

SPC2000

ARM 架构工控机



特性及优势

- ARM 架构、低功耗、无风扇设计
- 板载 4 个千兆 SFP 接口+4 个千兆电口
- 机身深度 440mm、适用于工业防火墙、工业安全审计、工业管理平台、边缘服务器等网络安全应用

介绍

SPC2000 是宽域自主研发的通用处理器平台，具备 4 个 100/1000MB 以太网 RJ45 端口，4 个 Giga SFP 端口可提供高速数据传输，满足日益发展的设备安全通信需求。可应用于工业防火墙、工业安全审计、日志审计、工业管理平台、边缘服务器等网络安全应用。

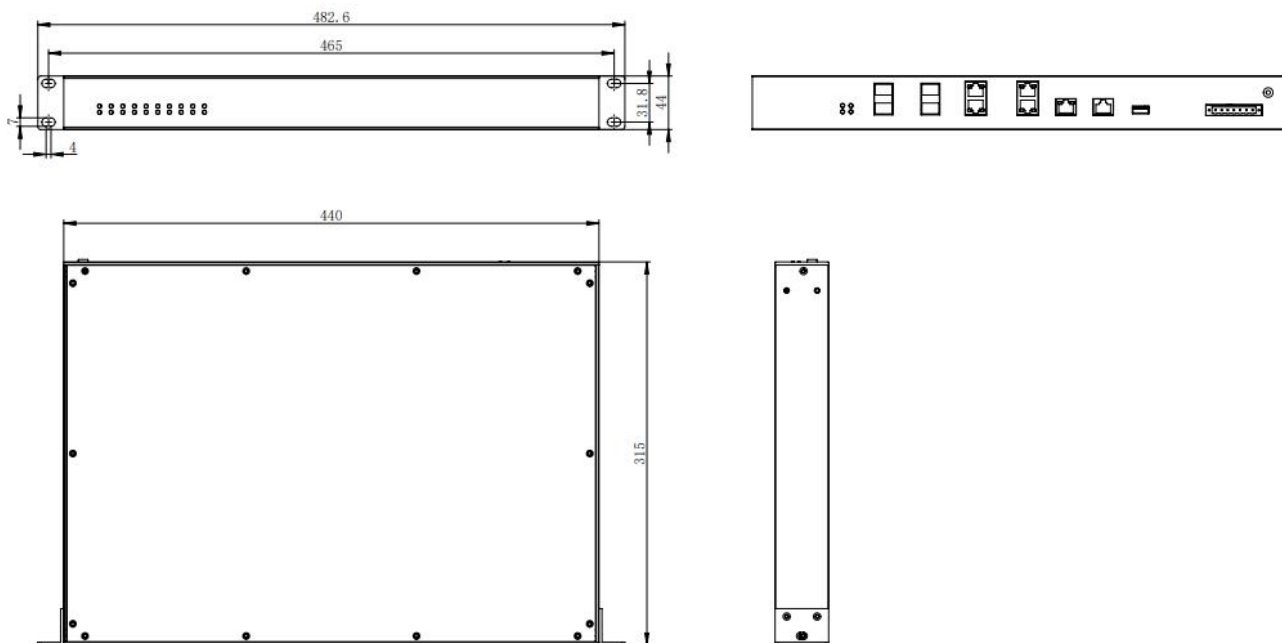
规格

项目		定义
主要功能指标	处理器	NXP LS1046AXN8T1A ARM Cortex A72
	内存	4G/8G/16G
	网络功能	4 * 1000M/100M RJ45 + 4 Giga SFP
	存储	➤ 支持 1 个 ESATA 接口, 最大容量 1T
	外部 I/O 接口	➤ 提供 1 个 RS-232 CONSOLE 口, 采用 RJ45 形式 ➤ 1*1000M/100M RJ45 带内管理 ➤ 提供 4 * 1000M/100M RJ45 + 4 Giga SFP
主要性能指标	外形尺寸 (不含挂耳)	44mm x 440mm x 330mm
	颜色	设备颜色: 银灰色
	温度	➤ 工作温度: -40℃~+70℃ ➤ 存储温度: -40℃~+85℃

湿度	恒定湿热：40℃，95%RH（非凝结状态）
电磁兼容性	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 符合国际标准 IEC 61850 《变电站通讯网络和系统》 ➤ 符合国标 GB/T 15153-1 《远动设备及系统》 ➤ 辐射骚扰：GB 9254-2008 A 级 ➤ 传导骚扰：GB 9254-2008 A 级 ➤ GB/T 17626.2-2006 静电放电（IV）级 ➤ GB/T 17626.4-2006 脉冲群抗扰度（IV）级 ➤ GB/T 17626.5-2008 浪涌（冲击）抗扰度（IV）级 ➤ GB/T 17626.6-2008 传导抗扰度（III）级 ➤ GB/T 17626.12-1998 振荡波抗扰度试验（III）级 ➤ GB/T 17626.3-2006 射频电磁场辐射抗扰度（III）级 ➤ GB/T 17626.9-1998 脉冲磁场抗扰度（V）级 ➤ GB/T 17626.10-1998 阻尼振荡磁场抗扰度（V）级 ➤ GB/T 17626.8-2006 工频磁场抗扰度（V）级 ➤ GB/T 17626.11-2008 电压暂降、短时中断和电压变化试验（能承受规定电压暂降 100%、持续时间 10ms）
可靠性	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 平均无故障工作时间：MTBF≥50000h ➤ 平均维修时间：MTTR≤0.5h
机械环境适应性	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 抗振动：能承受严酷等级为 I 级的振动响应实验。（应能承受频率 $f \leq 10\text{Hz}$ 时振幅为 0.3mm 及 $f > 10 \sim 150\text{Hz}$ 时加速度为 1m/sp 的振动） ➤ 抗冲击：能承受严酷等级为 I 级的冲击实验
电源特性	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 输入：AC/50Hz，110V~220V；DC，110V~220V 单电源、冗余电源可选 ➤ 整机功耗：10W（待机状态） ➤ 整机功耗：18W（运行 Burnintest）

尺寸图

单位: mm



订购信息

型号	CPU	内存	磁盘	网口	SFP	USB	串口	管理口	电源
SPC2000	4核 LS1046A	最大16G	1T	4	4	1	1	1	AC/50Hz, 110V~220V; DC, 110V~220V 单电源、冗余 电源可选

**上海宽域工业网络设备有限公司**

上海市宝山区园丰路69号3幢5层

189-1779-7159 (技术支持) **021-56561181** (座机)**189-1819-0263** (销售咨询) **zhouaixia@kemyond.com** (邮箱)**成都研发中心**

成都市高新区天府大道北段1480号孵化园6号楼105号

028-86263902 (座机)**官方网站**www.kemyond.com

宽域公众号