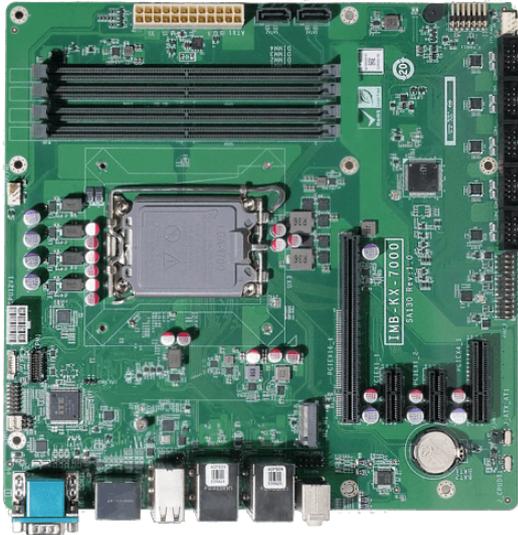


# IMB-KX-7000

micro-ATX 工业主板支持 zhaoxin KX-7000 系列处理器



## Features

- » LGA socket 支持 zhaoxin KX-7000 系列处理器
- » 支持 4 x 4800 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered DIMMs (支持 ECC & non-ECC)
- » 支持 Motorcomm YT6801 GbE 控制器
- » 支持 PCIe Gen4 x16, PCIe Gen3 x4, PCIe Gen3 x1 和 M.2 M key 扩展

## Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	Micro-ATX
系统	
CPU	LGA socket 支持 zhaoxin KX-7000 系列处理器 (高达 80W TDP CPU)
内存	4 x 4800 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered DIMMs (支持 ECC & non-ECC)
散热方案/系统风扇	1 x CPU 风扇接口 (1x4 pin)
	1 x System 风扇接口 (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	244mm x 244mm
净重	GW: 1200g / NW: 700g
存储	
存储	2 x SATA : 6Gb/s
I/O 接口	
显示输出	1 x VGA : 1920 x 1080 @60Hz
	1 x HDMI™ : 2.0 (4K@60Hz)
	1 x Display Port : 1.2a (4K@60Hz)
网络	2 x LAN -
	LAN1: Motorcomm YT6801 GbE 控制器
	LAN2: Motorcomm YT6801 GbE 控制器
音频	描述: 2 x Audio Jack (Line-out, Mic-in), 1 x Analog audio (2x5 pin)
I/O接口	1 x 外部RS-232/422/485
	1 x 内部RS-232/422/485 : 2x5 pin, P=2.54
	4 x 外部 USB 2.0 : Type-A
	4 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : Type-A (5Gb/s)
	6 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.54
	1 x DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin)
	1 x I <sup>2</sup> C : 1x4 pin
扩展	1 x PCIe x16 : PCIe Gen4 x8 信号
	1 x PCIe x4 PCIe Gen3 x4
	2 x PCIe x1 PCIe Gen3 x1
	1 x M.2(NGFF) : M Key 2280 (PCIe Gen4 x2 信号)

Other Features	
TPM	1 x TPM 2 x 10 pin
电源	
电源功耗	3.3V@1.36A, 5V@8.03A, 12V@6.4A, 5Vsb@0.08A (搭载 ZHAOXIN Kaixian KX-7000 3.0GHz 处理器, 配备 DDR5 4800MHz U-DIMM 16GB 内存, EUP mode enabled)
电源供电	ATX/AT 电源架构 支持 AT/ATX 模式 符合 ErP/EuP 规范
环境	
操作温度	0°C ~ 55°C
存储温度	-30°C ~ 70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝
Watchdog Timer	
Watchdog Timer	软件可编程支持 1~255 秒系统复位

## Ordering Information

IMB-KX-7000-R10	micro-ATX motherboard supports zhaoxin KX-7000 series processor, DDR5, Triple independent displays, dual 2.5GbE LAN, M.2, USB 3.2, SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS
-----------------	--

## Packing List

1 x IMB-KX-7000 单板	1 x I/O 挡片
2 x SATA线	1 x QIG