

S4-90M-R1-V2



Antenne à réseau planaire 8 ports, 3300– 3800 MHz, 90° HPBW, 1x RET

- Antenne à réseau planaire – 4 colonnes Contrôle RET interne
- unique pour les quatre réseaux d'antennes Conçue pour la
- formation de faisceau, inclut un port d'étalonnage Optimisée pour
- des applications à six secteurs séparés définies par logiciel
- S'intègre dans la solution ANDREW AEKT

Caractéristiques générales

Type d'antenne	Secteur
Groupe	Groupe simple
Interface de connecteur d'étalonnage	4.3-10 Féminin
Quantité du connecteur d'étalonnage	1
Couleur	Gris clair (RAL 7035)
Type de mise à la terre	Connecteur RF conducteur interne et corps mis à la terre au réflecteur et Support de montage
Performance Note	Utilisation extérieure
Matériau du radôme	PVC
Matériau du radiateur	Carte de circuit à faible perte
Interface de connecteur RF	4.3-10 Féminin
Emplacement du connecteur RF	Bottom
Quantité du connecteur RF, bande haute	8
Quantité du connecteur RF, bande moyenne	0
Quantité du connecteur RF, bande basse	0
Quantité totale du connecteur RF	8

Informations sur l'inclinaison électrique à distance (RET)

Matériel RET	CommRET v1
RET Interface	DIN 8 broches Féminin DIN 8 broches mâle
Interface RET, quantité	1 femme 1 homme
RET interne	Bande haute (1)
Consommation d'énergie, état d'inactivité, maximum	1 W
Consommation d'énergie, conditions normales, maximum	8 W

3GPP/AISG 2.0 (Simple RET)

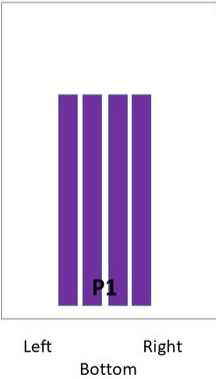
S4-90M-R1-V2

Protocole3GPP/AISG 2.0 (Simple RET)

Dimensions

Largeur	307 mm 12,087 in
Profondeur	118 mm 4,646 pouces
Longueur	850 mm 33,465 po
Poids net, sans kit de montage	8,64 kg 19,048 lb
Espacement des colonnes TDD	42 mm 1,654 pouces

Disposition du tableau



Array	Freq (MHz)	Conns	RET (SRET)	AISG RET UID
P1	3300-3800	1-8	1	CPxxxxxxxxxxxxxxP1

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

Configuration des ports

S4-90M-R1-V2



Spécifications électriques

Impédance	50 ohms
Bande de fréquences de fonctionnement	3300 – 3800 MHz
Polarisation	±45°
Puissance totale d'entrée, maximum	400 W @ 50 °C

Spécifications électriques

Bande de fréquences, MHz	3300– 3600	3600– 3800
Gain, dBi	15.5	16
Largeur de faisceau, horizontale, degrés	96	86
Largeur de faisceau, verticale, degrés	6.7	6.3
Inclinaison du faisceau, degrés	2– 12	2– 12
Tolérance d'inclinaison du faisceau, degrés	±0,5	±0,5
USLS (Premier lobe), dB	20	19
Rapport avant/arrière à 180°, dB	29	29
Niveau de couplage, ampères, port antenne vers port Californie, dB	26	26
Niveau de couplage, ampère max Δ , port antenne vers port Cal, dB	±2	±2
Coupleur, Δ d'ampère maximum, port antenne vers port Cal, dB	0.9	0.9
Coupleur, phase Δ maximum, port antenne vers port Californie, degrés	7	7
Isolation, Inter-bande, dB	19	19
Isolation, polarisation croisée, port à port, dB	25	25

S4-90M-R1-V2

VSWR Perte de retour, dB	1.5 14.0	1.5 14.0
PIM, 3e ordre, 2 x 20 W, dBc	-140	-140
Puissance d'entrée par port à 50°C, puissance maximale en watts	50	50

Spécifications électriques, diffusion à 65°

Bande de fréquences, MHz	3300– 3600	3600– 3800
Gain, dBi	16.4	16.4
Largeur de faisceau, horizontale, degrés	66	65
Largeur de faisceau, tolérance horizontale, degrés	±4.0	±4.0
Largeur de faisceau, verticale, degrés	6.7	6.4
Largeur de faisceau, tolérance verticale, degrés	±0.3	±0.3
USLS (Premier lobe), dB	20	19

Spécifications électriques, poutre de service

Bande de fréquences, MHz	3300– 3600	3600– 3800
Direction 0° Gain, dBi	20.7	21.1
Direction 0° Tolérance de gain, dBi	±0,6	±0.3
Direction 0° Largeur de faisceau, horizontale, degrés	25	24
Direction à 0° CPR à Beampeak, dB	19	16
Direction de 0° lobe latéral horizontal, dB	12	12
A dirigé 13° USLS (Premier Lobe), dB	6	3
Virage de 30° en gain, dBi	19.9	20.1
Tolérance de gain de 30° dirigée, dBi	±0,5	±0,5
Direction : largeur de faisceau horizontale, degrés	28	26
Direction à 30° de CPR à Beampeak, dB	19	17
Direction 30° CPR sur 10 dB de largeur de faisceau, dB	14	14
Latéral horizontal à 30° dirigé, dB	9	9
Direction de 42° puissance totale d'avant en arrière à 180° ± 30°, dB	5	5

Spécifications électriques, split en douceur

Bande de fréquences, MHz	3300– 3600	3600– 3800
Gain, dBi	19.8	20.2
Largeur de faisceau, horizontale, degrés	31	29
RCP à Beampeak, dB	18	16
Lobe latéral horizontal, dB	18	18

Spécifications mécaniques

S4-90M-R1-V2

Plage d'inclinaison mécanique	0°– 24°
Charge du vent @ Vitesse, frontale	284,0 N @ 150 km/h (63,8 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, latérale	56,0 N @ 150 km/h (12,6 lbf @ 150 km/h)
Charge du vent @ Vitesse, maximum	286,0 N @ 150 km/h (64,3 lbf @ 150 km/h)
Charge par le vent @ Velocity, arrière	343,0 N @ 150 km/h (77,1 lbf @ 150 km/h)
Vitesse du vent, maximale	241 km/h (150 mph)

Emballage et poids

Largeur, tassée	413 mm 16,26 in
Profondeur, compacte	257 mm 10,118 in
Longueur, tassée	1035 mm 40,748 in
Poids, dégoûtant	19,1 kg 42,108 lb

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-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
------------------	--