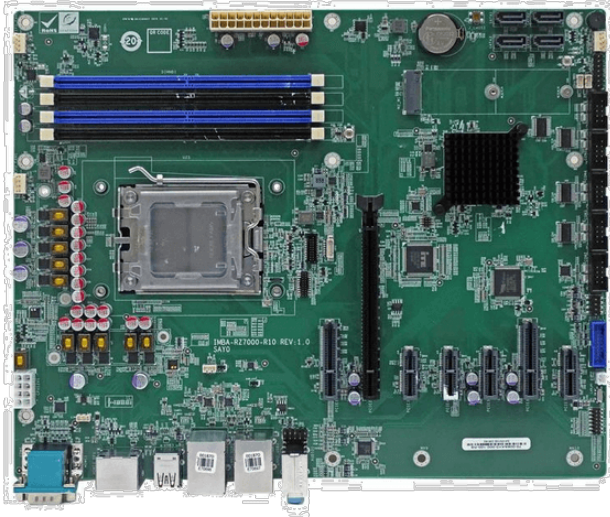


IMBA-AM5

ATX 主板支持 AMD 7000&8000G PHX1 系列处理器、DDR5、三重独立显示器、双 2.5GbE LAN、M.2、USB 3.2、SATA 6Gb/s、HD Audio 和 RoHS



Features

- » ATX 主板支持 AMD 7000&8000G PHX1 系列处理器
- » 支持四个 288-pin 5200 MHz 双通道 DDR5 SDRAM 无缓冲 DIMM，最高支持128GB
- » 通过 HDMI™、DP 三重独立显示
- » 支持双 Intel® I226V 2.5GbE 控制器
- » 支持 PCIe Gen4 x1、PCIe Gen4 x4、PCIe Gen4 x16、M.2 M key 扩展

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX
系统	
CPU	AMD Socket AM5 for AMD Ryzen™ 7000&8000G PHX1 Series
	Desktop Processors
芯片组	AMD B650
内存	Four 288-pin 5200 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered DIMMs
	supported up to 128GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU fan connector (1x4 pin)
	1 x PUMP fan connector (1x4 pin)
	2 x System fan connector (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	244 x 305
净重	GW: 1200g / NW: 700g
存储	
存储	4 x SATA : 6Gb/s (支持RAID 0/1/10)
I/O 接口	
显示输出	2 x HDMI™ : 高达 4096 x 2304 @30Hz
	1 x Display Port : 高达 4096 x 2304 @60Hz
网络	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I226V 2.5GbE 控制器
	LAN2: Intel® I226V 2.5GbE 控制器
音频	HD Audio -
	Realtek ALC885S HD Audio codec 支持 2.1-channel
	3 x Audio jacks (line-out, line-in, mic-in) on rear IO
	1 x Front audio (2x5 pin)
I/O接口	1 x 外部RS-232/422/485 : RS-485 支持 AFC
	4 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.54
	1 x 内部RS-232/422/485 : RS-485 支持 AFC, 2x5 pin, P=2.54
	2 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.54

	1 x DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin)
	4 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s
	2 x Internal USB 3.2 Gen1x2 : 5Gb/s, 2x10 pin
	2 x External USB 3.2 Gen1x2 : Type-A, 5Gb/s
扩展	1 x PCIe x16 : PCIe Gen4 x16 带 x16 信号(Ryzen8000G PHX1 只有 x8 信号)
	2 x PCIe x4 : PCIe x4 open-end (Slot 3 & 4) Gen4
	4 x PCIe x1 : PCIe Gen4 x1 open-end
	1 x M.2(NGFF) : M Key (2242/2280, PCIe Gen4 x2) 支持NVMe
电源	
电源功耗	3.3V@1.62A, 5V@11.63A, 12V@19.46A, 5VSB@0.04A
	(AMD Ryzen 9 7950X; AMD Ryzen 9 7900 CPU with Apacer D12.35306H.001 32GB DDR5 5600 CL46 memory)
电源供电	支持 AT/ATX 模式
环境	
操作温度	-10°C ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝

Ordering Information

IMBA-AM5-R10	ATX motherboard supports AMD 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 IMBA-AM5单板	1 x I/O 挡片
1 x SATA线	1 x QIG