

CMAX-LHM2-30-I53



2x2 MIMO-Antenne mit niedriger PIM-Richtleistung und hoher Kapazität, 4G/5G/C-Band, 617– 960 MHz, 1695– 2700 MHz und 3300-4200 MHz, 4,3– 10

Produktklassifizierung

Produkttyp Überkopf-Stadionantenne

Allgemeine Spezifikationen

Anwendung Innen/Außen
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 ca. 140 mm | 5.512 Zoll
Breite 417 mm | 16.417 Zoll
Länge 700 mm | 27.559 Zoll

Elektrische Spezifikationen

Impedanz 50 Ohm
Blitzschutz dc Masse
Betriebsfrequenzband 1695 – 2700 MHz | 3300 – 4200 MHz | 617 – 698 MHz | 698 – 960 MHz

Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz	Verstärkung, dBi	617– 698	698– 960	1695– 2700	3300– 4200
Strahlbreite, Horizontal, Grad		10.1	11.1	10.7	10.1
Strahlbreite, Vertikal, Grad		38	29	31	30
		70	70	73	71
		14	14	15	15

CMAX-LHM2-30-I53

Horizontaler Nebenkeulen, dB	14	14	15	15
Gesamtleistung von vorne nach hinten bei 180° ± 30°, dB	20	20	20	15
HLW bei Boresight, dB	16	18	16	18
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	20	20	20	20
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	200	200	200	200

VSWR/Rückflusdämpfung

Frequenzband	VSWR, maximal	Rückflusdämpfung, Maximum (dB)	VSWR, Mittelwert	Rückflusdämpfung, Mittelwert (dB)
617 bis 800 MHz	1.725	11.5	1.499	14
800 bis 960 MHz	1.725	11.5	1.499	14
1695 bis 2200 MHz	1.725	11.5	1.499	14
2200 bis 2700 MHz	1.725	11.5	1.499	14
3300 bis 4200 MHz	1.703	11.7	1.499	14

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal 947,0 N @ 241 km/h (212,9 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 Schutzschutz IEC 60529:2001, IP65

Vibrations-Prüfverfahren ASTM D4169 | IEC 60068-2-6

Verpackung und Gewichte

Höhe, verpackt	235 mm 9.252 Zoll
Breite, verpackt	480 mm 18.898 Zoll
Länge, verpackt	940 mm 37.008 Zoll
inklusive	Montagehalterung
Nettogewicht, mit Montagesatz	10,4 kg 22,928 Pfund
Verpackungsmenge	1
Gewicht, brutto	13,8 kg 30.424 Pfund
	7.6 kg 16,755 Pfund

CMAX-LHM2-30-I53

Gewicht, netto

7.6 kg | 16,755 Pfund