

LANCOM 1784VA

Hardware-Schnellübersicht

LANCOM
Systems

Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Bei Aufstellung auf dem Tisch Gummifüße ankleben
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln

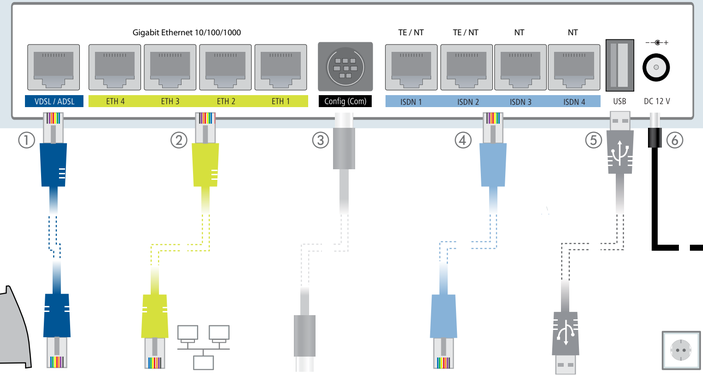


- Seitliche Lüftungsschlitze freihalten
- Bei Wandmontage beiliegende Bohrschablone verwenden



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





① VDSL-Schnittstelle
Bitte verwenden Sie bei splitterlosem Betrieb das DSL-Anschlusskabel Ihres Internetproviders oder den beiliegenden Adapter. (Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Internetprovider.)

Bei Betrieb an dem DSL-Splitter Ihres Providers verbinden Sie die VDSL-Schnittstelle und des DSL-Splitter mit Hilfe des Kabels mit den dunkelblauen Steckern. Bitte beachten Sie zur Installation von DSL-Splitter und ggf. NTBA die Hinweise Ihres Providers genau.

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

③ Serielle Schnittstelle
Zur Konfiguration des Gerätes über die serielle Schnittstelle wird ein serielles Konfigurationskabel benötigt (als Zubehör erhältlich).

④ ISDN-Schnittstelle
ISDN 1 + 2
Interner (NT) bzw. externer (TE) ISDN-S_0-Bus. Die Funktion wird über LCOS gesteuert.

ISDN 3 + 4
Interner (NT) ISDN-S_0-Bus.

100 Ohm Widerstand zum Leitungsabschluss ist über LCOS schaltbar.

⑤ USB-Schnittstelle
Verbinden Sie ein USB-Speichermedium oder einen USB-Drucker mit der USB-Schnittstelle.

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



Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



① Power	
aus	Gerät abgeschaltet
grün dauerhaft an	Gerät betriebsbereit
grün/rot blinkend	Kein Passwort gesetzt. Ohne Passwort 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
orange blinkend	DSL Training
orange dauerhaft an	DSL Sync
grün blinkend	DSL-Verbindungsaufbau

④ ISDN	
aus	Schnittstelle ausgeschaltet
grün dauerhaft an	D-Kanal aktiv
grün blinkend	ISDN-Verbindung besteht
rot flackernd	ISDN-Übertragungsfehler
rot/orange blinkend	ISDN-Hardwarefehler
rot dauerhaft an	ISDN-Anschluss nicht aktiviert
orange blinkend	ISDN-Verbindungsaufbau

⑧ Reset	
Reset-Schalter	Bedienung über z.B. Büroklammer ■ kurzes Drücken > Neustart des Gerätes ■ langes Drücken > Reset des Gerätes

⑦ VPN	
aus	VPN-Verbindung nicht aktiv
grün dauerhaft an	VPN-Verbindung aktiv
grün blitzend	VPN-Verbindungsaufbau

⑥ VoIP	
aus	Keine SIP Accounts definiert oder VCM abgeschaltet
grün dauerhaft an	Alle definierten und aktiven SIP Accounts (abgehend) konnten erfolgreich registriert werden
rot dauerhaft an	Es konnten nicht alle definierten und aktiven SIP Accounts registriert werden (ggfs. noch im Aufbau)
rot oder grün invers blitzend	Anzahl der aktuell genutzten Leitungen (im Aufbau oder verbunden)

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

TECHNISCHE DATEN

Hardware	
Spannungsversorgung	12 V DC, externes Steckernetzteil (230 V); 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	**LANCOM 1784VA over ISDN**
WAN: VDSL2	■ 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 Hi-Speed Host-Port zum Anschluss von USB-Druckern (USB-Druck-Server), seriellen Geräten (COM-Port-Server) oder USB-Datenträgern (FAT-Dateisystem).
ISDN 1 / ISDN 2	ISDN 1+2: Interner (NT) bzw. externer (TE) ISDN-Bus. Die Funktion wird über LCOS gesteuert. Verbinden Sie der Einstellung entsprechend das hellblaue ISDN Kabel mit dem NTBA oder dem ISDN-Endgerät.
ISDN 3 / ISDN 4	ISDN 3+4: Interner (NT) ISDN-Bus. Verbinden Sie die ISDN-Schnittstelle mit dem hellblauen ISDN-Kabel und dem ISDN-Gerät.
Config (Com) / V.24	Serielle Konfigurationsschnittstelle / COM-Port (8-pol. Mini-DIN): 9.600–115.200 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	
VDSL, ADSL, Ethernet	PPPoE, PPPoA, IPoA, Multi-PPPoE, ML-PPP, PPTP (PAC oder PNS) und IPoE (mit oder ohne DHCP), RIP-1, RIP-2, VLAN
ISDN	DSS1 (Euro- ISDN), PPP, X75, HDLC, ML-PPP, V.110/GSM/HSCSD
Konformitätserklärung	
	Die Konformitätserklärung finden Sie auf der Produktseite auf unserer Website www.lancom-systems.de
Lieferumfang	
Handbuch	Hardware-Schnellübersicht (DE/EN), Installation Guide (DE/EN/FR/ES/IT/PT/NL)
DVD	Datenträger mit Management Software (LANconfig, LANmonitor, LANCAPI) und LCOS Dokumentation
Kabel	1 Ethernet-Kabel, 3m (kiwi-farbene Stecker); 1 VDSL/ADSL-Kabel, 3m (dunkelblaue Stecker); 2 ISDN-Kabel, 3m (hellblaue Stecker)
Adapter	All-IP-Adapter
Netzteil	Externes Steckernetzteil (230 V); NEST 12 V/1,5 A DC/S; Hohlstecker 2,1/5,5 mm Bajonett; LANCOM Art.-Nr. 110723

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. 111420/1015

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