

RRV4-65A-R6N43



Antenne sectorielle à 12 ports, 4x 694– 960 et 8x 1695-2690 MHz, 65° HPBW, 6x RET

- Tous les actionneurs RET internes sont connectés en configuration « SRET en cascade »
- Prend en charge la capacité de partage d'antenne reconfigurable permettant le contrôle du système RET interne à l'aide d'un maximum de deux radios OEM distinctes compatibles RET
- Forme de l'antenne optimisée pour la réduction de la charge du vent
- La configuration de la matrice offre la capacité 4T4R (4x MIMO) sur la bande basse et la bande haute

Spécifications générales

Type d'antenne	Secteur
Bande	Multiband
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 montage parenthèse
Note sur le rendement	Utilisation en extérieur
Matériau du radôme	Fibre de verre, résistant aux UV
Matériau du réflecteur	Aluminium
Interface de connecteur RF	4.3-10 Femelle
Emplacement du connecteur RF	Fond
Quantité de connecteur RF, bande haute	0
Quantité de connecteur RF, bande moyenne	8
Quantité de connecteur RF, bande basse	4
Quantité de connecteur RF, total	12

Informations sur l'inclinaison électrique à distance (RET)

Matériel RET	CommRET v2
RET Interface	8 broches DIN femelle 8 broches DIN mâle
quantité de Interface RET, quantité	2 femelles 2 hommes
Tension d'entrée	10 à 30 Vcc
RET interne	Bande basse (2) Bande médiane (4)
Consommation d'énergie, état actif, maximum	8 W
Consommation d'énergie, état veille, maximum	1 W
Protocole	3GPP/AISG 2.0 (RET simple)

RRV4-65A-R6N43

Taille

Largeur	430 millimètre 16,929 pouces
Profondeur	197 millimètre 7.756 pouces
Longueur	1549 millimètre 60,984 pouces
Poids net, antenne uniquement	28,7 kg 63,273 livres

Disposition du réseau



Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
R1	694-960	1 - 2	1	AISG1	CPXXXXXXXXXXXXXXXXR1
R2	694-960	3 - 4	2	AISG1	CPXXXXXXXXXXXXXXXXR2
Y1	1695-2690	5 - 6	3	AISG1	CPXXXXXXXXXXXXXXXXY1
Y2	1695-2690	7 - 8	4	AISG1	CPXXXXXXXXXXXXXXXXY2
Y3	1695-2690	9 - 10	5	AISG1	CPXXXXXXXXXXXXXXXXY3
Y4	1695-2690	11 - 12	6	AISG1	CPXXXXXXXXXXXXXXXXY4

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

Port Configuration



Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
------------------	---------

RRV4-65A-R6N43

Bande de fréquence de fonctionnement	1695 à 2690 MHz 694 à 960 MHz
Polarisation	±45°
Puissance d'entrée totale, maximale	900 W @ 50 °C

Spécifications électriques

	R1,R2	R1,R2	R1,R2	Y1-Y4	Y1-Y4	Y1-Y4	Y1-Y4
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	5-12	5-12	5-12	5-12
Gain à mi-inclinaison, dBi	13.4	13.7	13.9	16.3	17.5	18.2	18
Largeur du faisceau, Horizontal, Degrés	60	55	52	70	65	59	59
Largeur du faisceau, vertical, degrés	13.3	12.2	11.1	6.2	5.5	4.9	4.7
Inclinaison du faisceau, degrés	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (premier lobe), dB	13	15	14	16	16	18	18
Rapport avant-arrière à 180°, dB	27	26	27	30	31	34	34
Isolation, polarisation croisée, dB	25	25	25	25	25	25	25
Isolation, interbande, dB	25	25	25	25	25	25	25
ROS 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 commande, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
Puissance d'entrée par port à 50°C, maximum, watts	300	300	300	250	250	200	200

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ vitesse, frontale	364,0 N @ 150 km/h (81,8 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ vitesse, latérale	196,0 N @ 150 km/h (44,1 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ vitesse, maximum	575,0 N @ 150 km/h (129,3 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, arrière	235,0 N @ 150 km/h (52,8 lbf @ 150 km/h)
Vitesse du vent, maximale	241 km/h (150 mi/h)

Emballage et poids

Largeur, emballé	530 millimètre 20.866 pouces
Profondeur, emballé	349 millimètre 13,74 pouces
Longueur, emballé	1721 millimètre 67.756 pouces

34,7 kg | 76,5 livres

Page 3 sur 4

RRV4-65A-R6N43

Poids brut

34,7 kg | 76,5 livres

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
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 www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme



Produits inclus

- Le BSAMNT-3 – Kit de montage d'antenne à profil large pour éléments 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