

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



## 2-Port Sektorantenne, 2x 790– 960 MHz, 65° HPBW, RET kompatibel

- Entwickelt, um Breitbandfähigkeit zur Unterstützung von "Digital Dividend"-Bandanwendungen bereitzustellen und zukunftsicher zu sein Gleiche physische Größe wie vorhandene
- 800/900-MHz-Antennen für eine einfache Standortzonierung Bewährte Kerndesign-Technologie
- mit über 1.000.000 ähnlichen Antennen im Einsatz

### **OBSOLET**

Dieses Produkt wurde am 28. Februar 2025 eingestellt.

## Allgemeine Spezifikationen

<b>Antennen-Typ</b>	Sektor
<b>Band</b>	Einzelband
<b>Farbe</b>	Lichtgrau (RAL 7035)
<b>Art der Erdung</b>	HF-Steckverbinder Innenleiter und Gehäuse gegen Reflektor geerdet und Montagewinkel
<b>Leistungshinweis</b>	Einsatz im Außenbereich
<b>Radom Material</b>	PVC, UV-beständig
<b>Material des Kühlers</b>	Aluminium
<b>HF-Steckverbinder-Schnittstelle</b>	7-16 DIN Buchse
<b>Position des HF-Steckers</b>	Unteres
<b>Anzahl der HF-Steckverbinder, hohes Band</b>	0
<b>Anzahl der HF-Steckverbinder, Mittelband</b>	0
<b>Anzahl der HF-Steckverbinder, niedriges Band</b>	2
<b>Anzahl der HF-Steckverbinder, gesamt</b>	2

## Informationen zur elektrischen Fernneigung (RET)

<b>Modell mit werkseitig installiertem AISG 2.0-Antrieb</b>	LDX-6513DS-A1M
---	----------------

## Dimensionen

<b>Breite</b>	269 mm   10.591 Zoll
<b>Tiefe</b>	132 mm   5.197 Zoll
<b>Länge</b>	1297 mm   51.063 Zoll
	9.3 kg   20,503 Pfund

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

Nettogewicht, ohne Montagesatz

9.3 kg | 20,503 Pfund

## Array-Layout



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

Bottom

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

## Elektrische Spezifikationen

Impedanz	50 Ohm
Betriebsfrequenzband	790 – 960 MHz
Polarisation	±45°

## Elektrische Spezifikationen

790 – 960 MHz, 15° Strahlbreite, Horizontal, 15.4° Strahlbreite, Vertikal, Grad

Frequenzband, MHz	790 – 960	790 – 960
Strahlbreite, Horizontal, Grad	15	15.4
Strahlbreite, Vertikal, Grad	66	65
Neigung des Strahls, Grad	15.1	14.3
USLS (erste Keule), dB	0– 15	0– 15
Front-to-Back-Verhältnis bei 180°, dB	16	15
HLW bei Boresight, dB	32	30
CPR im Sektor, dB Isolation,	23	23
Kreuzpolarisation, dB	12	10
VSWR	30	30
Rückflussdämpfung, dB	1.4   15.6	1.4   15.6
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153
	350	350

Seite 2 von 3

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

Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt                      350                      350

## Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, frontal                      402,0 N @ 150 km/h (90,4 lbf @ 150 km/h)  
Windlast @ Geschwindigkeit, seitlich                      90,0 N @ 150 km/h (20,2 lbf @ 150 km/h)  
Wind Loading @ Velocity, hinten                      436,0 N @ 150 km/h (98,0 lbf @ 150 km/h)  
Windgeschwindigkeit, maximal                      241 km/h (150 mph)

## Verpackung und Gewichte

Breite, verpackt                      376 mm | 14.803 Zoll  
Tiefe, verpackt                      267 mm | 10.512 Zoll  
Länge, verpackt                      1610 mm | 63.386 Zoll  
Gewicht, brutto                      20,3 kg | 44.754 Pfund

## Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
Unserer Zeitrechnung	Konform mit den relevanten CE-Produkttrichtlinien
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf <a href="http://www.andrew.com/ProductCompliance">www.andrew.com/ProductCompliance</a>
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig



## Enthaltene Produkte

Artikel-Nr.: 600899A-2                      –                      Downtilt-Montagesatz für Rundteile mit einem Außendurchmesser von 2,4 - 4,5 Zoll (60 - 115 mm). Das Kit enthält einen Scheren-Halterungssatz und einen Tretlagersatz.

\*

**Leistungshinweis**                      Schwierige Umgebungsbedingungen können die optimale Leistung beeinträchtigen