

单路E5 IOT主板

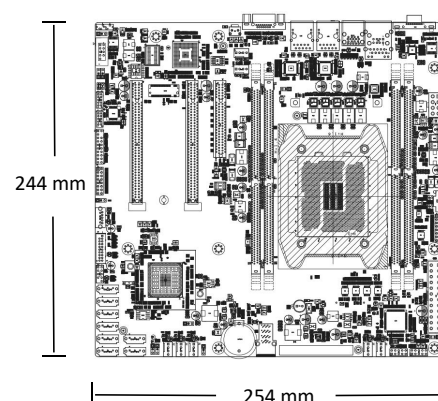
P10SRM-LI

AproCloud P10SRM-LI 单路IOT主板，采用 Intel® Grantley 平台(Intel® PCH C612 芯片组，搭配 单路 LGA2011 CPU)，支持 E5-2600 v3/v4 处理器，支持四通道 DDR4-2400 ECC RDIMM，提供经济的、IO 灵活扩展的 X86 主板解决方案

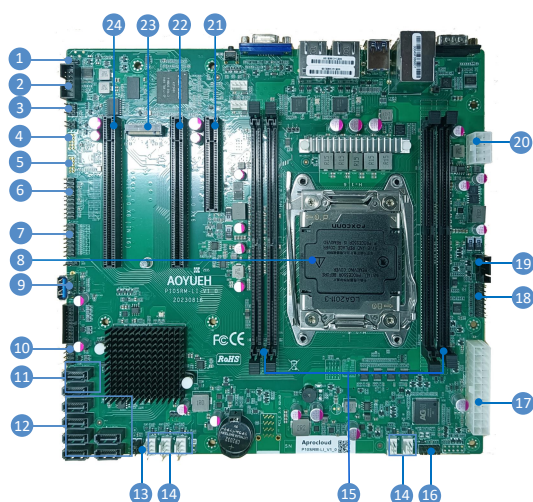


功能特点

- 支持单路 LGA2011 CPU，支持 Intel Xeon Processor E5-2600 V3/V4系列的处理器；
- Chipset采用Intel PCH C612；
- 符合M-ATX规格，10"X 9.6"（254 x244mm）；
- 内存为4根4通道DIMM槽,最大支持512GB DDR4 2400MHz ECC RDIMM和LRDIMM；
- 支持3个 PCIe 3.0 Slot；
- 支持1个M.2 SSD；
- 板载2个千兆网络控制器, 支持BMC功能；



板载插针及接口介绍

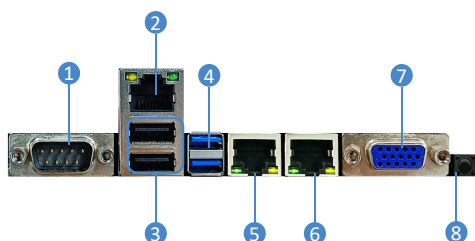


1、BMC_UART	2、COM2	3、BMC_I2C	4、COM3/4
5、COM5/6	6、TPM_HEADER	7、F_SGPIO	8、CPU Socket
9、USB 3.0	10、F_USB2.0	11、S-SATA (0-1)	12、I-SATA (0-5)
13、CLEAR_CMOS	14、FAN (0-4)	15、DIMM(A-/B/C/B)1	16、CPLD_JTAG
17、PWR_ATX1	18、JFP	19、JPI2C	20、PWR_ATX2
21、PCI-E3.0 X8 接口	22、PCI-E3.0 X16 接口	23、M.2	24、PCI-E3.0 X8 接口 (X16 Connector)

技术规格参数

类型	内容	P10SRM-LI
处理器	CPU	Intel® Xeon® processor E5-2600 v3,v4 family Socket R3(LGA2011) , CPU TDP support Up to 145W
	Chipset	Intel® C612
	BOIS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
系统类型	Memory Type	2400/2133/1866/1600MHz ECC DDR4 SDRAM 72-bit RDIMM: 4GB, 8GB, 16GB, 32GB,64GB LRDIMM: 64GB,128GB
	Memory Capacity	4 x DDR4 DIMM slots (四通道) Up to 256 GB DDR4 ECC RDIMM Up to 512 GB DDR4 ECC LRDIMM
系统电源	Power Input	24Pin ATX CPU 8Pin x 1
显示	VGA	1 X VGA
	Graphics	AST2400
管理	IPMI	ASPEED AST2400 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 i210AT
存储	M.2	1 x M.2 (NVME)
	SATA	8 x 7Pin SATA3
IO板	COM	1 x DB9
	USB2.0+IPMI	2 x USB2.0+RJ45(IPMI)
	USB3.0	2 x USB3.0
	LAN	2 x 标准RJ45 (10/100/1000Base-T)
	VGA	1 x DB15
内部接口	PCI-E3.0	1 x PCI-E3.0 X8; 1 x PCI-E3.0 X16 1 x PCI-E3.0 X8 (X16 Connector)
	USB 2.0	2 x USB (Header 2 x 5 2.54mm)
	USB 3.0	2 x USB (Header 2 x 10 2.0mm)
	PMBUS	1 x PMBUS (Header 1 x 5 2.54mm)
	I2C	1 x I2C
	COM	1 x COM (Header 2 x 5 2.54mm) ; 最大可扩展至5个 (可选)
	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 2.0 | 7. VGA接口 |
| 4. USB 3.0 | 8. UID_BTN |