach rechts, bis dieser einrastet.
 Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!
- Ethernet-Schnittstelle**
Verbinden Sie eine der Schnittstellen ETH 1 bis ETH 4 mit dem Kabel mit kiwi-farbenem Stecker mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.
- Serielle Schnittstelle**
Verbinden Sie zur Konfiguration das Gerät und einen PC mit einem Konfigurationskabel (als Zubehör erhältlich).
- USB-Schnittstelle**
Verbinden Sie ein USB Speichermedium oder einen USB-Drucker mit der USB-Schnittstelle.
- ISDN-Schnittstelle**
Verbinden Sie die ISDN-Schnittstelle mit dem ISDN-Kabel mit hellblauen Steckern mit dem NTBA, wenn Sie ISDN zusätzlich nutzen möchten.
- ADSL-Schnittstelle**
Verbinden Sie die ADSL-Schnittstelle und die TAE-Dose des Providers mit Hilfe des beiliegenden DSL-Kabels für den IP-basierten Anschluss. (Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Internetprovider.)

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



- Power
- Online
- ADSL
- ISDN
- ETH
- VPN

| 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 Konfigurationskennwort 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 Online | |
| Aus | WAN-Verbindung nicht aktiv |
| Grün dauerhaft an | WAN-Verbindung aktiv |
| Rot dauerhaft an | WAN-Verbindungsfehler |

| 3 ADSL | |
|---------------------|-----------------------------|
| Aus | Schnittstelle ausgeschaltet |
| Grün dauerhaft an | ADSL-Verbindung aktiv |
| Grün flackernd | ADSL-Datenübertragung |
| Rot flackernd | ADSL-Übertragungsfehler |
| Rot/orange blinkend | ADSL-Hardwarefehler |

| 4 ISDN | |
|---------------------|-----------------------------|
| Aus | Schnittstelle ausgeschaltet |
| Grün dauerhaft an | D-Kanal aktiv |
| Orange dauerhaft an | B-Kanal aktiv |
| Grün flackernd | ISDN-Datenübertragung |
| Rot flackernd | ISDN-Übertragungsfehler |
| Rot/orange blinkend | ISDN-Hardwarefehler |

| 5 ETH | |
|-------------------|---|
| Aus | Kein Netzwerkgerät angeschlossen |
| Grün dauerhaft an | Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr |
| Grün flackernd | Datenübertragung |

| 6 VPN | |
|-------------------|----------------------------|
| Aus | VPN-Verbindung nicht aktiv |
| Grün dauerhaft an | VPN-Verbindung aktiv |
| Grün blitzend | VPN-Verbindungsaufbau |

| Hardware | |
|---------------------|--|
| Spannungsversorgung | 12 V DC, externes Steckernetzteil (230 V) mit Bajonett-Stecker zur Sicherung gegen Herausziehen |
| Leistungsaufnahme | Max. ca. 10 W |
| Umgebung | Temperaturbereich 5–40 °C; Luftfeuchtigkeit 0–95 %, nicht kondensierend |
| Gehäuse | Robustes Kunststoffgehäuse, Anschlüsse auf der Rückseite, für Wandmontage vorbereitet, Kensington-Lock; Maße 210 x 45 x 140 mm (B x H x T) |
| Anzahl Lüfter | Keine; lüfterloses Design ohne rotierende Teile, hohe MTBF |

| Schnittstellen | |
|------------------------|--|
| ADSL | <ul style="list-style-type: none"> ADSL-konform gemäß ADSL2+ nach ITU G.992.5 Annex A / Annex B / Annex J / Annex M, ADSL2 nach ITU G.992.3 Annex A / Annex B / Annex J / Annex M, ADSL nach ITU G.992.1 Annex A / Annex B Unterstützt nur eine virtuelle Verbindung im ATM (VPI-VCI-Paar) zur selben Zeit |
| ETH | 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 |
| 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 unterstützten UMTS-USB-Modems |
| ISDN | ISDN-S ₀ -Bus |
| 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. |

| WAN-Protokolle | |
|----------------|--|
| ADSL, Ethernet | PPPoE, Multi-PPPoE, ML-PPP, PPTP (PAC oder PNS) und IPoE (mit oder ohne DHCP), RIP-1, RIP-2, VLAN, GRE, L2TPv2 (LAC oder LNS), IPv6 over PPP (IPv6 und IPv4/IPv6 Dual Stack Session), IP(v6)oE (Autokonfiguration, DHCPv6 oder statisch) |
| ISDN | 1TR6, DSS1 (Euro-ISDN), PPP, X75, HDLC, ML-PPP, V.110/GSM/HSCSD |

| 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 | Ethernet-Kabel, 3 m (kiwi-farbene Stecker), 1 DSL-Kabel für IP-basierten Anschluss, 4,25 m; ISDN-Kabel, 3 m (hellblaue Stecker) |
| Netzteil | Externes Steckernetzteil (230 V); NEST 12 V / 1,5 A DC/S; Hohlstecker 2,1 / 5,5 mm Bajonett; LANCOM Art.-Nr. 111301 (EU, 230 V); LANCOM Art.-Nr. 111302 (UK, 230 V) |

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

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.

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. 111650/0617

TECHNISCHE DATEN