

CMAX-DMF4-43-WI53-O



Low PIM Directional 4x4 MIMO Außenantenne, 698– 960 MHz,
1695– 2700 MHz und 3300– 4200 MHz

Produktklassifikation

Produkttyp Innen-/Außenantenne

Allgemeine Spezifikationen

Anwendung Drinnen/Draußen
Antennentyp Richtungsrichtung
Antennenarray-Charakteristik MIMO 4x4
Polarisation ±45°
Farbe Weiß (RAL 9016)
Montage Wand-/Stangenhalterung, Montagekit enthalten
Anmerkung zur Montage Stangenmontage: 35 bis 60 mm, Azimut und Höhenverstellbarkeit
Anzahl der Ports 4
Radommaterial ASA+PC, UV-beständig
RF-Stecknetzanschlüsse 4.3-10 Weiblich

Abmessungen

Breite 322 mm | 12,677 Zoll
Tiefe 115 mm | 4,528 Zoll
Länge 461 mm | 18,15 Zoll

Elektrische Spezifikationen

Impedanz 50 Ohm
Betriebsfrequenzband 1695 – 2700 MHz | 3300 – 4200 MHz | 698 – 960 MHz
Elektrische Anmerkung Werte typisch, sofern nicht anders angegeben

Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz 698– 800	800– 960	1695– 2200	2200– 2700	3300– 4200
7	7.5	7.5	9	8.3

Seite 1 von 2

CMAX-DMF4-43-WI53-O

Gewinn, dBi	7	7.5	7.5	9	8.3
Strahlbreite, horizontal, Grad	75	68	70	61	60
Strahlbreite, Vertikal, Grad	66	66	64	60	59
Vorder-Rücken-Verhältnis, Kopolarisation 180° ± 30°, dB	17	17	18	18	17
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	18	18	18	18	18
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153
Eingangleistung pro Port, maximal, Watt	100	100	100	100	100

VSWR/Rücklaufverlust

Frequenzband	VSWR, Maximum	Rücklaufverlust, Maximum (dB)	VSWR, Gemein	Renditeverlust, Mittelwert (dB)
698– 800 MHz	1.7	11.73	1.6	12.74
800– 960 MHz	1.7	11.73	1.5	13.98
1695– 2200 MHz	1.7	11.73	1.5	13.98
2200– 2700 MHz	1.7	11.73	1.5	13.98
3300– 4200 MHz	1.7	11.73	1.5	13.98

Umweltspezifikationen

Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C (-40 °F bis +140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis zu 100 %
Methode des Eintrittsschutztests	IEC 60529:2001, IP65

Verpackung und Gewichte

Höhe, gepackt	195 mm 7,677 Zoll
Breite, gepackt	395 mm 15,551 Zoll
Länge, gepackt	650 mm 25,591 Zoll
Enthalten	Montagehalterung
Nettogewicht, mit Montagekit	5,4 kg 11,905 Pfund
Verpackungsmenge	1
Gewicht, Uebergewicht	6,6 kg 14,55 Pfund
Gewicht, Netz	5,6 kg 12,346 Pfund