

CMAX-LHM2-22-I53



MIMO-Antenne 4G/5G/C-Band mit niedrigem PIM-Richtwert und hoher Kapazität, 617– 960 MHz, 1695– 2700 MHz und 3300– 4200 MHz, 22 Grad

Produktklassifizierung

Produkttyp Überkopf-Stadionantenne

Allgemeine Spezifikationen

Anwendung Innen-/Außenbereich
Antennen-Typ Direktional
Charakteristik des Antennenarrays MIMO 2x2
Polarisation $\pm 45^\circ$
Farbe Weiß (RAL 9016)
Anzahl der Ports 2
Radom-Material PVC, UV-beständig
HF-Steckverbinder-Schnittstelle 4.3-10 Weiblich

Dimensionen

Breite 417 Millimeter | 16.417 Zoll
Tiefe 140 mm | 5.512 Zoll
Länge 1150 Millimeter | 45.276 Zoll

Elektrische Spezifikationen

Impedanz 50 Ohm
Blitzschutz DC-Masse
Betriebsfrequenzband 1695 – 2200 MHz | 2200 – 2700 MHz | 3300 – 4200 MHz | 617 – 806 MHz | 806 – 960 MHz
Elektrische Notiz Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz	617– 806	806– 960	1695– 2200	2200– 2700	3300– 4200
Verstärkung, dBi	11.8	12.5	10.8	11.7	11.2
	24	19	27	21	24

Seite 1 von 2

CMAX-LHM2-22-I53

Abstrahlwinkel, Horizontal, Grad	24	19	27	21	24
Strahlbreite, Vertikal, Grad	76	73	75	67	74
Horizontale Nebenkeule, dB	14	14	15	15	15
Front-to-Back-Verhältnis, Kopolarisation 180° ± 30°, dB	20	20	20	20	20
HLW und Boresight, dB	19	20	16	17	18
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	22	25	25	25	25
VSWR Rückflussdämpfung, dB	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	200	200	200	200	200

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal 1,557.0 N @ 241 km/h (350.0 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

Breite, verpackt 480 mm | 18.898 Zoll

Tiefe, verpackt 240 Millimeter | 9.449 Zoll

Länge, verpackt 1300 Millimeter | 51.181 Zoll

inklusive Halterung

Nettogewicht, mit Montagesatz 13,8 kg | 30.424 Pfund

Verpackungsmenge 1

Gewicht, brutto 17,5 kg | 38.581 Pfund

Gewicht, netto 11 kg | 24.251 Pfund