

# LDX-6513DS-VTM | LDX-6513DS-A1M



Antenne sectorielle à 2 ports, 2x 790– 960 MHz, 65° HPBW, compatible RET

- Conçu pour fournir une capacité à large bande pour prendre en charge les applications de bande « Digital Dividend », prêt pour l'avenir Même taille physique que les antennes 800/900 MHz existantes pour un zonage facile du site Technologie de conception de base éprouvée,
- avec plus de 1 000 000 d'antennes similaires déployées

## OBSOLÈTE

Ce produit n'a pas été produit le : 28 février 2025

## Spécifications générales

Type d'antenne	Secteur
Bande	Bande unique
Couleur	Gris clair (RAL 7035)
Type de mise à la terre	connecteur RF conducteur intérieur et corps mis à la terre sur le réflecteur et Support de montage
Note sur le rendement	Utilisation en extérieur
Matériau du radôme	PVC, résistant aux UV
Matériau du radiateur	Aluminium
Interface de connecteur RF	7-16 DIN Femelle
Emplacement du connecteur RF	Fond
Quantité de connecteur RF, bande haute	0
Quantité de connecteur RF, bande moyenne	0
Quantité de connecteur RF, bande basse	2
Quantité de connecteur RF, total	2

## Informations sur l'inclinaison électrique à distance (RET)

Modèle avec actionneur AISG 2.0 installé en usine LDX-6513DS-A1M

## Taille

Largeur	269 millimètre   10,591 pouces
Profondeur	132 millimètre   5.197 pouces
Longueur	1297 millimètre   51.063 pouces
	9.3 kg   20,503 livres

# LDX-6513DS-VTM | LDX-6513DS-A1M

Poids net, sans kit de montage

9.3 kg | 20,503 livres

## Disposition du réseau



Array	Freq (MHz)	Conns
R1	790-960	1-2

Bottom

(Sizes of colored boxes are not true depictions of array sizes)

## Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Bande de fréquence de fonctionnement	790 à 960 MHz
Polarisation	±45°

## Spécifications électriques

Bandwidth, MHz | Beamwidth, Horizontal, degrees | Beamwidth, Vertical, degrees

Bandwidth, MHz	15	15.4
Beamwidth, Horizontal, degrees	66	65
Beamwidth, Vertical, degrees	15.1	14.3
Inclinaison du faisceau, degrés	0– 15	0– 15
USLS (premier lobe), rapport	16	15
avant-arrière dB à 180°, dB	32	30
RCP à l'axe de visée, dB	23	23
RPC au secteur, isolation dB,	12	10
polarisation croisée, dB	30	30
ROS   Perte de retour, dB	1.4   15.6	1.4   15.6
PIM, 3e ordre, 2 x 20 W, dBc	-153	-153
	350	350

Page2 sur 3

# LDX-6513DS-VTM | LDX-6513DS-A1M

Puissance d'entrée par port, maximum, watts                      350                      350

## Spécifications mécaniques

**Charge du vent @ vitesse, frontale**    402,0 N @ 150 km/h (90,4 lbf @ 150 km/h)  
**Charge du vent @ vitesse, latérale**    90,0 N @ 150 km/h (20,2 lbf @ 150 km/h)  
**Charge du vent @ Vitesse, arrière**    436,0 N @ 150 km/h (98,0 lbf @ 150 km/h)  
**Vitesse du vent, maximale**    241 km/h (150 mi/h)

## Emballage et poids

**Largeur, emballé**    376 millimètre | 14.803 pouces  
**Profondeur, emballé**    267 millimètre | 10,512 pouces  
**Longueur, emballé**    1610 millimètre | 63,386 pouces  
**Poids brut**    20,3 kg | 44,754 livres

## Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
Après Jésus-Christ	Conforme aux directives CE pertinentes sur les produits
CHINE ROHS	Inférieur à la valeur de concentration maximale
Norme ISO 9001:2015	Conçus, fabriqués et/ou distribués dans le cadre de ce système de management de la qualité
REACH-SVHC	Conforme à la révision SVHC sur <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme



## Produits inclus

Référence 600899A-2                      –                      Kit de montage à inclinaison vers le bas pour les membres ronds de 2,4 à 4,5 pouces (60 à 115 mm) de diamètre extérieur. Le kit contient un ensemble de supports supérieurs en ciseaux et un ensemble de supports inférieurs.

\*

**Note sur le rendement** Des conditions environnementales sévères peuvent dégrader les performances optimales