

Business LAN R800V

Installationsanleitung



Erleben, was verbindet.

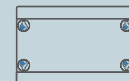


Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

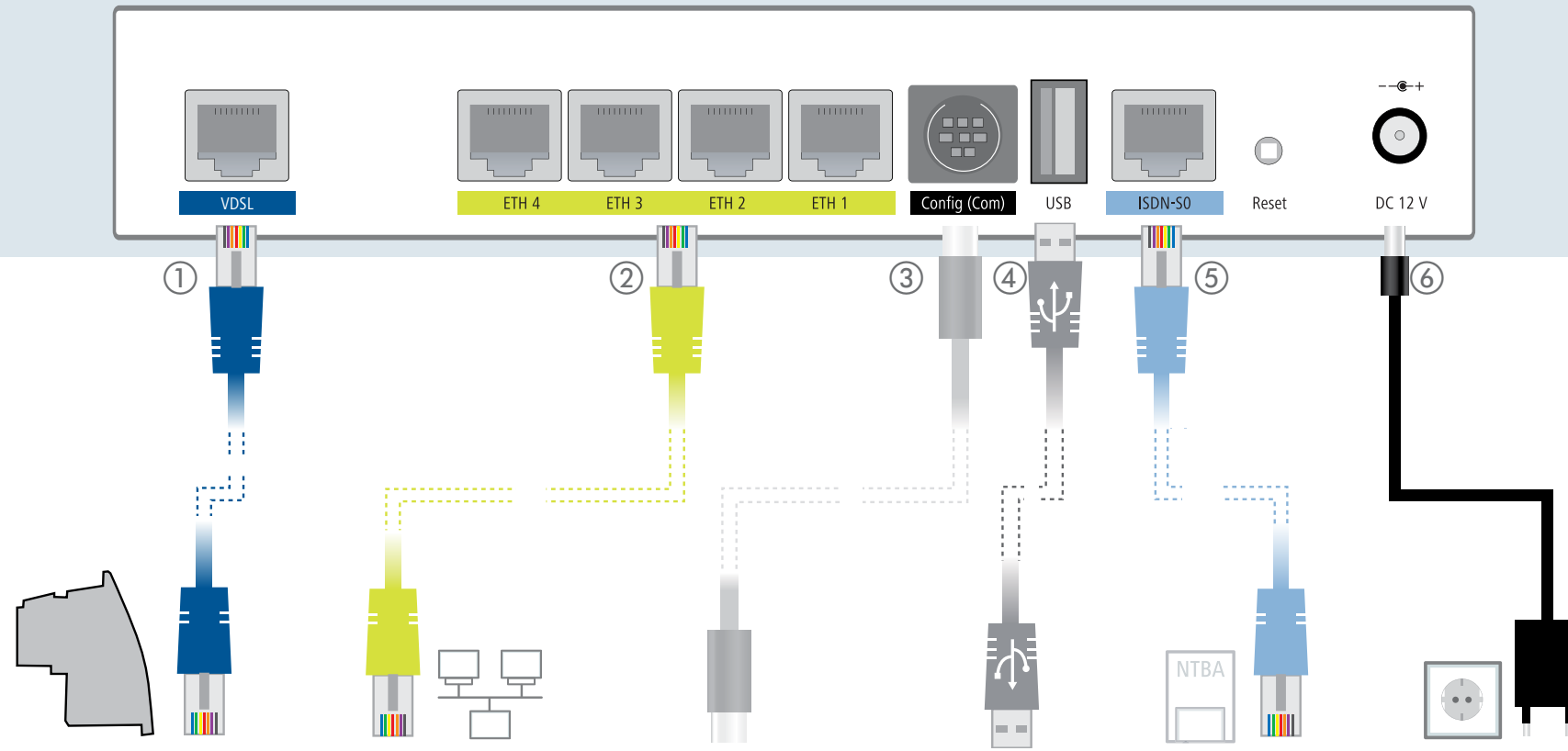
- Bei Aufstellung auf dem Tisch GummifüÙe ankleben
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen



- Seitliche Lüftungsschlitze freihalten
- Bei Wandmontage beiliegende Bohrschablone verwenden



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



1 VDSL/ADSL-Kabel*
Verbinden Sie das Kabel mit dem dunkelblauen Stecker mit dem DSL-Splitter Ihres Providers. Bitte beachten Sie zur Installation von DSL-Splitter und ggf. NTBA die Hinweise Ihres Providers genau.

*Bitte verwenden Sie bei splitterlosem Betrieb das DSL-Anschlusskabel Ihres Internetproviders oder den beiliegenden Adapter. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Internetprovider.

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

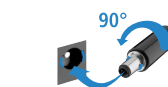
3 Optional: Serielles Konfigurationskabel
Verbinden Sie zur Konfiguration das Gerät und einen PC mit einem Konfigurationskabel (als Zubehör erhältlich).

4 Optional: USB-Kabel
Verbinden Sie ein USB-Speichermedium oder einen USB-Drucker mit der USB-Schnittstelle. USB-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.

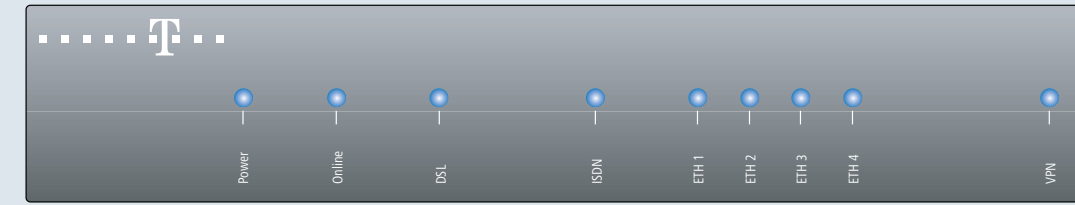
5 ISDN-Kabel
Verbinden Sie die ISDN-Schnittstelle mit dem hellblauen ISDN-Kabelstecker und dem NTBA, wenn Sie ISDN zusätzlich nutzen möchten.

Hinweis:
Zur internen Verwendung des ISDN-Busses beachten Sie bitte den beiliegenden Installation Guide der All-IP Option

6 Netzkabel
Drehen Sie den Bajonettstecker des Kabels beim Einstecken ins Gerät um 90° nach rechts, bis dieser einrastet.



Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!



1 Power

aus Gerät abgeschaltet
grün dauerhaft an Gerät betriebsbereit
grün/ orange blinkend Kein Konfigurationskennwort gesetzt. Ohne Konfigurationskennwort sind die Konfigurationsdaten des Geräts ungeschützt.
rot blinkend Zeit- oder Gebührenlimit erreicht

2 Online

aus WAN-Verbindung nicht aktiv
grün dauerhaft an WAN-Verbindung aktiv
rot dauerhaft an WAN-Verbindungsfehler

3 DSL

aus Schnittstelle ausgeschaltet
grün dauerhaft an DSL-Verbindung aktiv
grün flackernd DSL-Datenübertragung
rot flackernd DSL-Übertragungsfehler
rot/orange blinkend DSL-Hardwarefehler

6 VPN

aus VPN-Verbindung nicht aktiv
grün dauerhaft an VPN-Verbindung aktiv
grün blinkend VPN-Verbindungsaufbau

5 ETH

aus Kein Netzwerkgerät angeschlossen
grün dauerhaft an Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr
grün flackernd Datenübertragung

4 ISDN

aus Schnittstelle ausgeschaltet
grün dauerhaft an D-Kanal aktiv
orange dauerhaft an B-Kanal aktiv
orange flackernd ISDN-Datenübertragung
rot flackernd ISDN-Übertragungsfehler
rot/orange blinkend ISDN-Hardwarefehler

| | |
|---------------------|--|
| Hardware | |
| Spannungsversorgung | 12V DC, externes Steckernetzteil (230 V) mit Bajonett-Stecker zur Sicherung gegen Herausziehen |
| Leistungsaufnahme | Max. ca.14 W |
| Umgebung | Temperaturbereich 0-40 °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 | |
| VDSL2 | <ul style="list-style-type: none"> VDSL2 nach ITU G.993.2; Profile 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a Kompatibel zu VDSL2 der Deutschen Telekom ADSL-konform gemäß: ADSL2+ over ISDN nach ITU G.992.5 Annex B/J mit DPBO, ADSL2 over ISDN nach ITU G.992.3 Annex B, ADSL over ISDN nach ITU G.992.1 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 Highspeed Host-Port zum Anschluss von USB-Druckern (USB-Druck-Server), seriellen Geräten (COM-Port-Server) oder USB-Datenträgern (FAT-Dateisystem) |
| ISDN | ISDN-S _T -Bus |
| 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 |

| | |
|-----------------------|--|
| WAN-Protokolle | |
| VDSL, ADSL, Ethernet | PPPoE, Multi-PPPoE, ML-PPP, IPoA, PPPoA, PPTP (PAC oder PNS) und IPoE (mit oder ohne DHCP), RIP-1, RIP-2, VLAN |
| ISDN | 1TR6, DSS1 (Euro-ISDN), PPP, X75, HDLC, ML-PPP, V.110/GSM/HSCSD |

| | |
|--|--|
| Konformitätserklärung | |
| Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Produktseite auf www.lancom-systems.de | |

| | |
|---------------------|---|
| Lieferumfang | |
| Handbuch | Hardware-Schnellübersicht (DE/EN), All-IP Option Installation Guide (DE/EN) |
| CD/DVD | Datenträger mit Firmware, Management-Software (LANconfig, LANmonitor, LANCAPI) und Dokumentation |
| Kabel | 1 Ethernet-Kabel, 3 m (kiwi-farbene Stecker) |
| Kabel | 1 VDSL/ADSL-Kabel, 3 m (dunkelblaue Stecker) |
| Kabel | 1 ISDN-Kabel, 3 m (hellblaue Stecker) |
| Adapter | All-IP-Adapter (TAE / RJ45), ISDN-Kreuzadapter ohne Abschlusswiderstand (grau), ISDN-Kreuzadapter mit Abschlusswiderstand (schwarz) |
| Netzteil | Externes Steckernetzteil (230 V), NEST 12 V/1,5 A DC/S, Hohlstecker 2,1/5,5 mm Bajonett, LANCOM Art.-Nr. 110723 |

Das Produkt enthält separate Modem-Firmware mit Komponenten, die als sogenannte Open Source Software eigenen Lizenzen, insbesondere der General Public License (GPL), unterliegen. Die Lizenztexte zu Modem-Firmware finden Sie auf dem beiliegenden Datenträger. Sofern die jeweilige Lizenz dies verlangt, werden Quelldateien zu den betroffenen Software-Komponenten auf Anfrage über einen Download-Server bereitgestellt. Die Lizenzinformationen zur Geräte-Firmware (LCOS) finden Sie in der Datei LCOS-Licenses.txt auf dem beiliegenden Datenträger.

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN

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. 11/12/2/0415

TECHNISCHE DATEN