

# CMAX-DMF4-43-WI53-O



Antenne extérieure MIMO directionnelle à faible PIM 4x4, 698– 960 MHz, 1695– 2700 MHz et 3300-4200MHz

## Classification des produits

Type de produit Antenne intérieure/extérieure

## Caractéristiques générales

Application Intérieur/Extérieur  
Type d'antenne Directionnel  
Caractéristique de l'antenne MIMO 4x4  
Polarisation  $\pm 45^\circ$   
Couleur Blanc (RAL 9016)  
Montage Support mural/poteau, kit de montage inclus  
Note de montage Montage sur poteau : 35 à 60 mm, ajustables en azimut et élévation  
Nombre de ports 4  
Matériau du radôme ASA+PC, résistant aux UV  
Interface de connecteur RF 4.3-10 Féminin

## Dimensions

Largeur 322 mm | 12,677 pouces  
Profondeur 115 mm | 4,528 pouces  
Longueur 461 mm | 18h15

## Spécifications électriques

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

## Spécifications électriques

| Bande de fréquences, MHz 698– 800 | 800– 960 | 1695– 2200 | 2200– 2700 | 3300– 4200 |
|-----------------------------------|----------|------------|------------|------------|
| 7                                 | 7.5      | 7.5        | 9          | 8.3        |

Page 1 sur 2

# CMAX-DMF4-43-WI53-O

|                                                          |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Gain, dBi                                                | 7    | 7.5  | 7.5  | 9    | 8.3  |
| Largeur de faisceau, horizontale, degrés                 | 75   | 68   | 70   | 61   | 60   |
| Largeur de faisceau, verticale, degrés                   | 66   | 66   | 64   | 60   | 59   |
| Rapport avant-arrière, copolarisation 180° ± 30°, dB     | 17   | 17   | 18   | 18   | 17   |
| Isolation, polarisation croisée, dB                      | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   |
| PIM, 3e ordre, 2 x 20 W, dBc                             | -153 | -153 | -153 | -153 | -153 |
| Puissance d'entrée par port, puissance maximale en watts | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |

## VSWR/Perte de retour

| Bande de fréquences | VSWR, Maximum | Perte de retour, maximum (dB) | VSWR, Mean | Perte de retour, moyenne (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                         |

## Spécifications environnementales

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

Humidité relative Jusqu'à 100 %

Méthode de test de protection contre l'entrée IEC 60529:2001, IP65

## Emballage et poids

Hauteur, bondé 195 mm | 7,677 pouces

Largeur, tassée 395 mm | 15,551 in

Longueur, tassée 650 mm | 25,591 in

Inclus Support de montage

Poids net, avec kit de montage 5,4 kg | 11,905 lb

Quantité d'emballage 1

Poids, dégoûtant 6,6 kg | 14,55 lb

Poids net 5,6 kg | 12,346 lb