

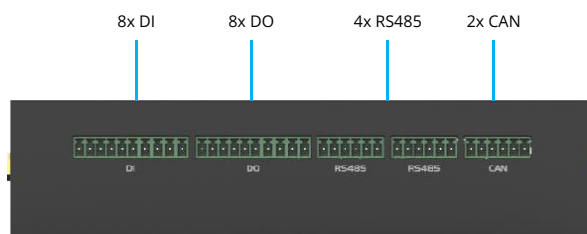
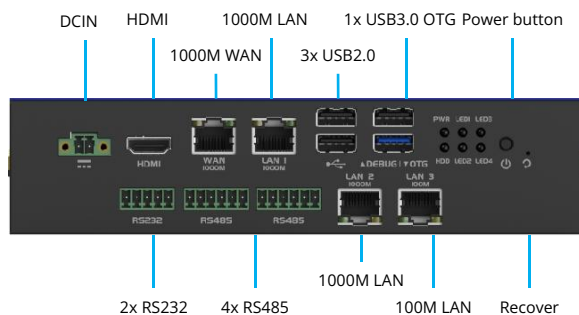


产品特性

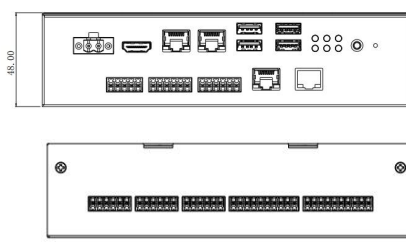
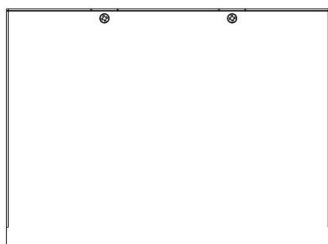
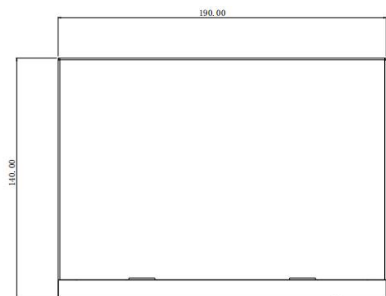
- Rockchip RK3568J SoC,主频2.0 GHz
- 4 x Cortex-A55+1 TOPS NPU
- 板载 4GB LPDDR4X + 64GB eMMC 5.1
- I/O: 4 x USB,8 x RS485,2 x RS232,8 x DI,8 x DO
- 显示输出: 1 x HDMI2.0
- DC IN 24V 可工作范围15-24V
- 支持-20~70°C应用环境



接口布局



产品尺寸



系统	处理器	Rockchip RK3568J,ARM® 4核 64位处理器
	CPU	四核 ARM Cortex-A55,最大主频 2.0GHz
	NPU	1 TOPS Neural Network performance
	内存	板载2/4GB LPDDR4X
	存储	板载16/32/64GB eMMC 5.1 for OS 1x Micro TF slot 1x M.2 2280 (SATA)for SSD
视频	GPU	Arm Mali-G52-2EE, 支持 OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1/3.2, Vulkan 1.1, OpenCL 2.1
	硬件编解码	H.265,H.264, VP9视频解码,最高4K60Hz; H.264,H265视频编码,最高1080p60Hz
	显示接口	1x HDMI 2.0
音频	音频编解码	RK809A-5 PMIC 集成编解码器
	音频接口	N/A
网络	以太网	3x RJ45,10/100/1000 Mbps 1x RJ45,10/100Mbps
	Wifi	板载AW-CM358
	4G/5G	1x MiniPCle for 4G
I/O	前置I/O	1x DCIN(15-24V) 1x HDMI2.0 3x USB2.0 1x USB3.0 OTG 2x RS232 数字隔离, 默认波特率9600 4x RS485 数字隔离, 默认波特率9600 1x Power button 1x Recover
	后置I/O	8x DI 干节点输入, 光耦隔离 8x DO 光耦隔离 4x RS485 数字隔离, 默认波特率9600 2x CAN 数字隔离 默认波特率125/250k
其它	看门狗	Watchdog Timer & power on/off management
	尺寸	190(215) mmx 140mm x 50mm (含壁挂尺寸)
	掉电保护	可检测电源掉电信息, 掉电后可维持 5 秒网络/4G 或 WiFi 在线
软件	系统	Debian11,Ubuntu 20.04
工作环境	工作温度	-20~70℃
	存储温度	-40~85℃
	相对湿度	10%~90% Humidity, 无冷凝

型号	处理器	内存	存储	LAN	USB	RS485	RS232	CAN	工作温度
JEA-E68G-AQH00	RK3568J	4GB	64GB	4	4	8	2	2	-20~70℃
JEA-E68G-AQM00	RK3568J	2GB	32GB	4	4	8	2	2	-20~70℃
JEA-E68G-BQH00	RK3568	4GB	64GB	4	4	8	2	2	0~60℃
JEA-E68G-BQM00	RK3568	2GB	32GB	4	4	8	2	2	0~60℃

■ 装箱清单

配件编号	描述
60W电源适配器	AC 100~240V to DC 24V @2.5A, 5.5x2.5mm
Wifi天线	1x 2.4 GHz Wifi天线

■ 可选配件

4G扩展套件	1x EC20-CE MiniPCle接口, 1x 天线
国标电源线	国标三插+品字尾电源线
SSD 16GB	SSD16GB,M.2_M-KEY,2280,SATA