

CMAX-LHM2-60-I53



Low-PIM-direktionale MIMO-Antenne mit hoher Kapazität 4G/5G/C-Band, 617– 960 MHz, 1695– 2700 MHz und 3300– 4200 MHz, 60 Grad, 4.3-10, (2 PORTS 617-4200MHz)

Produktklassifizierung

Produkttyp Überkopf-Stadionantenne

Allgemeine Spezifikationen

Anwendung Innen-/Außenbereich

Antennen-Typ Direktional

Charakteristik des Antennenarrays MIMO 2x2

Polarisation $\pm 45^\circ$

Farbe Lichtgrau (RAL 7035)

Anzahl der Ports 2

Radom-Material PVC, UV-beständig

HF-Steckverbinder-Schnittstelle 4.3-10 Weiblich

Dimensionen

Höhe 116 Millimeter | 4.567 Zoll

Breite 330 Millimeter | 12.992 Zoll

Länge 450 mm | 17.717 Zoll

Elektrische Spezifikationen

Impedanz 50 Ohm

Blitzschutz DC-Masse

Betriebsfrequenzband 1695 – 2700 MHz | 3300 – 4200 MHz | 617 – 960 MHz

Elektrische Notiz Alle Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

Elektrische Spezifikationen

Frequenzband (MHz)	617– 960		3300– 4200
Return Loss (dB)	8	7.3	7.8
Gain (dB)	71	74	65

CMAX-LHM2-60-I53

Abstrahlwinkel, Horizontal, Grad	71	74	65
Strahlbreite, Vertikal, Grad	66	78	62
Gesamtleistung von vorne nach hinten bei 180° ± 30°, dB	18	17	16
HLW und Boresight, dB	12	12	12
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	20	20	20
VSWR Rückflussdämpfung, dB	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	200	200	200

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal 473.0 N @ 241 km/h (106.3 lbf @ 150 mph)

Windgeschwindigkeit, maximal 241,4 km/h (150 mph)

Umwelt-Spezifikationen

Betriebstemperatur -40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit Bis zu 100%

Prüfverfahren für den Schutz vor Eindringen IEC 60529:2001, IP65

Vibrationsprüfverfahren ASTM D4169 | IEC 60068-2-6

Verpackung und Gewichte

Höhe, verpackt 225 mm | 8.858 Zoll

Breite, verpackt 350 Millimeter | 13.78 Zoll

Länge, verpackt 690 Millimeter | 27.165 Zoll

inklusive Halterung

Nettogewicht, mit Montagesatz 8 kg | 17.637 Pfund

Verpackungsmenge 1

Gewicht, brutto 8,2 kg | 18.078 Pfund

Gewicht, netto 4,2 kg | 9.259 Pfund