

RRZZVV-65B-R6H4



Antenne sectorielle à 12 ports, 4x 694– 960, 4x 1427– 2690 et 4x 1695-2690 MHz, 65° HPBW, 6x RET

- Tous les actionneurs RET internes sont connectés en configuration « SRET en cascade »
- Utilise le connecteur 4,3-10, qui est 40 % plus petit que le connecteur DIN 7-16
- 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

Spécifications générales

Type d'antenne	Secteur
Bande	Multiband
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 Les chiffres de charge du vent sont validés en soufflerie mesures décrites dans le livre blanc WP-112534-FR
Matériau du radôme	Fibre de verre, résistant aux UV
Matériau du radiateur	Carte de circuit imprimé à faible perte
Matériau du réflecteur	Aluminium
Interface de connecteur RF	4.3-10 Femelle
Emplacement du connecteur RF	Fond
Quantité de connecteur RF, bande haute	8
Quantité de connecteur RF, bande moyenne	0
Quantité de connecteur RF, bande basse	4
Quantité de connecteur RF, total	12

Informations sur l'inclinaison électrique à distance (RET)

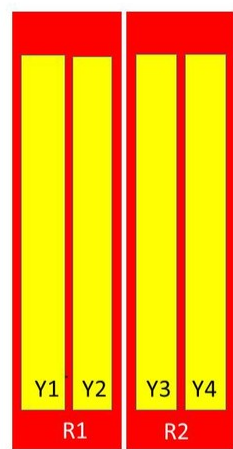
Matériel RET	CommRET v2
RET Interface	8 broches DIN femelle 8 broches DIN mâle
quantité de Interface RET, quantité	2 femelles 2 hommes
Tension d'entrée	10 à 30 Vcc
RET interne	Bande aiguë (4) Bande basse (2)
Consommation d'énergie, état veille, maximum	1 W
Consommation d'énergie, conditions normales,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

RRZZVV-65B-R6H4

Taille

Largeur	498 millimètre 19,606 pouces
Profondeur	197 millimètre 7.756 pouces
Longueur	1848 millimètre 72,756 pouces
Poids net, sans kit de montage	37,5 kg 82,673 livres

Disposition du réseau



Left Right
Bottom

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

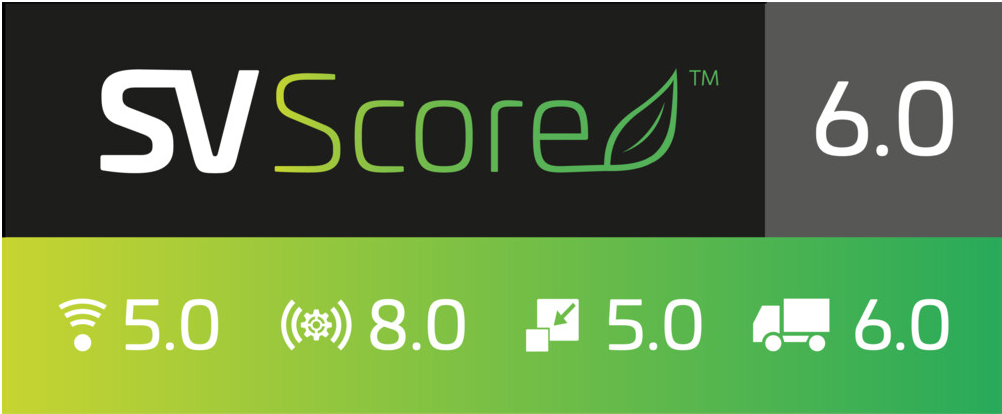
Array	Freq (MHz)	Conns	RET (SRET)	AISG RET UID
R1	694-960	1-2	1	CPxxxxxxxxxxxxxxR1
R2	694-960	3-4	2	CPxxxxxxxxxxxxxxR2
Y1	1695-2690	5-6	3	CPxxxxxxxxxxxxxxY1
Y2	1427-2690	7-8	4	CPxxxxxxxxxxxxxxY2
Y3	1427-2690	9-10	5	CPxxxxxxxxxxxxxxY3
Y4	1695-2690	11-12	6	CPxxxxxxxxxxxxxxY4

Port Configuration

RRZZVV-65B-R6H4



Logo Image



Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Bande de fréquence de fonctionnement	1427 à 2690 MHz 1695 à 2690 MHz 694 à 960 MHz
Polarisation	±45°
Puissance d'entrée totale, maximale	900 W @ 50 °C

Spécifications électriques

R1 et R2 R1 et R2 R1 et R2 Y1 et Y4 Y1 et Y4 Y2 et Y3 Y2 et Y3 Y2 et Y3

RRZZVV-65B-R6H4

Bande de fréquences, gain	694– 790	790– 890	890– 960	1695– 2200	2300– 2690	1427– 1518	1695– 2200	2300– 2690
MHz, largeur de faisceau	14.3	14.6	14.7	17.9	18.3	15.9	17.6	17.9
dBi, horizontale, degrés	70	65	63	64	57	65	62	60
d'ouverture de faisceau, vertical, degrés	11.5	10.3	9.3	6.4	5	8.6	6.8	5.1
d'inclinaison du faisceau, degrés USLS (premier lobe), rapport avant-arrière	2– 14	2– 14	2– 14	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
dB à 180°, isolation dB, polarisation croisée,	17	17	17	17	18	20	16	16
isolation dB, interbande, dB	34	30	27	32	29	34	34	31
VSWR Perte de retour, dB	27	27	27	27	27	26	26	27
PIM, 3e ordre, 2 x 20 W, dBc	27	27	27	27	27	27	27	27
Puissance d'entrée par port à 50°C, maximum, watts	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
	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
	300	300	300	250	200	250	250	200

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ vitesse, frontale	694,0 N @ 150 km/h (156,0 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ vitesse, latérale	235,0 N @ 150 km/h (52,8 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ vitesse, maximum	900,0 N @ 150 km/h (202,3 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, arrière	571,0 N @ 150 km/h (128,4 lbf @ 150 km/h)
Vitesse du vent, maximale	241 km/h (150 mi/h)

Emballage et poids

Largeur, emballé	565 millimètre 22,244 pouces
Profondeur, emballé	368 millimètre 14,488 pouces
Longueur, emballé	2034 millimètre 80,079 pouces
Poids brut	52,4 kg 115,522 livres

Conformité réglementaire/Certifications

Agence	Classification
CHINE ROHS	Au-dessus de 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
ROHS	Conforme/exempté
Royaume-Uni-ROHS	Conforme/exempté

RRZZVV-65B-R6H4



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