



Ai-M61-32S

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°	/

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	2024. 12. 13	/

测试模式		最小值	平均值	最大值	单位
11b TX	CCK 11 Mbps, Pout = +23 dBm Duty 50%	-	316.36	-	mA
	CCK 11 Mbps, Pout = +23 dBm Duty 100%	-	419.53	-	mA
11g TX	OFDM 54 Mbps, POUT = +19 dBm Duty 50%	-	218.7	-	mA
	OFDM 54 Mbps, POUT = +19 dBm Duty 100%	-	304.4	-	mA
11n TX	OFDM MCS7, POUT = +19 dBm Duty 50%	-	221.28	-	mA
	OFDM MCS7, POUT = +19 dBm Duty 100%	-	305.37	-	mA
11b RX	802.11b Sensitivity 1 Mbps	-	61.89	-	mA
	802.11b Sensitivity 11 Mbps	-	61.89	-	mA
11g RX	802.11g Sensitivity 6 Mbps	-	61.89	-	mA
	802.11g Sensitivity 54 Mbps	-	61.89	-	mA
11n RX	802.11n Sensitivity MCS0	-	61.89	-	mA
	802.11n Sensitivity MCS7	-	61.89	-	mA
低功耗	DTIM10 (不带 DCDC 和 RTC 晶体)	-	240.5	-	uA