

# ESU-6573-JT485

1U 工控机, Rockchip RK3568 CPU, 四核 64 位 Cortex-A55



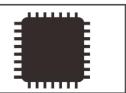
( 图片仅供参考, 产品细节以规格为准 )

eSIM  
Embedded SIM

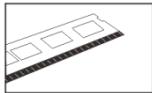


多网融合 eSIM

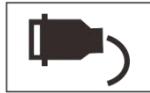
支持空中写号,  
支持全球运营商移动网络



Rockchip RK3568  
CPU



8GB LPDDR4X



22 个 RS485 串口



Gigabit LAN

## 规格

<b>处理器系统</b>	CPU	Rockchip RK3568 CPU, 四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 2.0GHz
<b>内存</b>	技术架构	8GB LPDDR4X
	EMMC	EMMC 64GB
<b>存储</b>	扩展存储	1*Micro SD 卡座, 1T 大容量固态硬盘 (可选配)
	LAN1-3	3 个千兆网口
<b>网络通信</b>	4G/5G	★多网融合智能驻网, 支持移动、联通、电信三网自动切换 ★支持空中写号 ★支持全球运营商移动网络 ★内置 eSIM 非实体卡, 避免实体卡松动、氧化、接触不良, 避免设备丢失 SIM 卡被不法分子利用
	WIFI	2.4G/5G+Bluetooth 4.2(HS)(WIFI/射频连接器, 板贴)
<b>硬件监测</b>	看门狗	0~255 秒, 提供看门狗例程
<b>RTC 时钟</b>		CR2032 电池供电, 外部实时时钟供电电池, 支持定时开关机
	DEBUG	1 个 DEBUG 调试串口
	COM	COM1-COM6: RS485 串口, 电源隔离 1.5KVdc, 数字信号隔离 3.0 KV rms COM7-22: RS485 串口, 支持浪涌保护, 不带隔离
<b>I/O 接口</b>	CAN	2 路 CAN, 电源隔离 1.5KVdc, 数字信号隔离 3.0 KV rms
	DO	8 路 DO, 光耦隔离继电器 Viso=1500VRms
	DI	8 路 DI, 光耦隔离 Viso=3750VRms
	USB3.0	2 个 USB3.0
	Type-C	1 个 Type-C
<b>显示</b>	LVDS	支持双路 8 通道 24bit, 可支持 1080P 显示输出 (内部主板接口)
	EDP	2560*1600@60Hz (内部主板接口)
	MIPI	MIPI 屏+I2C 触摸接口 (内部主板接口)
<b>数据采集协议</b>	协议	内置 ICS 协议转换, ModBUS RTU/TCP 转成 MQTT、HTTP、104 等
<b>音频</b>	SPK	5W 双路 SPK
	音频输入	MIC
<b>指示灯</b>	LED 双色灯	电源指示灯、运行指示灯、串口指示灯
<b>电源</b>	电源输入	220V AC, 双电源冗余设计, 同时接着 2 路 220V 电源, 一路断电时, 另一路继续工作, 从而保障整机不因一路断电而关机或系统受到影响
	电源输出	2 组双路 12V 电源输出绿端
	安全防护	欠压保护、短路保护、过流保护、过压保护
	隔离防护	隔离电压 1500V DC
<b>工作环境</b>	工作温度	-20°C ~ 70°C (可选-55°宽温)
	存储温度	-40°C ~ 80°C
	工作湿度	0% ~ 90% 相对湿度, 无凝露
	存储湿度	0% ~ 90% 相对湿度, 无凝露
<b>外观尺寸</b>	尺寸	437mm(含耳朵为 483mm)*414.6mm*44.5mm
<b>操作系统</b>	Linux 操作系统 国产化欧拉操作系统	

## 特征

- Rockchip RK3568 CPU, 四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 2.0GHz
- 内置 eSIM, 多网融合智能驻网, 多运营商自动切换
- 支持空中写号、全球运营商移动网络
- 支持 LVDS、MIPI、EDP 显示 (内部主板接口)
- 内置 ICS 协议转换, ModBUS RTU/TCP 转成 MQTT、HTTP、104 等
- 8GB LPDDR4X, EMMC 64GB, 1\*Micro SD 卡座, 1TB NVME 大容量固态硬盘 (可选配)
- 3 个千兆网口, 1 个 DEBUG 调试串口
- 6 个 RS485 带隔离, 16 个 RS485 串口支持浪涌保护不带隔离, 2 路 CAN 带隔离
- 8 路 DI 带隔离, 8 路 DO 带隔离
- 2 个 USB3.0, 1 个 Type-C 接口
- 双电源冗余设计, 2 组双路 12V 输出电源绿端
- 支持电源反向、过流及过压保护

## 订货信息

### ESU-6573-JT485

Rockchip RK3568 CPU, 四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 2.0GHz, 内置 eSIM, 多网融合智能驻网, 多运营商自动切换, 支持空中写号、全球运营商移动网络, 支持 LVDS、MIPI、EDP 显示 (内部主板接口), 内置 ICS 协议转换, ModBUS RTU/TCP 转成 MQTT、HTTP、104 等, 8GB LPDDR4X, EMMC 64GB, 1\*Micro SD 卡座, 1TB NVME 大容量固态硬盘 (可选配), 3 个千兆网口, 1 个 DEBUG 调试串口, 6 个 RS485 带隔离, 16 个 RS485 串口支持浪涌保护不带隔离, 2 路 CAN 带隔离, 8 路 DI 带隔离, 8 路 DO 带隔离, 2 个 USB3.0, 1 个 Type-C 接口, 双电源冗余设计, 2 组双路 12V 输出电源绿端, 支持电源反向、过流及过压保护

