Artikelnr.: GPSD4-6-60

GPSD4-6-60 - 4x4 MiMo 4G/5G Haifischflossen-Antenne

ab **255,48 EUR**

Artikelnr.: GPSD4-6-60
Versandgewicht: 0.50 kg
Hersteller: Panorama Antennas

Produktbeschreibung

GPSD4-6-60 - 4x4 MiMo 4G/5G Haifischflossen-Antenne

Die GPSD4-6-60 ist eine fortschrittliche 4G/5G-, GPS/GNSS- und WiFi-Antenne mit einem Gehäuse im Sharkfin-Stil. Das Gehäuse enthält eine 4x4 MiMo-Antennenfunktion für 4G/5G (617-960/1427-6000 MHz), bis zu 6x6 MiMo Dual-Band WiFi, das WiFi 6e unterstützt. Es kann bis zu 4x aktive Antennen für GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou enthalten, jede mit 26 dB Gewinn LNA und fortschrittlicher Filterung für LTE Band 13/14 Betrieb.

Zusätzlich gibt es eine integrierte Bolzenhalterung für eine externe Peitschenantenne. Eine Abdeckkappe wird mitgeliefert, wenn diese Peitschenposition nicht benötigt wird.

Die Antenne sollte auf einem Metallpaneel installiert werden, wenn eine Peitsche verwendet wird. Wenn keine Peitsche benötigt wird, kann sie auf einem nichtmetallischen Paneel montiert werden und bietet trotzdem eine ähnliche Leistung.

Das Haifischflossendesign bietet mehrere Antennenfunktionen und bleibt dabei unauffällig. Es eignet sich für Anwendungen im Bereich der öffentlichen Sicherheit (offen/verdeckt), in der Industrie und im Transportwesen, wo eine kostengünstige, effiziente und robuste Antenne unerlässlich ist. Da die Antenne nur eine einzige Bohrung benötigt, reduziert sie Schäden am Fahrzeug, die Installationszeit, die Kosten und die optische Beeinträchtigung und schützt gleichzeitig den Wiederverkaufswert des Fahrzeugs.

Elektrische Daten

- Frequenzbereich (MHz): GPS/GNSS-Elemente: 1x 1562-1612; 4G/5G-Elemente: 4x 617-960, 1427-6000; WiFi-Elemente: -; Peitsche: Abhängig von der Peitsche
- Spitzenverstärkung: Isotrop; 4G/5G-Elemente: 5 dBi (617-960 MHz); 8 dBi (1427-4200 MHz); 9 dBi (4900-6000 MHz); WiFi-Elemente: -
- Isolierung: 4G/5G-Elemente: > 8dB (617-960 MHz), > 15dB (1427-6000 MHz); WiFi-Elemente: -
- Typischer Wirkungsgrad ohne Kabelverluste: 4G/5G-Elemente: > 40% (617-698 Mz), > 70% (698-960/1710-6000 MHz)
- Korrelationskoeffizient: 4G/5G-Elemente: <0,25
- Polarisation: Vertikal
- Richtcharakteristik: Omnidirektional
- Impedanz: 50 ?
- Max. Eingangsleistung (W): Interne Elemente 5 W/Hauptpeitsche 60 W

GPS/GNSS-Daten

- Frequenzbereich (MHz): 1562-1612
- Verstärkung, LNA: 26 dB
- Polarisation: Rechtsdrehend
- Unterdrückung von Störungen außerhalb des Frequenzbandes: >40 dB (+/- 100 MHz f); Kerbfilter bei 787 MHz: 23 dB
- Betriebsspannung: 3-5 V DC (gespeist über Koax)
- Stromstärke: typisch < 20 mA

Mechanische Daten

- Abmessungen (mm), montiert: Gesamthöhe (ohne Peitsche) 82 (3,2"); Länge: 253 (9,96"); Breite: 142 (5,56")
- Betriebstemp. (°C): -40/+80 (-40°F/176°F)
- Material: ASA, Silikonkautschuk, Aluminiumlegierung
- Farbe: Schwarz
- Schutzart: IP69K

Montage-Infos

- Befestigung: Panelmontage
- Bohrlochgröße (mm): 19 (3/4")

Kabel-Daten

- Kabeltyp - alle Pigtails: FR RG174 (UN ECE R 118-konform)
- Abmessungen (mm): Durchmesser: 2,8 (0,11"); Länge: 300 mm (12")
- Abschluß: Peitsche: 1x FME (m); GPS/GNSS: 1x FME (f); 4G/5G: 4x SMA-Stecker; WiFi: -

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten