



RZD-5850VH23 5.8G 双极化腔体天线

RZD-5008 是一款高功率、高增益、双极化天线，低驻波、低损耗、高灵敏度；已广泛应用于无线监控、5.8G 布网系统中，支持 AP 和 CPE。

高通 Atheros 9563+QCA9882 芯片， 5GHz max 27dBm output power (per chain) , 30dBm (aggregate)

2x2 MIMO Technology, up to 867Mbps

Supports Spatial Multiplexing, Cyclic Delay Diversity (CDD), Low-Density Parity-Check (LDPC) Codes, Maximal Ratio Combining (MRC), Space Time Block Code (STBC)

Supports IEEE 802.11d, e, h, i, k, r, v time stamp, and w standards Supports Dynamic Frequency Selection (DFS)

产品特性

- 全封闭处理，防水性能高，材料选用厚实，可长期用于室外；
- 双极化，高增益，远距离、高速率；
- 客户可直接装上模块使用，非常方便。

可以装 RJ45 室外防水网口，如下图



应用场合

- 5.8G 无线网桥外壳
- 5.8G CPE 设备等

规格描述:

工作电压	LV: POE 24V、HV POE 48V
天线接头	2x MMCX
天线增益	2*2 水平+垂直 23 正负 2
工作频率	5.180 ~ 5.825 GHz
半功率角	Hor:20 Ver:20
前后比 dB	≥26
阻抗	50
电压驻波比	≤1.5
承受功率 W	0
隔离度 dB	≥28
最大功率	12.5W (Max)
支持数据格式	BPSK, QPSK, DBPSK, DQPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
工作环境温度	-20-70 度
外壳尺寸 (W x H x D)	303*303*30mm 、 2.35kg 、 ABS 面板+铝防水壳

	Dta Rate	TX Power (per chain)	TX Power (2 chains)	Tolerance
5GHz 802.11a	6Mbps	27dBm	30dBm	±2dB
	9Mbps	27dBm	30dBm	±2dB
	12Mbps	27dBm	30dBm	±2dB
	18Mbps	27dBm	30dBm	±2dB
	24Mbps	27dBm	30dBm	±2dB
	36Mbps	25dBm	28dBm	±2dB
	48Mbps	24dBm	27dBm	±2dB
	54Mbps	23dBm	26dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac	MCS 0	26dBm	29dBm	±2dB
	MCS 1	25dBm	28dBm	±2dB
	MCS 2	25dBm	28dBm	±2dB
	MCS 3	24dBm	27dBm	±2dB
	MCS 4	24dBm	27dBm	±2dB
	MCS 5	23dBm	26dBm	±2dB
	MCS 6	22dBm	25dBm	±2dB
	MCS 7	21dBm	24dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac VHT20	MCS 8	20dBm	23dBm	±2dB
	MCS 0	26dBm	29dBm	±2dB
	MCS 1	25dBm	28dBm	±2dB
	MCS 2	25dBm	28dBm	±2dB
	MCS 3	24dBm	27dBm	±2dB
	MCS 4	24dBm	27dBm	±2dB
	MCS 5	23dBm	26dBm	±2dB
	MCS 6	22dBm	25dBm	±2dB
5GHz 802.11n/ac VHT40	MCS 7	21dBm	24dBm	±2dB
	MCS 8	20dBm	23dBm	±2dB
	MCS 9	19dBm	22dBm	±2dB
	MCS 0	26dBm	29dBm	±2dB
	MCS 1	25dBm	28dBm	±2dB
	MCS 2	25dBm	28dBm	±2dB
	MCS 3	24dBm	27dBm	±2dB
	MCS 4	24dBm	27dBm	±2dB
5GHz 802.11ac VHT80	MCS 5	23dBm	26dBm	±2dB
	MCS 6	22dBm	25dBm	±2dB
	MCS 7	21dBm	24dBm	±2dB
	MCS 8	20dBm	23dBm	±2dB
	MCS 9	19dBm	22dBm	±2dB
	MCS 5	23dBm	26dBm	±2dB
	MCS 6	22dBm	25dBm	±2dB
	MCS 7	21dBm	24dBm	±2dB

	Dta Rate	RX Specifcations	Sensitivi t	Tolerance
5GHz 802.11a	6Mbps	-94dBm		±2dB
	9Mbps	-94dBm		±2dB
	12Mbps	-94dBm		±2dB
	18Mbps	-92dBm		±2dB
	24Mbps	-89dBm		±2dB
	36Mbps	-86dBm		±2dB
	48Mbps	-82dBm		±2dB
	54Mbps	-80dBm		±2dB
5GHz 802.11n/ac VHT20	MCS 0	-94dBm		±2dB
	MCS 1	-94dBm		±2dB
	MCS 2	-92dBm		±2dB
	MCS 3	-88dBm		±2dB
	MCS 4	-84dBm		±2dB
	MCS 5	-81dBm		±2dB
	MCS 6	-78dBm		±2dB
	MCS 7	-77dBm		±2dB
5GHz 802.11n/ac VHT40	MCS 8	-74dBm		±2dB
	MCS 0	-94dBm		±2dB
	MCS 1	-94dBm		±2dB
	MCS 2	-92dBm		±2dB
	MCS 3	-88dBm		±2dB
	MCS 4	-84dBm		±2dB
	MCS 5	-81dBm		±2dB
	MCS 6	-78dBm		±2dB
5GHz 802.11ac VHT80	MCS 7	-77dBm		±2dB
	MCS 8	-73dBm		±2dB
	MCS 9	-71dBm		±2dB
	MCS 0	-89dBm		±2dB
	MCS 1	-88dBm		±2dB
	MCS 2	-85dBm		±2dB
	MCS 3	-81dBm		±2dB
	MCS 4	-79dBm		±2dB
5GHz 802.11ac VHT80	MCS 5	-75dBm		±2dB
	MCS 6	-74dBm		±2dB
	MCS 7	-72dBm		±2dB
	MCS 8	-70dBm		±2dB
	MCS 9	-68dBm		±2dB
	MCS 5	-75dBm		±2dB
	MCS 6	-74dBm		±2dB
	MCS 7	-72dBm		±2dB

