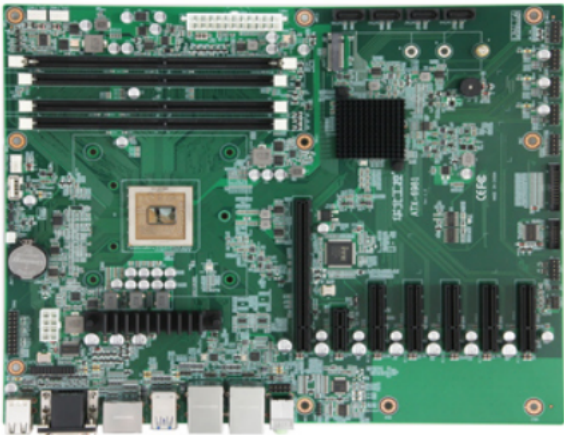


EMB-9531

简介

产品基于兆芯开先® KX-6000 系列处理器开发，支持 KX-U6780,KX-U6780A,KX-U6580,KX-6640A,KX-6640MA 处理器，4 条双通道 DIMM 内存插槽，支持 DDR4 2666MHz，整板最高可达 64GB，支持 VGA+ HDMI+ DP 多种显示接口，支持 2× COM(可以通过 AFC-385C 再扩展出 8 个 COM)、17 × USB(7 × USB3.0、10 × USB2.0)、2 × LAN，支持 4 × SATA3.0、1 × LPT、1 × PS/2，支持 2 × Line out + 2 × MIC in+1 × Line in+1 × AMP，扩展丰富：1 × PCI-e 16XSlots (PCI-e 8X 信号)、5 × PCI-e 4 × Slots (PCI-e 1X 信号)，1 × PCI-e 1X Slots, 1 × M.2 M KEY 2280 PCI-e&SATA 的SSD 硬盘，主板尺寸：305mm × 244mm，



特点

基于兆芯开先® KX-6000 系列处理器，支持 KX-U6780,KX-U6780A,KX-U6580,KX-6640A,KX-6640MA 处理器

4 条双通道 DIMM 插槽，支持 DDR4 2666MHz，整板最高 64GB

支持VGA+ HDMI+ DP 多种显示接口

规格

产品型号				
型号		EMB-9531		
处理器	CPU	支持 KX-U6780,KX-U6780A,KX-U6580,KX-6640A, KX-6640MA 处理器（up to 70W）		
		KX-U6780	KX-U6780A	KX-U6580
		8M Cache	8M Cache	8M Cache
		基频 2.7GHz	基频 2.7GHz	基频 2.5GHz
		/	/	/
		8 cores 8 threads	8 cores 8 threads	8 cores 8 threads
		70W	70W	70W
	芯片组	ZX-200		
BIOS	AMI EFI BIOS			
内存	插槽	4 × 双通道 UDIMM 内存插槽		
	最大容量	单槽最大支持 16GB，主板最大支持 64GB（最大内存取决于 CPU）		
	技术	DDR4 2666		
存储	SATA	4 × SATAIII		
图形处理	VGA	1 × VGA，up to 1920 × 1200 @60Hz		
	HDMI	1 × HDM，up to 3840 × 2160 @30Hz		
	DP	1 × DP，up to 4096 × 2304 @60Hz		
网络	控制器	2 × RJ45，Intel I211+RTL8211F		
	速率	10/100/1000Mbps		
I/O	USB	10 × USB2.0，7 × USB3.0		
	COM	2 × RS-232, (可以通过 AFC-385C 再扩展出 8 个 COM)		
	音频	Realtek ALC662 FP_AUDIO1: 1 × 2×5Pin 2.5mm，Line out，Mic in，Line in AUDIO1: 标准双层音频座 ;Line out，Mic in 1 × AMP;		
	GPIO	8 × GPIO 可支持 Input/Output 编程		
	PS/2	1 × keyboard，1 × mouse		
	风扇连接器	1 × CPU FAN，2 × SYS FAN		
	JLPC	搭配 AFC-385C，可扩展 8 × COM（RS232/RS485 可选）		
	LPT	1 × 2 × 10Pin 并口插针		
	PCI-e	PCI-e 16X	1 × PCI-e 16X Slots(PCI-e 8X 信号)	
PCI-e	PCI-e 4X	5 × PCI-e 4X Slots（PCI-e 1X 信号）		
	PCI-e 1X	1 × PCI-e 1X Slots		
	M.2	1 × M.2 M KEY 2280 PCI-e&SATA 的 SSD 硬盘		
看门狗定时器	看门狗定时器	支持		
电源	电源类型	标准 ATX 24Pin+8Pin 电源供电		
可靠性	操作温度	0℃～ 60 ℃		
	存储温度	-40℃～ 85℃		
	操作湿度	5% ～ 95% 相对湿度，无冷凝		
	重量			
尺寸	尺寸 (宽 x 深)	305mm × 244mm		
操作系统	支持操作系统	Windows/Linux		