

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

Kurzbeschreibung

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

Spezifikation

- 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: coaxial

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: coaxial

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: coaxial

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

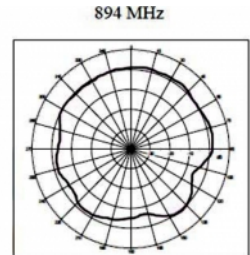
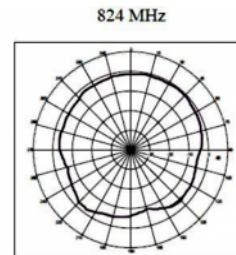
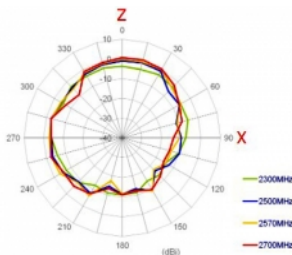
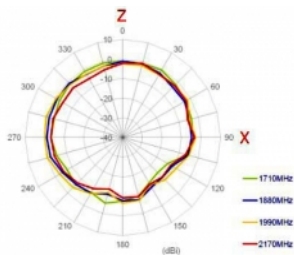
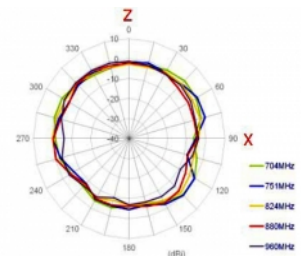
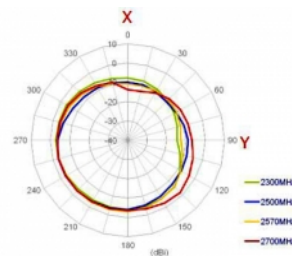
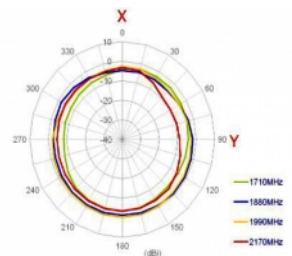
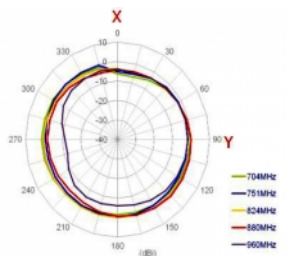
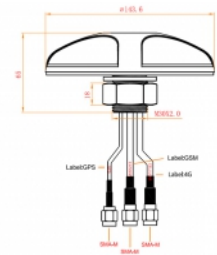
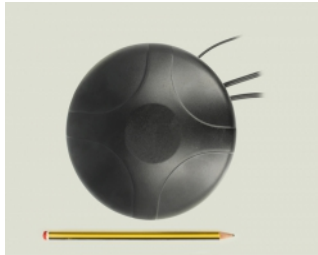
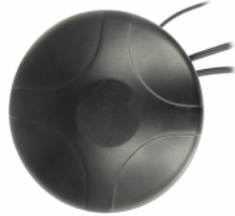
Systemvoraussetzungen

- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

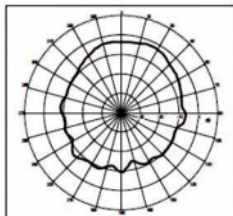
Packungsinhalt

- Multiband Antenne
- Befestigungsmutter

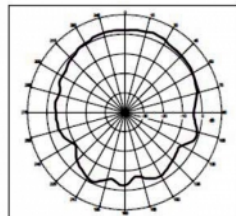
Abbildungen



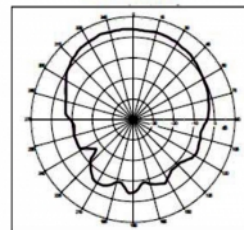
1710 MHz



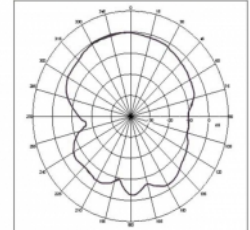
1990 MHz



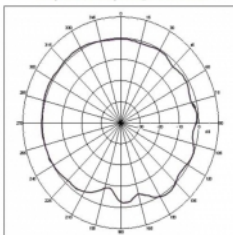
2170 MHz



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
------------	---------

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung:	LNA GPS 2,2 - 5,0 V
Frequenzbereich:	LTE 824 MHz - 960 MHz 1,71 GHz - 2,70 GHz 698 MHz - 960 MHz GSM UMTS 824 MHz - 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