

CMAX-DMF4-43-WI53



Antenne extérieure MIMO directionnelle 4X4 à faible pim, 698– 960 MHz, 1695– 2700 MHz et 3300-4200 MHz

Classification des produits

Type de produit Antenne intérieure/extérieure

Spécifications générales

Application	Intérieur/Extérieur
Type d'antenne	Directionnel
Caractéristique du réseau d'antennes	MIMO 4x4
Polarisation	±45°
Couleur	Blanc (RAL 9016)
Nombre de ports	4
Câble en queue de cochon	670-141SXE, plénum
Matériau du radôme	ASA+PC, stabilisé aux UV
Interface de connecteur RF	4.3-10 Femelle

Taille

Largeur	332 millimètre 13.071 pouces
Profondeur	100 millimètre 3.937 pouces
Longueur	458 millimètre 18.032 pouces
Longueur de la queue de cochon	450 millimètre 17.717 pouces

Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Bande de fréquence de fonctionnement	1695 à 2700 MHz 3300 à 4200 MHz 698 à 960 MHz
Note électrique	Valeurs typiques, sauf indication contraire

Spécifications électriques

Baseband frequency, MHz	698– 800	800– 960	2200– 2700	3300– 4200	
Baseband frequency, MHz	7	7.5	7.5	7.8	7.7

CMAx-DMF4-43-WI53

Largeur du faisceau, Horizontal, Degrés	90	80	71	67	68
Largeur du faisceau, vertical, degrés	70	69	72	73	69
Rapport avant-arrière, copolarisation 180° ± 30°, dB	15	15	15	15	15
Isolation, polarisation croisée, dB	18	20	25	25	25
PIM, 3e commande, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153
Puissance d'entrée par port, maximum, watts	100	100	100	100	100

ROS/perde de retour

Bande de fréquence	ROS, maximum	Perte de retour, maximale (dB)	ROS, moyen	Perte de retour, moyenne (dB)
698 à 800 MHz	1.697	11.75	1.499	14
800 à 960 MHz	1.697	11.75	1.499	14
1695– 2200 MHz	1.697	11.75	1.499	14
2200– 2700 MHz	1.697	11.75	1.499	14
3300– 4200 MHz	1.697	11.75	1.499	14

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ vitesse, maximum 473,0 N @ 241 km/h (106,3 lbf @ 150 mi/h)

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement -40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)

Humidité relative Jusqu'à 100 %

Méthode d'essai de protection contre les intrusions CEI 60529:2001, IP65

Emballage et poids

Largeur, emballé 390 millimètre | 15.354 pouces

Profondeur, emballé 215 millimètre | 8.465 pouces

Longueur, emballé 665 millimètre | 26.181 pouces

Inclus Support de montage

Poids net, avec kit de montage 4,3 kg | 9,48 livres

Quantité d'emballage 1

Poids brut 6,2 kg | 13,669 livres

Conformité réglementaire/Certifications

CMAX-DMF4-43-WI53

Agence	Classification
CHINE ROHS	Inférieur à la valeur de concentration maximale
REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur www.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme

