

技术规格书

LX-U3A56

武汉芯树智连科技有限公司



LX-U3A56

LX-U3A56 是一款基于国产自主可控龙 3A5000 平台开发的 1U 多网口安全主机，整机支持 DDR4 内存，最大支持 32GB，板载 6 个以太网 RJ45 电口。产品定位于高国产化、高可信、高性能的网络安全平台，整机功耗低，电源可选单电或者冗余电源。该产品主要应用主流防火墙，防毒墙，VPN，网闸，网络加速。可应用于政府、科研、通讯等领域。

产品采用龙芯 3A5000 和最新 7A2000 桥片。提供 2 个 USB3.0，1 个 COM 口；主板含 2 条 DIMM 内存插槽，支持 DDR4 最大支持 32GB；提供 1 个 SATA3.0，1 个 M.2 存储接口；6 LAN 千兆电口，带 BYPASS 功能。专门用于保护网络设备的硬件、软件及其系统中的数据，不因偶然的或者恶意的原因而遭受到破坏、更改、泄露，保证系统连续可靠正常地运行，可助力现代网络安全更好构建。

产品特点

采用龙芯 3A5000 四核 CPU

龙芯自主 7A2000 芯片组

支持 2 个 USB3.0，2 个 USB2.0，1 个 COM 口

支持 1 个 M.2 SSD(Key-M, Nvme 或 SATA)，1 个

ATX 电源输入

更强计算性能，满足网络数据的智能分析与筛选

具备 Bypass 功能，支持无人值守、全年 24 小时不间断工作

稳定可靠的超强网络传输性能，满足多路网络实时监控、网络设备智能互联的需求

规格参数：

机箱尺寸	1U 标准机架式
处理器	龙芯 3A5000 CPU, 主频 2.5GHz, 功耗 35W
桥片	7A2000
内存	2* DIMM , DDR4, 最大支持 32GB
存储	1* SATA3.0, 1* M.2 (Key-M)
以太网	6 LAN 千兆电口 1 组 BYPASS
I/O 口	前置接口: 2* USB3.0 Type-A 接口 1* RS232 串口 (RJ45) 6*千兆电口 (RJ45) 后置接口: 1*VGA 1*开关
操作系统	Kylin/UOS
BIOS	UEFI
散热系统	2*主动散热风扇
电源	可选 250W 单电/450W 冗余
环境温度要求	工作时 5℃~35℃ (无直接光照情况下) 运输存储-40℃~70℃
环境湿度要求	工作湿度: 10%~80% (非凝结) 存储湿度: 5%~95% (非凝结)
尺寸	长 450*高 43.8mm

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。