

Datasheet

EMB-380-S2

EMB-380-S2

1.2

Date : 2016-04-12

Datasheet

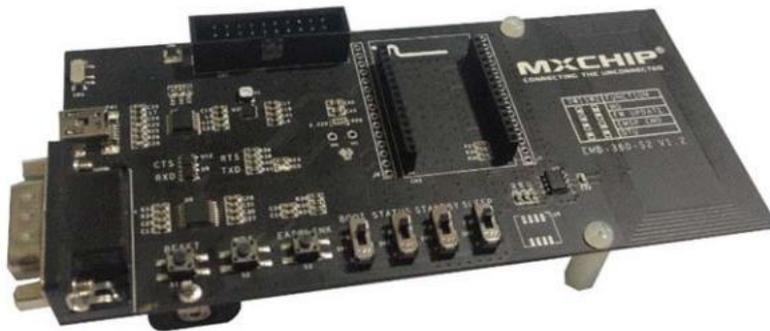
概述

EMB-380-S2是上海庆科信息技术有限公司针对对于EMW3XXX系列Wi-Fi模块开发的评估板，用户利用它可以轻松实现对于MXCHIP Wi-Fi模块的开发和评估。

该产品包含NFC天线，JTAG，USB，DB9，按键等多种接口，可配合仿真器对Wi-Fi模块进行仿真烧写。

典型应用

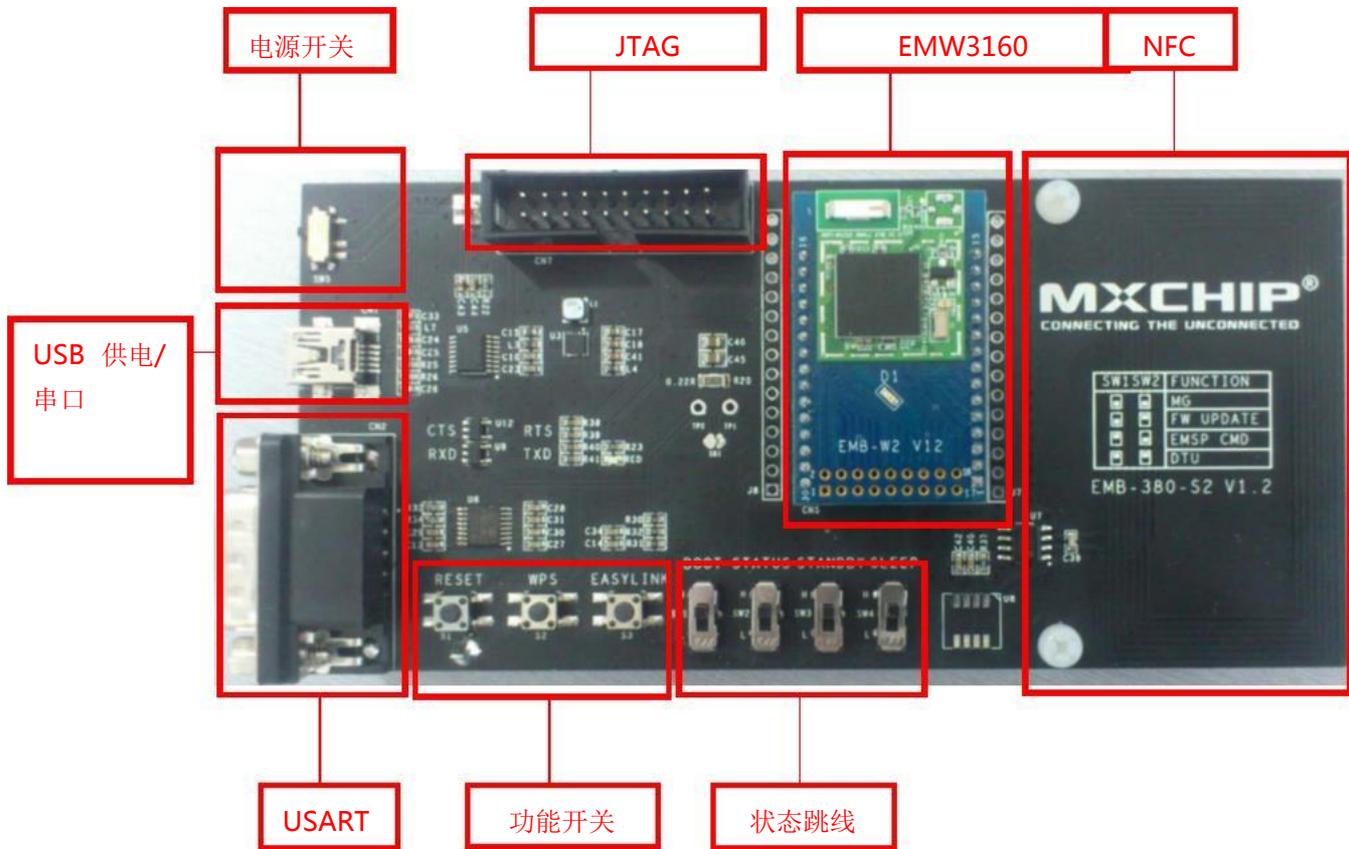
- 楼宇自动化/门禁，保安控制系统
- 智能家电
- 医疗和个人保健系统
- 工业自动化系统
- 移动销售点系统（POS）
- 汽车电子
- 与智能手机和平板电脑通讯



支持型号一览表

Module	-		Antenna
EMW3162	-	P	On-board PCB antenna
	-	E	IPEX connector
EMW3088	-	P	On-board PCB antenna
	-	E	IPEX connector

配置说明



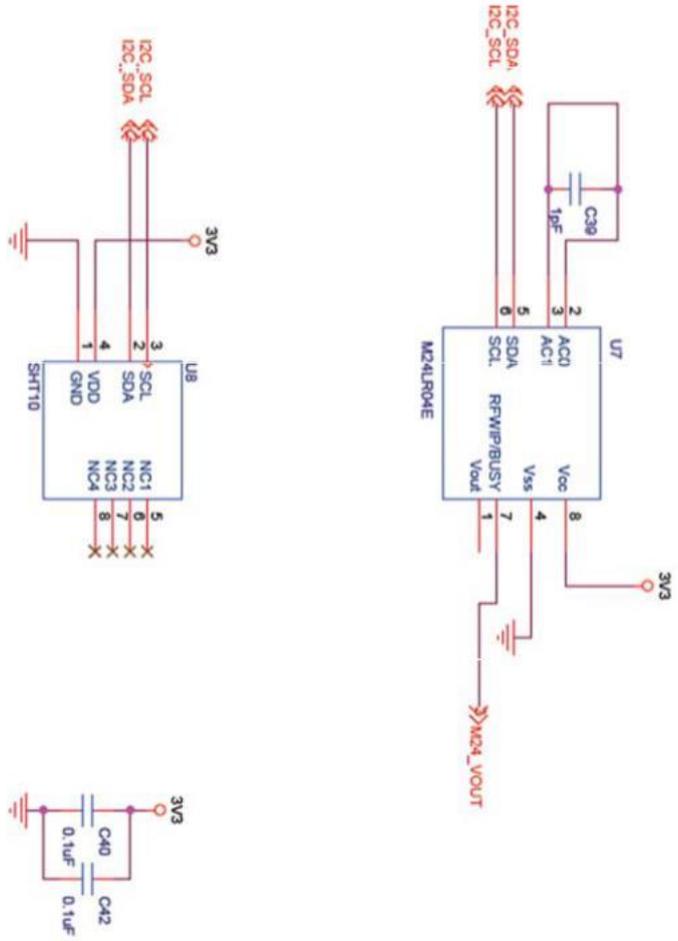
接口	说明
CN1	5V USB 接口用于直接向 EMB-380-S2 供电，同时虚拟 EMW3161 USART
CN2	串口
CN5	模块接口
CN7	JATG 调试烧写接口
S1	复位开关
S2	WPS/DEFAULT 开关
S3	EasyLink 开关
SW1	BOOT 状态跳线（默认高）
SW2	STATUS 状态跳线（默认高）
SW3	STANDBY 状态跳线（默认高）
SW4	SLEEP 状态跳线（默认高）

EMB-380-S2&通用固件的使用说明

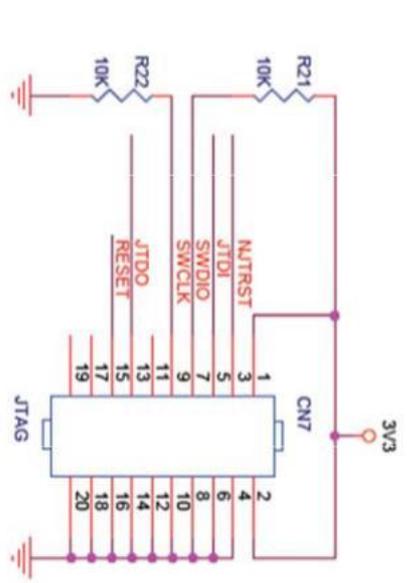
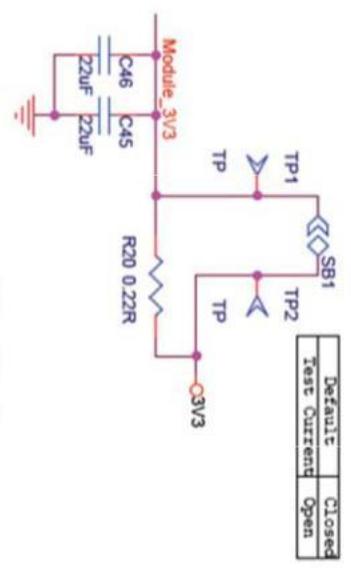
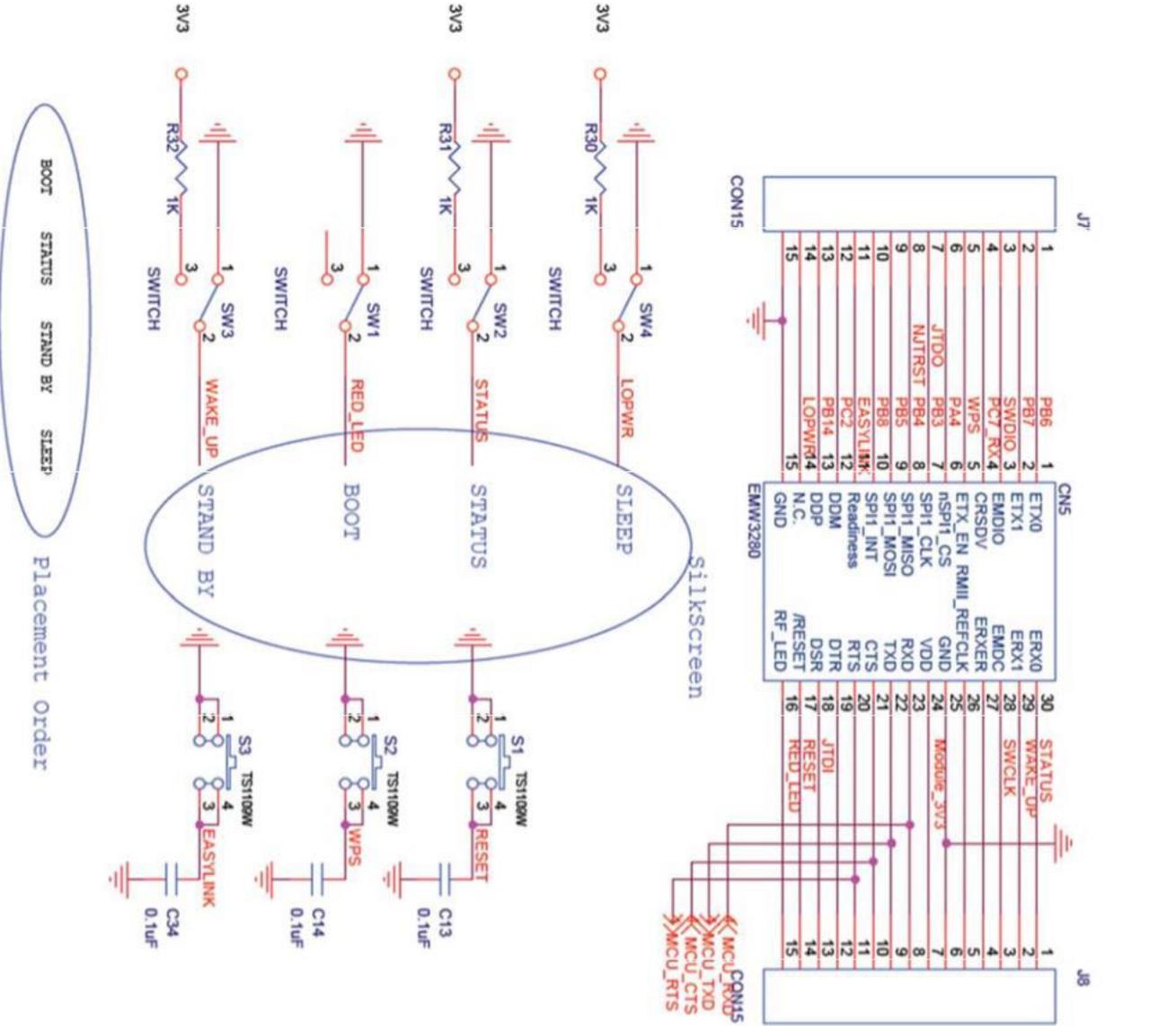
1. CN5 接口支持插入 MXCHIP 的 WIFI 全系列模块。评估模块时需首先插入模块，并注意模块的插入方向。
2. CN1 为 USB 供电接口,同时将 USB 转为 USART 连接模块的 USART 接口。
3. SW1, SW2, SW3, SW4 默认为高状态，上电后模块为双模模式。
4. S1 为复位按键，可以通过这个按键对模块进行复位。
5. S2 为 WPS 按键，按一次模块会进入 WPS 配对模式，此时需再按下路由器的 WPS 按键，模块会连接路由器。常按 S2 5 秒模块会恢复出厂默认配置。
6. S3 为 EasyLink 按键，按下后模块会进入 MXCHIP 专利的 EasyLink 配对状态，可以通过手机 APP 或其他类软件配置模块的接入状态，配置成功后模块会自动重启，连接路由器。
7. EMB-380-S2 有一个 NFC 接口，可以支持 NFC 配置模块连接路由器。
8. 模块支持通过 CN7 JTAG 接口对模块进行烧写仿真。

原理图

NFC & SENSOR



Title		<Title>	
Seri		<Doc>	
M4		Document Number	
Rev		<Rev>	
4/8		4/8	



Title	<Title>		Rev
Size	Document Number		<Rtn>
A	<Doc>		

联系我们

如果需要咨询或购买本产品，请在办公时间拨打电话咨询上海庆科信息技术有限公司。

办公时间：

星期一至星期五上午：9:00~12:00，下午：13:00~18:00

联系电话：+86-21-52655026

联系地址：上海市普陀区金沙江路 2145 弄 5 号 9 楼

邮编：200333

Email: sales@mxchip.com