



**芯树智连**

CHINA'S IOT COMPUTING DEVICE  
CUSTOMIZATION LEADER

中国物联网计算设备定制领导者

## 工业服务器主板

# XSZL-LX3C4

### 产品概述:

XSZL-LX3C4 是一款基于龙芯自主Loongarch架构3C5000处理器的单路通用服务器主板。适用于政府、企业办公系统、视频监控,教育、边缘计算等应用场景。具有高性价比、低成本、低能耗、易管理等优点。TC512A0支持4个RDIMM插槽,内存速率3200M,单条内存支持16GB/32GB/64GB,内存最大容量256G,支持1个PCIe3.0x16,2个PCIe3.0x8,1个PCIe3.0x4插槽位。

### 应用领域:

应用于高性能计算,为数据中心、私有云以及企业,在性能、经济性和内建功能方面提供一款极为灵活的国产化服务器产品。

### 产品特点:

- 采用龙芯自主Loongarch架构3C5000处理器
- 支持4个DDR4 RDIMM插槽,最高速率支持 3200MT/s
- 4 个 SATA 3.0
- 1个PCIE M.2



## 产品规格:

CPU	1个龙芯LS3C5000 CPU 16核 2.2GHz主频
芯片组	LS7A2000
内存	4个内存插槽,DDR4-3200MHz,Up to 256GB
存储	4个LS7A2000 ; 原生SATA3.0 ; 1个M.2 M-Key 2280
PCIE 扩展	1个PCIE3.0 X16 (X8速率) ; 2个PCIE3.0 X8 Slot ; 1个PCIE3.0 X8 Slot ; 1个M.2 M-Key 2280
I/O	后置IO 口: 1个COM口; 2个千兆RJ45网口; 6个USB2.0 (2 via header, 4 rear) ; 4 个USB3.0 (2 via header, 2 rear); 1 个 VGA 接口; 1个千兆RJ45 IPMI管理网口
RAID 控制器	支持标准 PCIE RAID 卡, 支持 LSI 和 PMC 的方案
网口	2个千兆RJ45网口 ; 1个千兆RJ45 IPMI管理网口
管理芯片	龙芯LS2K0500 BMC 或 ASPEED AST2500 BMC
风扇	8 个 4PIN 风扇插头
电源	ATX 标准电源
主板尺寸	主板尺寸 304.8mm x 243.84mm, 搭配标准机箱使用

## 内存条支持类型:

单条容量支持16GB、32GB、64GB DDR4 3200MHz RDIMM。推荐优先使用紫光内存条。

推荐内存安装方式				
DIMM A0	DIMM A1	DIMM A2	DIMM A3	安装方式
安装				方式 1
	安装			方式 2
		安装		方式 3
			安装	方式 4
安装	安装			方式 5
	安装	安装		方式 6
		安装	安装	方式 7
安装			安装	方式 8
安装	安装	安装	安装	方式 9