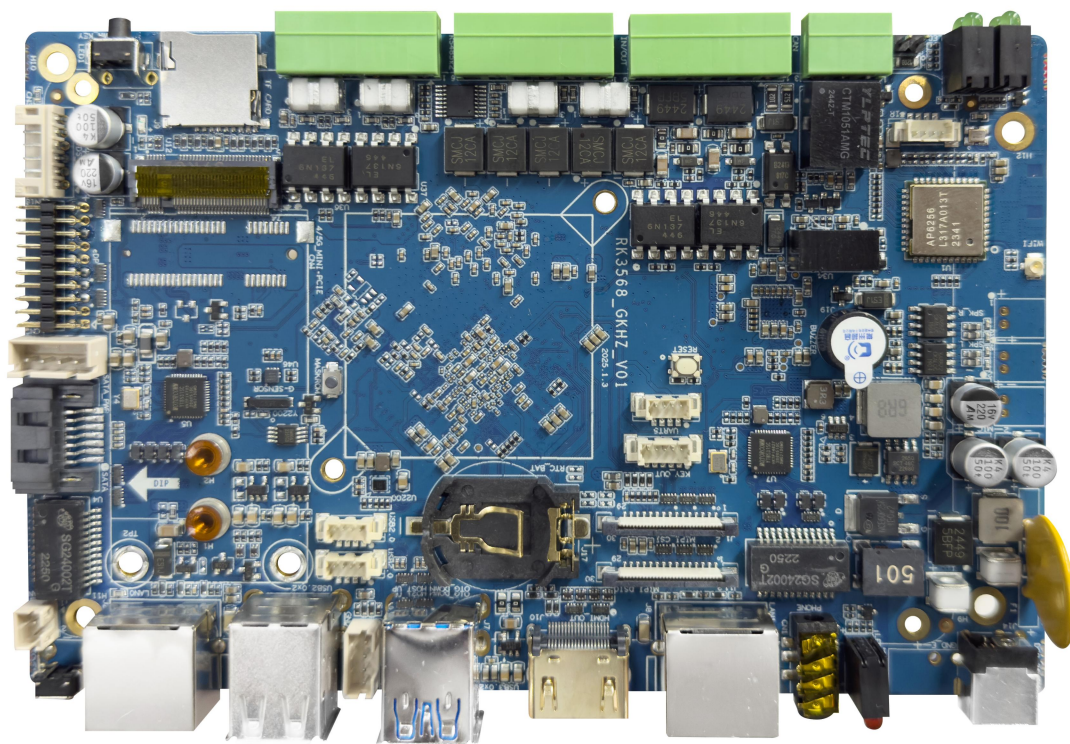
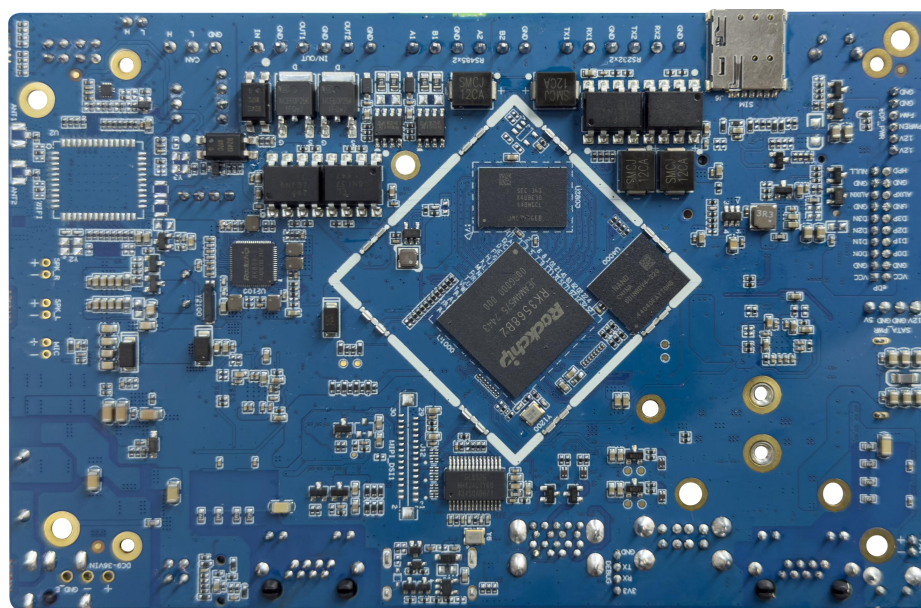
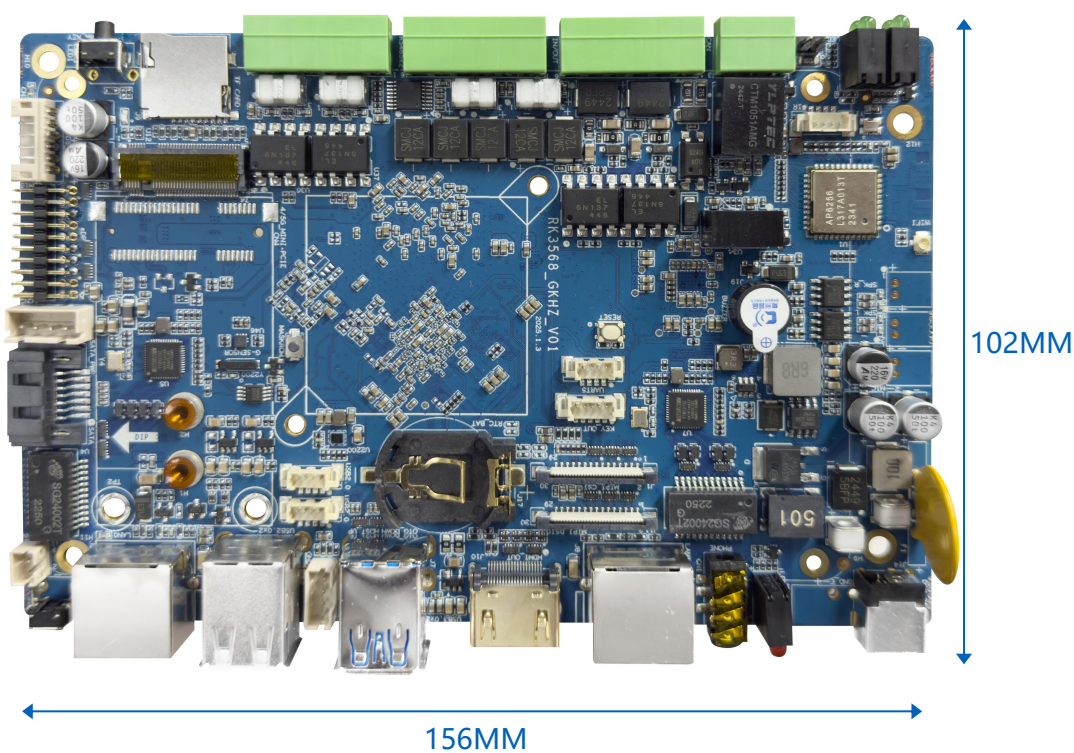


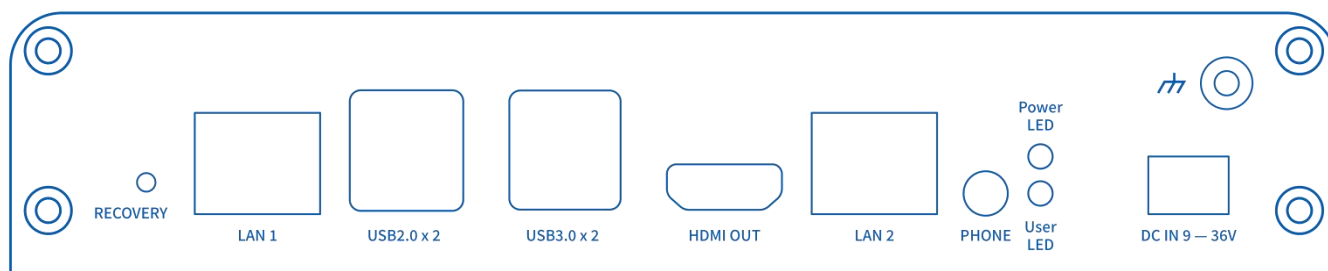
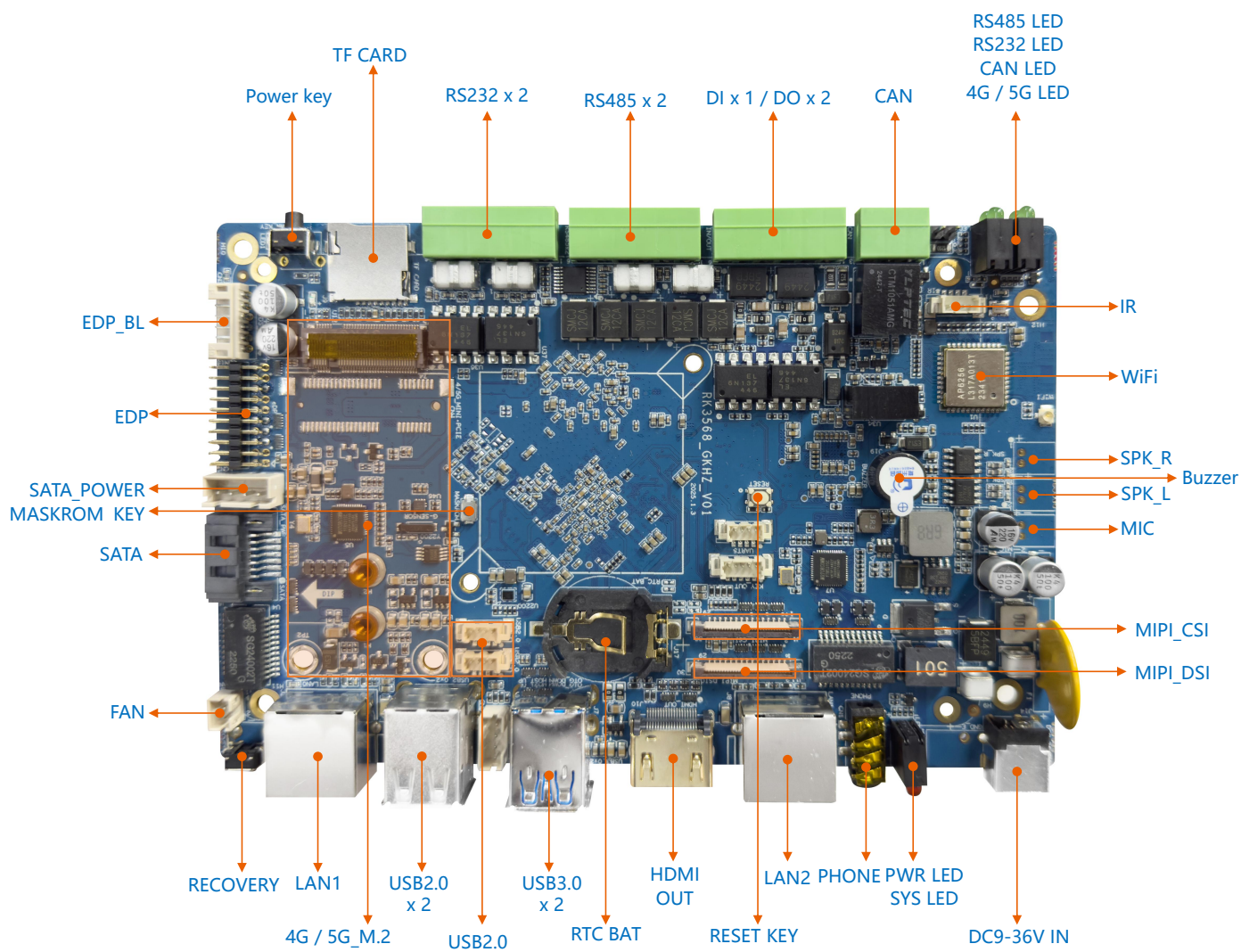
尺寸、外观
主板接口示意
基本参数
应用领域

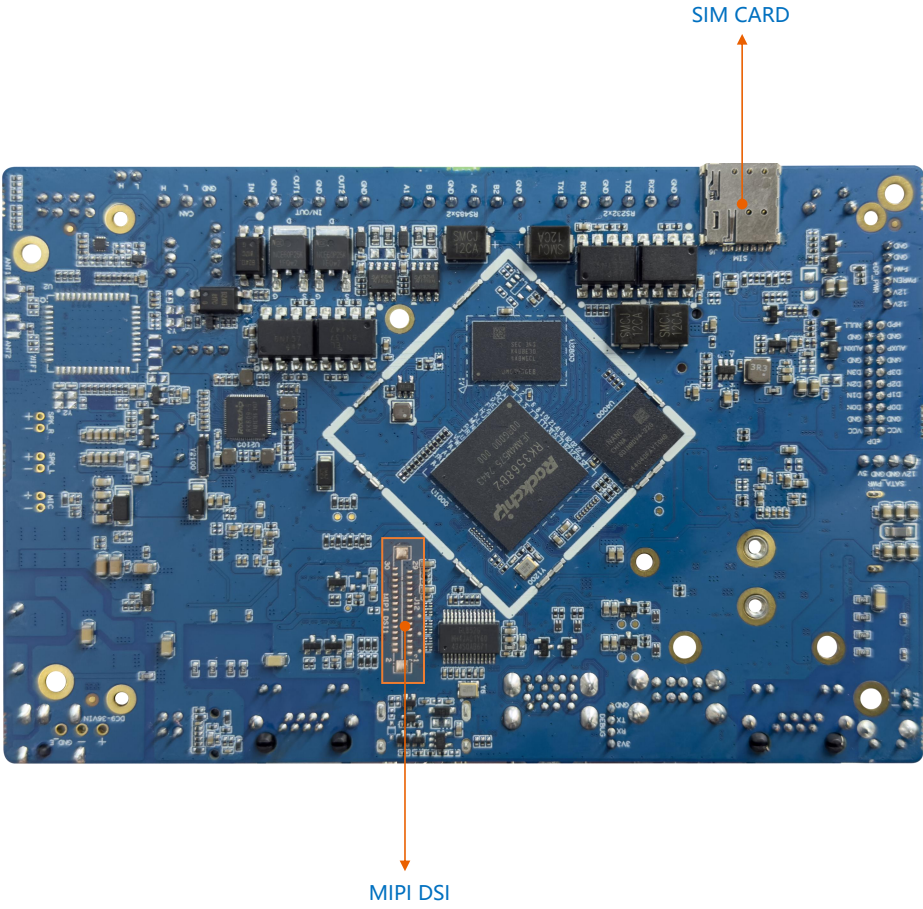
RK3568 工控板 规格书



尺寸、外观



[illegible]

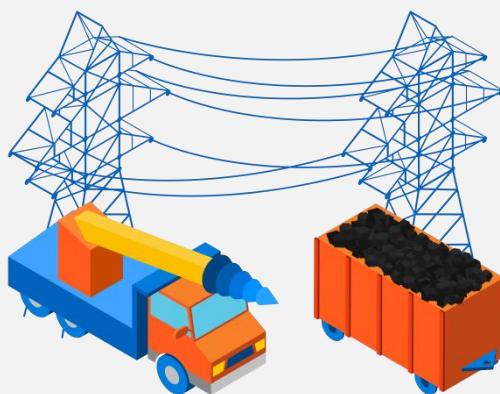


基本参数

芯片、处理器、存储、编解码	
SoC	Rockchip RK3568
CPU	Quad-core ARM Cortex-A55, 主频 2.4GHz
GPU	ARM G52 2EE, OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1, 内嵌高性能 2D 加速硬件
NPU	1Tops@INT8, 支持 Caffe/TensorFlow/TFLite/ONNX/PyTorch/Keras/Darknet 架构模型一键转换
编解码	4K@ 60fps H.264/H.265 Decoder, 1080P@ 60fps H.265/H.265 Encoder
RAM	LPDDR4X 2GB (可选 4GB / 8GB)
ROM	eMMC 32GB (可选 64GB / 128G)
接口	
网口	2 x LAN (1000M)
USB	2 x USB2.0 HOST、2 x USB3.0 (1 x USB3.0 OTG、1 x USB 3.0 HOST)
显示	1 x HDMI OUT (4K@60Hz)
音频	1 x PHONE (3.5MM)
指示灯	1 x Power LED、1 x User LED、1 x RS485 LED、1 x RS232 LED、1 x CAN LED、1 x 4G/5G LED
电源	1 x DC IN 9 - 36V (1.5A)
网络 / 通信	1 x WIFI 2 (2.4G/5G AP6256) , 1 x 4G / 5G_M.2
串口	1 x CAN、1 x GPIO (1 x DI、2 x DO) 、2 x RS485、2 x RS232
SD	1 x SD
SIM	1 x SIM
按键	1 x Power KEY、1 x RECOVERY KEY
拓展接口	红外: 1 x IR 音频: 1 x SPK_L、1 x SPK_R、1 x MIC USB: 2 x USB 2.0 摄像头: 1 x MIPI_CSI (4 Lanes, 2.5Gbps / Lane) 显示: 2 x MIPI_DSI 【1920x1080@60Hz@4Lanes / MIPI_DSI 或 2560x1440@60Hz@8Lanes / 2MIPI_DSI, 2.5Gbps / Lane】、1 x EDP (2560x1600@60Hz) 风扇: 1 x FAN (12V) SATA: 1 x SATA (6.0 Gb/s) 电池: 1 x RTC_BAT 按键: 1 x RESET KEY、1 x MASKROM KEY 蜂鸣器: 1 x Buzzer
系统软件	
系统支持	OpenHarmony 4.1.1、MineHarmony 1.2.1.316 、Android11、Debian11、Buildroot
系统升级	支持通过 USB 本地升级
其它	
尺寸	长 x 宽 : 156mm x 102mm

应用领域

工
业



联系我们



在线客服 · 扫一扫



官方购买 · 扫一扫



关注我们 · 扫一扫

论坛链接: <https://www.bearkey.net>

产品定制: liujw@beiqicloud.com

电话联系: 18606919996