Artikelnr.: 330544

LGMQM4-7-38-24-58 - Flache 4x4 MiMo-Antenne

ab **273,61 EUR**

Artikelnr.: 330544
Versandgewicht: 0.70 kg
Hersteller: Panorama Antennas

Produktbeschreibung

Flache 4x4 MiMo-Antenne LGMQM4-7-38-24-58

Die LGMQM4 ist eine Reihe von leistungsstarken MiMo-Antennen für 698-3800 MHz sowie 2x2 / 3x3 oder 4x4 MiMo/Diversity bei 2,4/5,0 GHz und einer GNSS-Antenne.

Die Panorama L[G]M[Q]M4 Niedrigprofil-Antennenreihe MiMo wurde entwickelt, um die nächste Generation von Fahrzeug-LTE-Routern mit 4x4 MiMo zu unterstützen. Das Antennengehäuse kann bis zu neun Antennenelemente aufnehmen.

Alle Versionen verfügen über vier Ultrabreitbandelemente für 698-3800MHz, die die MiMo-Funktion für 4G/5G & Mobilfunkbänder unterstützen. LG-Versionen bieten eine GNSS-Antenne mit einem 26dB Verstärkungs-LNA mit Hochleistungsfilterung für einen zuverlässigen Betrieb. Es sind auch Varianten erhältlich, die 2, 3 oder 4 Dualband 2,4/4,9-6GHz WiFi-Elemente für die MiMo-Funktion mit dem Suffix 24-58 beinhalten.

Die Antenne benötigt keine metallische Grundplatte und hält auch bei Montage auf einer nichtmetallischen Oberfläche ein hohes Leistungsniveau. Das GNSS-Antennenmodul trägt die E11-Kennzeichnung nach ECE R10.4, und die Kabel sind nach ECE 118.01 zertifiziert.

Obwohl die LTE-Elemente für den 4x4 MiMo-Betrieb ausgelegt sind, ist es möglich, diese als 2 Paare von 2x2 MiMo für einen Router mit 2 SIMS (Funk) in einer Failover-Konfiguration (d.h. nur eine SIM aktiv zu jeder Zeit) zu verwenden. Da diese Konfiguration nur 2 der 4 Antennen für eine einzige SIM verwendet, sollte die Netzabdeckung überprüft werden, um sicherzustellen, dass diese Verwendung geeignet ist.

Anleitung zum korrekten Anschluss der LTE-Antennen finden Sie in der Installationsanleitung. Bitte beachten Sie: Diese Antenne ist nicht für den Einsatz mit einem Router mit 2 SIMS vorgesehen, um einen gleichzeitigen oder aggregierten Datenbetrieb zu ermöglichen, da es keine ausreichende Isolierung zwischen den MiMo-Paaren gibt.

Merkmale

- Entwickelt für die Verwendung mit LTE Advance Pro
- Flache Antenne mit bis zu 9 Funktionen in 1.
- MiMo 2G/3G/4G Cellular, MiMo 2.4/4.9-6GHz und GNSS in einem Gehäuse

Elektrische Daten

- LTE-Frequenzen: 698-960/1710-3800MHz
- Globale Positionierung: GPS/GNSS 1562-1612
- Wifi: 2.4/4.9-6GHz
- Maximale Verstärkung (dBi): 5
- LTE MiMo: 4x4
- WiFi MiMo: 4x4
- Maximale Eingangsleistung (W): 10
- Muster: Omnidirektional
- Grundplattenunabhängig: Ja

Mechanische Daten

- Farbe: Weiß
- Höhe (mm): 48
- Durchmesser (mm): 170
- Betriebstemperatur: -30/+80°C

Befestigungsdaten

- Befestigungsart: Schalttafelmontage
- Montageverfahren: 19 mm (3/4") Montagebuchse

Genehmigungsdaten

- IP-Schutzklasse: IP69K

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten