

# NIS-6573

Rockchip RK3568 CPU, 四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 2.0GHz



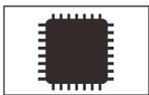
( 图片仅供参考, 产品细节以规格为准 )



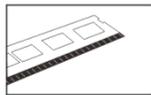
多网融合 eSIM



支持空中写号, 支持全球运营商移动网络



Rockchip RK3568 CPU



8GB LPDDR4X



HDMI+LVDS+MIPI +EDP



Gigabit LAN

## 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、HDMI、MIPI、EDP 显示
- 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
- 3 个千兆网口
- 6 个 RS485 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
- DC 12~36V 输入, 隔离电压 1500V DC
- 支持电源反向、过流及过压保护

## 规格

处理器系统	CPU	Rockchip RK3568 CPU, 四核 64 位 Cortex-A55, 主频最高 2.0GHz
内存	技术架构	8GB LPDDR4X
	EMMC	EMMC 64GB
存储	扩展存储	1*Micro SD 卡座, 1T 大容量固态硬盘
	LAN1-3	3 个千兆网口
网络通信	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)
	硬件监测	看门狗
RTC 时钟		CR2032 电池供电, 外部实时时钟供电电池, 支持定时开关机
I/O 接口	管理口	1 个 RJ45 设备管理口
	COM	6 个 RS485, 电源隔离 1.5KVdc, 数字信号隔离 3.0 KV rms
	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
显示	LVDS	支持双路 8 通道 24bit, 可支持 1080P 显示输出
	EDP	2560*1600@60Hz
	HDMI	支持 1080P 60Hz 输出, 最大支持 4K 60Hz 输出
	MIPI	MIPI 屏+I2C 触摸接口
数据采集协议规约		内置 ICS 协议转换, ModBUS RTU/TCP 转成 MQTT、HTTP、104 等
音频	SPK	5W 双路 SPK
	音频输入	MIC
指示灯	LED 双色灯	电源指示灯、运行指示灯
	电源输入	DC 12~36V 输入
电源	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
	工作环境	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
外观尺寸	尺寸	240mm*129.1mm*37.5mm
操作系统		Linux 操作系统 国产化欧拉操作系统

## 订货信息

### NIS-6573

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、HDMI、MIPI、EDP 显示, 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, 3 个千兆网口, 6 个 RS485 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, DC 12~36V 输入, 隔离电压 1500V DC, 支持电源反向、过流及过压保护

