

Multiband LTE UMTS GSM GPS Antenne 3 x SMA Stecker omnidirektional Dachmontage schwarz outdoor

Beschreibung

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.



Artikel-Nr. 12455

EAN: 4043619124558

Ursprungsland: China

Verpackung: White Box

Technische Daten

- Anschlüsse: 3 x SMA Stecker
- LTE:
 - Frequenzbereich:
 - 0,698 - 0,960 GHz
 - 1,710 - 2,700 GHz
 - GSM / UMTS / ZigBee / Z-Wave / WLAN 2,4 GHz / Bluetooth
 - Antennengewinn: 3 dBi
 - Impedanz: 50 Ohm
 - VSWR: 2,5
 - Polarisation: linear
 - Kabelart: koaxial
 - Kabeltyp: RG-58/U
 - Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm
 - Kabeldämpfung: 0,6 dB @ 1 GHz pro Meter
- GSM UMTS:
 - Frequenzbereich:
 - 0,824 - 0,960 GHz
 - 1,710 - 2,170 GHz
 - GSM / UMTS / Z-Wave
 - Antennengewinn: 3 dBi
 - Impedanz: 50 Ohm

VSWR: 2,5

Polarisation: linear

Kabelart: koaxial

Kabeltyp: RG-58/U

Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm

Kabeldämpfung: 0,6 dB @ 1 GHz pro Meter

- GPS:

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz

Antennengewinn: 4 dBi

Impedanz: 50 Ohm

VSWR: 1,5

Polarisation: RHCP

Kabelart: koaxial

Kabeltyp: RG-174

Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm

Kabeldämpfung: 1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter

Betriebsspannung: 2,2 - 5,0 V

Stromaufnahme: 5 - 15 mA

- LNA GPS:

Frequenzbereich:

GPS: L1, 1,57542 GHz

Antennengewinn: 28 dB

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

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 (LxD): ca. 65,0 x 143,6 mm

- Befestigungslochdurchmesser: 30 mm

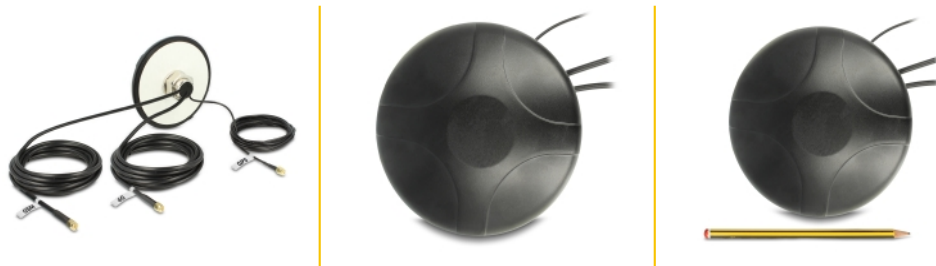
Systemvoraussetzungen

- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

Packungsinhalt

- Multiband Antenne
- Befestigungsmutter

Abbildungen



Allgemein

Montageart:	Schraubmontage
Schutzart:	IP67
Geeignet für Außenbereich:	ja

Schnittstelle

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

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	LNA GPS 2,2 - 5,0 V
Frequenzbereich:	LTE 824 - 960 MHz 1,71 GHz - 2,70 GHz GSM UMTS 824 - 960 MHz 1,71 - 2,17 GHz GPS 1,57542 GHz LNA GPS 1,57542 GHz

Gewinn:	GPS 4 dBi LTE 3 dBi GSM UMTS 3 dBi LNA GPS 28 dB
Impedanz:	50 Ω
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:	LNA GPS
	2,0
	LTE
	2,5
	GSM UMTS
	2,5
	GPS
	1,5

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
Kabelfarbe:	schwarz
Kabellänge:	3 m (inkl. Anschlüsse)
Durchmesser:	143,6 mm
Höhe:	6,5 cm
Kabeldurchmesser:	4,95 mm RG-58 U 2,70 mm RG-174

Herstellerinformationen

Straße	Beeskowdamm 13/15
PLZ	14167
Ort	Berlin
Land	Deutschland
E-Mail	info@delock.de
Webseite	www.delock.de

