

Navilock Multiband GPS LTE UMTS GSM SMA Antenne omnidirektional Dachmontage outdoor

Kurzbeschreibung

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

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
- **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
 - Kabeldämpfung:
 - 1,5 dB @ 1,5 GHz pro Meter
 - Kabeldurchmesser: ca. 2,7 mm
- **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 / LoRa 868 MHz, 915 MHz / 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

Artikel-Nr. 12457

EAN: 4043619124572

Ursprungsland: China

Verpackung: Poly Bag



GSM / UMTS / Z-Wave

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

• 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

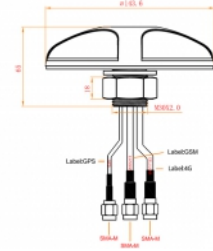
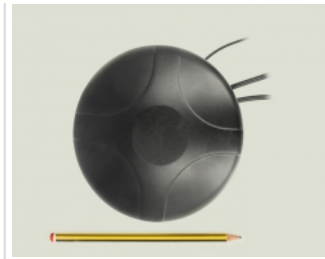
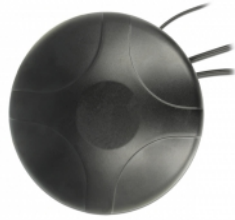
• Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

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