

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				
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			
	芯片		CPU 集成显卡 (C-960)				
显示芯片	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")				