

技术规格书

XSZL-X10N4

武汉芯树智连科技有限公司



产品概述

XSZL-X10N4 基于 Intel® Xeon® Processor E5 V3/V4 系列CPU开发的一款高性能的单路主板。可支持 1 颗 英特尔至强E5 V3/V4处理器，可以稳健地处理要求极为苛刻的工作负载，如数据仓库、电子商务、虚拟桌面基础架构（VDI）、数据库及作为数据节点的高性能计算，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服务器主板。

产品特点

支持单路 LGA2011 CPU，支持 Intel Xeon Processor E5-2600 V3/v4系列的处理器

4通道DIMM槽, 最大支持512GB DDR4

2个X16 PCIe 3.0 Slot (X16 Lane + X8 Lane);

1个M.2 SSD;

4个千兆网络控制器，芯片采用Intel i211-AT

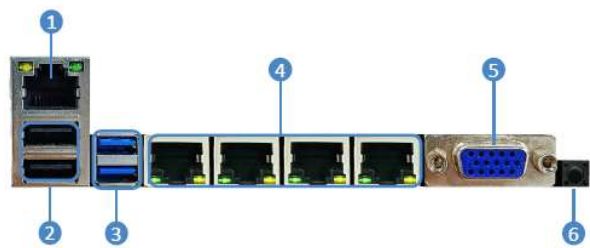
应用领

应用于高性能计算，为数据中心、私有云以及企业，在性能、性价比和内建功能方面提供一款极为灵活的服务器主板。

产品规格参数

CPU	Intel® Xeon® processor E5-2600 v3,v4 family Socket R3(LGA2011) , CPU TDP support Up to 145W
芯片组	Intel® C612
内存	4 x DDR4 DIMM slots (四通道) Up to 256 GB DDR4 ECC RDIMM Up to 512 GB DDR4 ECC LRDIMM
供电接口	24Pin ATX CPU 8Pin x 1
显示	1 X VGA
IPMI	ASPEED AST2400 BMC 1 x Realtek RTL8211E PHY (dedicated IPMI)
网络	4 x i211AT
存储	8 x 7Pin SATA3 1 x M.2 (NVME 南桥)
扩展	1 x PCI-E3.0 X8 (X16 Connector) 1 x PCI-E3.0 X8 (X16 Connector) 4 x PCI-E3.0 X2 (2 x SFF-8643, 每个连接器包含 I2C 和复位信号)
I/O	1 x DB15 VGA 2 x USB2.0 1 x RJ45 (IPMI) 2 x USB3.0 4 x 标准 RJ45 (10/100/1000Base-T) 1 x RST_BTN
内部接口	2 x USB2.0 (Header 2 x 5 2.54mm) 2 x USB3.0 (Header 2 x 10 2.0mm) 1 x PMBUS (Header 1 x 5 2.54mm) 2 x I2C (8643 连接器内) 1 x COM (Header 2 x 5 2.54mm) 7 x PWM FAN (2 rear,5front) JFP Header (2 x 8 2.54mm)

主板接口介绍



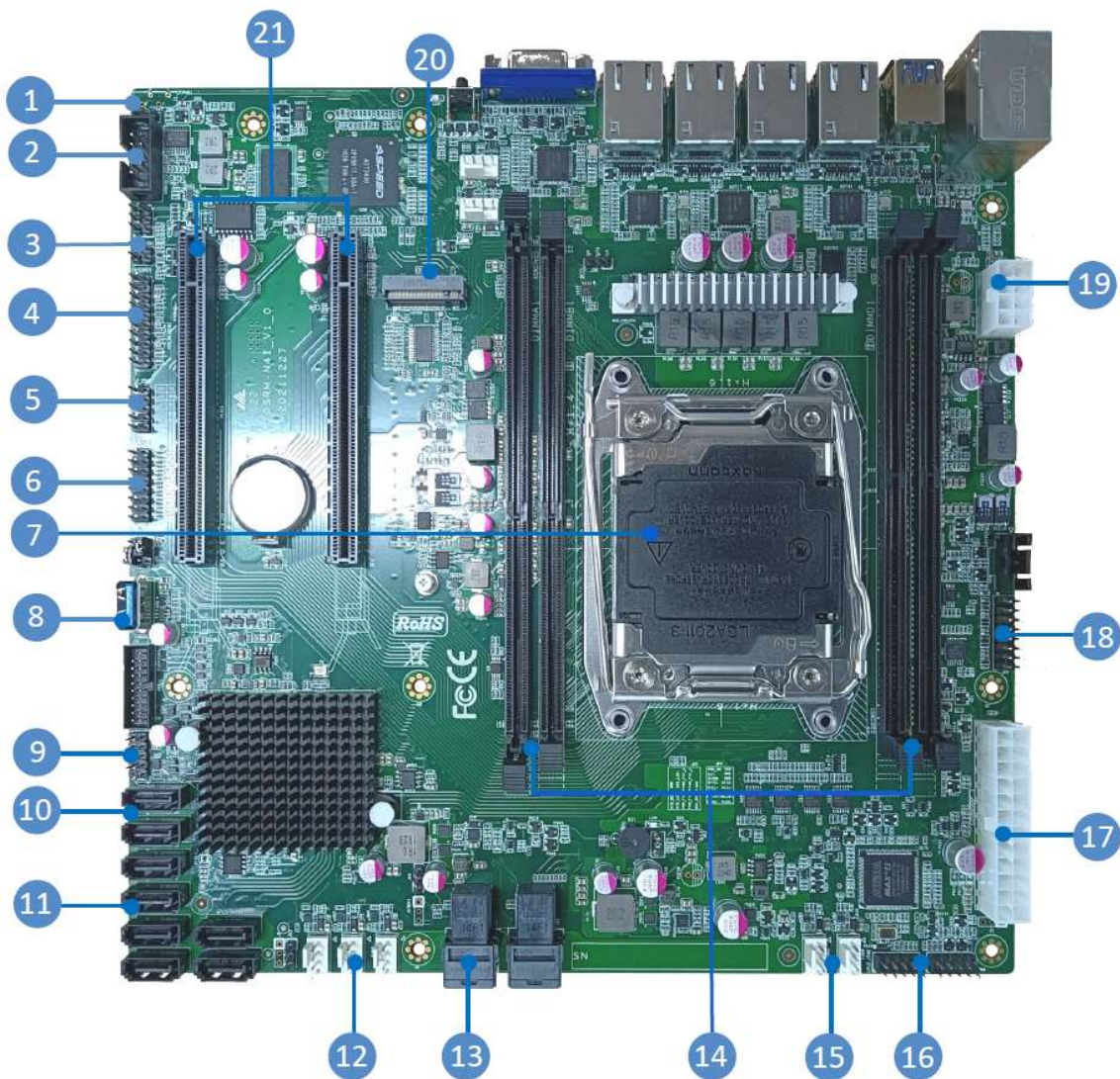
1. IPMI接口

2. USB 2.0

3. USB 3.0
4. LAN (1-4)

5. VGA接口

6. RST_BTN



1、BMC_UART	2、COM2	3、OPENCASE	4、TPM_HEADER1
5、F_COM1	6、F-SGPIO	7、CPU Socket	8、USB 3.0
9、F_USB2.0	10、S-SATA (0-1)	11、I-SATA (0-5)	12、FAN (0-2)
13、6 x NVME (3 x SSF-8643)	14、DIMMA(1-2); DIMMB(1-2)	15、FAN (3-4)	16、CPLD_JTAG
17、PWR_ATX1	18、JFP	19、PWR_ATX2	20、M.2
21、2 X PCI-E3.0 X8 接 □ (X16 Connector)			