

CMAX-LHM2-3030-I53

Antenne MIMO 2x2 directionnelle basse PIM haute capacité Bande
4G/5G/C-, 617– 960 MHz, 1695– 2700 MHz et 3300-4200MHz, 4.3-10

Classification des produits

Type de produit	Antenne de stade au-dessus de la tête
-----------------	---------------------------------------

Spécifications générales

Application	Intérieur/Extérieur
Type d'antenne	Directionnel
Caractéristique du réseau d'antennes	MIMO 2x2
Polarisation	±45°
Couleur	Blanc (RAL 9016)
Nombre de ports	2
Matériau du radôme	Fibre de verre, résistant aux UV
Interface de connecteur RF	4.3-10 Femelle

Taille

Largeur	750 millimètre 29,528 pouces
Profondeur	120 millimètre 4.724 pouces
Longueur	750 millimètre 29,528 pouces

Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Protection contre la foudre	Masse DC
Bande de fréquence de fonctionnement	1710 à 2200 MHz 2200 à 2700 MHz 3300 à 4200 MHz 617 à 698 MHz 698 à 960 MHz
Note électrique	Valeurs typiques, sauf indication contraire

Spécifications électriques

Bandwidth (MHz)	617– 698	698– 960	1695– 2200	2200– 2700	
12	13.5	12.5	14	14.5	
41	34	40	32	27	

CMAx-LHM2-3030-I53

Largeur du faisceau, Horizontal, Degrés	41	34	40	32	27
Largeur du faisceau, vertical, degrés	44	35	37	30	28
Lobe latéral horizontal, dB	18	18	18	18	18
Rapport avant-arrière, copolarisation 180° ± 30°, dB	25	25	30	30	25
Isolation, polarisation croisée, dB	25	25	22	22	20
PIM, 3e commande, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153
Puissance d'entrée par port, maximum, watts	200	200	200	200	200

ROS/perde de retour

Bande de fréquence	ROS, maximum	Perte de retour, maximale (dB)	ROS, moyen	Perte de retour, moyenne (dB)
617 à 698 MHz	1.725	11.5	1.499	14
698 à 960 MHz	1.725	11.5	1.499	14
1695– 2200 MHz	1.725	11.5	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	1 826,0 N @ 241 km/h (410,5 lbf @ 150 mi/h)
Vitesse du vent, maximale	241,4 km/h (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
Méthode d'essai de vibration	Norme ASTM D4169 CEI 60068-2-6

Emballage et poids

Largeur, emballé	805 millimètre 31,693 pouces
Profondeur, emballé	218 millimètre 8.583 pouces
Longueur, emballé	1012 millimètre 39,843 pouces
Inclus	Support de montage
Poids net, avec kit de montage	15,8 kg 34,833 livres

CMAX-LHM2-3030-I53

Quantité d'emballage	1
Poids brut	19,8 kg 43,651 livres
Poids net	13 kg 28,66 livres

Conformité réglementaire/Certifications

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

