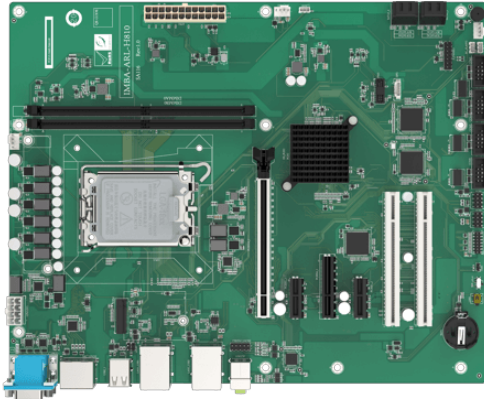


IMBA-ARL-H810

ATX motherboard 支持 LGA1851 High-Performance Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2), DDR5, 三重独立显示s, 双 LAN, USB 3.2, SATA 6Gb/s, HD Audio 和 RoHS



Features

- » High-Performance Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2) (高达 65W TDP CPU)
- » 两个 288-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered, Clocked Unbuffered DIMM (CUDIMM 支持 6400MHz) 支持高达 96GB
- » 三重独立显示：HDMI™, DP 和 iDPM
- » 支持 Dual Intel® I226V/I219 LM 2.5GbE 控制器
- » 支持 PCIe Gen4 x1, PCIe Gen4 x4, PCIe Gen5 x16 和 PCI 扩展

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX
系统	
CPU	高性能Intel® Core™ Ultra 处理器 (Series 2) (高达 65W TDP CPU)
芯片组	Intel® H810
内存	Two 288-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered, Clocked Unbuffered DIMM(CUDIMM 支持 6400MHz) 支持高达 96GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU fan connector (1x4 pin) 1 x System fan connector (1x4 pin)
物理特性	
尺寸 (LxWxH) (mm)	244mm x 305mm
净重	GW: 1200g / NW: 700g
存储	
存储	4 x SATA : 4 x SATA 6Gb/s
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ 2.0 (高达 4K@60Hz) 1 x Display Port 1.4 (高达 4K@60Hz) 1 x iDPM 3040 slot (only for IEI eDP/LVDS/VGA module)
网络	2 x LAN - LAN1: Intel® I219 LM 控制器 LAN2: Intel® I226V 2.5GbE 控制器
音频	HD Audio : Realtek ALC888S HD codec 2 x Audio Jack (Line-out, Mic-in) on rear IO 1 x Analog audio (2x5 pin)
I/O接口	2 x 外部RS-232/422/485 : RS-485 支持 AFC 4 x 内部RS-232 : 2x5 pin, P=2.54 2 x 外部 USB 2.0 : Type-A 2 x 外部 USB 3.2 Gen1x1 : Type-A, 5Gb/s 4 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.00 1 x DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin)

	2 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s
	1 x I ² C : 1x4 pin
扩展	1 x PCIe x16 : with Signal Gen5
	1 x PCIe x4 : open-end Gen4
	2 x PCIe x1 : Gen4 x1
	2 x PCI Slot
电源	
电源功耗	3.3V@0.64A, 5V@3.63A, 12V@6.49A, 5Vsb@0.53A (Intel Ultra 9 285T with DDR5 4800MHz 32GB memory)
电源供电	支持 ATX/AT power
	支持 AT/ATX mode
	ErP/EuP Compliant
环境	
操作温度	-10°C ~ 60°C
存储温度	-30°C ~ 70°C
Humidity	5% ~95%, 无冷凝
认证	
Safety & EMC	CE/FCC compliant
Watchdog Timer	
Watchdog Timer	软件可编程支持 1~255 秒 系统重置

Ordering Information

IMBA-ARL-H810-R10	ATX motherboard supports LGA1851 Intel® 15th Generation Ultra™ processor, DDR5, Triple independent displays, dual LAN, USB 3.2, SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS
-------------------	---

Packing List

1 x IMBA-ARL-H810单板	1 x I/O 挡片
1 x SATA线	1 x QIG