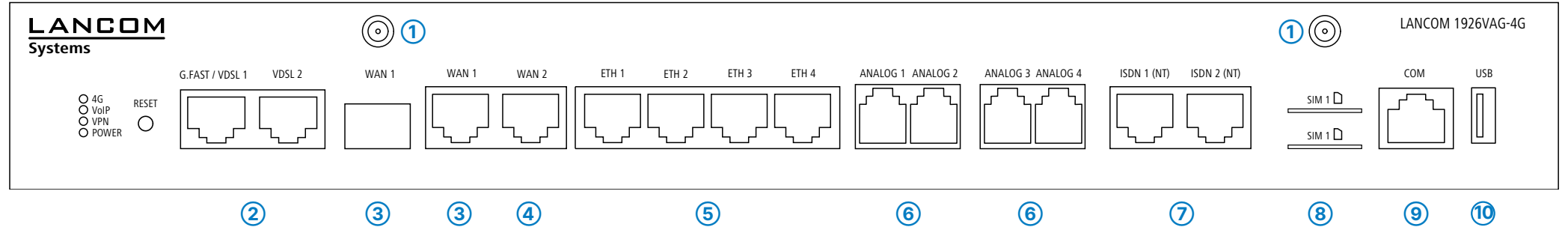
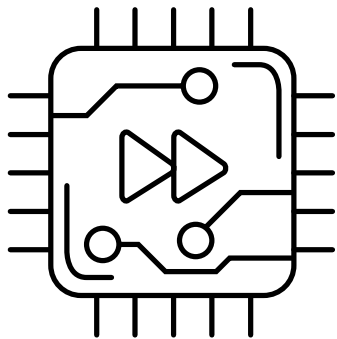


Hardware-Schnellübersicht

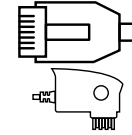
LANCOM 1926VAG-4G



1 4G- / LTE-Antennenanschlüsse
Schrauben Sie die mitgelieferten Mobilfunkantennen an die Anschlüsse an der Gerätefront.

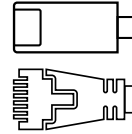


2 G.FAST- / VDSL- / ADSL-Schnittstellen*
Verbinden Sie bei Bedarf jede G.FAST- / VDSL- / ADSL-Schnittstelle mit jeweils einer TAE-Dose Ihres Providers über die beiliegenden DSL-Kabel für den IP-basierten Anschluss. (Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Internetprovider.)

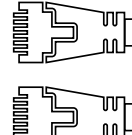


* Verwenden Sie bitte ausführungsabhängig die passenden Kabel

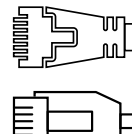
3 WAN 1-Schnittstellen (SFP- / TP-Combo-Port)
Stecken Sie ein geeignetes SFP-Modul (z. B. 1000Base-SX oder -LX) in die SFP-Schnittstelle. Wählen Sie ein zum SFP-Modul passendes Kabel und verbinden Sie es wie in der Beschreibung des SFP-Moduls vorgesehen. SFP-Modul und Kabel gehören nicht zum Lieferumfang. Verbinden Sie alternativ die WAN 1 TP-Schnittstelle mit einem Ethernet-Kabel mit Ihrem WAN-Modem.



4 WAN 2-Schnittstelle (TP)
Verbinden Sie die WAN 2-Schnittstelle über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem WAN-Modem.

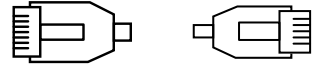


5 Ethernet-Schnittstellen
Verbinden Sie eine der Schnittstellen ETH 1 bis ETH 4 über das Kabel mit kiwi-farbenen Steckern mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.



6 Analog-Schnittstellen
Schließen Sie Ihre analogen Endgeräte direkt über RJ11 oder über die beiliegenden TAE-Adapter an den analogen Schnittstellen an.

7 ISDN-Schnittstellen
ISDN 1: Interner (NT) ISDN-Bus
ISDN 2: Interner (NT) ISDN-Bus

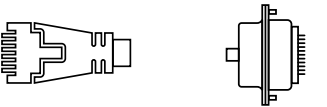


Ein 100-Ohm-Widerstand zum Leitungsabschluss ist über LCOS schaltbar.

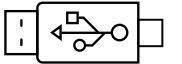
8 SIM-Kartenslots
Beachten Sie beim Einschieben der SIM-Karten die Markierung für die richtige Lage. Achten Sie darauf, dass die Karten im Slot einrasten. Zum Entfernen drücken Sie die Karten leicht in den Slot. Dadurch lösen sich die Karten aus der eingerasteten Position im Einschub.



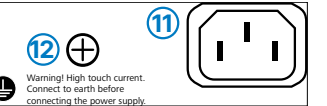
9 Konfigurations-Schnittstelle
Zur Konfiguration des Gerätes über die serielle Schnittstelle wird ein serielles Konfigurationskabel benötigt (als Zubehör erhältlich).



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



11 Netzanschluss und Erdungsschraube (Geräterückseite)
Versorgen Sie das Gerät über den Netzanschluss auf der Rückseite mit Spannung. Verwenden Sie das mitgelieferte Kaltgerätekabel (als Zubehör erhältlich für WW-Geräte).



12 ACHTUNG: Hoher Berührungsstrom möglich! Vor Anschluss der Stromversorgung mit Erde verbinden.

Beachten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die im beiliegenden Installation Guide aufgeführten Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung!

Betreiben Sie das Gerät nur mit einer fachmännisch installierten Stromversorgung an einer nahegelegenen und jederzeit frei zugänglichen Steckdose.

Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.

Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerequipment ausgeschlossen ist.

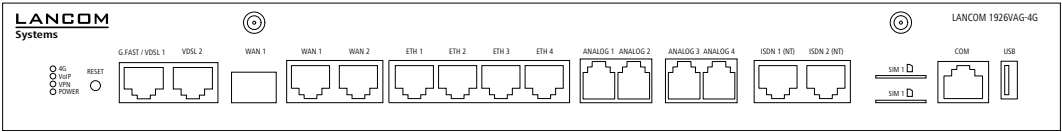
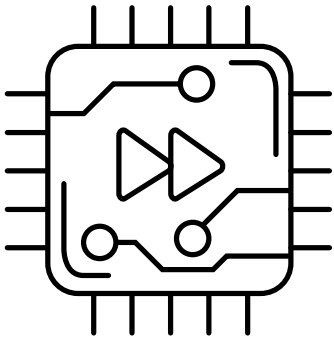


Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Bei Aufstellung auf dem Tisch Gummifüße ankleben
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln
- Sämtliche Lüftungsschlitze freihalten
- Montieren Sie das Gerät mit den beiliegenden Schrauben und Befestigungswinkeln in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschranks. Beachten Sie die Kennzeichnungen "R" und "L" auf den Montagewinkeln für eine seitenrichtige Montage am Gerät.

Hardware-Schnellübersicht

LANCOM 1926VAG-4G



A 4G / VoIP / VPN / POWER	B RESET
4G Aus Mobilfunkschnittstelle ausgeschaltet Grün dauerhaft an Verbindung zum Mobilfunksystem aktiv Grün flackernd Mobilfunk-Datenübertragung Orange dauerhaft an Anmeldung am Mobilfunksystem erfolgreich Orange blinkend Anmeldung am Mobilfunksystem läuft Rot dauerhaft an Hardwarefehler / Modul nicht verfügbar Rot / grün blinkend Fehler der SIM-Karte (PIN) Rot / orange blinkend Upload einer Modulfirmware	Reset-Taster kurzes Drücken > Geräte-Neustart langes Drücken > Geräte-Reset
C G.FAST / VDSL 1 / VDSL 2	E ETH 1 - ETH 4
Aus Schnittstelle ausgeschaltet Grün blinkend DSL-Verbindungs Aufbau Grün dauerhaft an DSL-Verbindung aktiv Grün flackernd DSL-Datenübertragung Orange / grün flackernd DSL-Übertragungsfehler Orange / grün synchron blinkend DSL-Hardwarefehler Orange blinkend DSL Training Orange dauerhaft an DSL Sync	Grün, orange aus Kein Netzwerkgerät angeschlossen Grün dauerhaft an Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr Grün flackernd Datenübertragung Orange aus 1000 MBit/s Orange dauerhaft an 10 / 100 MBit/s
D WAN 1 / WAN 2	F ISDN 1 (NT) / ISDN 2 (NT)
Grün, orange aus Kein Netzwerkgerät angeschlossen Grün dauerhaft an Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr Grün flackernd Datenübertragung Orange aus 1000 MBit/s Orange dauerhaft an 10 / 100 MBit/s	Aus Schnittstelle ausgeschaltet Grün dauerhaft an D-Kanal aktiv Grün blinkend ISDN-Verbindung aktiv Orange blinkend ISDN-Verbindungs Aufbau Orange / grün synchron blinkend ISDN-Hardwarefehler Orange dauerhaft an Anschluss nicht aktiv
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).	
VPN	
Aus VPN-Verbindung nicht aktiv Grün dauerhaft an VPN-Verbindung aktiv Grün blitzend VPN-Verbindungs Aufbau	
POWER	
Aus Gerät ausgeschaltet Grün dauerhaft an* Gerät betriebsbereit bzw. Gerät gekoppelt und LANCOM Management Cloud (LMC) erreichbar Grün / rot blinkend Kein Passwort gesetzt. Ohne Passwort sind die Konfigurationsdaten des Geräts ungeschützt. Rot blinkend Zeit- oder Gebührenlimit erreicht 1x grün Verbindung zur LMC aktiv, Pairing OK, Gerät nicht geclaimt 2x grün Pairing-Fehler bzw. LMC-Aktivierungscode nicht vorhanden 3x grün LMC nicht erreichbar bzw. Kommunikationsfehler	

Hardware	
Stromversorgung	Internes Netzteil (100–240 V, 50–60 Hz)
Leistungsaufnahme	Max. 36 W
Umgebung	Temperaturbereich 0–40 °C; Luftfeuchtigkeit 0–95 %; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 1 HE mit Montagewinkeln für 19"-Montage, B 345 x H 44 x T 253 mm
Anzahl Lüfter	1 leiser Lüfter
Schnittstellen	
G.FAST / VDSL 1 / VDSL 2 WAN 1 / WAN 2 ETH 1 - ETH 4 Analog 1 - Analog 4 ISDN 1 / ISDN 2 Config (COM) / V.24 USB 4G	
Detaillierte Spezifikationen sämtlicher Schnittstellen finden Sie nach Eingabe der Geräte-Bezeichnung auf www.lancom.de/downloads im Geräte-Datenblatt.	
Datenübertragung im Mobilfunk	
Unterstützte Standards	UMTS, HSxPA, HSPA+, LTE, LTE-Advanced
Unterstützte Mobilfunkbänder	Band 1 (2100 MHz), Band 3 (1800 MHz), Band 7 (2600 MHz), Band 8 (900 MHz), Band 20 (800 MHz), Band 28 (700 MHz), Band 32 (1500 MHz), Band 38 (2600 MHz), Band 40 (2300 MHz), Band 41 (2500 MHz), Band 42 (2500 MHz), Band 43 (2500 MHz)
Max. Sendeleistung	+23 dBm
Lieferumfang	
Kabel	2 DSL-Kabel für IP-basierten Anschluss, 4,25m oder 2 DSL-Kabel, 3 m (dunkelblaue Stecker), je nach Ausführung; 1 Ethernet-Kabel, 3 m (kiwi-farbene Stecker); 1 Kaltgeräte-Netzkabel 230 V (nicht bei WW-Geräten)
Antennen	Zwei LTE- / 4G-Antennen für LTE / UMTS
Adapter	4 TAE-Adapter (RJ11 - TAE)
Montagewinkel	Zwei 19"-Montagewinkel

*) Die zusätzlichen Status der Power-LED werden alternierend im 5-Sekunden-Wechsel angezeigt, wenn die Verwaltung des Gerätes über die LANCOM Management Cloud aktiviert ist.

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 Gerätes 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.

Hermit erklärt die LANCOM Systems GmbH | Adenauerstraße 20/B2 | D-52146 Würselen, dass dieses Gerät den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und Regulation (EC) No. 1907/2006 entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.lancom.de/doc