

RRVV-85D-R4N43



antenne secteur à 8 ports, 4x 694– 960 et 4x 1695– 2690 MHz, 85° HPBW, 4x RET

- Tous les actionneurs internes RET sont connectés en configuration « SRET en cascade »
- Forme d'antenne optimisée pour la réduction de la charge au vent

Caractéristiques générales

Type d'antenne	Secteur
Groupe	Multibande
Couleur	Gris clair (RAL 7035)
Type de mise à la terre	Connecteur RF conducteur interne et corps mis à la masse sur le réflecteur et le montage Tableau
Performance Note	Utilisation extérieure
Matériau du radôme	Fibre de verre, résistante aux UV
Matériau réflecteur	Aluminium
Interface de connecteur RF	4.3-10 Féminin
Emplacement du connecteur RF	Bottom
Quantité du connecteur RF, bande haute	0
Quantité du connecteur RF, bande moyenne	4
Quantité du connecteur RF, bande basse	4
Quantité totale du connecteur RF	8

Informations sur l'inclinaison électrique à distance (RET)

Matériel RET	CommRET v2
RET Interface	DIN 8 broches Féminin DIN 8 broches mâle
Interface RET, quantité	2 femelles 2 mâles
Tension d'entrée	10– 30 Vdc
RET interne	Bande grave (2) Bande moyenne (2)
Consommation d'énergie, état actif, maximum	8 W
Consommation d'énergie, état d'inactivité, maximum	1 W
Protocole	3GPP/AISG 2.0

Dimensions

430 mm | 16,929 in

RRVV-85D-R4N43

Largeur	430 mm 16,929 in
Profondeur	197 mm 7,756 pouces
Longueur	2769 mm 109,016 en
Poids net, antenne uniquement	38,9 kg 85,76 lb

Disposition du tableau

Y1

R1

Y2

R2

Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	HPBW	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
R1	694-960	1 - 2	85°	1	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR1
R2	694-960	3 - 4	85°	2	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR2
Y1	1695-2690	5 - 6	85°	3	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY1
Y2	1695-2690	7 - 8	85°	4	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY2

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

Configuration des ports



Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Bande de fréquences de fonctionnement	1695 – 2690 MHz 694 – 960 MHz
	±45°

RRVV-85D-R4N43

Polarisation	±45°
Puissance totale d'entrée, maximum	900 W @ 50 °C

Spécifications électriques

	R1,R2	R1,R2	R1,R2	Y1, Y2	Y1, Y2	Y1, Y2	Y1, Y2
Bande de fréquences, MHz	698– 806	790– 894	890– 960	1695– 1995	1920– 2300	2300– 2500	2490– 2690
RF Port	1-4	1-4	1-4	5-8	5-8	5-8	5-8
Gain au Mid Tilt, dBi	15.6	16.2	16.6	16.9	17.4	17.8	18
Largeur de faisceau, horizontale, degrés	86	80	75	87	87	77	71
Largeur de faisceau, verticale, degrés	8.2	7.5	7	5.5	4.9	4.4	4.2
Inclinaison du faisceau, degrés	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (Premier lobe), dB	18	22	18	15	15	16	15
Rapport avant/arrière à 180°, dB	31	34	32	27	27	28	35
RCR à Boresight, dB	22	22	21	17	17	19	16
Isolation, polarisation croisée, dB	25	25	25	25	25	25	25
Isolation, Inter-bande, dB	25	25	25	25	25	25	25
VSWR Perte de retour, dB	1.5 14.0	1.5 14.0	1.5 14.0	1.5 14.0	1.5 14.0	1.5 14.0	1.5 14.0
PIM, 3e ordre, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
Puissance d'entrée par port à 50°C, puissance maximale en watts	300	300	300	250	250	200	200

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ Vitesse, frontale	680,0 N @ 150 km/h (152,9 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, latérale	347,0 N @ 150 km/h (78,0 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, maximum	1 020,0 N @ 150 km/h (229,3 lbf @ 150 km/h)
Charge par le vent @ Velocity, arrière	434,0 N @ 150 km/h (97,6 lbf @ 150 km/h)
Vitesse du vent, maximale	241 km/h (150 mph)

Emballage et poids

Largeur, tassée	511 mm 20.118 in
Profondeur, compacte	318 mm 12,52 in
Longueur, tassée	2890 mm 113,78 in
Poids, dégoûtant	59 kg 130,073 lb

RRVV-85D-R4N43

Conformité/Certifications Réglementaires

Agence	Classification
CHINE ROHS	Au-dessus de la valeur maximale de concentration
ISO 9001:2015	Conçue, fabriquée et/ou distribuée selon ce système de gestion de la qualité
ROHS	Conforme/Exempté
UK-ROHS	Conforme/Exempté



Produits inclus

BSAMNT-4	–	Kit de montage à profil large pour antenne inclinée vers le bas pour des pièces de 2,4 à 4,5 pouces (60 - 115 mm) de diamètre extérieur. Le kit comprend un ensemble de boîtier supérieur ciseaux et un ensemble de boîtier de pédalier.
BSAMNT-M4	–	Kit de montage à inclinaison centrale pour antennes longues pour des éléments ronds de 2,4 à 4,5 pouces (60 - 115 mm) de diamètre extérieur. Le kit contient un ensemble de supports ciseaux.

* Notes de bas de page

Performance Note	Des conditions environnementales sévères peuvent dégrader les performances optimales
------------------	--