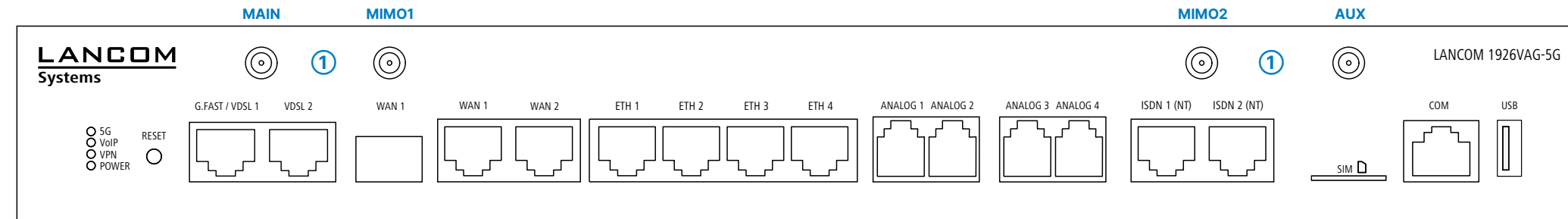
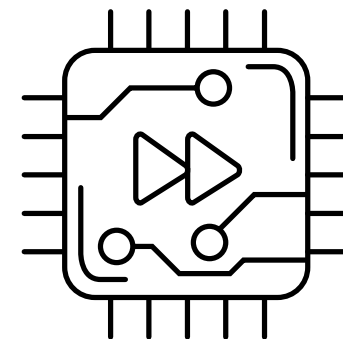


Hardware-Schnellübersicht LANCOM 1926VAG-5G



- 1 **5G-Antennenanschlüsse**
Schrauben Sie die mitgelieferten Mobilfunkantennen an die Anschlüsse MAIN / AUX bzw. MIMO1 / MIMO2.
- 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-Kartenslot**
Beachten Sie beim Einschieben der SIM-Karte die Markierung für die richtige Lage. Achten Sie darauf, dass die Karte im Slot einrastet. Zum Entfernen drücken Sie die Karte leicht in den Slot. Dadurch löst sich die Karte 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.

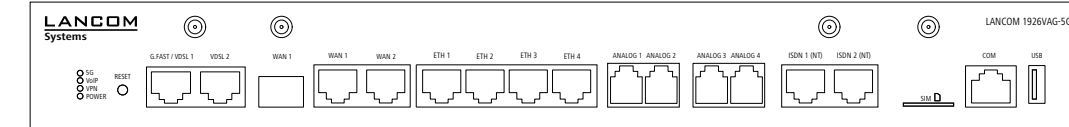
Beachten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die im beiliegenden Installation Guide aufgeführten Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung!

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



Das sollten Sie beim Aufstellen beachten
 → Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.
 → Bei Aufstellung auf dem Tisch GummifüÙe 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.

Montieren & Anschließen



1 5G / VoIP / VPN / POWER	2 RESET
5G 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 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) VPN Aus: VPN-Verbindung nicht aktiv Grün dauerhaft an: VPN-Verbindung aktiv Grün blitzend: VPN-Verbindungsaufbau 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 invers blinkend*: Pairing-Fehler bzw. LMC-Aktivierungscode nicht vorhanden 3x grün invers blinkend*: LMC nicht erreichbar bzw. Kommunikationsfehler	Reset-Taster: kurzes Drücken > Geräte-Neustart langes Drücken > Geräte-Reset 3 G.FAST / VDSL 1 / VDSL 2 Aus: Schnittstelle ausgeschaltet Grün blinkend: DSL-Verbindungsaufbau 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 4 WAN 1 / WAN 2 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 5 ETH 1 - ETH 4 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 6 ISDN 1 (NT) / ISDN 2 (NT) Aus: Schnittstelle ausgeschaltet Grün dauerhaft an: D-Kanal aktiv Grün blinkend: ISDN-Verbindung aktiv Orange blinkend: ISDN-Verbindungsaufbau Orange / grün synchron blinkend: ISDN-Hardwarefehler Orange dauerhaft an: Anschluss nicht aktiv

* Die zusätzlichen Status der Power-LED werden alternierend im 5-Sekunden-Wechsel angezeigt, wenn die Verwaltung des Gerätes über die LAN-COM 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.

Hardware	
Stromversorgung	Internes Netzteil (100–240 V, 50–60 Hz)
Leistungsaufnahme	Max. 38 W
Umgebung	Temperaturbereich 0–40 °C; Luftfeuchtigkeit 0–95 %; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 1 HE mit Winkeln für 19"-Montage, 345 x 44 x 253 mm (B x H x T)
Anzahl Lüfter	1 leiser Lüfter

Schnittstellen	
G.FAST / VDSL 1 / VDSL 2	
WAN 1 / WAN 2	
ETH 1 - ETH 4	
Analog 1 - Analog 4	Detailierte Spezifikationen sämtlicher Schnittstellen finden Sie nach Eingabe der Geräte-Bezeichnung auf www.lancom.de/downloads im Geräte-Datenblatt.
ISDN 1 / ISDN 2	
Config (COM) / V.24	
USB	
5G	

WAN-Protokolle	
G.FAST / VDSL / ADSL / Ethernet	PPPoE, Multi-PPPoE, ML-PPP, PPTP und IPoE, RIP-1, RIP-2, VLAN, GRE, EoGRE, L2TPv2, IPv6 over PPP, IP(v6)oE
ISDN	DSS1, PPP, X75, HDLC, ML-PPP, V.110 / GSM / HSCSD

Datenübertragung im Mobilfunk - Unterstützte Standards und Leistung (dBm)	
LTE / -Advanced	Band 1: 24,0; Band 3: 24,8; Band 7: 24,8; Band 8: 24,0; Band 20: 24,0; Band 34: 24,0; Band 38: 24,8; Band 40: 24,8; Band 42: 24,8
5G NR	n1: 24,0; n3: 24,0; n28: 24,0; n41: 24,0; n77: 24,5; n78: 24,5

Lieferumfang	
Kabel	2x DSL-Kabel für IP-basierten Anschluss, 4,25m oder 2x DSL-Kabel, 3 m (dunkelblaue Stecker), je nach Ausführung; 1x Ethernet-Kabel, 3 m (kiwi-farbene Stecker); 1 Kaltgeräte-Netz Kabel 230 V (nicht bei WW-Geräten)
Antennen	4x 5G-/4G-Antennen für 5G/LTE
Adapter	4x TAE-Adapter (RJ11 - TAE)
Montagewinkel	2x 19"-Montagewinkel

Hiermit 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