

# RVV-45A-R3



Antenne sectorielle à 6 ports, 2x 694– 960 et 4x 1695– 2690 MHz, 45° HPBW, 3x RET

- Tous les actionneurs RET internes sont connectés en configuration « SRET en cascade »
- Antenne à capacité de faisceau étroite pour un niveau de densification plus élevé et un débit de données amélioré

## 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 montage parenthèse                                   |
| 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 |
| 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 | 4  |
| Quantité de connecteur RF, bande basse   | 2  |
| Quantité de connecteur RF, total         | 6  |

## Informations sur l'inclinaison électrique à distance (RET)

|  |  |
|--|--|
| 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)   Bande médiane (2)        |
| Consommation d'énergie, état actif, maximum  | 10 W                                       |
| Consommation d'énergie, état veille, maximum | 1 W  |
| Protocole                                    | 3GPP/AISG 2.0 (RET simple)                 |

## Taille

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Largeur    | 457 millimètre   17,992 pouces  |
| Profondeur | 178 millimètre   7,008 pouces   |
| Longueur   | 1399 millimètre   55,079 pouces |

# RVV-45A-R3

Poids net, antenne uniquement

26,1 kg | 57,541 livres

## Disposition du réseau



| Array ID | Frequency (MHz) | RF Connector | RET (MRET) | AISG No. | RET UID            |
|----------|-----------------|--------------|------------|----------|--------------------|
| R1       | 694-960         | 1 - 2        | 1          | AISG1    | ANxxxxxxxxxxxxx1.1 |
| Y1       | 1695-2690       | 3 - 4        | 2          | AISG1    | ANxxxxxxxxxxxxx1.2 |
| Y2       | 1695-2690       | 5 - 6        | 3          | AISG1    | ANxxxxxxxxxxxxx1.3 |

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

## Port Configuration



## Spécifications électriques

Impédance

50 ohms

Bande de fréquence de fonctionnement

1695 à 2690 MHz | 694 à 960 MHz

Polarisation

±45°

550 W @ 50 °C

Page2 sur 4

# RVV-45A-R3

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Puissance d'entrée totale, maximale | 550 W @ 50 °C |
| Version BASTA, électrique           | BASTA v12     |

## Spécifications électriques

|   | R1         | R1         | R1         | Y1,Y2      | Y1,Y2      | Y1,Y2      |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Bande de fréquences, MHz                                    | 694– 790   | 790– 890   | 890– 960   | 1695– 1920 | 1920– 2180 | 2300– 2690 |
| RF Port   | 1,2        | 1,2        | 1,2        | 3-6        | 3-6        | 3-6        |
| Gain, dBi   | 15.5       | 16.1       | 16.5       | 18.8       | 19.3       | 19.6       |
| Largeur du faisceau, Horizontal, Degrés                     | 47         | 44         | 40         | 45         | 40         | 34         |
| Largeur du faisceau, vertical, degrés                       | 17.4       | 15.6       | 14.5       | 6.9        | 6.3        | 5.4        |
| Inclinaison du faisceau, degrés                             | 2– 18      | 2– 18      | 2– 18      | 2– 12      | 2– 12      | 2– 12      |
| USLS (premier lobe), dB                                     | 20         | 20         | 17         | 14         | 15         | 16         |
| Rapport avant-arrière à 180°, dB                            | 30         | 32         | 31         | 37         | 36         | 36         |
| Puissance totale de l'avant vers l'arrière à 180° ± 30°, dB | 22         | 21         | 22         | 28         | 29         | 26         |
| Isolation, polarisation croisée, dB                         | 25         | 25         | 25         | 25         | 25         | 25         |
| Isolation, interbande, dB                                   | 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 |
| PIM, 3e commande, 2 x 20 W, dBc                             | -150       | -150       | -150       | -150       | -150       | -150       |
| Puissance d'entrée par port à 50°C, maximum, watts          | 300        | 300        | 300        | 250        | 250        | 200        |

## Spécifications mécaniques

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Charge du vent @ vitesse, frontale | 788,0 N @ 150 km/h (177,1 lbf @ 150 km/h) |
| Charge du vent @ vitesse, latérale | 159,0 N @ 150 km/h (35,7 lbf @ 150 km/h)  |
| Charge du vent @ vitesse, maximum  | 788,0 N @ 150 km/h (177,1 lbf @ 150 km/h) |
| Charge du vent @ Vitesse, arrière  | 692,0 N @ 150 km/h (155,6 lbf @ 150 km/h) |
| Vitesse du vent, maximale          | 241 km/h (150 mi/h)                       |

## Emballage et poids

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Largeur, emballé    | 608 millimètre   23,937 pouces  |
| Profondeur, emballé | 346 millimètre   13,622 pouces  |
| Longueur, emballé   | 1542 millimètre   60,709 pouces |
|                     | 41,1 kg   90,61 livres          |

# RVV-45A-R3

---

Poids brut

41,1 kg | 90,61 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

REACH-SVHC

Conforme à la révision SVHC sur [www.andrew.com/ProductCompliance](http://www.andrew.com/ProductCompliance)

ROHS

Conforme/exempté

Royaume-Uni-ROHS

Conforme/exempté



## 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