

Multiband GNSS GALILEO GPS LTE UMTS GSM SMA Antenne omnidirektional Dachmontage outdoor

Beschreibung

Diese Navilock Multiband Antenne besitzt drei physisch getrennte Sende- und Empfangseinheiten. Die GNSS Patchantenne empfängt die Signale des Global Navigation Satellite System GALILEO and 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.



Artikel-Nr. 12457

EAN: 4043619124572

Ursprungsland: China

Verpackung: White Box

Technische Daten

- Anschlüsse: 3 x SMA Stecker
- **GNSS:**
 - Frequenzbereich:
 - GPS: L1, 1,57542 GHz
 - GALILEO: E1, 1,57542 GHz
 - Antennengewinn: 4 dBi
 - VSWR: 2,5
 - Impedanz: 50 Ohm
 - Polarisation: RHCP
- **LNA GPS:**
 - Frequenzbereich:
 - GPS: L1, 1,57542 GHz
 - GALILEO: E1, 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

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

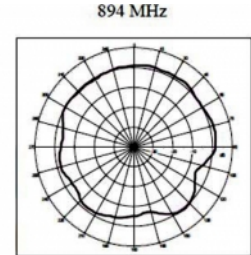
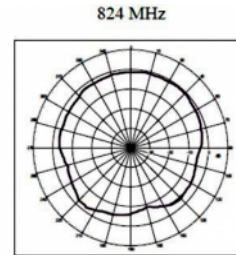
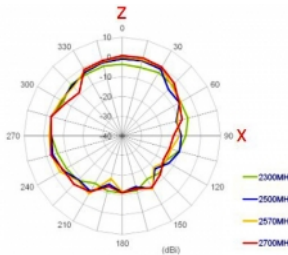
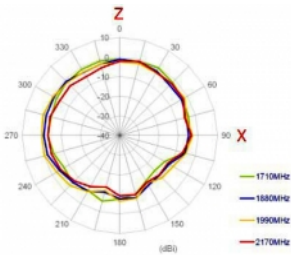
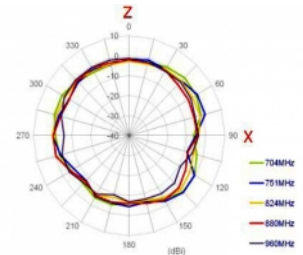
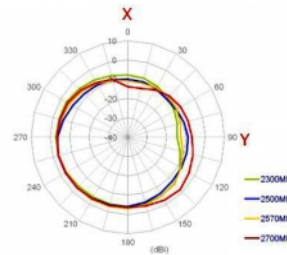
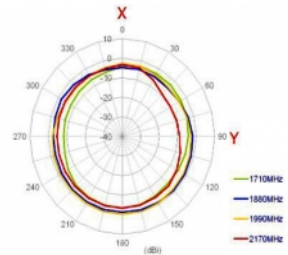
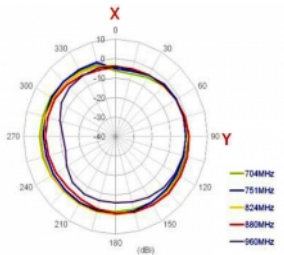
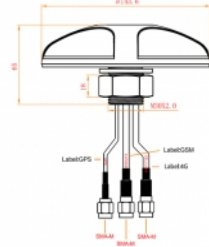
Systemvoraussetzungen

- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

Packungsinhalt

- Multiband Antenne
- Befestigungsmutter

Abbildungen

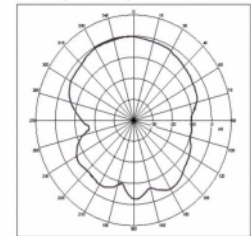
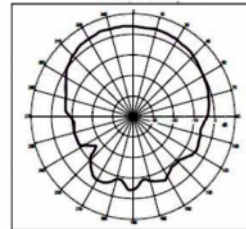
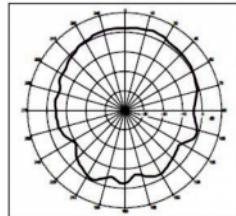
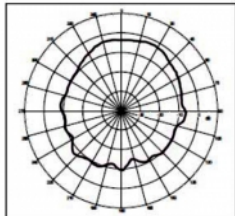


1710 MHz

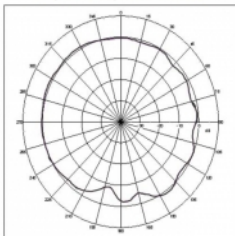
1990 MHz

2170 MHz

XZ-plane Free Space @1575.42MHz



YZ-plane Free Space @1575.42MHz



Allgemein

| | |
|----------------------------|---------------|
| Montageart: | Aufbaumontage |
| 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 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) |
| 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@navilock.de
Webseite www.navilock.de

