

EMB-9532

简介

EMB-9532主板，基于兆芯开先® KX-6000 系列处理器开发，高性能，兼容x86 指令集，支持 linux/windows等多种操作系统，采用标准的 Micro-ATX 板型，多USB，多串口，能广泛运用在安防、金融等领域。



特点

基于兆芯开先® KX-6000 系列处理器, ZX-200 芯片，最高主频：8 核2.7GHz

支持双通道，DDR4/2666 UDIMM，最高容量可达64GB

支持SM3 与SM4 国密算法

支持1 个PCI，2 个PCI-e 4X, 1 个PCI-e 16X 插槽

支持三显示VGA/DVI-D/DP

支持Windows 7/10 及国产Linux 操作系统

规格

EMB-9532				
处理器	CPU	KX-U6780A	KX-U6580	KX-6640MA
	最大速度	2.7GHz	2.5GHz	2.2GHz (加速 2.6GHz)
	二级缓存	8MB		
	Socket	BGA On board		
	芯片组	ZX-200		
	BIOS	AMI 32 Mbit SPI		
扩展槽	PCI	32-bit/33 MHz, 1 slot		
	PCI-e 4X	Gen3, 1 slot (only PCIe x 2 signal); Gen2, 1 slot (PCIe x 4 signal)		
	PCI-e 16X	Gen3,1 slot (only PCI-e 8X signal)		
内存	技术	双通道 (非 ECC) DDR4 2400 /2666(U-DIMM)		
	最大容量	64G		
	Socket	4 x 288-pin UDIMM		
处理器	CPU	KX-U6780A	KX-U6580	KX-6640MA
显示芯片	芯片	CPU 集成显卡 (C-960)		
	VRAM	512 MB maximum shared memory with 4 GB and above system memory installed		
以太网	接口	10/100/1000 Mbps		
	控制器	Realtek RTL8119I-CG		
	连接器	2 × RJ45		
SATA 3.0	Max Data Transfer Rate	600 MB/s		
	Channel	4		
后置 I/O	VGA	1		
	DVI-D	1		
	DP	1		
	网口	2		
	USB	8 (2 × USB3.1 Gen1, 2 × USB3.1 Gen2， 4 × USB2.0)		
	串口	1 (RS-232/422/485)		
	音频接口	2 (1 × Line-out, 1 × MIC-in)		
内置接口	USB	5 (2 × USB3.1 Gen1, 2 × USB2.0, 1 × USB2.0 Type A)		
	串口	9 (1 × RS-232/422/485, 8 × RS-232)		
	LPT	1		
	PS2	1 (1 × Key Board, 1 × Mouse)		
	GPIO	1 (8-bits)		
电源	Power on	兆芯开先® KX-U6780A@2.7GHz, DDR4-2666 16G x4		
	电压	+12V	+5V	+3.3VATX -12V +5VSB +V12_4P
	电流	0.27A	2.71A	1.25A 0A 0A 0.79A
环境		运行 (With HDD)		非运行
	温度	0 ~ 60° C (32 ~ 140° F) 取决于 CPU 速率和散热方式		-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
物理特征	尺寸 (长 x 宽)	244 x 244 mm (9.6" x 9.6")		