

PPC-MB-620

适用于PPC-600的M/B产品



特性

- 支持第12代Intel® Core™ i 处理器 (LGA1700), 使用Q670E/H610E芯片
- 2 x 262-pin SO-DIMM, 最大64GB DDR5 4800 MHz SDRAM
- 支持三显, DP/HDMI/LVDS
- 支持PCIe x16 (第5代)、1 x M.2 M Key & 1 M.2 E Key、6个USB 3.2
- 支持2个SATA 3.0 (Raid 0, 1) (仅适用于PCH Q670E)
- 支持TPM 2.0
- 支持4个RS-232, 1个RS-232/422/485
- 支持1个GPIO (8通道)

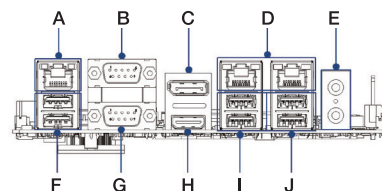
规格

	PPC-MB-620A	PPC-MB-620B
处理器	CPU	i9-12900E/i9-12900TE i7-12700E/i7-12700TE i5-12500E/i5-12500TE i3-12100E/i3-12100TE G7400E/G7400TE G6900E/G6900TE
	核心	16/16 12/12 6/6 4/4 2/2 2/2
	频率	2.3GHz (最高5.0GHz)/1.1GHz (最高4.8GHz) 2.1GHz (最高4.8GHz)/1.4GHz (最高4.6GHz) 2.9GHz (最高4.3GHz)/1.9GHz (最高4.3GHz) 3.2GHz (最高4.2GHz)/2.1GHz (最高4.0GHz) 3.6GHz/3.0GHz 3.0GHz/2.4GHz
	三级缓存	30/30MB 25/25MB 12/12MB 6/6MB 4/4MB
	TDP	65W/35W 65W/35W 65W/35W 65W/35W 46W/35W 46W/35W
内存	2 x 262 pin SODIMM DDR5, 4800 MHz, 最大64Gb (non-ECC)	
芯片组	H610E	Q670E
以太网	控制器	LAN1: 1Gb Intel i219LM LAN2: 2.5Gb Intel i226-LM LAN3: 2.5Gb Intel i226-LM
	连接器	RJ45 x3
I/O接口	USB	6 (2 x USB 3.2 Gen 2, 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0)
	以太网	3
	显示端口	1
	HDMI	1
	音频	2 (Mic-in, Line-out)
	串口	2 (1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232)
内部连接器	USB	3 x USB 2.0
	SATA	2 x SATA 3.0
	串口	3 x RS-232
	TPM	1
	GPIO	8通道
扩展插槽	M.2	1个插槽 (2280 M key) 用于存储 (SATA & PCIe*4); 1个插槽 (2230 E key) 用于无线 (PCIe & USB2.0)
	PCIe x16 (Gen5)	1个插槽 (3042 & 3052 B key) 支持 PCIe & USB2.0
看门狗定时器	255级, 由软件控制	
尺寸	170mm x 170mm (6.69 x 6.69)	
操作系统	Microsoft® Win 10 IOT LTSC (64-bit) / Win 11, Linux	

订购信息

产品料号	描述
PPC-MB-620A	12th Core i M/B, H610E, 3 x LAN
PPC-MB-620B	12th Core i M/B, Q670E, 2 x LAN

I/O接口



- A. 千兆以太网*
- B. RS232
- C. 显示接口
- D. 2 x 千兆以太网
- E. Line-out/Mic-in
- F. 2 x USB
- G. RS232/422/485
- H. HDMI
- I. 2 x USB 3.2
- J. 2 x USB 3.2**

注意: * 千兆以太网仅用于PPC-MB-620A (H610E)
** 2 x USB3.2 Gen1 用于PPC-MB-620A (H610E)
2 x USB3.2 Gen2 用于PPC-MB-620B (Q670E)