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

Artikel-Nr. 12455

EAN: 4043619124558

Ursprungsland: China

Verpackung: White Box

Spezifikation

• 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: 2 dBi
  Impedanz: 50 Ohm
  VSWR: 2,5
  Polarisation: linear
  Kabelart: koaxial
  Kabeltyp: RG-58/U
  Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm
  Kabeldämpfung: 0,6 dBi @ 1 GHz pro Meter
• **GSM UMTS:**
  Frequenzbereich:
    0,824 - 0,960 GHz
    1,710 - 2,170 GHz
  GSM / UMTS / Z-Wave
  Antennengewinn: 2 dBi
  Impedanz: 50 Ohm

© 2024 by Delock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

VSWR: 2,5
Polarisation: linear
Kabelart: koaxial
Kabeltyp: RG-58/U
Kabeldurchmesser: ca. 4,95 mm
Kabeldämpfung: 0,6 dBi @ 1 GHz pro Meter

- **GPS:**
  Frequenzbereich:
  GPS: L1, 1,57542 GHz
  Antennengewinn: 28 dBi
  Impedanz: 50 Ohm
  VSWR: 2,5
  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 dBi
  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 (DxH): ca. 143,6 x 65 mm
- Befestigungslochdurchmesser: 30 m

Systemvoraussetzungen

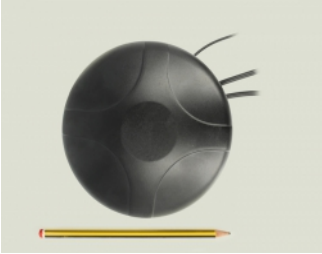
- Gerät mit mehreren freien SMA Anschlüssen

Packungsinhalt

© 2024 by Delock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- Multiband Antenne
- Befestigungsmutter

Abbildungen



© 2024 by Delock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Allgemein

Montageart:	Schraubmontage
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

© 2024 by Delock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

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

© 2024 by Delock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

Kabellänge:	3 m (inkl. Anschlüsse)
Durchmesser:	143,6 mm
Höhe:	6,5 cm

© 2024 by Delock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.