

SW3568-底板-V10-GXP_D-B0-00

+

SW3568-核心板-V10-通用-B0-00-GXP_D

技术规格书

发布版本:V1.0

日期:2022.08.16

免责声明

您购买的产品、服务或特性等应受深圳博时特科技有限公司商业合同和条款的约束，本文件中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，深圳博时特科技有限公司对本文件内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文件内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文件仅作为技术规格说明和使用指导，本文件中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

版权所有 © 深圳博时特科技有限公司 2022

非经本公司许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文件内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

深圳博时特科技有限公司

研发及销售中心地址： 深圳市龙华区观澜街道观光路乐

创荟大厦1栋A 座19 楼

制造中心地址： 深圳市龙华区观澜街道桂香社区佳怡工

业园16号

网 址： www.bozztek.com

客户服务电话： 0755-29307923

客户服务传真： 0755-29524432

客户服务邮箱： sales@bozzteck.com

概述

本文档主要介绍 SW3568-底板-V10-GXP_D-B0-00+ SW3568-核心板-V10-通用-B0-00-GXP_D 基本功能和硬件特性、硬件配置、旨在帮助开发人员更快、更准确地使用 SW3568-V10-MT300B 进行开发，熟悉 SW3568-底板-V10-GXP_D-B0-00+ SW3568-核心板-V10-通用-B0-00-GXP_D 方案。

产品版本

本文档对应的产品版本如下：

产品名称	平台名称	产品版本
SW3568-底板-V10-GXP_D-B0-00+ SW3568-核心板-V10-通用-B0-00-GXP_D	RK3568	B0-00

适用对象

本文档主要适用于以下工程师：

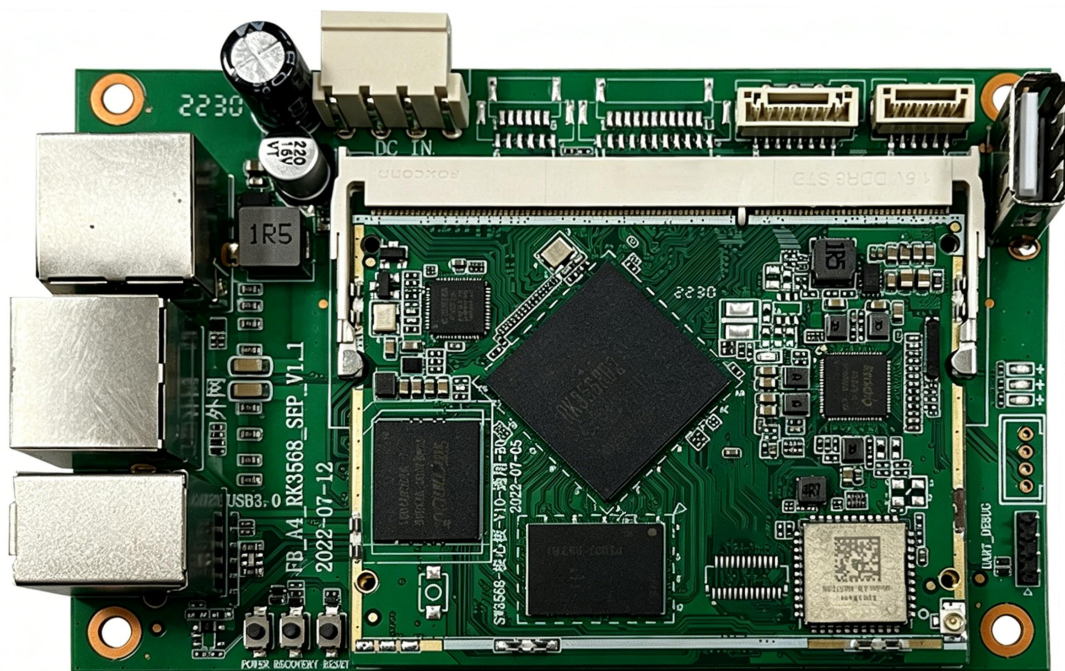
- 技术支持工程师
- 硬件开发工程师
- 嵌入式软件开发工程师
- 测试工程师

修订记录

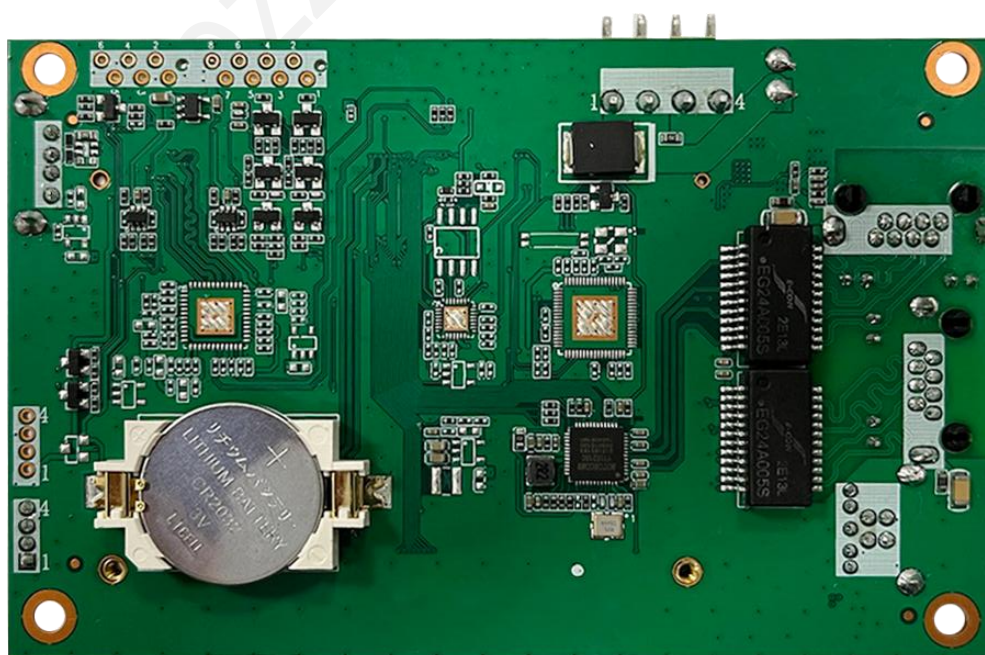
日期	版本号	修订说明	作者	批准	审核
20220816	V1.0	初始发布	苏绪垚		

1. SW3568-底板-V10-GXP_D-B0-00+ SW3568-核心板-V10-通用-B0-00-GXP_D 图示

TOP:



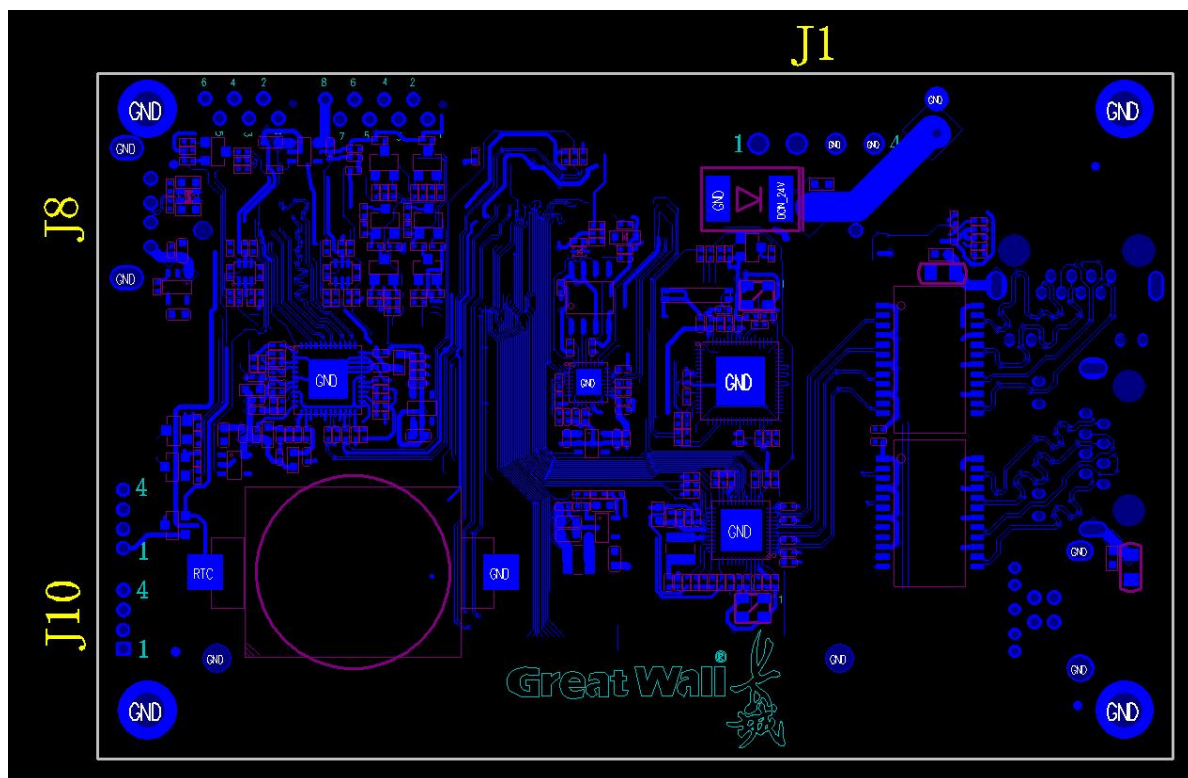
BOTTOM::



2. SW3568-底板-V10-GXP_D-B0-00+ SW3568-核心板-V10-通用-B0-00-GXP_D 硬件规格

CPU	RK3568
ROM	16GB
RAM	2GB
系统	LINUX
以太网	双 1000M
WIFI	IEEE 802.11 b/g/n, (2.4GHz) 单天线
蓝牙	BT 4.2
USB	USB3.0 OTG、USB2.0
KEY	升级、复位、开机
电源	24V

3. SW3568-底板-V10-GXP_D-B0-00+ SW3568-核心板-V10-通用-B0-00-GXP_D 接口



J1:电源

序号	定义	描述
1	DC_IN	电源输入
2	DC_IN	电源输入
3	GND	地

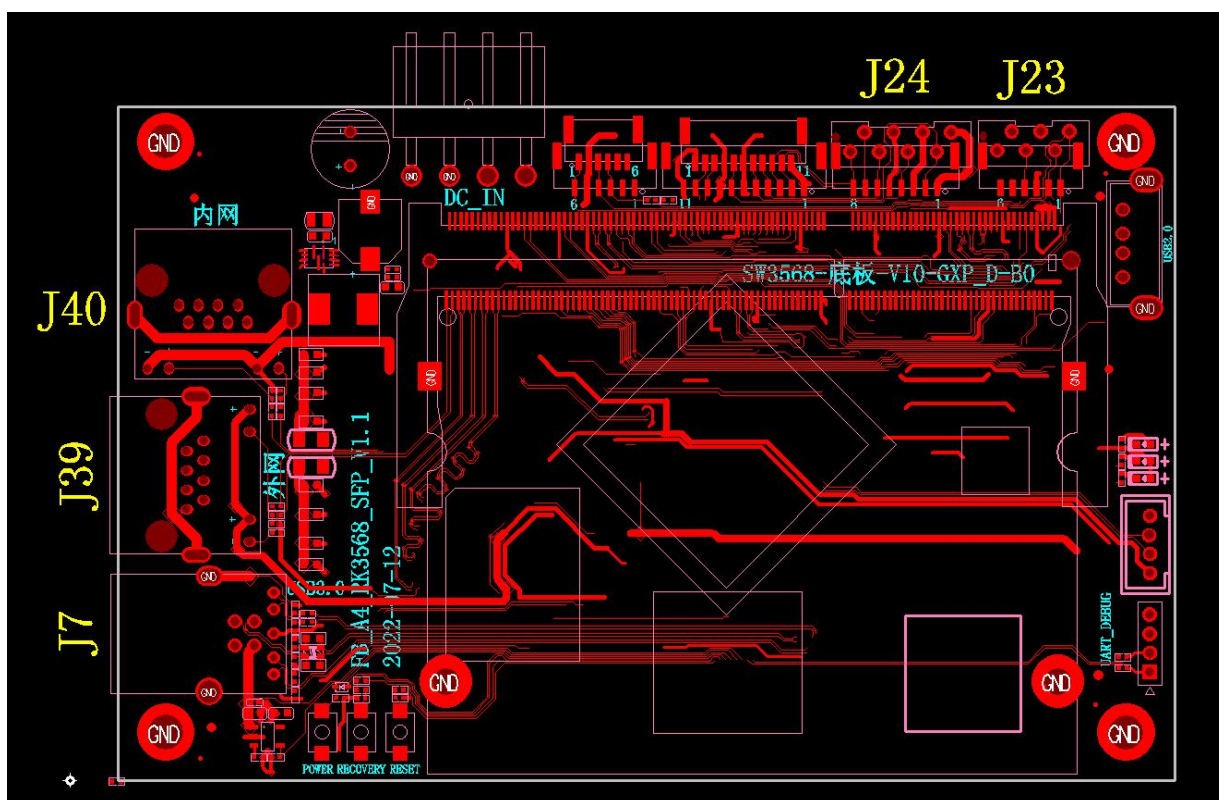
4	GND	地
---	-----	---

J8:USB-A 2.0

序号	定义	描述
1	VCC	电源输入
2	DM	USB D-
3	DP	USB D+
4	GND	地

J10:DEBUG

序号	定义	描述
1	TX	数据发送
2	RX	数据接收
3	NC	空
4	GND	地



J39 以太网接口

序号	定义	描述
1	TX+	发送数据+
2	TX-	发送数据-
3	RX+	接收数据+
4	NC	NC
5	NC	NC
6	RX-	接收数据-
7	NC	NC
8	NC	NC

9	LED0	指示灯
10	VCC3V3	3.3V电源
11	LED1	指示灯
12	VCC3	3.3V电源
13	NC	NC
14	NC	NC

J40 以太网接口

序号	定义	描述
1	TX+	发送数据+
2	TX-	发送数据-
3	RX+	接收数据+
4	NC	NC
5	NC	NC
6	RX-	接收数据-
7	NC	NC
8	NC	NC
9	LED0	指示灯
10	VCC3V3	3.3V电源
11	LED1	指示灯
12	VCC3	3.3V电源

13	NC	NC
14	NC	NC

J7:USB-B 3.0 OTG

序号	定义	描述
1	VCC	USB电源
2	DM	USB D-
3	DP	USB D+
4	GND	地
5	SSRXN	USB3_SSRXN
6	SSRXP	USB3_SSRXP
7	GND	地
8	SSTXN	USB3_SSTXN
9	SSTXP	USB3_SSTXP

J23:GH1.25-6P

序号	定义	描述
1	UI2_UART_STS	串口STS
2	UI2_UART_CMD	串口CMD
3	GND	地
4	WAKEUP_SW_I	休眠、唤醒信号

	N	
5	NC	空
6	NC	空

J24:GH1.25-8P

序号	定义	描述
1	UI_3V	3V
2	UI_UART_STS	串口STS
3	5V	5V
4	UI_UART_CMD	串口CMD
5	GND	地
6	WAKEUP_SW_O UT	休眠、唤醒信号
7	SLEEP_LED	LED控制信号
8	DATA_LED	LED控制信号