Artikelnr.: SHKG-6-60-TW

SHKG-6-60-TW - 4G/5G MiMo Sharkee™ Antenne, OEM, 2x2 MiMo, GPS/GNSS, 3x3 MiMo WiFi

ab **229,51 EUR**

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

Produktbeschreibung

SHKG-6-60-TW - 4G/5G MiMo Sharkee™ Antenne, OEM, 2x2 MiMo, GPS/GNSS, 3x3 MiMo WiFi

Die SHKG 'Sharkee'-Reihe ist zu einem Synonym für branchenführende Technologie in diskreten OEM-Haifischflossen-Gehäusen geworden. Die SHKG-6-60 erweitert die Produktfamilie um 5G-Fähigkeit.

Die Antenne kann auf einer metallischen oder nichtmetallischen Platte montiert werden und bietet dennoch eine ähnliche Leistung.

Das Haifischflossengehäuse im OEM-Stil enthält eine 2x2-MiMo-Antennenfunktion für 4G/5G (617-960/1710-6000 MHz) und die Option von 3x3-Dualband-WLAN, das WiFi 6 unterstützt. Eine aktive Antenne für GPS/GLONASS/ Galileo/BeiDou ist mit 26 dB Verstärkung LNA und erweiterter Filterung für den Betrieb im LTE-Band 13/14 enthalten.

Das SHKG-Design im Haiflossen-Stil bietet mehrere Antennenfunktionen und bleibt dabei diskret. Es eignet sich für öffentliche Sicherheit (offen/verdeckt), Industrie- und Transportanwendungen, bei denen eine kostengünstige, effiziente und robuste Antenne unerlässlich ist. Die SHKG erfordert nur ein einziges Montageloch und reduziert Fahrzeugschäden, Installationszeit und -kosten sowie visuelle Auswirkungen und schützt gleichzeitig den Wiederverkaufswert eines Fahrzeugs

Elektrische Daten

- Frequenzbereich (MHz): Element 1: 1562-1612; Elemente 2 & 3: 2x 617-960, 1710-6000; Elemente 4, 5, 6 & 7: 3x 2,4/5,0/7,1 GHz
- Spitzenverstärkung (isotrop): Elemente 2 & 3: 5 dBi (617–960 MHz), 8 dBi (1710–3800 MHz), 9 dBi (4900–6000 MHz); Elemente 4, 5, 6 & 7: 5 dBi (2396-2485 MHz); 11 dBi (4900-7200 MHz)
- Isolation: 4G/5G: >12 dB; WLAN: >15 dB
- Typischer Wirkungsgrad ohne Kabelverlust: Elemente 2 & 3: >40 % (617–698 Mz), >60 % (698–960/1710–6000 MHz)
- Korrelationskoeffizient: Elemente 2 & 3: <0.2
- Polarisierung: Vertikal
- Muster: Omnidirektional
- Impedanz: 50?
- Max. Eingangsleistung (W): 10

GPS-/GNSS-Daten

- Frequenzbereich (MHz): 1562-1612
- VSWR: <2: 1
- Verstärkung (LNA): 26 dB
- Polarisation: Rechtsdrehend
- Außerband-Unterdrückung: > 40 dB (+/- 100 MHz f); Notch-Filter @ 787 MHz - 23 dB
- Betriebsspannung: 3-5 V DC (gespeist über Koax)
- Strom: <20 mA

Mechanische Daten

- Abmessungen (mm), installiert: Gesamthöhe 90 (3,54"); Länge: 243 (9,56"); Breite: 63 (2,48")
- Betriebstemperatur (°C): -40/+ 80 (-40°F/176°F)
- Material: ASA, Silikonkautschuk, Aluminiumlegierung
- Farbe: Schwarz
- Schutzart: IP66

Montageinfo

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

Kabeldaten

- Kabeltyp - alle Einspeisungen: FR RG174 (UN ECE R 118 konform)
- Abmessungen (mm): Durchmesser: 2,8 (0,11"); Länge: 300 mm (12")
- Anschluss: GPS/GNSS: FME (f); 4G/5G: 2x SMA-Stecker; WLAN: 3x SMA (w)

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten