

RRV4-65A-R6N43



Sektorantenne mit 12 Ports, 4x 694– 960 und 8x 1695-2690 MHz, 65° HPBW, 6x RET

- Alle internen RET-Antriebe werden in der Konfiguration "Kaskadiertes SRET" angeschlossen
- Unterstützt die rekonfigurierbare Funktion zur gemeinsamen Nutzung von Antennen, die die Steuerung des internen RET-Systems mit bis zu zwei separaten RET-kompatiblen OEM-Funkmodulen ermöglicht
- Antennenform optimiert für die Reduzierung der Windlast
- Die Array-Konfiguration bietet die Möglichkeit für 4T4R (4x MIMO) auf Low-Band und High-Band

Allgemeine Spezifikationen

Antennen-Typ	Sektor
Band	Multiband
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)
Art der Erdung	HF-Steckverbinder Innenleiter und Gehäuse geerdet an Reflektor und Montage Konsole
Leistungshinweis	Einsatz im Außenbereich
Radom Material	Fiberglas, UV-beständig
Material für Reflektoren	Aluminium
HF-Steckverbinder-Schnittstelle	4.3-10 Weiblich
Position des HF-Steckers	Unteres
Anzahl der HF-Steckverbinder, hohes Band	0
Anzahl der HF-Steckverbinder, Mittelband	8
Anzahl der HF-Steckverbinder, niedriges Band	4
Anzahl der HF-Steckverbinder, gesamt	12

Informationen zur elektrischen Fernneigung (RET)

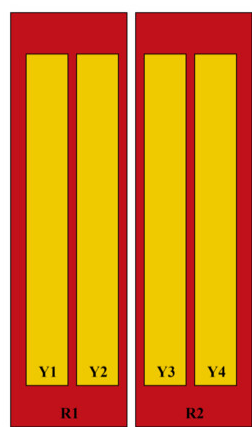
RET-Hardware	CommRET v2
RET Interface	8-polige DIN-Buchse 8-poliger DIN-Stecker
RET-Schnittstelle, Menge	2 weiblich 2 männlich
Eingangsspannung	10– 30 VDC
Interner RET	Tiefes Band (2) Mittleres Band (4)
Stromverbrauch, aktiver Zustand, maximal	8 W
Stromverbrauch, Ruhezustand, maximal	1 W
Protokoll	3GPP/AISG 2.0 (Single RET)

RRV4-65A-R6N43

Dimensionen

Breite	430 mm 16.929 Zoll
Tiefe	197 mm 7.756 Zoll
Länge	1549 mm 60.984 Zoll
Nettogewicht, nur Antenne	28,7 kg 63,273 Pfund

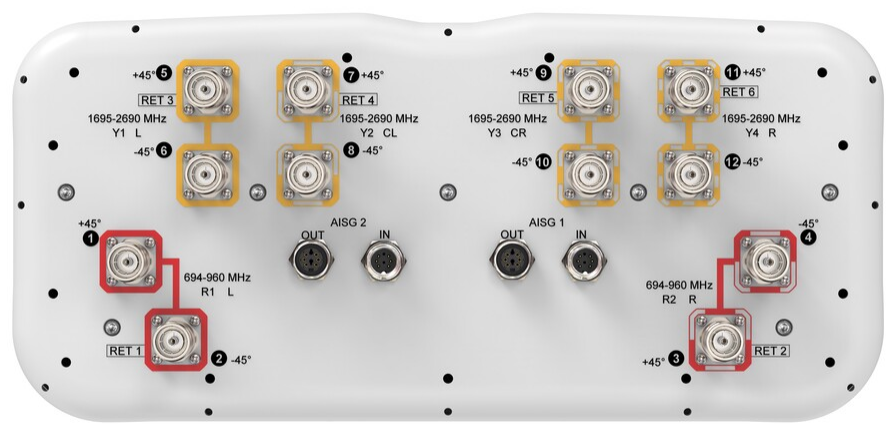
Array-Layout



Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
R1	694-960	1 - 2	1	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR1
R2	694-960	3 - 4	2	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxR2
Y1	1695-2690	5 - 6	3	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY1
Y2	1695-2690	7 - 8	4	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY2
Y3	1695-2690	9 - 10	5	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY3
Y4	1695-2690	11 - 12	6	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxY4

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

Port-Konfiguration



Elektrische Spezifikationen

Impedanz	50 Ohm
----------	--------

RRV4-65A-R6N43

Betriebsfrequenzband	1695 – 2690 MHz 694 – 960 MHz
Polarisation	±45°
Gesamteingangsleistung, maximal	900 W @ 50 °C

Elektrische Spezifikationen

	R1,R2	R1,R2	R1,R2	Y1-Y4	Y1-Y4	Y1-Y4	Y1-Y4
Frequenzband, MHz	698– 806	790– 894	890– 960	1695– 1995	1920– 2300	2300– 2500	2490– 2690
HF-Anschluss	1-4	1-4	1-4	5-12	5-12	5-12	5-12
Verstärkung bei mittlerer Neigung, dBi	13.4	13.7	13.9	16.3	17.5	18.2	18
Strahlbreite, Horizontal, Grad	60	55	52	70	65	59	59
Strahlbreite, Vertikal, Grad	13.3	12.2	11.1	6.2	5.5	4.9	4.7
Neigung des Strahls, Grad	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (Erste Keule), dB	13	15	14	16	16	18	18
Front-to-Back-Verhältnis bei 180°, dB	27	26	27	30	31	34	34
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	25	25	25	25	25	25	25
Isolation, Interband, dB	25	25	25	25	25	25	25
VSWR Rückflussdämpfung, 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, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port bei 50 °C, maximal, Watt	300	300	300	250	250	200	200

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, frontal	364,0 N @ 150 km/h (81,8 lbf @ 150 km/h)
Windlast @ Geschwindigkeit, seitlich	196,0 N @ 150 km/h (44,1 lbf @ 150 km/h)
Windbelastung @ Geschwindigkeit, maximal	575,0 N @ 150 km/h (129,3 lbf @ 150 km/h)
Wind Loading @ Velocity, hinten	235,0 N @ 150 km/h (52,8 lbf @ 150 km/h)
Windgeschwindigkeit, maximal	241 km/h (150 mph)

Verpackung und Gewichte

Breite, verpackt	530 mm 20.866 Zoll
Tiefe, verpackt	349 mm 13,74 Zoll
Länge, verpackt	1721 mm 67.756 Zoll
	34,7 kg 76,5 Pfund

RRV4-65A-R6N43

Gewicht, brutto 34,7 kg | 76,5 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur	Klassifikation
CHINA-ROHS	Unterschreitung des maximalen Konzentrationswertes
DIN 9001:2015	Entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben unter diesem Qualitätsmanagementsystem
REACH-SVHC	Konform gemäß SVHC-Revision auf www.commscope.com/ProductCompliance
ROHS	Gefällig
UK-ROHS	Gefällig



Enthaltene Produkte

BSAMNT-3	–	Breitprofil-Antennen-Montagesatz nach unten gekippt für runde Teile mit einem Außendurchmesser von 2,4 - 4,5 Zoll (60 - 115 mm). Das Kit enthält einen Scheren-Halterungssatz und einen Tretlagersatz.
----------	---	--

★

Leistungshinweis	Schwierige Umgebungsbedingungen können die optimale Leistung beeinträchtigen
------------------	--