

通用计算模块-领存至强D1527通用计算模块

产品名称	通用计算模块-领存至强D1527通用计算模块
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 ~ +70 存储温度:-55 ~ +85
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

领存S6ASC-SD1527-C111模块为一款高性能6U ASAAC单板计算模块。为适应机载高可靠使用场景，模块所有器件均采用板贴形式，包括：板贴INTELXEON-D1527处理器、板贴双通道16G DDR4内存（支持ECC）、板贴128G MLC NAND存储（支持SATA3.0）。板载智能BMC管理芯片，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。

工作环境

规格名称 规格描述

工作温度 -40 ~ +70

存储温度 -55 ~ +85

电气规格

工作电压 单12V供电

功耗 最大功耗 60W（D-1257）

散热方式 风冷散热，兼容传导设计

机械规格

产品外形 6U ASAAC

主板尺寸 25（厚）mm × 246（长）mm × 169（宽）mm

系统配置

CPU Intel Xeon Processor D-1527, 4核8线程, 主频: 2.2 GHz, 6 Mbyte缓存, TDP=35W; 可以按客户需求焊装其它D-1500系列CPU

内存 板贴16GB DDR4@2133MHz, 支持ECC; 可按客户需求扩容至32GB

存储 板贴128G MLC NAND FLASH, SATA3.0;

板载1TB mSATA, SATA3.0, 可选配容量

软件 Windows、Linux、Vxworks等操作系统驱动支持, CUDA平台支持

操作系统 Windows、Linux、Vxworks等

前出接口

USB 3路USB3.0, 兼容USB2.0, 支持过流及ESD保护

VGA 1路VGA, 分辨率支持1920*1080

千兆以太网 1路千兆以太网接口1000BASE-T, 10/100/1000M自适应, 支持NCSI;

板载接口

mSATA 1路mSATA接口, 支持SATA3.0

NAND FLASH 板载128G MLC NAND FLASH, 支持SATA3.0

后出接口

USB 2路USB2.0接口, 支持过流及ESD保护

PCIE 1路PCIE 3.0 x16接口;

1路PCIE 3.0 x4接口;

Aurora 3路x4 Aurora 64B/66B, 支持6.25Gbps

千兆以太网 1路千兆以太网接口1000BASE-T, 10/100/1000M自适应, 支持NCSI

万兆以太网 2路万兆以太网接口, 多模光纤传输, 光纤波长850nm

GTH 1路x8 GTH接口, 支持8个x1及2个x4配置, 多模光纤传输, 光纤波长850nm

高速差分时钟 2路自定义高速差分时钟接口, 多模光纤传输, 光纤波长850nm

CAN 2路CAN接口, CAN2.0B, 500kbps或1Mbps速率可配

RS485 4路RS485接口

RS232 2路RS232接口

LVDS 4路双向LVDS接口，LVDS18电平

IPMB 2路IPMB接口