

Datasheet

EMB-380-S2

EMB-380-S2

1.1

Date : 2014-01-06

Datasheet

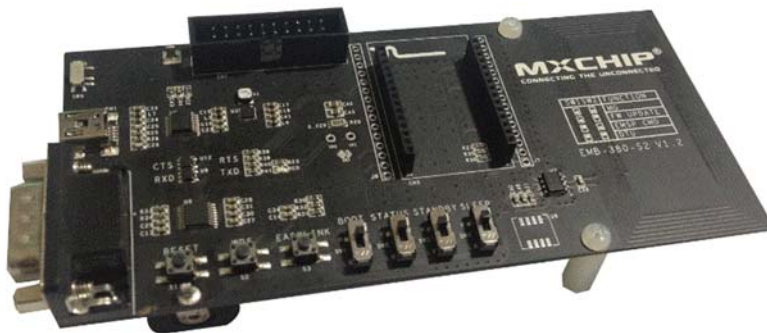
概述

EMB-380-S2是上海庆科信息技术有限公司针对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。并可配合mxchipWNet 库迅速评估模块的：透传，WPS，EASYLINK，NFC配对等多种功能。

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



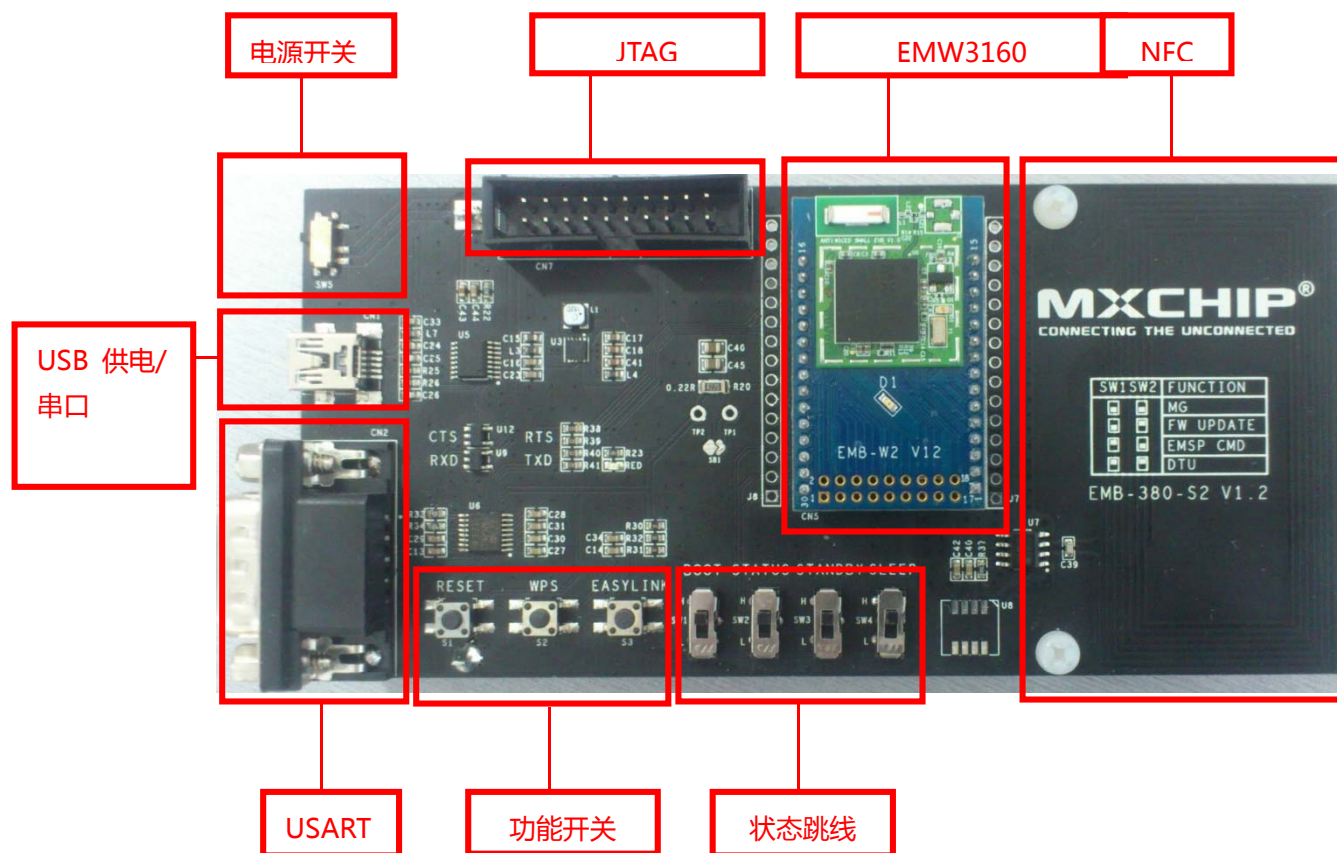
支持型号一览表

Module	-	-	Antenna
EMW3280	-	P	On-board PCB antenna
	-	E	IPEX connector
EMW3160	-	C	Chip antenna
	-	-	-
EMW3162	-		

MXCHIP CORPORATION

M2M Team

配置说明



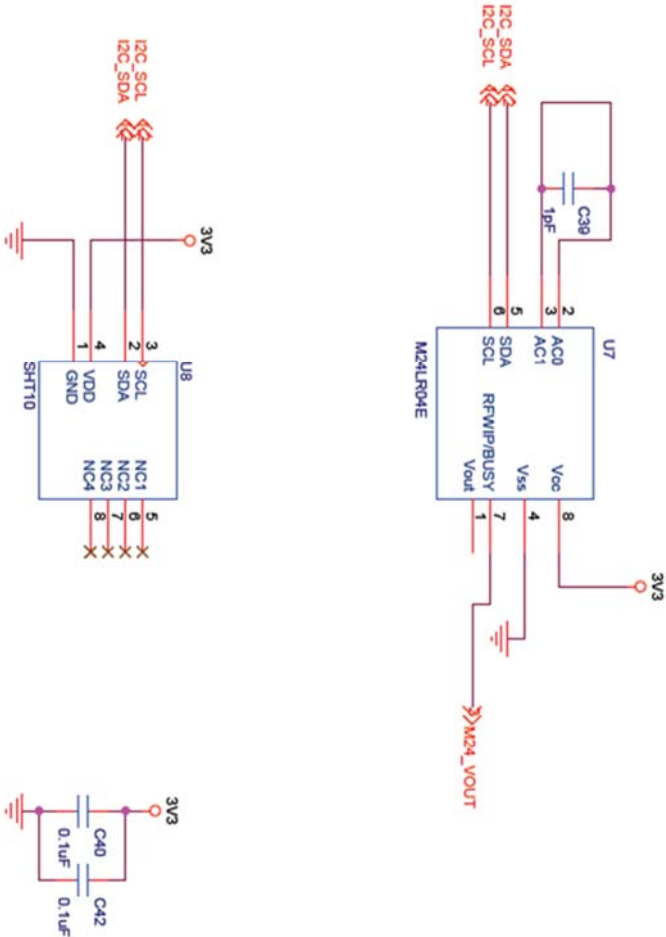
接口	说明
CN1	5V USB 接口用于直接向 EMB-380-S2 供电，同时虚拟 EMW3161 USART
CN2	串口
CN5	模块接口
CN7	JATG 调试烧写接口
S1	复位开关
S2	WPS/DEFAULT 开关
S3	EasyLink 开关
SW1	BOOT 状态跳线（默认高）
SW2	STATUS 状态跳线（默认高）
SW3	STANDBY 状态跳线（默认高）
SW4	SLEEP 状态跳线（默认高）

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。

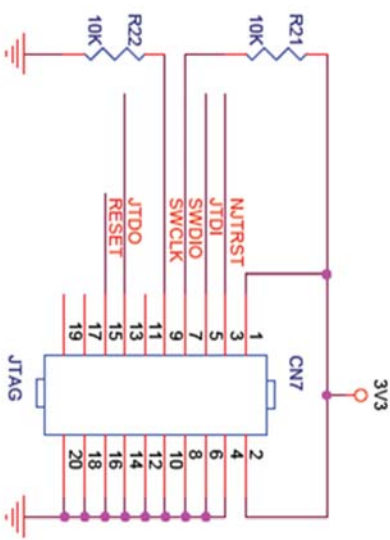
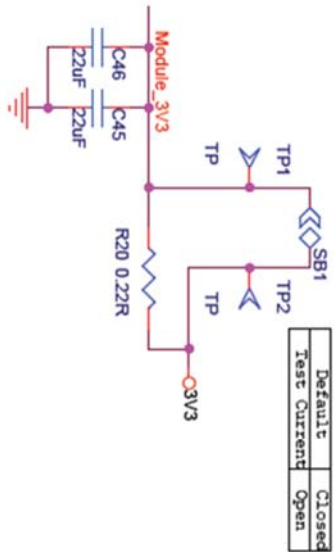
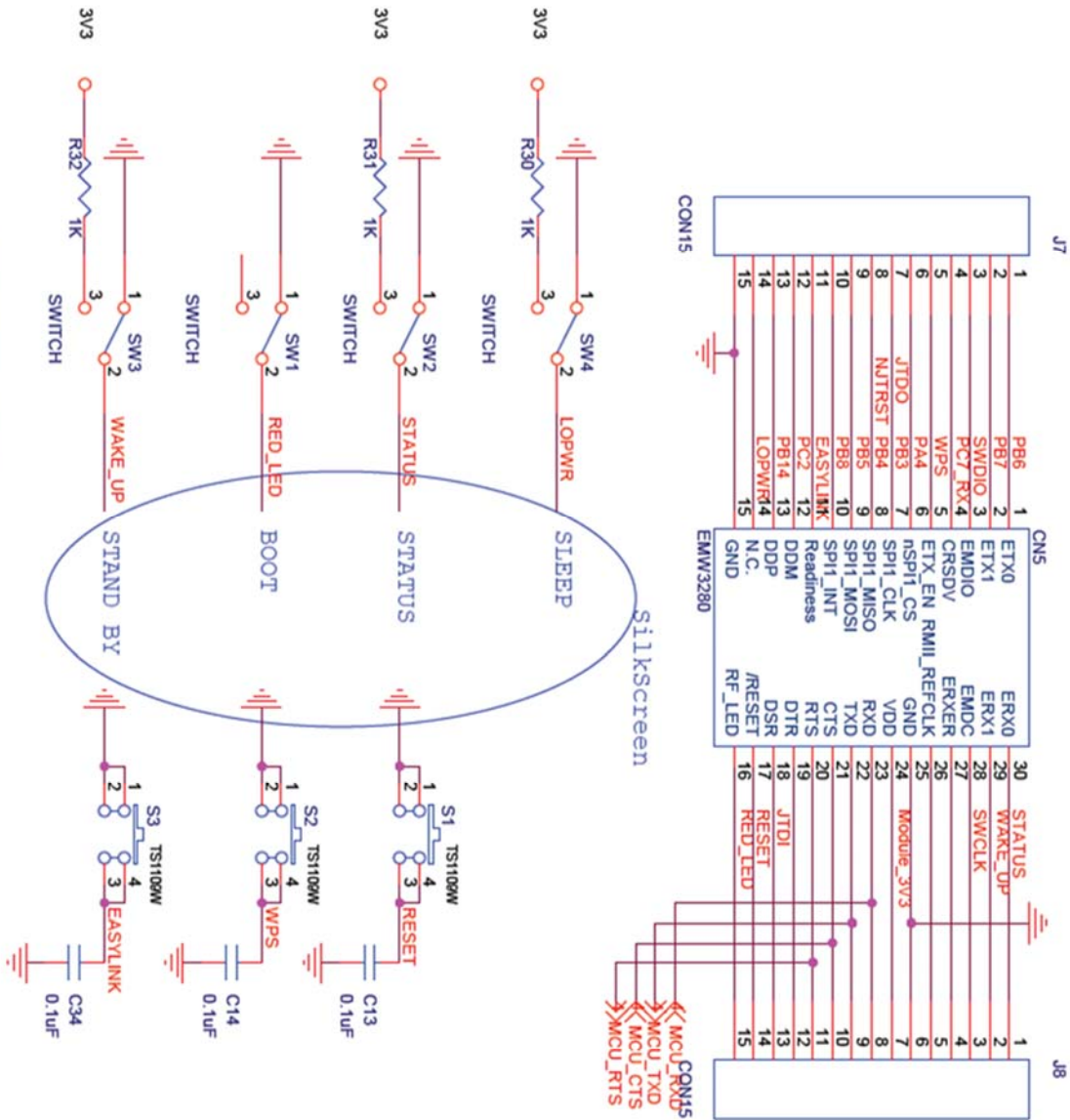
原理图

NEC& SENSOR



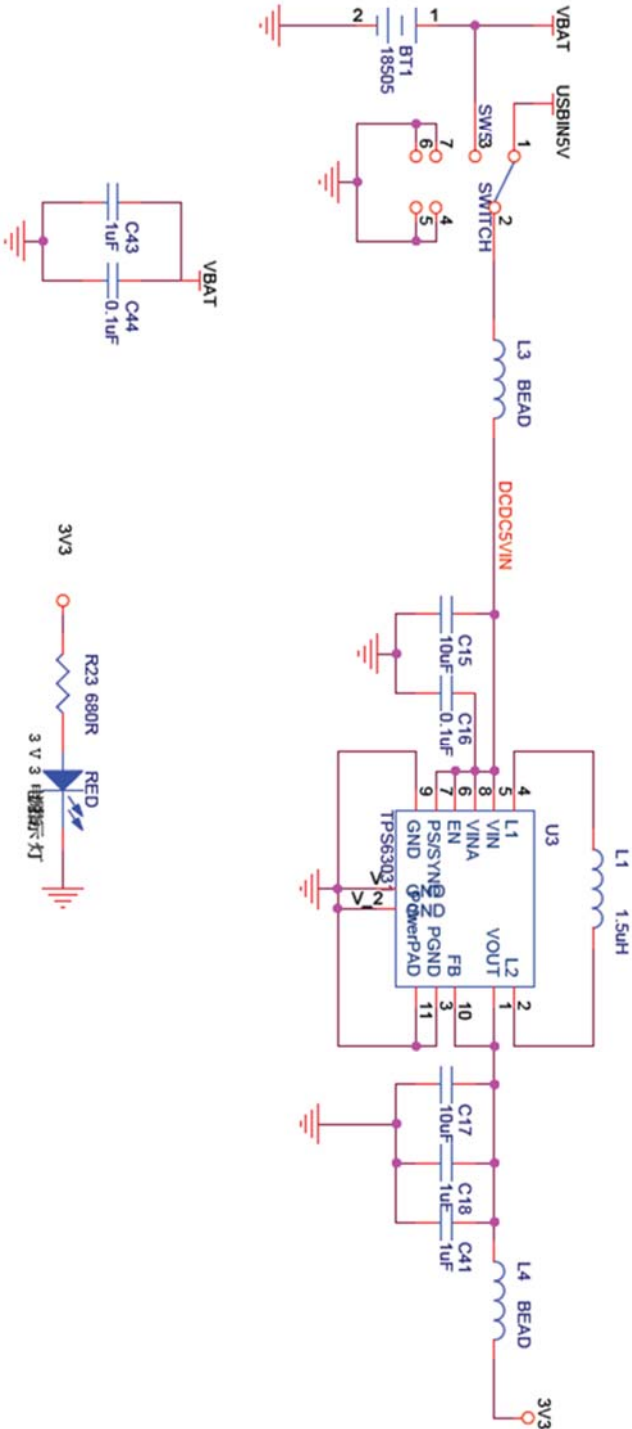
Title		
<Title>		
Size	Document Number	Rev
A4	<Doc>	<Rev>

EMW3280



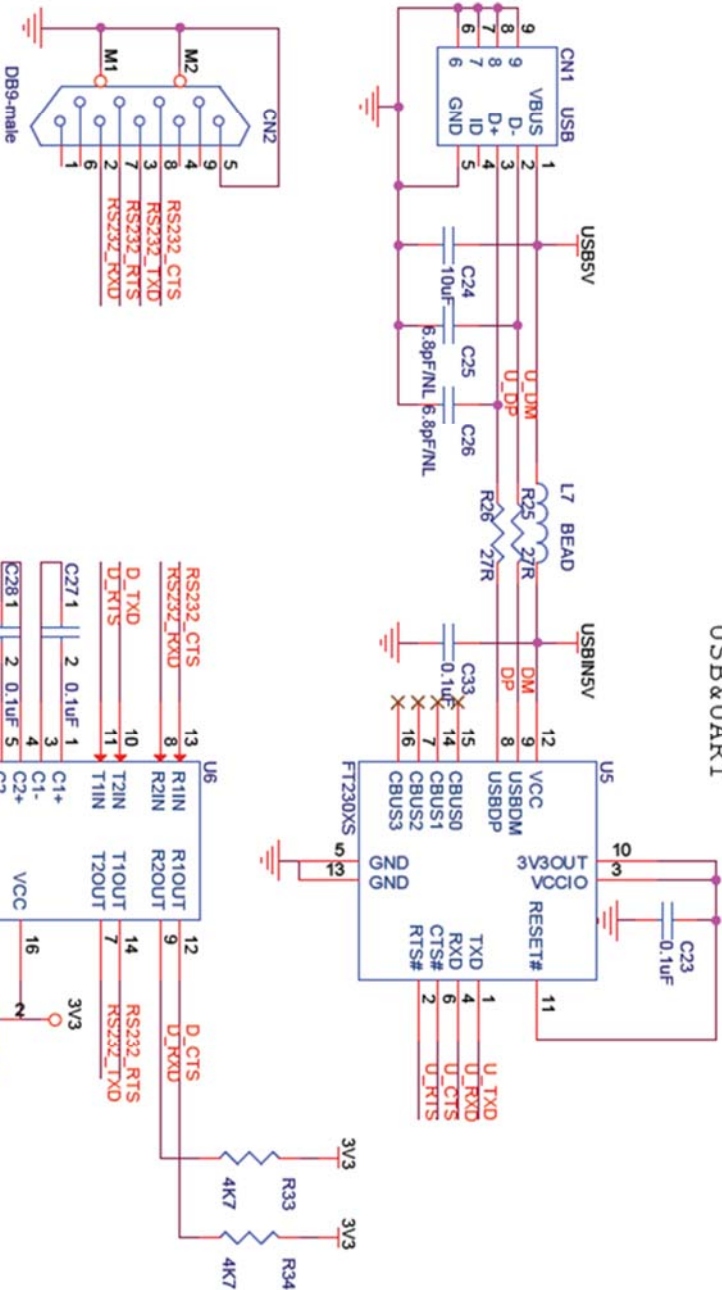
Title		
<Title>		
Size	Document Number	Rev
A	<Doc>	<Rev>

POWER

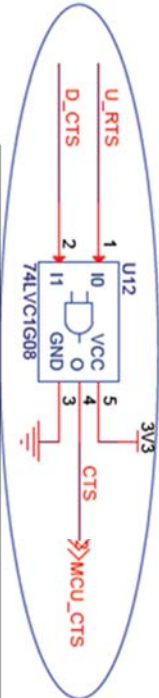
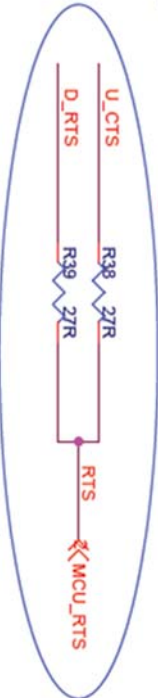
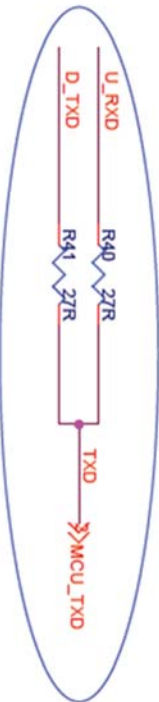
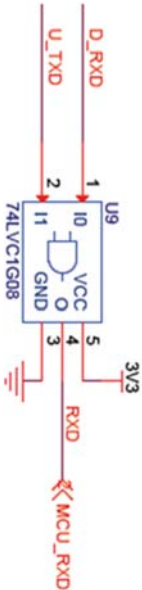


Title		
<Title>		
Size		
<Doc>		
Document Number		
A		
Rev		
<Re		

USB&UART



TXD/RXD Low level effective



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

联系我们

如果需要购买本产品，请在办公时间（星期一至五上午 9:00~12:00；下午1:00~6:00；）拨打电话咨询上海沁科信息技术有限公司。

联系电话：+86-21-52655026/52655025

联系地址：上海市普陀区干阳路271弄9号楼2楼

邮 编：200333

Email：sales@mxchip.com

技术支持

购买工业无线网络产品后，如果需要获得本产品的最新信息或者我公司其他产品信息，你可以访问我们的网站：

<http://www.mxchip.com/>

如果需要电话技术支持，请在办公时间拨打电话：

ST ARM技术支持

+86 (021)52655026-822 Email：support@mxchip.com

无线网络 技术支持

+86 (021)58655026-812 Email：support@mxchip.com

开发工具 技术支持

+86 (021) 52655026-822 Email：support@mxchip.com

如果需要其他产品的网络技术支持，您可以访问：

<http://www.mxchip.com>