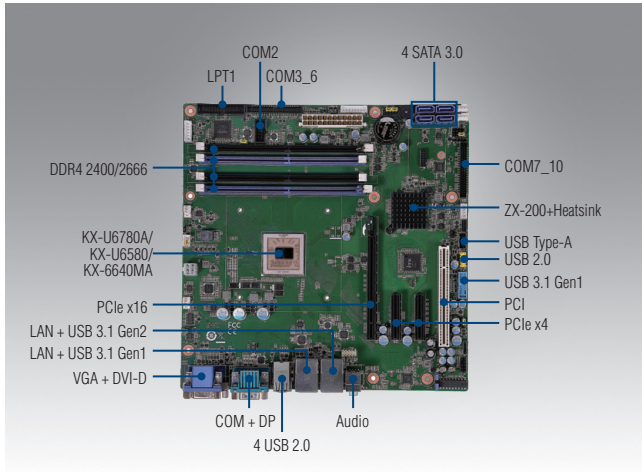


# AIMB-Z50

## 中国自主化处理器, 兆芯KX-6000平台 MicroATX主板



### 特色

- 中国自主化处理器, 兆芯KX-6000平台, ZX-200芯片
- x86 32/64指令全兼容, 支持扩展指令SSE4.2/AVX
- 支持SM3与SM4国密算法
- 无美系元件, 国产化率高
- 支持最高CPU主频: 8核2.7GHz
- 支持最大8MB高速缓存
- 支持双通道, DDR4 2400/2666 UDIMM, 最高容量可达64GB
- 支持1个PCI, 2个PCIe x4, 1个PCIe x16插槽
- 支持三显示VGA/DVI-D/DP
- 支持Win 7/10及国产Linux操作系统
- 具备丰富的高速外接接口、扩展性更强
- 支持TCM技术

### 规格

处理器	CPU	KX-U6780A	KX-U6580	KX-6640MA			
	最大速度	2.7GHz	2.5GHz	2.2GHz			
	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					
	PCIe x 4	Gen3, 1 slot (only PCIe x 2 signal); Gen2, 1 slot (PCIe x 4 signal)					
	PCIe x 16	Gen3, 1 slot (only PCIe x 8 signal)					
内存	技术	双通道 (非ECC) DDR4 2400 /2666(U-DIMM)					
	最大容量	64GB					
	Socket	4 x 288-pin UDIMM					
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 x 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 x USB 3.1 Gen1, 2 x USB 3.1 Gen2, 4 x USB 2.0)					
	串口	1 (RS-232/422/485)					
内置接口	音频接口	2 (1 x Line-out, 1 x MIC-in)					
	USB	5 (2 x USB 3.1 Gen1, 2 x USB 2.0, 1 x USB 2.0 Type A )					
	串口	9 (1 x RS-232/422/485, 8 x RS-232)					
	LPT	1					
	PS2	1 (1 x Key Board, 1 x Mouse)					
	GPIO	1 (8-bits)					
电源	Power on	兆芯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")					

