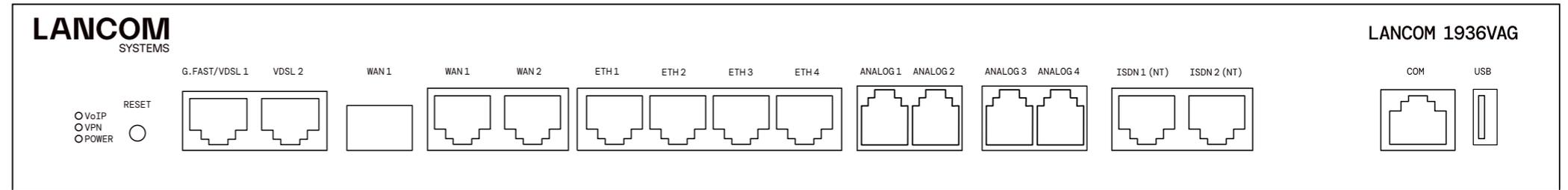
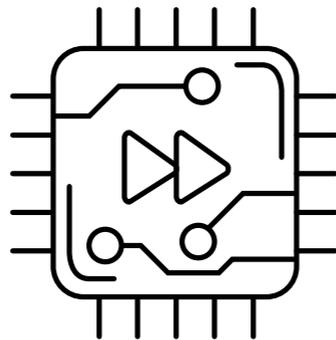


Hardware-Schnellübersicht LANCOM 1936VAG



1 G.FAST- / VDSL- / ADSL-Schnittstellen*

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

* Verwenden Sie bitte ausführungabhängig die passenden Kabel

2 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 mit Steckverbindern und verbinden Sie es wie in der Beschreibung des SFP-Moduls vorgesehen. SFP-Modul und Kabel sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs. Verbinden Sie alternativ die WAN 1 TP-Schnittstelle mit einem Ethernet-Kabel mit Ihrem WAN-Modem.

3 WAN 2-Schnittstelle (TP)

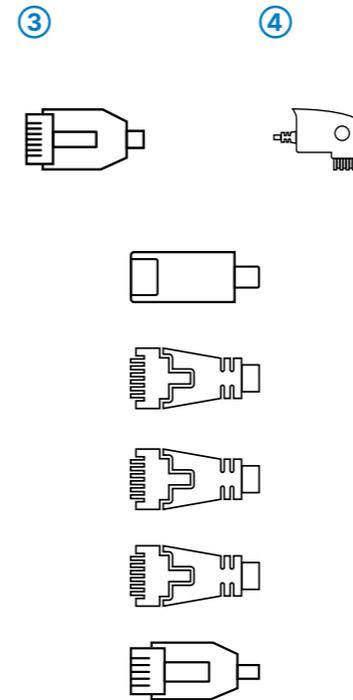
Verbinden Sie die WAN 2-Schnittstelle mit einem Ethernet-Kabel mit Ihrem WAN-Modem.

4 Ethernet-Schnittstellen

Verbinden Sie eine der Schnittstellen ETH 1 bis ETH 4 mit dem Kabel mit kiwi-farbenem Stecker mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.

5 Analog-Schnittstellen

Sie können analoge Endgeräte direkt über RJ11 oder mit Hilfe der beiliegenden TAE-Adapter an den analogen Schnittstellen anschließen.



6 ISDN-Schnittstellen

ISDN 1: Interner (NT) ISDN-Bus.
ISDN 2: Interner (NT) ISDN-Bus.

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

7 Konfigurations-Schnittstelle

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

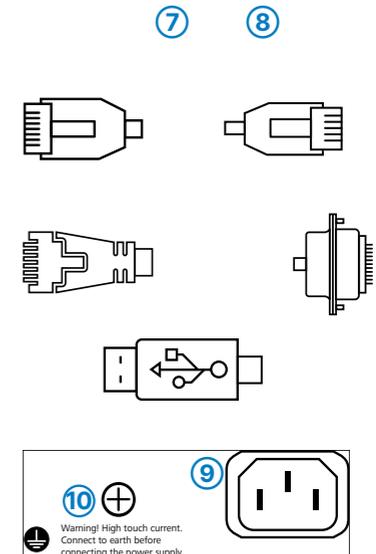
8 USB-Schnittstelle

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

9 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).

10 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 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.

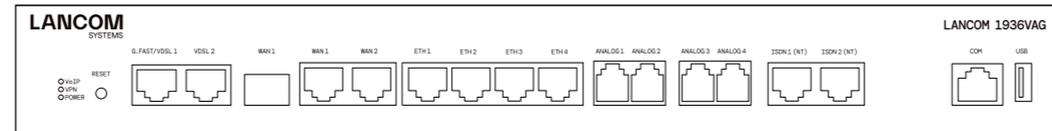
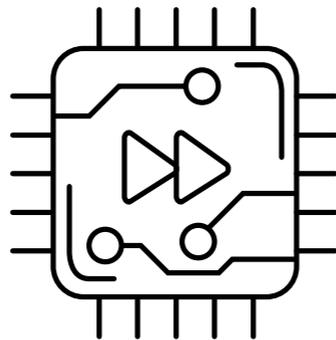


LANCOM SYSTEMS



Cloud-ready

Hardware-Schnellübersicht LANCOM 1936VAG



A VoIP / VPN / POWER

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 blinkend | 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 invers blinkend* | Verbindung zur LMC aktiv, Pairing OK, Gerät nicht geclaiamt |
| 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 > Geräte-Neustart langes Drücken > Geräte-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-Verbindungsaufbau |
| Orange / grün synchron blinkend | ISDN-Hardwarefehler |
| Orange dauerhaft an | Anschluss nicht aktiv |

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hardware | |
| Stromversorgung | Internes Netzteil (100-240 V, 50-60 Hz) |
| Leistungsaufnahme | Max. 34 W |
| Umgebung | Temperaturbereich 0-40 °C; Luftfeuchtigkeit 0-95 %; nicht kondensierend |
| Gehäuse | Robustes Metallgehäuse, 1 HE mit Montagewinkeln für 19"-Montage, 345 x 44 x 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 | Detaillierte Spezifikationen sämtlicher Schnittstellen finden Sie nach Eingabe der Geräte-Bezeichnung auf www.lancom.de/downloads im Geräte-Datenblatt. |

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-Netz Kabel 230 V (nicht bei WW-Geräten) |
| 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.

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