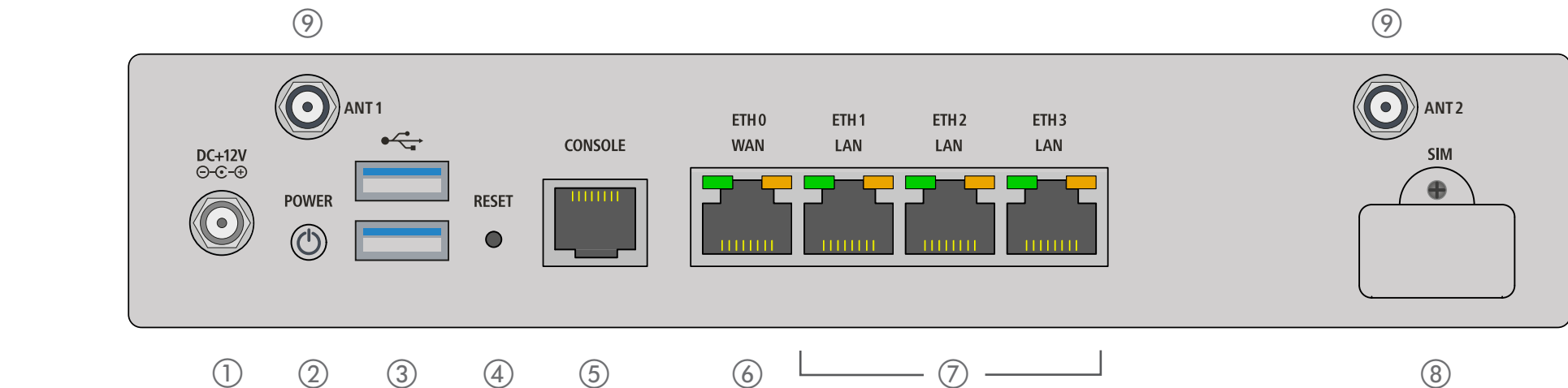
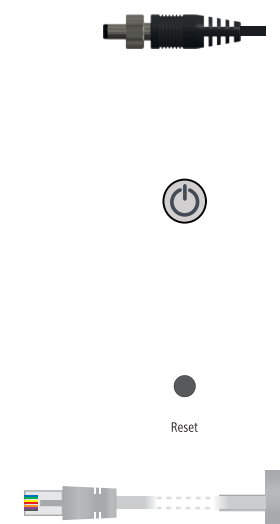


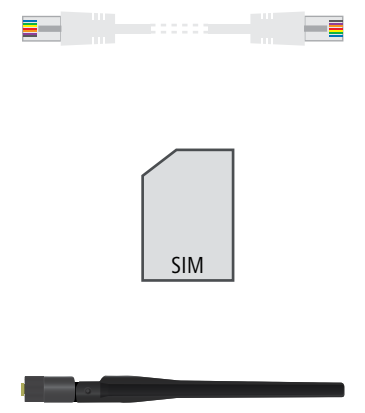
LANCOM R&S®UF-60 LTE Hardware-Schnellübersicht



- ① **Anschlussbuchse für Spannungsversorgung**
Verschrauben Sie den Stecker des Netzteil-Kabels nach dem Einstecken ins Gerät mit der Überwurfmutter, um ihn gegen unbeabsichtigtes Herausziehen zu sichern. Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil!
- ② **Power-Schalter**
Betätigen Sie zum Einschalten des Gerätes kurz den Power-Schalter. Zum Ausschalten des Gerätes drücken Sie den Power-Schalter ca. 5 Sekunden lang.
- ③ **USB 3.0-Schnittstellen**
Schnittstellen zur Neuinstallation der Gerätesoftware
- ④ **Reset-Taster**
Kurzer Druck - Neustart des Gerätes
- ⑤ **Serielle Konfigurations-Schnittstelle RJ45 (Console)**
Wartungsschnittstelle für Experten-Konfiguration



- ⑥ **TP-Ethernet-Schnittstellen ETH0 (WAN)**
Verbinden Sie die ETH0 TP-Ethernet-Schnittstelle mit weiteren Netzwerkkomponenten. Diese Schnittstelle wird für den Internetzugang empfohlen. Hinweise zur Erstinbetriebnahme entnehmen Sie dem entsprechenden Produktbeileger.
- ⑦ **TP-Ethernet-Schnittstellen ETH1 - ETH3 (LAN)**
Verbinden Sie die ETH1 - ETH3 TP-Ethernet-Schnittstellen mit dem beiliegenden Ethernet-Kabel mit weiteren Netzwerkkomponenten. Hinweise zur Erstinbetriebnahme entnehmen Sie dem entsprechenden Produktbeileger.
- ⑧ **SIM-Karten-Slot**
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 **LTE-Antennenanschlüsse ANT1, ANT2**
Schrauben Sie die mitgelieferten Mobilfunkantennen an die Anschlüsse ANT1 und ANT2.



Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- > Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.
- > Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln.

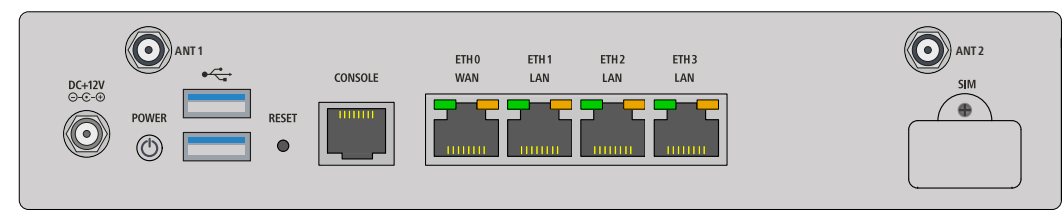
Beachten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die unter www.lancom.de/sicherheit aufgeführten Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung! Betreiben Sie das Gerät nur mit einer fachmännisch installierten Stromversorgung an einer nahegelegenen und jederzeit frei zugänglichen Steckdose.

- > Sofern vorhanden, alle Lüftungsschlitze freihalten.
- > Montieren Sie das Gerät mit dem als Zubehör erhältlichen Rack Mount in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschranks.

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN



① LEDs ETH0 - ETH3 - TP-Ethernet	② LEDs Power / HDD / LTE
LEDs oben - Link-Aktivität	Power aus Gerät ausgeschaltet
Aus kein Link erkannt	Power grün Gerät betriebsbereit und erreichbar
Grün, dauerhaft an Link erkannt, keine Port-Aktivität	HDD aus kein Schreib-/Lesezugriff
Grün, blinkend Link erkannt, Port-Aktivität	HDD blau flackernd Schreib-/Lesezugriff
LEDs unten - Link-Geschwindigkeit	LTE aus Mobilfunk-Schnittstelle ausgeschaltet
Aus Link-Geschwindigkeit 10 MBit/s	LTE grün, dauerhaft an Mobilfunk-Verbindung aktiv
Orange, dauerhaft an Link-Geschwindigkeit 100 MBit/s	
Grün, dauerhaft an Link-Geschwindigkeit 1000 MBit/s	



③ LED Power-Schalter	④ LEDs ETH0 - ETH3 - TP-Ethernet
Aus Keine Spannungsversorgung angeschlossen	Beide aus Gerät ausgeschaltet oder kein Netzwerkgerät angeschlossen
Rot, dauerhaft an Gerät ausgeschaltet, Betriebsspannung liegt an	Links grün, flackernd Datenübertragung 1000 MBit/s
Blau, dauerhaft an Gerät eingeschaltet	Rechts grün, dauerhaft an Datenübertragung 100 MBit/s
	Links grün, flackernd Datenübertragung 10 MBit/s
	Rechts orange, dauerhaft an Datenübertragung 10 MBit/s
	Links grün, flackernd Datenübertragung 10 MBit/s
	Rechts aus

Hardware	
Spannungsversorgung	12 V DC, externes Steckernetzteil
Leistungsaufnahme	Max. 40 W
Umgebung	Temperaturbereich 0–40 ° C; Luftfeuchtigkeit 10–85 %, nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, Netzwerkanlüsse auf der Rückseite
Abmessungen (mm)	232 x 44 x 115 (B x H x T)
Schnittstellen	
ETH	4x 10 / 100 / 1000 MBit/s Gigabit-Ethernet-Ports
USB	2x USB 3.0-Ports
LTE	Zwei SMA-Anschlüsse für die mitgelieferten Dipol-Stabantennen, geeignete LANCOM AirLancer-Antennen für LTE / 4G oder anderer Hersteller. Bitte berücksichtigen Sie die gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes für den Betrieb von Antennensystemen (insbesondere Antennengewinn und Sendeleistung).
Console	RJ45-Konfigurationsschnittstelle
Konformitätserklärung	
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-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.lancom.de/doc	
Lieferumfang	
Dokumentation	Hardware-Schnellübersicht (DE/EN), Beileger Erstinbetriebnahme (DE/EN), Beileger Service & Support (DE/EN)
Zubehör	Zwei LTE-/4G-Antennen, externes Steckernetzteil mit Kaltgerätekabel, 1 Ethernet-Kabel, 1 Satz GummifüÙe