

## 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 2x COM( 可以通过 AFC-385C 再扩展出 8 个 COM)、17 x USB(7 x USB3.0, 10 x USB2.0)、2 x LAN，支持 4 x SATA3.0、1 x LPT、1 x PS/2，支持 2 x Line out + 2 x MIC in+1 x Line in+1 x AMP，扩展丰富：1 x PCI-e 16XSlots (PCI-e 8X 信号)、5 x PCI-e 4 x Slots (PCI-e 1X 信号) , 1 x PCI-e 1X Slots, 1 x M.2 M KEY 2280 PCI-e&SATA 的 SSD 硬盘，主板尺寸：305mm x 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
		8M Cache
		基频 2.7GHz
		/
		8 cores 8 threads
内存	插槽	70W
		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
		VGA
		1 × VGA, up to 1920 × 1200 @60Hz
		HDMI
		1 × HDM , up to 3840 × 2160 @30Hz
		DP
图形处理	控制器	1 × DP, up to 4096 × 2304 @60Hz
		2 × RJ45, Intel I211+RTL8211F
		速率
		10/100/1000Mbps
		USB
		10 × USB2.0, 7 × USB3.0
I/O	COM	2 × RS-232, ( 可以通过 AFC-385C 再扩展出 8 个 COM)
		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;
		8 × GPIO 可支持 Input/Output 编程
PCI-e	GPIO	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
看门狗定时器	LPT	1 × 2 × 10Pin 并口插针
		PCI-e 16X
		1 × PCI-e 16X Slots(PCI-e 8X 信号)
		PCI-e 4X
		5 × PCI-e 4X Slots (PCI-e 1X 信号)
		PCI-e 1X
电源	M.2	1 × PCI-e 1X Slots
		1 × M.2 M KEY 2280 PCI-e&SATA 的 SSD 硬盘
		看门狗定时器
		支持
		电源类型
		标准 ATX 24Pin+8Pin 电源供电
可靠性	操作温度	0°C ~ 60°C
		存储温度
		-40°C ~ 85°C
		操作湿度
尺寸	重量	5% ~ 95% 相对湿度, 无冷凝
		尺寸 (宽 x 深)
		305mm × 244mm
		支持操作系统
操作系统		Windows/Linux