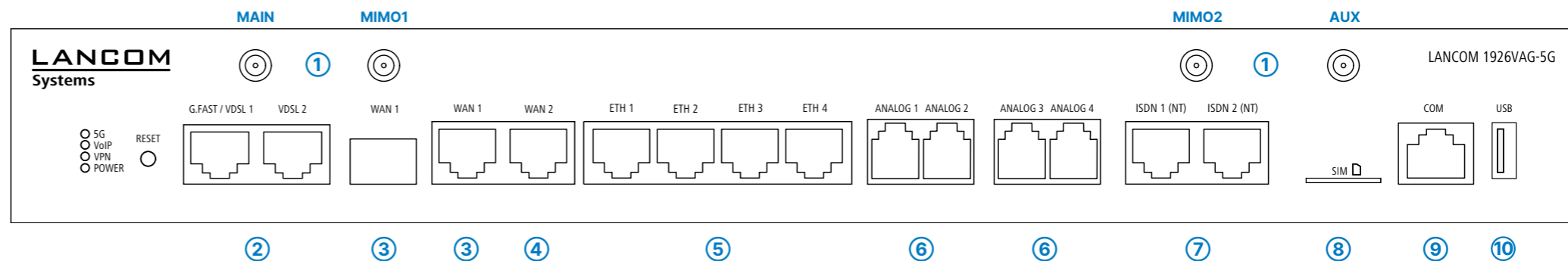
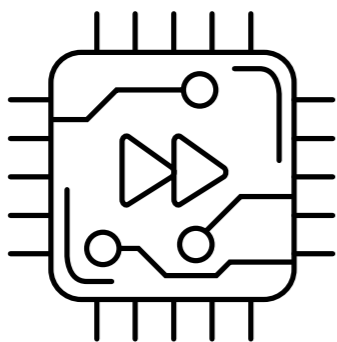


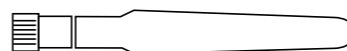
Hardware-Schnellübersicht

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 ausführungssabhängig 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.



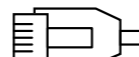
5 Ethernet-Schnittstellen

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

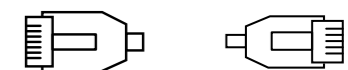
Schließen Sie Ihre analogen Endgeräte direkt über RJ11 oder über die beiliegenden TAE-Adapter an den analogen Schnittstellen an.



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.



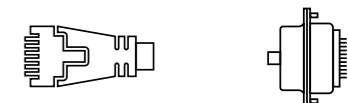
8 SIM-Kartenslot

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).



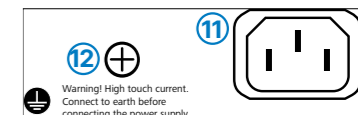
10 USB-Schnittstelle

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 Fremderstellerzubehör ausgeschlossen ist.

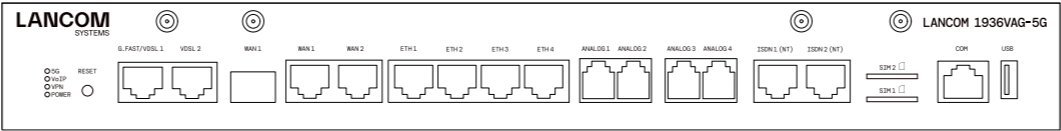
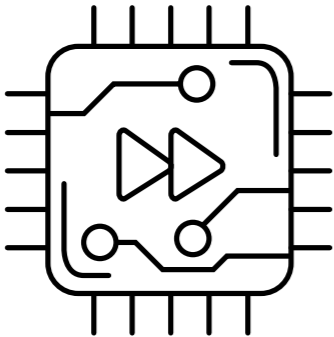


Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- 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-5G



A 5G / VoIP / VPN / POWER	B RESET
5G	Reset-Taster
Aus	Mobilfunkschnittstelle ausgeschaltet
Grün dauerhaft an	kurzes Drücken > Geräte-Neustart
Grün flackernd	langes Drücken > Geräte-Reset
Orange dauerhaft an	
Orange blinkend	
Rot dauerhaft an	
Rot / grün blinkend	
Rot / orange blinkend	
VoIP	C G.FAST / VDSL 1 / VDSL 2
Aus	Aus
Grün dauerhaft an	Schnittstelle ausgeschaltet
Rot dauerhaft an	Grün blinkend
Rot oder grün invers blitzend	DSL-Verbindungsaufbau
VPN	Grün dauerhaft an
Aus	DSL-Verbindung aktiv
Grün dauerhaft an	Grün flackernd
Grün blitzend	DSL-Datenübertragung
POWER	Orange / grün flackernd
Aus	DSL-Übertragungsfehler
Grün dauerhaft an*	Orange / grün synchron blinkend
Grün / rot blinkend	DSL-Hardwarefehler
Rot blinkend	Orange blinkend
1x grün	DSL Training
invers blinkend*	Orange dauerhaft an
2x grün	DSL Sync
invers blinkend*	D WAN 1 / WAN 2
3x grün	Grün, orange aus
invers blinkend*	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-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 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 Winkeln für 19"-Montage, 345 × 44 × 253 mm (B x H x 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	
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	4× 5G-/4G-Antennen für 5G/LTE
Adapter	4x TAE-Adapter (RJ11 - TAE)
Montagewinkel	2× 19"-Montagewinkel

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