

# Delock Multiband LTE-MIMO UMTS GSM GNSS Antenne 3 x SMA Stecker omnidirektional Dachmontage schwarz outdoor

## Beschreibung

Diese Multiband Antenne von Delock besitzt drei physisch getrennte Sende- und Empfangseinheiten. Zwei PIFA Antennen, jeweils für LTE und GSM / UMTS, sind für das Senden und Empfangen in diesen Bereichen zuständig. Die GNSS Patchantenne empfängt die Signale der Global Navigation Satellite Systems GNSS.

Die Multiband Antenne eignet sich durch ihre Outdoor-Eigenschaften hervorragend für den rauen Alltag in den Bereichen Transportwesen, Forst- und Landwirtschaft, Bauwesen sowie im maritimen Bereich. Sie ist wasserdicht, stoßgeschützt und im erweiterten Temperaturbereich einsetzbar.



**Artikel-Nr. 12717**

EAN: 4043619127177

Ursprungsland: China

Verpackung: White Box

## Technische Daten

- Anschlüsse: 3 x SMA Stecker
- LTE GSM UMTS:
  - Frequenzbereich:
    - 0,698 - 0,960 GHz
    - 1,710 - 2,700 GHz
  - GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave / LoRa / NB-IoT / WLAN 2,4 GHz / Bluetooth
  - Antennengewinn: 2 dBi
  - Impedanz: 50 Ohm
  - VSWR: 2,5
  - Polarisation: linear
  - Kabelart: koaxial
  - Kabeltyp: RG-174
  - Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm
  - Kabeldämpfung: 1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter

- GNSS:  
Frequenzbereich:  
GNSS: L1, 1,57542 GHz, 1,598 - 1,610 GHz  
Antennengewinn: 3 dBi  
Impedanz: 50 Ohm  
VSWR: 2,5  
Polarisation: RHCP  
Kabelart: koaxial  
Kabeltyp: RG-174  
Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm  
Kabeldämpfung: 1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter
- LNA GNSS:  
Frequenzbereich:  
GNSS: L1, 1,57542 GHz  
Verstärkung: 28 dBi  
VSWR: 2,0  
Impedanz: 50 Ohm  
Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V  
Stromaufnahme: 5 - 15 mA
- Aufschraubmontage
- Betriebstemperatur: -40 °C ~ 85 °C
- Gehäusematerial: ABS
- Farbe: schwarz
- Schutzart: IP67
- Kabelfarbe: schwarz
- Kabellänge inkl. Anschlüsse: ca. 3 m
- Maße (Ø x H): ca. 81,0 x 15,5 mm
- Befestigungslochdurchmesser: 12 mm

---

## Systemvoraussetzungen

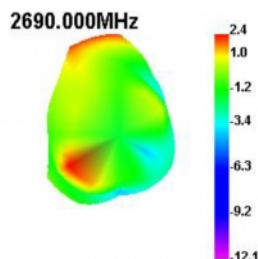
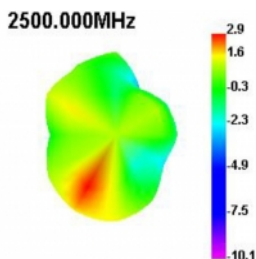
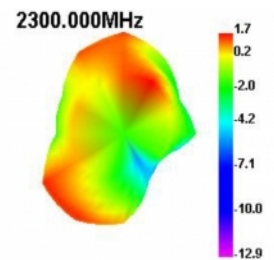
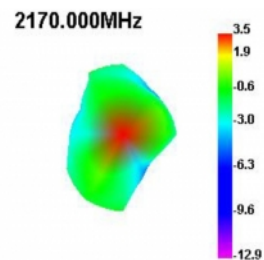
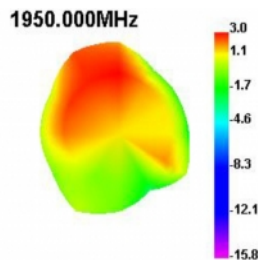
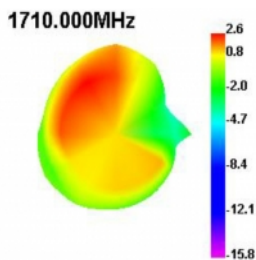
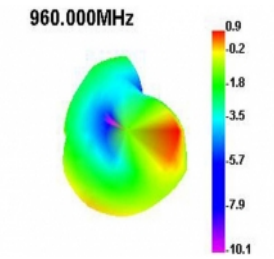
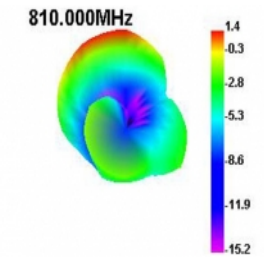
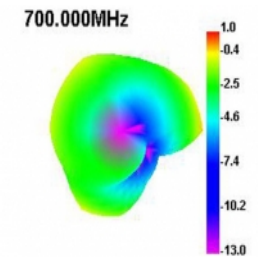
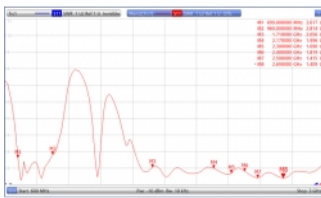
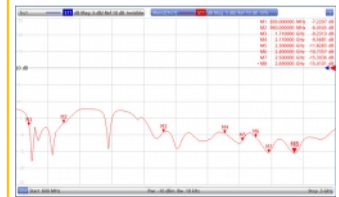
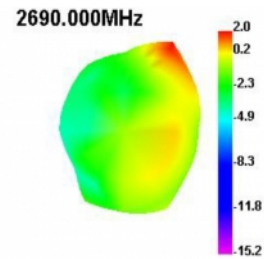
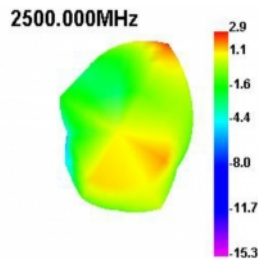
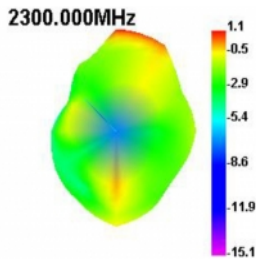
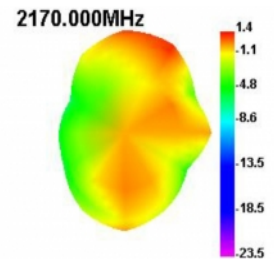
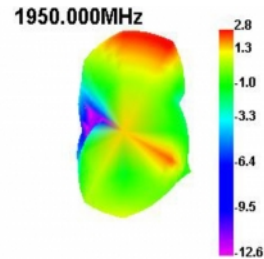
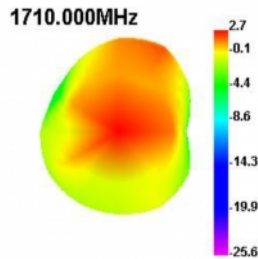
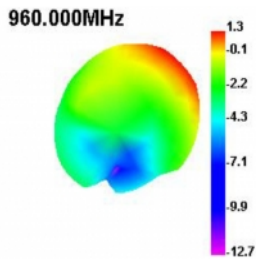
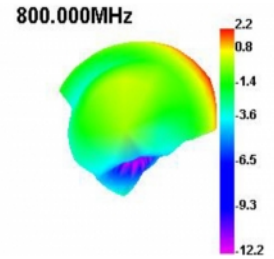
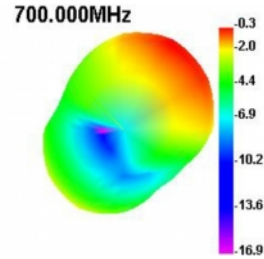
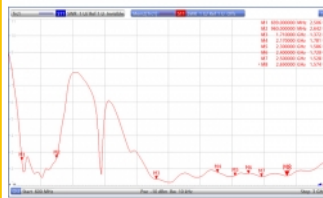
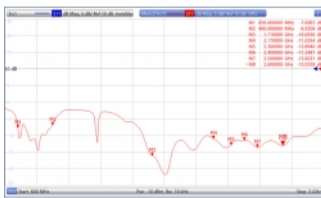
- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

---

## Packungsinhalt

- Multiband Antenne
- Mutter

### Abbildungen



## Allgemein

Montageart:	Aufbaumontage
Schutzart:	IP67
Geeignet für Außenbereich:	ja

## Schnittstelle

Anschluss:	3 x SMA
------------	---------

## Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	<b>LNA GPS</b> 2,2 - 5,0 V
Frequenzbereich:	<b>GPS</b> 1,57542 GHz 1,598 - 1,610 GHz <b>LNA GPS</b> 1,57542 GHz 1,598 - 1,610 GHz <b>LTE</b> 1,71 GHz - 2,70 GHz 698 MHz - 960 MHz
Gewinn:	<b>GPS</b> 4 dBi <b>LNA GPS</b> 28 dBi <b>LTE</b> 3 dBi
Impedanz:	50 Ω
Betriebstemperatur:	-40 °C ~ 80 °C
Polarisation:	<b>GPS</b> RHCP <b>LTE</b> linear vertikal
Sendeleistung:	<b>LTE</b> 5 W

Stromaufnahme:	<b>LNA GPS</b> 5 - 15 mA
VSWR:	<b>GPS</b> 2,5 <b>LNA GPS</b> 2,0 <b>LTE</b> 2,5

### Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	ABS
Gewicht:	1,2 kg
Kabelart:	Koaxialkabel
Kabeltyp:	<b>GPS</b> RG-174 <b>LTE</b> RG-174
Kabeldämpfung:	1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge:	3 m (inkl. Anschlüsse)
Durchmesser:	81,0 mm
Höhe:	15,0 mm