

技术规格书

GY-U1014

武汉芯树智连科技有限公司



GY-U1014

GY-U1014 是公司推出基于 ARM Rockchip RK3568, Quad-core Cortex-A55, Clock speed up to 2.0GHz 开发的国产化工控安全产品, 实现自主可控。是一款高效、便捷的 USB 设备管理解决方案, 具有出色的数据传输性能和稳定的兼容性。它不仅提供了高速 USB3.0 数据传输, 还集成了先进的管理功能, 帮助用户轻松管理和维护其核心设备。

应用领域:

GY-U1014 产品按照 GB17626 工业指标设计, 具有极佳的电气特性和抗干扰特性, 工作稳定可靠, 符合工业级标准。可广泛应用于军工、电力、交通、工业互联网等服务器、工控机设备的安全维护。

浪涌（冲击）抗扰度符合 GB/T 17626.2 3 级指标:

1) 电源: 线一地 $\pm 2\text{kV}$; $\pm 1\text{kV}$;

2) 以太网通信: 共模 1kV 。

静电放电抗扰度符合 GB/T 17626.2 3 级指标:

接触放电 6kV ; 隔空放电 8kV 。

技术特色

产品有 4 个 USB 3.0 接口，数据传输速度大大提高，有效提升数据传输效率。满足各种高数据吞吐量的应用需求。支持欧拉，Ubuntu 操作系统。

安全可靠：具有过流、过压、短路等保护措施，有效保障设备和连接设备的安全。同时，采用高品质的元器件和严格的生产工艺，确保设备的稳定性和可靠性。

高集成度：紧凑的设计和一体化的接口，使得设备占用空间更小，集成度更高，适用于各种紧凑型设备或移动设备。

规格参数：

系统结构	机架式
处理器	ARM Rockchip RK3568, Quad-core Cortex-A55, Clock speed up to 2.0GHz
芯片组	SOC
内存	SDRAM LPDDR4X-3200MHz eMMC 2G、4G、8G 可选其一
磁盘	1×eMMC, 16G、32G、64G 可选其一 1×SATA, 1×M.2 (NGFF) Key-B
网络控制器	2×RJ45 双千兆网口
扩展槽	内部扩展 1×mini PCIE 1×TF Car Slot
显卡	1×HDMI 支持单屏显示
外部接口	1× RJ45 Console 2×RJ45 LAN 1×HDMI 1×PWR_SW 4×USB2.0 4×USB3.0
电源	220 ACV, 60W 单电, 支持双电源。 满足电力 3 级
尺寸	300mm x437mm x 44mm
工作温度	0°C ~+60°C
环境湿度	工作时 10%~90% 运输存储 5%~95%

温馨提示：

我们会尽全力为您提供准确、全面的信息，如有疑问，请致电武汉芯树智连科技有限公司咨询。