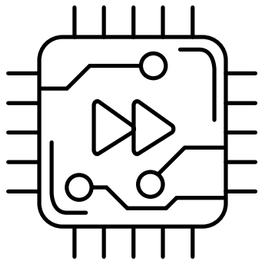
Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity

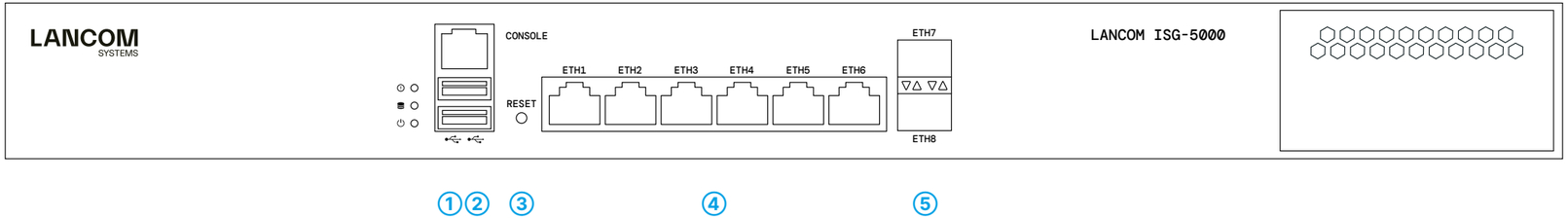
Hardware-Schnellübersicht

R&S®LANCOM ISG-5000

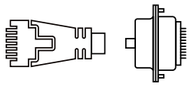
Montieren & Anschließen



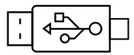
Cloud-ready



① **Serielle Konfigurations-Schnittstelle RJ45 (CONSOLE)**
Wartungsschnittstelle für Experten-Konfiguration.
Nicht notwendig zur Erstinbetriebnahme.



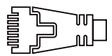
② **USB 3.0-Schnittstellen**
Verbinden Sie ein USB-Speichermedium oder einen USB-Drucker mit den USB-Schnittstellen.



③ **RESET-Taster**
Bis zu 5 Sekunden gedrückt halten: Geräte-Neustart

Bis zum ersten Aufleuchten aller LEDs gedrückt halten: Zurücksetzen der Konfiguration und Geräte-Neustart

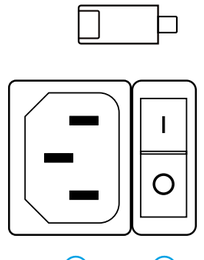
④ **TP-Ethernet-Schnittstellen ETH1 - ETH6**
Verbinden Sie die ETH1 - ETH6 TP-Ethernet-Schnittstellen über geeignete Ethernet-Kabel mit weiteren Netzwerkkomponenten.



⑤ **SFP+-Schnittstellen ETH7 - ETH8**
Verbinden Sie die ETH7 - ETH8 SFP+-Schnittstellen über passende SFP(+)-Transceiver mit weiteren Netzwerkkomponenten.

⑥ **Anschlussbuchse für Spannungsversorgung (Geräterückseite)**
Versorgen Sie das Gerät über den Netzanschluss auf der Geräterückseite mit Spannung. Verwenden Sie hierfür das mitgelieferten Kaltgerätekabel.

⑦ **Netzschalter (Geräterückseite)**
Nachdem Sie das Gerät über den Netzanschluss auf der Rückseite mit Spannung versorgt haben, bringen Sie den Netzschalter in die '**I**'-Position.



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 dem beiliegenden Montagematerial in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschrankes.

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real

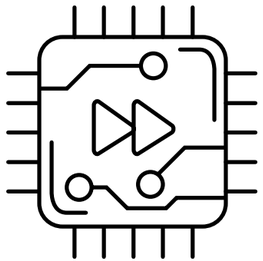
R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt werden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können (registrierte) Marken von unterschiedlichen Firmen oder Inhabern sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaft. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 08/2026

Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity

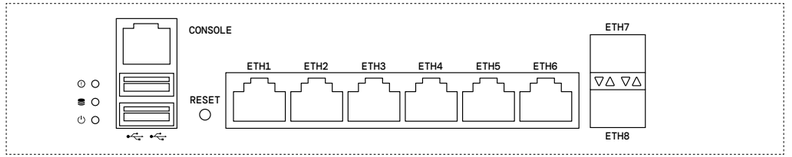
Hardware-Schnellübersicht

R&S®LANCOM ISG-5000

LED-Beschreibung & technische Daten



Cloud-ready



A LEDs Status / HDD / Power	
Status grün dauerhaft an*	Gerät betriebsbereit bzw. Gerät gekoppelt und R&S®LANCOM Management Cloud (R&S®LMC) erreichbar
Status grün / rot blinkend	Kein Konfigurationskennwort gesetzt. Ohne Kennwort sind die Konfigurationsdaten des Geräts ungeschützt.
Status rot blinkend	Zeit- oder Gebührenlimit erreicht
Status 1x grün invers blinkend*	Verbindung zur R&S®LMC aktiv, Pairing OK, Gerät nicht geclaimt
Status 2x grün invers blinkend*	Pairing-Fehler bzw. R&S®LMC-Aktivierungscode nicht vorhanden
Status 3x grün invers blinkend*	R&S®LMC nicht erreichbar bzw. Kommunikationsfehler
HDD aus	Kein HDD Lese-/Schreibzugriff
HDD grün	HDD Lese-/Schreibzugriff
POWER aus	Gerät ausgeschaltet
POWER grün	Gerät betriebsbereit

B LEDs ETH1 - ETH6 - TP-Ethernet	
Beide LEDs aus	Kein Netzwerkgerät angeschlossen
Grün, dauerhaft an	Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, keine Datenübertragung
Grün, flackernd	Datenübertragung
Orange, aus	1000 MBit/s
Orange, dauerhaft an	100 MBit/s

C LEDs ETH7 - ETH8 - SFP+	
LEDs links - Link-Aktivität	
Aus	Kein Link erkannt
Grün, dauerhaft an	Link erkannt, keine Port-Aktivität
Grün, blinkend	Link erkannt, Port-Aktivität
LEDs rechts - Link-Erkennung	
Aus	Kein Link erkannt
Grün, dauerhaft an	Link-Geschwindigkeit 10 GBit/s

Hardware	
Stromversorgung	Internes Netzteil (100–240 V, 50–60 Hz)
Leistungsaufnahme	Max. 60 W
Umgebung	Temperaturbereich 0–40 °C; Luftfeuchtigkeit 10–85 %; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse 1 HE, mit Montagewinkeln für 19"-Montage; Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite Abmessungen (mm): 440 x 44 x 269,2 (B x H x T)
Lüfter	2

Schnittstellen	
ETH	6 10 / 100 / 1000 MBit/s Gigabit-Ethernet-Ports
SFP+	2 SFP+-Ports
USB	2 USB 3.0-Ports
Console	1 RJ45-Konfigurationsschnittstelle

Lieferumfang	
Zubehör	1 Kaltgeräte-Netzkabel 230 V 2 19"-Montagewinkel 1 Satz Gummifüße selbstklebend

*) Die zusätzlichen Status der Power-LED werden alternierend im 5-Sekunden-Wechsel angezeigt, wenn die Verwaltung des Gerätes über die R&S®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 Rohde & Schwarz Networks and Cybersecurity 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-Konformitätserklärung ist unter www.rohde-schwarz.com/networks-and-cybersecurity im Bereich 'Service & Support → Online-Dokumentation → Compliance & Produkt-Zertifizierungen' verfügbar.

R&S und Rohde & Schwarz sind Marken der Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, die u.a. in Deutschland, EU, USA, China und weiteren Ländern eingetragen oder benutzt werden. Andere verwendete Namen oder Bezeichnungen können (registrierte) Marken von unterschiedlichen Firmen oder Inhabern sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaft. Der Herausgeber behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. 08/2026

ROHDE&SCHWARZ
Make ideas real