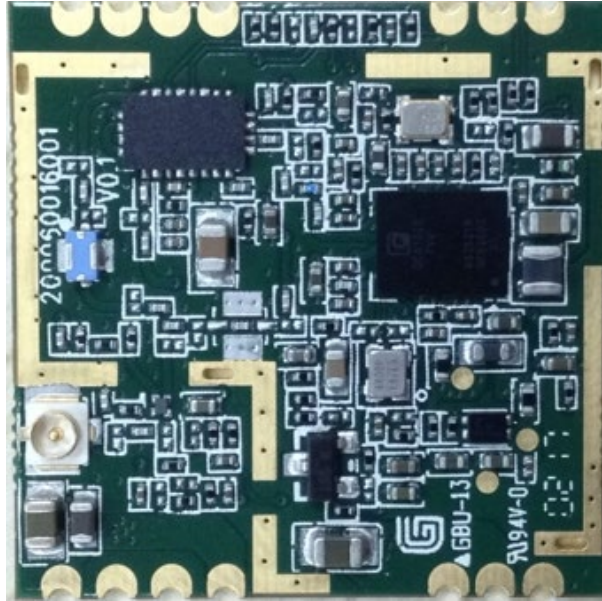


M0353

1x1 5GHz 802.11n/ac 模块

产品特性



- M0353 支持低功耗 USB 2.0 接口
- 为 1x1 5 GHz 802.11n/ac WLAN 应用提供高度集成的 WLAN 芯片系统 (SoC)
- 支持更简洁和低成本的单端射频端口
- 支持 5GHz 频率的 20MHz、40MHz 和 80MHz 带宽
- 支持多用户 MIMO
- 支持 3.3V 电源和 5.0V 电源供电
- 48 MHz 参考时钟
- 采用薄型 25.0 mm×25.0 mm 可焊接封装
- 支持使用外部 FEM 来支持高输出功率和更优的接收灵敏度
- 射频接口：1*UFL。

引脚说明

编号	引脚名称	输入/输出	说明
1	3V3IN	Input	3.3V 电源/1.5A①
2	GND	GND	
3	GND	GND	
4	3V3IN	Input	3.3V电源/1.5A①
5	5VIN	Input	5V电源/1A②
6	5VIN	Input	5V电源/1A②
7	GND	GND	
8	USB+	I/O	通用串行总线正极
9	USB-	I/O	通用串行总线负极
10	LED	Output	WLAN 使能
11	GND	GND	
12	GND	GND	
13	GND	GND	
14	GND	GND	

备注:

- ① 3.3V/1.5A 电源引脚为 1 & 4
- ② 5V/1A 电源引脚为 5 & 6

电气特性

射频输出功率与数据速率列表如下：

发射功率				接收灵敏度		
	速率	功率	公差	速率	灵敏度	公差
11b/g/n	1 Mbps	19dBm	+/- 2dBm	1 Mbps	-92dBm	+/- 2dBm
	11 Mbps	19dBm	+/- 2dBm	11 Mbps	-86dBm	+/- 2dBm
	6 Mbps	18dBm	+/- 2dBm	6 Mbps	-88dBm	+/- 2dBm
	54 Mbps	15dBm	+/- 2dBm	54 Mbps	-70dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS0	18dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS0	-88dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS7	14dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS7	-68dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS0	18dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS0	-86dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS7	14dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS7	-65dBm	+/- 2dBm
11a/n	6 Mbps	24dBm	+/- 2dBm	6 Mbps	-90dBm	+/- 2dBm
	54 Mbps	19dBm	+/- 2dBm	54 Mbps	-72dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS0	24dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS0	-90dBm	+/- 2dBm
	HT20 MCS7	20dBm	+/- 2dBm	HT20 MCS7	-69dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS0	24dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS0	-87dBm	+/- 2dBm
	HT40 MCS7	20dBm	+/- 2dBm	HT40 MCS7	-67dBm	+/- 2dBm
11ac	VHT20 MCS0	24dBm	+/- 2dBm	VHT20 MCS0	-90dBm	+/- 2dBm
	VHT20 MCS8	19dBm	+/- 2dBm	VHT20 MCS8	-66dBm	+/- 2dBm
	VHT40 MCS0	24dBm	+/- 2dBm	VHT40 MCS0	-87dBm	+/- 2dBm
	VHT40 MCS9	18dBm	+/- 2dBm	VHT40 MCS9	-63dBm	+/- 2dBm
	VHT80 MCS0	24dBm	+/- 2dBm	VHT80 MCS0	-84dBm	+/- 2dBm
	VHT80 MCS9	18dBm	+/- 2dBm	VHT80 MCS9	-59dBm	+/- 2dBm

机械信息

