

Artikelnr.: 382709

42472 - A-UDAS-0001-V1-01 Ultra-Breitband kreuzpolarisierte Antenne 600 - 6000



ab **72,58 EUR**

Artikelnr.: 382709
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Poynting

Produktbeschreibung

Poynting A-UDAS-0001-V1-01 Ultra-Breitband, kreuzpolarisierte Antenne 600 - 6000 MHz Das UDAS ist ein einzigartiges Gerät, das zur Verbesserung des Routersignals in einer geschlossenen Umgebung entwickelt wurde. Die Antenne wird zwischen einem Innenrouter und einer Außenantenne angebracht. Der Zweck der Antenne besteht darin, einen kleinen Teil des gesendeten oder empfangenen Signals in den Bereich zu leiten, in dem das Gerät installiert ist. Auf diese Weise können Benutzer in Innenräumen ein verbessertes Signal empfangen, während der größte Teil der Leistung von der Außenantenne abgestrahlt wird. Das Gerät arbeitet im Breitbandbereich von 698 - 6000 MHz und deckt damit sowohl die beliebten 5G/LTE-Bänder als auch die 2,4 GHz und 5 GHz für Wi-Fi-Anwendungen ab. Das UDAS verfügt über eine omnidirektionale Abstrahlcharakteristik, die sicherstellt, dass der gesamte Raum oder geschlossene Bereich abgedeckt wird. Das UDAS bietet auch 2x2 MIMO, bei dem die Antennenelemente innerhalb des Gehäuses kreuzpolarisiert sind, da dies zur Diversität beiträgt und eine bessere Leistung liefert. Das UDAS-Gehäuse besteht aus ABS mit UV-Stabilisator, einem hochschlagfesten Kunststoff, der auch gegen Säuren und andere Chemikalien beständig ist. LIEFERUMFANG A-UDAS-0001-V1-01 Antenne

Electrical Specifications- Frequency bands: 617 – 960 MHz 1427 - 1517 MHz 1710 – 2700 MHz 3400 - 3800 MHz 5000 – 6000 MHz- VSWR: <2:1- Feed power handling: 10 W- Input impedance: 50 Ohm (nominal)- Polarisation: +- 45 degrees Linearly polarisation- Coax cable loss: 0.535 dB/m @ 900 MHz 0.76 dB/m @ 1500 MHz 0.79 dB/m @ 1800 MHz 0.97 dB/m @ 2400 MHz 1.1 dB/m @ 3000 MHz 2.0 dB/m @ 5800 MHz- DC short: Yes

Mechanical Specifications- Product dimensions 95 mm x 158 mm x 39 mm (Excluding cables, connectors and adhesive foam)- Packaged dimensions: 200 mm x 176 mm x 50 mm- Weight: TBC- Packaged weight: TBC- Radome material: PC-ABS with UV Stabilizer- Radome colour: Pantone – Cool Gray (11C)- Mounting Type: Surface Mount

Environmental Specifications, Certification & Approvals- Wind Survival: <160 km/h- Temperature Range (Operating): -40°C to +70°C- Environmental Conditions: Outdoor/Indoor- Water ingress protection ratio/standard: IP 65 (NEMA 4X)- Salt Spray: MIL-STD 810F/ASTM B117 - Operating Relative Humidity: Up to 98%- Storage Humidity: 5% to 95% - non-condensing- Storage Temperature: -40°C to +70°C- Enclosure Flammability Rating: UL 94-HB- Impact resistance: IK 08- Product Safety & Environmental: Complies with CE and RoHS standards

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

