

B-65B-R1VB



Antenne sectorielle à 2 ports, 2x 380-470MHz, 65° HPBW, 1xRET

- Solution d'antenne pour les bandes TETRA et
- LTE 450 avec fonctionnalité d'inclinaison électrique à distance (RET)

Spécifications générales

Type d'antenne	Secteur
Bande	Bande unique
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 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	0
Quantité de connecteur RF, bande moyenne	0
Quantité de connecteur RF, bande basse	2
Quantité de connecteur RF, total	2

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	1 femelle 1 mâle
Tension d'entrée	10 à 30 Vcc
RET interne	Bande basse (1)
Consommation d'énergie, état actif, maximum	10 W
Consommation d'énergie, état veille, maximum	2 W
Protocole	3GPP/AISG 2.0 (RET simple)

B-65B-R1VB

Taille

Largeur	500 millimètre 19.685 pouces
Profondeur	180 millimètre 7.087 pouces
Longueur	2002 millimètre 78,819 pouces
Poids net, antenne uniquement	23,7 kg 52,249 livres

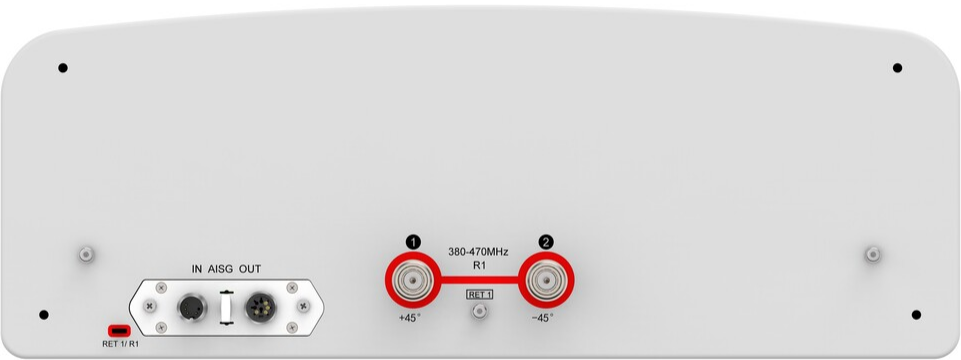
Disposition du réseau

	Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	HPBW	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
	R1	380-470	1 - 2	65°	1	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR1

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

Port Configuration

B-65B-R1VB



Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Bande de fréquence de fonctionnement	380 à 470 MHz
Polarisation	±45°
Puissance d'entrée totale, maximale	200 W

Spécifications électriques

Port RF R1 380-430		R1 430 à 470
Bande de fréquences, MHz		
	1,2	1,2
Gain, dBi	13.4	13.9
Horizontal, degrés	68	65
Largeur de faisceau, Vertical, degrés	20.1	17.9 0– 16
Inclinaison du faisceau, degrés	0– 16	
USLS (premier lobe), rapport avant-arrière dB,	17	16
copolarisation 180° ± 30°, dB	25	28
	23	26

B-65B-R1VB

RCP à l'axe de visée, dB	23	26
Isolation, polarisation croisée, dB	28	28
ROS Perte de retour, dB	1.5 14.0	1.5 14.0
PIM, 3e commande, 2 x 20 W, dBc	-150	-150
Puissance d'entrée par port, maximum, watts	100	100

Spécifications mécaniques

Charge du vent @ vitesse, frontale	906,0 N @ 150 km/h (203,7 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ vitesse, latérale	352,0 N @ 150 km/h (79,1 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, arrière	1 191,0 N @ 150 km/h (267,7 lbf @ 150 km/h)
Vitesse du vent, maximale	200 km/h (124 mi/h)

Emballage et poids

Largeur, emballé	595 millimètre 23,425 pouces
Profondeur, emballé	300 millimètre 11,811 pouces
Longueur, emballé	2260 millimètre 88,976 pouces
Poids brut	36 kg 79,366 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.andrew.com/ProductCompliance
ROHS	Conforme
Royaume-Uni-ROHS	Conforme



Produits inclus

Réf. BSAMNT-B89-01	–	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