



Ai-M64P-32S

功耗测试报告

1.测试说明

1.1 测试仪器

仪表	生产商	型号
电流分析仪	KEYSIGHT	N6705C

1.2 测试条件

Item	条件	备注
电源输入	3.3V	/
温度	常温 25°C	/

1.3 测试项目

Item	结果	备注
功耗测试	PASS	/

1.4 其他说明

测试人员	乔荣鑫	备注
审核人员	关宁	/
测试日期	2026.04.20	/

No.	测试模式		功耗
1	11b	CCK 11 Mbps, Pout = +23 dBm, Duty 50%	258.23 mA
2	TX	CCK 11 Mbps, Pout = +23 dBm, Duty 100%	435.52 mA
3	11g	OFDM 54 Mbps, POUT = +20 dBm, Duty 50%	213.56 mA
4	TX	OFDM 54 Mbps, POUT = +20 dBm, Duty 100%	352.75 mA
5	11n	OFDM MCS7, POUT = +19 dBm, Duty 50%	206.34 mA
6	TX	OFDM MCS7, POUT = +19 dBm, Duty 100%	338.36 mA
7	11ax	OFDM MCS9, POUT = +17 dBm, Duty 50%	179.88 mA
8	TX	OFDM MCS9, POUT = +17 dBm, Duty 100%	290.85 mA
9	11b	802.11b Sensitivity 1 Mbps	84.53 mA
10	RX	802.11b Sensitivity 11 Mbps	84.53 mA
11	11g	802.11g Sensitivity 6 Mbps	84.53 mA
12	RX	802.11g Sensitivity 54 Mbps	84.53 mA
13	11n	802.11n Sensitivity MCS0	84.53 mA
14	RX	802.11n Sensitivity MCS7	84.53 mA
15	11ax	802.11ax Sensitivity MCS0	84.53 mA
16	RX	802.11ax Sensitivity MCS9	84.53 mA
17	PDS 功耗 (DTIM 10)		90 μ A
18	HBN 功耗		5.37 μ A