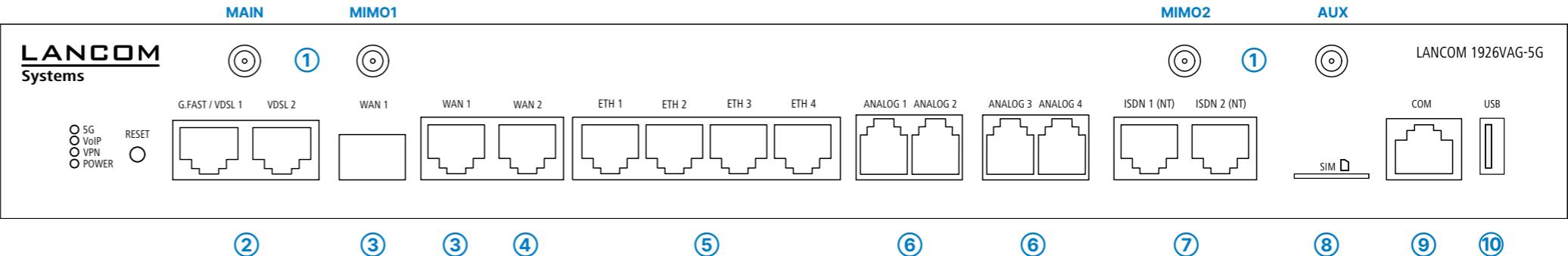
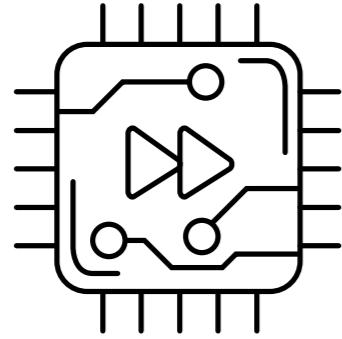


## Montieren & Anschließen

# 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.

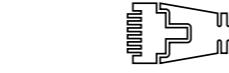
\* Verwenden Sie bitte ausführungsabhängig die passenden Kabel



**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.



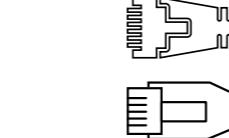
**④ WAN 2-Schnittstelle (TP)**  
Verbinden Sie die WAN 2-Schnittstelle über ein Ethernet-Kabel mit Ihrem WAN-Modem.



**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.

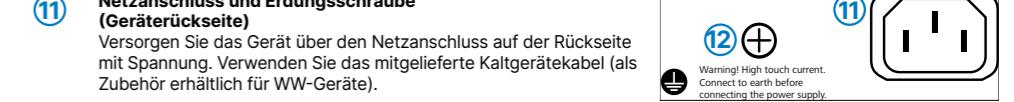
**⑧ SIM-Kartenslot**  
Beachten Sie beim Einschieben der SIM-Karte die Markierung für die richtige Lage. Achten Sie darauf, dass die Karte im Slot einrastet. Zum Entfernen drücken Sie die Karte leicht in den Slot. Dadurch löst sich die Karte aus der eingerasteten Position im Einschub.

**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.

Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.

Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerzubehör 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 Serverschrances. Beachten Sie die Kennzeichnungen "R" und "L" auf den Montagewinkeln für eine Seitenrichtige Montage am Gerät.

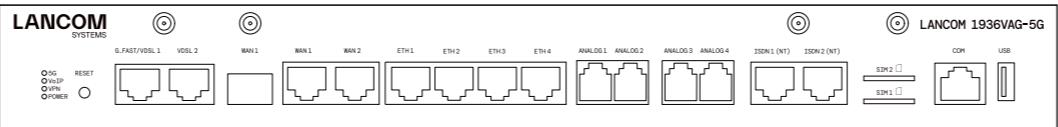
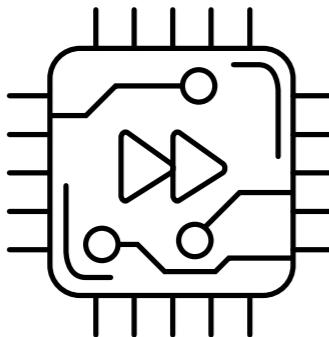


LANCOM  
SYSTEMS

Cloud-ready

## LED-Beschreibung & technische Daten

# Hardware-Schnellübersicht LANCOM 1926VAG-5G



**A** **B** **C** **D** **E** **F**

### **A** 5G / VoIP / VPN / POWER

#### 5G

Aus	Mobilfunksschnittstelle 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 blitzen	Anzahl der aktuell genutzten Leitungen (im Aufbau oder verbunden)

#### VPN

Aus	VPN-Verbindung nicht aktiv
Grün dauerhaft an	VPN-Verbindung aktiv
Grün blitzend	VPN-Verbindungsauftbau

#### 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 invers blinkend*	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

### **B** RESET

Reset-Taster	kurzes Drücken > Gerät-Neustart langes Drücken > Gerät-Reset
--------------	---

### **C** 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

### **D** 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

### **E** 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

### **F** ISDN 1 (NT) / ISDN 2 (NT)

Aus	Schnittstelle ausgeschaltet
Grün dauerhaft an	D-Kanal aktiv
Grün blinkend	ISDN-Verbindung aktiv
Orange blinkend	ISDN-Verbindungsauftbau
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 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.

## 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 Winkel für 19"-Montage, 345 × 44 × 253 mm (B × H × T)

Anzahl Lüfter	1 leiser Lüfter
---------------	-----------------

## Schnittstellen

G.FAST / VDSL 1 / VDSL2	
WAN 1 / WAN 2	
ETH 1 - ETH 4	
Analog 1 - Analog 4	
ISDN 1 / ISDN 2	
Config (COM) / V.24	
USB	
5G	

Detaillierte Spezifikationen sämtlicher Schnittstellen finden Sie nach Eingabe der Geräte-Bezeichnung auf [www.lancom.de/downloads](http://www.lancom.de/downloads) im Gerät-Datenblatt.

## 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-Netzkabel 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](http://www.lancom.de/doc)