领存至强E5-2648L 6U VPX 通用密集计算刀片

产品名称	领存至强E5-2648L 6U VPX 通用密集计算刀片
公司名称	深圳市领存技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：:storlead 工作温度:-40 ~ +55°C 储存温度:-50~ +70°C
公司地址	深圳市南山区粤海街道高新中一道长园新材料港七栋二楼
联系电话	13686865124

产品详情

S6VPX-SE2648-C1I1是一款基于Intel公司XEON
E5系列处理器的高性能6U_VPX计算刀片。该VPX计算刀片遵循OpenVPX 6U标准规范，其信号定义遵循OpenVPXVITA65标准中的SLT6-PAY-4F1Q2U2T-10.2.1定义要求。系统互连接口通过VPX背板互连，主要包括：用于数据平面互连的40GbE以太网接口及RapidIO接口；用于控制平面互连的千兆Serdes接口；用于系统中断和时间同步的单端GPIO；用于扩展平面互连的PCIE接口；用于系统调试维护的JTAG接口；用于机箱管理的IPMB接口；用于识别机箱内部不同槽位的刀片编码识别信号；用于识别不同机箱、机柜的机箱、机柜编码识别信号。具备故障上报、开机自检、运行状态自检等硬件状态信息监控与管理功能；具备向用户软件输出电流、电压、主芯片温度、操作系统及版本、固件版本（如有）等信息的软件接口。

产品采用通用X86架构多核高性能处理器，理论浮点峰值计算能力≥690GFLOPS；可用于雷达信号处理、数据处理、HPC等高速密集计算的应用场景。

主要功能、性能

高性能计算能力
通用X86架构多核高性能处理器，理论浮点峰值计算能力≥690GFLOPS；板载32GB内存颗粒

高速串行实时总线 40GbE以太网、RapidIO X4和PCIE 3.0 X8总线

前出接口 指示灯、复位按钮、HJ30J连接器和千兆调试网口

HJ30J连接器 主要包含调试所必须的JTAG、串口、VGA、USB接口等

系统配置

规格名称 规格描述

CPU Intel公司XEON E5 V4系列处理器

内存 板载八通道内存颗粒，容量支持32GB

硬盘 领存技术64G MLC Msata 固态硬盘（订货信息：SIM064-SX5AM）

显示 集成显示

操作系统 支持银河麒麟服务器操作系统，Windows系统，Linux系统

工作环境

工作温度 -40 ~ +55℃

储存温度 -50~ +70℃

相对湿度 95% 非冷凝

振动 5HZ-2000HZ，1.5rms(工作状态)；

2Grms 20-2000Hz,（非工作状态）；

冲击 20G , 11ms（工作状态）；

30G，11ms （非工作状态）；

电气规格

工作电压 直流+12V主供电，5V为辅助供电

典型功耗 不大于150W

散热方式 风冷散热&液冷散热（默认为风冷散热）

机械规格

产品颜色 可选

产品外形 标准ASAAC结构

主板尺寸 标准6U 尺寸

接口

千兆接口 4路千兆以太网接口+1路千兆以太网调试接口

40GbE以太网接口 2路40GbE以太网接口

RapidIO接口 2路SRIO 5G x4接口

PCIE接口 1路PCI-E 3.0x16接口（支持通过软、硬件配置为2路x8或4路x4接口）

串行接口 1路标准RS232接口，1路标准RS422接口

SATA 4路SATA接口

USB 提供4路USB接口

VGA 提供1路VGA接口

槽位地址接口 提供槽位地址Mark[0:7]单端输入接口