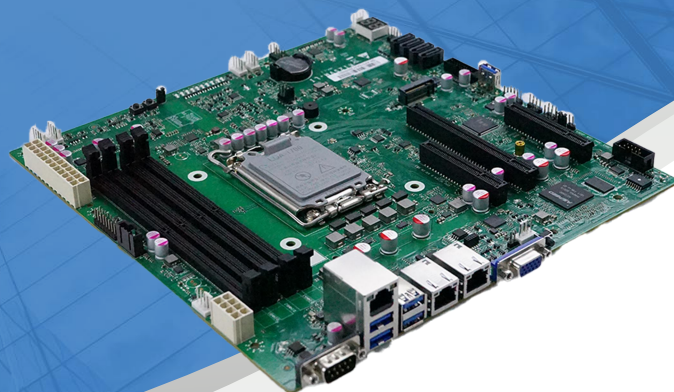


兆芯KX-7000工作站主板

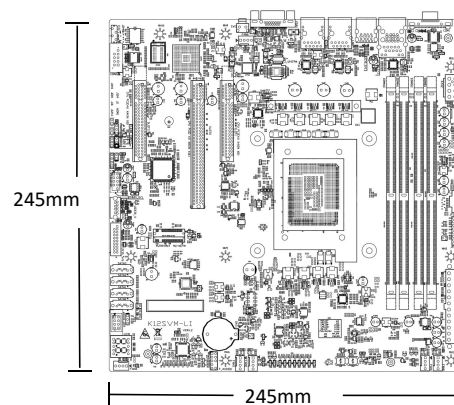
K12SVM-LI

K12SVM-LI工作站主板，采用兆芯平台(KX-7000)支持4个DDR5 UDIMM槽，1个M.2 NVMe，支持IPMI2.0远程管理

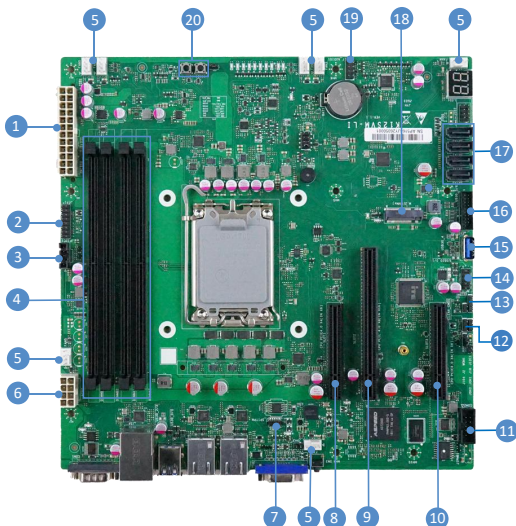


功能特点

- 单路 LGA-1700 窄型Socket，支持 KX-7000处理器
- 兼容M-ATX规格，9.6"x 9.6"；
- 内存为4根2通道UDIMM槽,最大支持256GB DDR5 4800MHz ；
- 主板支持1个x8 PCIe 4.0 Slot， 2个x4 PCIe 4.0 Slot；
- 主板支持1个M.2（NVME）；
- 主板板载2个千兆网络控制器；



板载插针及接口介绍

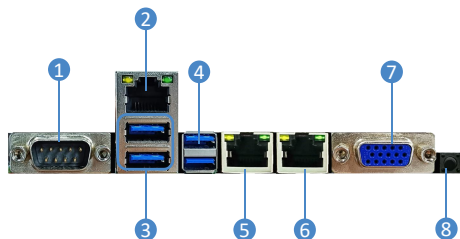


1、 ATX1(24P)	2、 F-PANEL	3、 JPI2C1	4、 DIMM SLOT
5、 FAN(0-6)	6、 ATX2(8P)	7、 SPITPM	8、 PCIe4.0 X4 (IN X8) SLOT1
9、 PCIe4.0 X8 (IN X16) SLOT2	10、 PCIe4.0 X4 (IN X8) SLOT3	11、 COM2	12、 CLEAR_COMS
13、 JI2C1	14、 USB2.0_0/1	15、 USB3.0_4	16、 USB3.0_5/6
17、 SATA(0-3)	18、 M.2(NVME)	19、 F_AUDIO	20、 SW(1-2)

技术规格参数

类型	内容	K12SVM-LI
处理器	CPU	KX-7000 8核心 Socket LGA-1700, supports Up to 80W TDP
	BOIS	32Mb UEFI
系统类型	Memory Type	4800MHz DDR5 UDIMM
	Memory Capacity	4 x DDR5 DIMM slots (2 channel)
	DIMM Sizes	UDIMM: 8GB, 16G, 32GB, 64GB
系统电源	Power Input	24Pin + 8Pin
显示	VGA	1 x VGA
	Graphics	AST2500
管理	IPMI	ASPEED AST2500 BMC Support for Intelligent Platform Management Interface v.2.0 IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN support
网络	Network Controllers	1 x Realtek RTL8211E PHY (dedicated IPMI)
		2 x Realtek RTL8111K
存储	M.2	1 x M.2 (NVME)
	SATA	4 x SATA3
IO板	COM1	1 x DB9
	USB3.0+IPMI	2 x USB3.0+RJ45(IPMI)
	USB3.0	2 x USB3.0
	LAN	2 x 标准RJ45 (10/100/1000Base-T)
	VGA	1 x DB15
PCIE	PCI-E4.0	1 x PCI-E4.0 X8 (X16 Connector)
		2 x PCI-E4.0 X4 (X8 Connector)
内部接口	AUDIO	1 x AUDIO(Header 2 x 5 2.54mm)
	USB 2.0	2 x USB (Header 2 x 5 2.54mm)
	USB 3.0	1 x USB (Type A), 2 x USB (Header 2 x 10 2.0mm)
	I2C	1 x I2C (SMBUS Header 1 x 3 2.54mm)
	COM2	1 x COM (Header 2 x 5 2.54mm)
	FAN	7 x PWM FAN (2 rear, 5front)
	JFP	JFP Header (2 x 8 2.54mm)

IO接口详情



- | | |
|------------|------------|
| 1. COM接口 | 5. LAN 1 |
| 2. IPMI接口 | 6. LAN 2 |
| 3. USB 3.0 | 7. VGA接口 |
| 4. USB 3.0 | 8. UID_BTN |