

RRZZ-65A-R4N43



Antenne sectorielle 8 ports, 4 x 694– 960, 4 x 1427– 2690 MHz, 65° 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
- Tiges indicatrices inclinables rétractables

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	4
Quantité du connecteur RF, bande moyenne	0
Quantité du connecteur RF, bande basse	4
Quantité totale du connecteur RF	8

Informations sur l'inclinaison électrique à distance (RET)

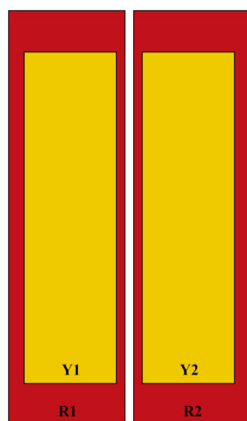
Matériel RET	CommRET v2
RET Interface	DIN 8 broches Féminin DIN 8 broches mâle
Interface RET, quantité	2 femelles 2 mâles
Tension d'entrée	10– 30 Vdc
RET interne	Bande haute (2) Bande grave (2)
Consommation d'énergie, état actif, maximum	8 W
Consommation d'énergie, état d'inactivité, maximum	1 W
Protocole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

RRZZ-65A-R4N43

Dimensions

Largeur	430 mm 16,929 in
Profondeur	197 mm 7,756 pouces
Longueur	1599 mm 62,953 in
Poids net, antenne uniquement	26,27 kg 57,915 lb

Disposition du tableau



Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	HPBW	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
R1	694-960	1 - 2	65°	1	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxxxxxR1
R2	694-960	3 - 4	65°	2	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxxxxxR2
Y1	1427-2690	5 - 6	65°	3	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxxxxxY1
Y2	1427-2690	7 - 8	65°	4	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxxxxxY2

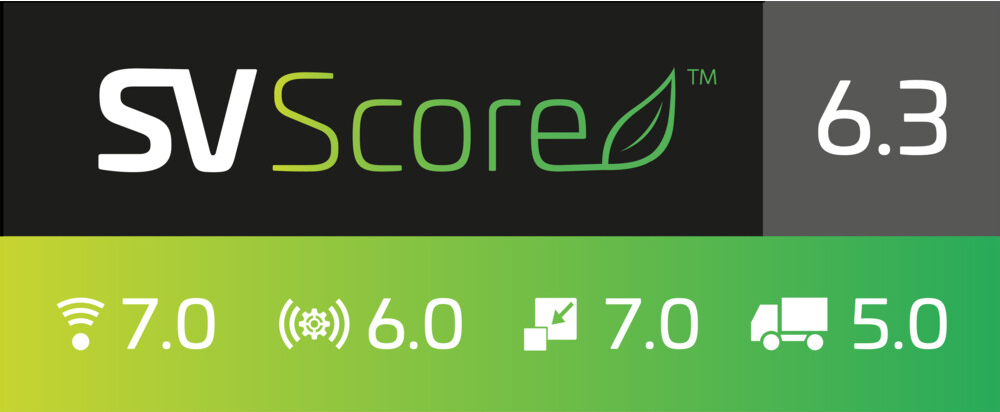
(Sizes of colored boxes are not true depictions of array sizes)

Configuration des ports

RRZZ-65A-R4N43



Logo Image



Spécifications électriques

50 ohms

RRZZ-65A-R4N43

Impédance	50 ohms
Bande de fréquences de fonctionnement	1427 – 2690 MHz 694 – 960 MHz
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	Y1, Y2
Bande de fréquences, MHz	694– 790	790– 890	890– 960	1427– 1518	1695– 1920	1920– 2180	2300– 2500	2500– 2690
RF Port	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8	5,6,7,8
Gain, dBi	13.6	14.1	14.6	16.1	17.7	18.5	19.1	19
Largeur de faisceau, horizontale, degrés	62	55	52	71	59	59	56	56
Largeur de faisceau, verticale, degrés	13.5	12.1	11.3	7.4	6.1	5.5	4.8	4.5
Inclinaison du faisceau, degrés	2– 16	2– 16	2– 16	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (Premier lobe), dB	15	18	19	17	18	17	17	19
Rapport avant/arrière à 180°, dB	29	29	32	33	35	35	35	33
RCR à Boresight, dB	20	19	18	16	21	17	18	17
Isolation, polarisation croisée, dB	25	25	25	26	26	26	26	26
Isolation, Inter-bande, dB	25	25	25	26	26	26	26	26
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	1.5 14.0
PIM, 3e ordre, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
Puissance d'entrée par port à 50°C, puissance maximale en watts	300	300	300	250	250	250	200	200

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ Vitesse, frontale	376,0 N @ 150 km/h (84,5 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, latérale	203,0 N @ 150 km/h (45,6 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, maximum	594,0 N @ 150 km/h (133,5 lbf @ 150 km/h)
Charge par le vent @ Velocity, arrière	243,0 N @ 150 km/h (54,6 lbf @ 150 km/h)
Vitesse du vent, maximale	241 km/h (150 mph)

Emballage et poids

Largeur, tassée	530 mm 20,866 in
Profondeur, compacte	349 mm 13,74 in

RRZZ-65A-R4N43

Longueur, tassée	1771 mm 69,724 pouces
Poids, dégoûtant	36,2 kg 79,807 lb

Conformité/Certifications Réglementaires

Agence	Classification
CHINE ROHS	En dessous de la valeur de concentration maximale
ISO 9001:2015	Conçue, fabriquée et/ou distribuée selon ce système de gestion de la qualité
REACH-SVHC	Conforme selon la révision SVHC sur www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Conformité
UK-ROHS	Conformité



Produits inclus

BSAMNT-3	–	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.
----------	---	--

* Notes de bas de page

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