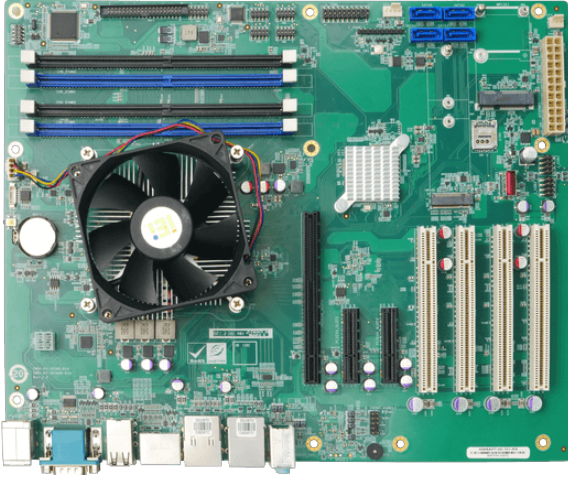


IMBA-KX

ATX 主板 支持 16nm 兆芯 KX-U6580/KXU6780A(70W) 板载处理器，独立三显, 支持DDR4内存, 双路千兆网口, M.2, Mini PCIe, USB 3.2, SATA 6Gb/s, COM和 高清音频接口，符合 RoHS



Features

1. 工业ATX主板搭配兆芯开先KX-6000系列处理器，搭配兆芯ZX-200芯片组，板载8核处理器
2. 支持双路 Realtek RTL8111H PCIe GbE 网络控制芯片
3. 支持 HDMI™ ,DP ,VGA 独立三显
4. 支持 1 x PCIe x 16、2 x PCIe x 4、4 x PCI、M.2 B key、Full-size Mini PCIe 拓展
5. 支持 2 x USB 3.2 Gen2、3 x USB 3.2 Gen1、10 x USB 2.0，高达 10Gb/s
6. 支持 10 x RS-232、4 x SATA 接口

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX主板
系统	
CPU	兆芯 开先 KX-6000系列 8核处理器
	兆芯 KX-U6580 板载 处理器
	兆芯 KX-U6780A 板载处理器
芯片组	兆芯 ZX-200
内存	4 x 288-pin 3200 MHz 双通道 DDR4 SDRAM 无缓冲 DIMMs (支持多达 64GB)
内存上限	支持多达至64G
散热方案/系统风扇	1 x CPU 风扇接口 (1x4)
	1 x 系统风扇接口 (1x4)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	244mm x 305mm
净重	700g
存储	
存储	4 x SATA
	1 x M.2(NGFF) : B Key (3042/3052/2242/2280) with PCIe x2/USB 3.2 Gen1/SATA
I/O 接口	
显示输出	1 x VGA : 高达1920 x 1080 @60Hz
	1 x HDMI™ : 高达3840 x 2160@60Hz
	1 x Display Port : 高达3840 x 2160@60Hz
网络	2 x LAN :
	LAN1: Realtek RTL8111H PCIe GbE 控制器
	LAN2: Realtek RTL8111H PCIe GbE 控制器
音频	1 x Line in
	1 x Line out
	1 x Mic
	1 x Front Audio : 2x5 pin
	1 x HD Audio : Realtek ALC888S HD codec
I/O接口	1 x External RS-232
	9 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.00
	6 x 外部 USB 2.0

	2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1
	4 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.54
	1 x 内部 USB 3.2 Gen1x1 : TYPE-A (5Gb/s)
	1 x PS/2
	1 x DIO : 8位数字 I/O (2x5 pin)
	2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1
扩展	1 x PCIe x16 : x8 Signal
	2 x PCIe x4
	4 x PCI Slot
	1 x M.2(NGFF) : 1 x M.2 B Key(3042/3052/2242/2280) with PCIe x2/USB 3.2 Gen1/SATA
电源	
电源功耗	3.3V@0.81A, 5V@3.36A, 12V@3.02A
	(兆芯 KX-U6580 CPU搭配 4 GB 2133 MHz DDR4 内存)
电源供电	ATX/AT 电源供电
	支持 AT/ATX 模式
	符合ErP/EuP
环境	
操作温度	0°C – 60°C
存储温度	-30°C – 70°C
Humidity	5% ~ 95%, 无冷凝
认证	
Safety & EMC	符合CE/FCC

Ordering Information

IMBA-KX-U6780A-R10	ATX motherboard supports Zhaoxin 16nm KX-U6780A (70W) on-board processor with triple independent displays, DDR4, dual GbE LAN, M.2, PCIe Mini, USB 3.2, SATA 6Gb/s, COM, Audio and RoHS
IMBA-KX-U6580-R10	ATX SPC with Zhaoxin 16nm KX-U6580 (70W) Processor with Triple Displays, DDR4, Dual RTL GbE, M.2, PCIe Mini, USB 3.2, SATA, COM, Audio, SoC, RoHS

Packing List

1 x IMBA-KX 单板电脑	2 x SATA 线材
1 x I/O 挡片	1 x QIG