

Delock Multiband LTE UMTS GSM GPS SMA Antenne omnidirektional Dachmontage outdoor

Kurzbeschreibung

Diese Delock Multiband Antenne 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 GPS Patchantenne empfängt die Signale des Global Navigation Satellite System GPS.

Die Multiband Antenne eignet sich durch ihre Outdooreigenschaften 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.



Spezifikation

• Anschlüsse: 3 x SMA Stecker

• LTE:

Frequenzbereich:

0,698 - 0,960 GHz

1,710 - 2,700 GHz

LTE Band: 1-10/ 12-20/ 23/ 25-30/ 33-41

GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave / WLAN 2,4 GHz / Bluetooth

Antennengewinn: 3 dBi

Impedanz: 50 Ohm

Polarisation: linear

VSWR: 2,5

Kabelart: koaxial

Kabeltyp: RG-58/U

Kabeldämpfung:

0,6 dBi @ 1 GHz pro Meter

Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm

• GSM UMTS:

Frequenzbereich:

0,824 - 0,960 GHz

1,710 - 2,170 GHz

GSM / UMTS / Z-Wave

Antennengewinn: 3 dBi

Artikel-Nr. 12455

EAN: 4043619124558

Ursprungsland: China

Verpackung: Poly Bag

Impedanz: 50 Ohm
Polarisation: linear

VSWR: 2,5
Kabelart: koaxial

Kabeltyp: RG-58/U
Kabeldämpfung:

0,6 dBi @ 1 GHz pro Meter
Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm

- **GPS:**

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz

Antennengewinn: 4 dBi

VSWR: 2,5

Impedanz: 50 Ohm

Polarisation: RHCP

- **LNA GPS:**

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz

Gewinn: 28 dBi

Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V

Stromaufnahme: 5 - 15 mA

VSWR: 2,0

Impedanz: 50 Ohm

Kabelart: koaxial

Kabeltyp: RG-174
Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm

Kabeldämpfung:

1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter

- Betriebstemperatur: -40°C ~ 85°C

- Gehäusematerial: ABS

- Schutzklasse: IP67

- Schraubmontage:
Lochdurchmesser: 30 mm

- Farbe: schwarz

- Maße (ØxH): ca. 143,6 x 65 mm

- Kabelfarbe: schwarz

- Kabellänge: ca. 3 m

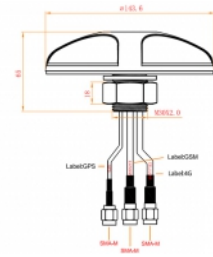
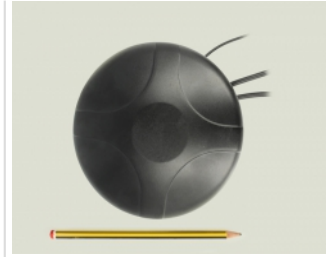
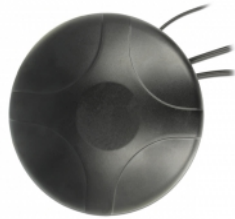
Systemvoraussetzungen

- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

Packungsinhalt

- Multiband Antenne
- Befestigungsmutter

Abbildungen



Allgemein	
Montageart:	Aufbaumontage
Schutzart:	IP67
Geeignet für Außenbereich:	ja
Schnittstelle	
Anschluss:	3 x SMA
Technische Eigenschaften	
Betriebsspannung:	LNA GPS 2,2 - 5,0 V
Frequenzbereich:	LTE 0,824 - 0,960 GHz 1,71 GHz - 2,70 GHz 698 - 960 MHz GSM UMTS 0,824 - 0,960 GHz 1,71 GHz - 2,17 GHz GPS 1,57542 GHz LNA GPS 1,57542 GHz
Gewinn:	GPS 4 dBi LNA GPS 28 dBi LTE 3 dBi GSM UMTS 3 dBi
Impedanz:	50 Ohm
Polarisation:	GPS RHCP LTE linear vertikal GSM UMTS linear vertikal
Sendeleistung:	LTE 5 W GSM UMTS 1 W
Stromaufnahme:	LNA GPS 5 - 15 mA

VSWR:	GPS 2,5
	LNA GPS 2,0
	LTE 2,5
	GSM UMTS 2,5

Physikalische Eigenschaften

Gehäusefarbe:	schwarz
Gehäusematerial:	ABS
Gewicht:	1,2 kg
Kabelart:	Koaxialkabel
Kabeltyp:	GPS RG-174 LTE RG-58 U GSM UMTS RG-58 U
Kabeldämpfung:	1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter RG-174 0,6 dB @ 1,0 GHz pro Meter RG-58/U
Kabeldurchmesser:	4,95 mm RG-58 U 2,70 mm RG-174
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge:	3 m (inkl. Anschlüsse)
Durchmesser:	143,6 mm
Höhe:	6,5 cm