

LAT 4400



LAT 4400 Richtantenne 4x4MiMo, 4G / 5G-Antenne 4x4 MiMo Richtantenne mit hoher Verstärkung für 4G / 5G, unterstützt CAT18/20-Geräte der neuen Generation Frequenzbereich 617-960/1710-6000 MHz, Geeignet für Wand- oder Mastmontage Der LAT 4400 5m ist eine gerichtete 4x4 MiMo-Antenne mit hoher Verstärkung für 4G- und 5G-Netzwerke. Er enthält vier Paare von Breitband-Elementbaugruppen in einem einzigen Gehäuse und ist für die Unterstützung von festen CAT18/20-Client-Geräten ausgelegt. Er bietet eine Spitzenverstärkung von 6 dBi für 617-960 MHz und eine Spitzenverstärkung von 9 dBi für 1710-6000 MHz. Das witterungsbeständige Gehäuse ist für die Wand- oder Mastmontage mit dem mitgelieferten Beschlag ausgelegt. Die Standardversion LAT 4400 5 m verfügt über 5 m lange, extrem verlustarme Koaxialkabel vom Typ CS32, die freiliegende Steckverbindungen eliminieren und den Installationsprozess vereinfachen. Die Version LAT 4400 0,5 m verfügt über Kabel mit einer Länge von 50 cm, die mit einer Buchse vom Typ N ausgestattet sind, was ideal für Installationen ist, die eine längere Kabelstrecke erfordern, bei denen Koaxialkabel vom Typ CS240 oder CS400 verwendet werden können, um den Kabeleinführungsaufwand zu minimieren.

Die LAT 4400 ist ein Mehrwertprodukt für Netzbetreiber und Service Provider, indem es die Ausfallsicherheit der Verbindung zum Router verbessert und höhere Datenraten für den Teilnehmer erzielt, was zu Kundenzufriedenheit und -bindung führt.

Elektrische Daten: Frequenzbereich (MHz) 617-960/1710-6000, Betriebsbänder 4G/5G, Radiationsmuster Richtung, Nennpolarisation +/- 45 deg / Vertikal, Spitzenverstärkung 617-960 MHz 6 dBi (ohne Kabelverlust) + 1710-6000 MHz 9 dBi, Wirkungsgrad - ohne Kabelverlust (alle Bänder) > 60 % Korrelationskoeffizient (alle Bänder) < 0,2, Maximale Eingangsleistung (W) 20 Watt, Mechanische Daten: Höhe 507 (19,96 Zoll), Abmessungen (mm) Breite 307 (12,01 Zoll), Tiefe 85 (3,34 Zoll), Betriebstemperatur (°C) -40 ° / + 80 °C (-40 ° / 176 °F), Material ASA, Farbe Weiß, IP Schutzart IP66, Radom Materialzertifizierungen UL94-HB, UL746C-f2, Gewicht (g) 5400, Überleben Windgeschwindigkeit (m/s) 55, Typische Windlast @ 45 m/s (N) 200, Montage: Befestigung Wandhalterung / Unterputz-Wandhalterung / Masthalterung, Material: Montagehalterung Beschichteter Stahl / Aluminium / Edelstahl, Poldurchmesser (mm) 20-50 / (0,78 - 1,96"), Kabel & Steckverbinder: Datentyp Zellenkabel: CS32 FRZH Beide erfüllen EN6722 / EN45545-2, Durchmesser (mm) 5 (0,2") Länge (m) 5 (16,4') 0,5 (19"), Steckverbinder SMA(m) x 4 N Buchse (f) x 4? Die Spitzenverstärkung wird von CST Microwave Studio abgeleitet und schließt Kabelverluste aus. Elektrische Daten: TyWR für die Elemente Baugruppen 1 und 2, gemessen mit 5 m (16') CS32-Kabel. Typischer Wirkungsgrad 617-2700 MHz*, *Wirkungsgrad simuliert in CST Microwave Studio ohne Kabelverlust. Typischer Wirkungsgrad 3400-6000 MHz*, *Wirkungsgrad simuliert in CST Microwave Studio ohne Kabelverlust. Typischer Swept Gain 617-2700 MHz*, *Swept Gain simuliert in CST Microwave Studio ohne Kabelverlust. Typisches Sweep-Gain 3400-6000 MHz*, *Swept-Gain simuliert in CST Microwave Studio ohne Kabel loss. 3D Muster, typisches 3D-Muster 617 MHz* typisches 3D-Muster 700 MHz* typisches 3D-Muster 800 MHz* typisches 3D-Muster 900 MHz* typisches 3D-Muster 1800 MHz* typisches 3D-Muster 2100 MHz* typisches 3D-Muster 2600 MHz* typisches 3D-Muster