



...connecting your business

LANCOM 1681V

Hardware-Schnellübersicht



Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

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



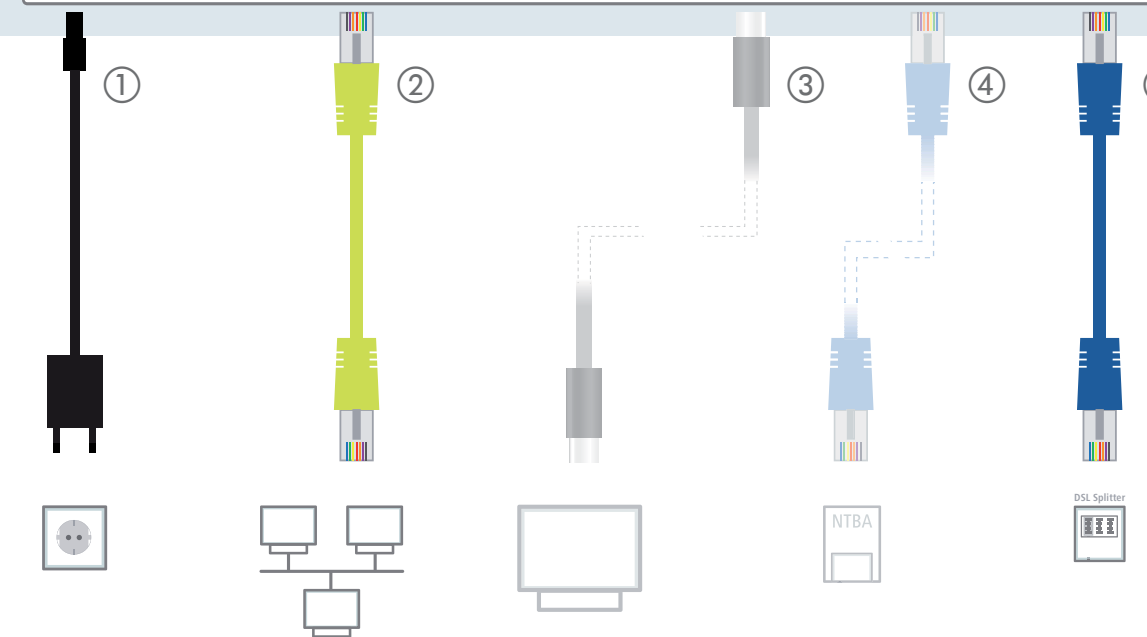
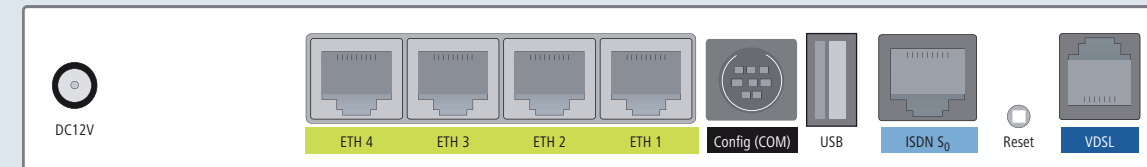
- Seitliche Lüftungsschlitze freihalten
- Bei Wandmontage beiliegende Bohrschablone verwenden



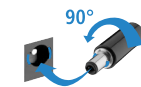
- Rackeinbau mit Hilfe des optionalen LANCOM Rack Mount (nicht im Lieferumfang)



LANCOM
Systems



1 Stromkabel mit Netzteil:
Drehen Sie den Bajonetstecker des Kabels beim Einstecken ins Gerät um 90° nach rechts bis dieser einrastet.



Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!

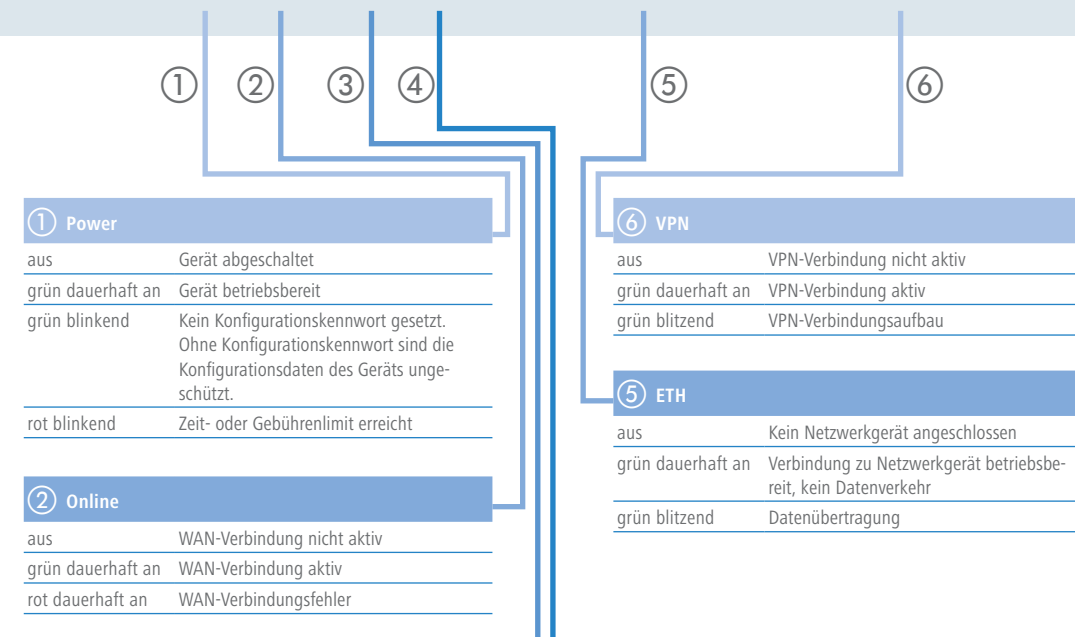
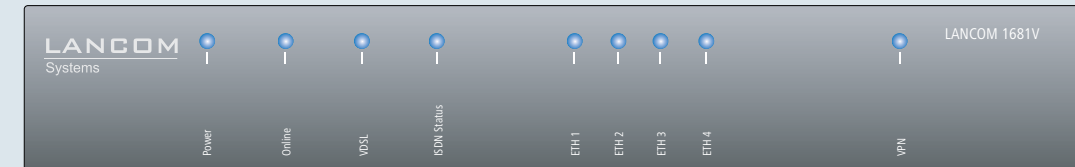
2 Netzkabel:
Verbinden Sie eine der Schnittstellen ETH1 bis ETH4 mit dem Kabel mit kiwi-farbenem Stecker mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

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

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

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

AUFSTELLEN UND ANSCHLIESSEN



1 Power
aus Gerät abgeschaltet
grün dauerhaft an Gerät betriebsbereit
grün 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 VDSL
aus Schnittstelle ausgeschaltet
grün dauerhaft an VDSL-Verbindung aktiv
grün blitzend VDSL-Datenübertragung
rot flackernd VDSL-Übertragungsfehler
rot/orange blitzend VDSL-Hardwarefehler

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

6 VPN
aus VPN-Verbindung nicht aktiv
grün dauerhaft an VPN-Verbindung aktiv
grün blitzend VPN-Verbindungsaufbau

5 ETH
aus Kein Netzwerkgerät angeschlossen
grün dauerhaft an Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr
grün blitzend Datenübertragung

Hardware	
Spannungsversorgung	12 V DC, externes Steckernetzteil (230 V)
Leistungsaufnahme	Max. ca.13,5 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	
LANCOM 1681V over ISDN	LANCOM 1681V over POTS
WAN: 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, 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
Ethernet Ports	4 individuelle Ports, 10/100 Mbit/s Fast Ethernet, 2 Ports können als zusätzliche WAN-Ports geschaltet werden. Ethernet-Ports können in der LCOS-Konfiguration elektrisch deaktiviert werden
USB 2.0 Host-Port	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 die transparente asynchrone Übertragung serieller Daten via TCP
WAN-Protokolle	
DSL, Ethernet	PPPoE, Multi-PPPoE, ML-PPP, PPTP (PAC oder PNS) und Plain Ethernet (mit oder ohne DHCP), RIP-1, RIP-2, VLAN Bei Business ADSL Anschlüssen der Deutschen Telekom mit fester IP und ohne Padding wird der Einsatz eines externen ADSL-Modems empfohlen.
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
Lieferumfang	
Handbuch	Hardware-Schnellübersicht (DE/EN), Installation Guide (DE/EN/FR/ES/IT/PT/NL)
CD/DVD	Datenträger mit Firmware, Management-Software (LANconfig, LANmonitor, LANCAPI) und Dokumentation
Kabel	1 Ethernet-Kabel, 3 m
Kabel	VDSL/ADSL-Kabel, 3 m
Kabel	ISDN-Kabel, 3 m
Netzteil	Externes Steckernetzteil (230 V), NEST 12 V/1,5 A DC/S, Hohlstecker 2,1/5,5 mm Bajonet, LANCOM Art.-Nr. 110723 (EU), LANCOM Art.-Nr. 110829 (UK)

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 zur 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 Lizenzinformation zur Geräte-Firmware (LCOS) finden Sie in der Datei LCOS-Licenses.txt auf dem beiliegenden Datenträger.