CMAX-DMF2-43-WI53

Antenne MIMO directionnelle à faible PIM Bande 4G/5G/C, 698– 960 MHz, 1695– 2700 MHz et 3300-4200MHz

Classification des produits

Type de produit	Antenne intérieure/extérieure

Spécifications générales

Application	Intérieur/Extérieur
Type d'antenne	Directionnel
Caractéristique du réseau d'antennes	MIMO 2x2
Polarisation	±45°
Couleur	Gris clair (RAL 7035)
Nombre de ports	2
Matériau du radôme	PVC, résistant aux UV
Interface de connecteur RF	4.3-10 Femelle

Taille

Largeur	287 millimètre | 11,299 pouces
Profondeur	132 millimètre | 5.197 pouces
Longueur	380 millimètre | 14.961 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

Bande de fréquences, Gain	**698– 960**	**1695– 2200**	**2200– 2700**	**3300– 4200**
MHz, Largeur de faisceau dBi,	7.9	8.8	8.9	8.5
Horizontal, Degrés	77	67	57	54
	60	53	59	54

©2025 ANDREW, une société Amphenol. Tous droits réservés. Amphenol et ANDREW sont des marques déposées d'Amphenol et/ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les noms de produits, marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Révisé : 12 mars 2025

CMAX-DMF2-43-WI53

Largeur du faisceau, vertical, degrés	60	53	59	54
Rapport avant-arrière, copolarisation 180° ± 30°, dB	12	17	20	16
Isolation, polarisation croisée, dB	20	25	25	25
PIM, 3e commande, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153
Puissance d'entrée par port, maximum, watts	100	100	100	100

ROS/perte de retour

Bande de fréquence	ROS, maximum	Perte de retour, maximale (dB)	ROS, moyen	Perte de retour, moyenne (dB)
698 à 960 MHz	1.703	11.7	1.499	14
1695– 2200 MHz	1.703	11.7	1.499	14
2200– 2700 MHz	1.703	11.7	1.499	14
3300– 4200 MHz	1.725	11.5	1.499	14

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ vitesse, maximum	345,0 N @ 241 km/h (77,6 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	340 millimètre | 13.386 pouces
Profondeur, emballé	210 millimètre | 8.268 pouces
Longueur, emballé	590 millimètre | 23,228 pouces
Inclus	Support de montage
Poids brut	3,5 kg | 7,716 livres
Poids net	2,5 kg | 5,512 livres

©2025 ANDREW, une société Amphenol. Tous droits réservés. Amphenol et ANDREW sont des marques déposées d'Amphenol et/ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les noms de produits, marques et marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Révisé : 12 mars 2025