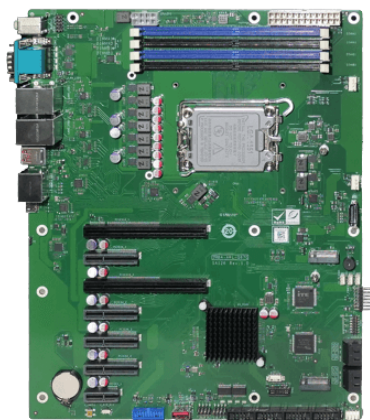


IMBA-ARL-Q870

ATX 高性能主板支持 Intel® Core™ Ultra 处理器
(Series 2)

Features

- » High-Performance Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2)
- » 支持4个 288-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered, Clocked Unbuffered DIMM 高达 192GB
- » HDMI™, DP 和 USB4 四重独显
- » 支持两个 Intel® I226V/I226LM 2.5GbE controller
- » 支持 PCIe Gen4 x1, PCIe Gen4 x4, PCIe Gen5 x16 和 M.2 M key 扩展

Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX
系统	
CPU	High-Performance Intel® Core™ Ultra 处理器 (Series 2) (up to 125W TDP CPU)
芯片组	Intel® Q870
内存	四个 288-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered, Clocked Unbuffered DIMM
内存上限	高达 192GB
散热方案/系统风扇	1 x CPU fan connector (1x4 pin) 2 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 : 6Gb/s (RAID 0/1/5/10 supported)
I/O 接口	
显示输出	1 x HDMI™ : 高达 4K@30Hz 2 x Display Port - 1 x DP1.4 (高达 4K@60Hz) 1 x DP1.4 (高达 4K@60Hz) 内部 1 x USB4 : up to 4K@60Hz
网络	2 x LAN - LAN1: Intel® I226-LM 2.5GbE 控制器 LAN2: Intel® I226-V 2.5GbE 控制器
音频	1 x 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 4 x 内部 USB 2.0 : 2x4 pin, P=2.54 2 x 内部 USB 3.2 Gen1x1 : 2x10pin, P=2.00 (5Gb/s) 1 x DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin) 6 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s 1 x Internal USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s

扩展	2 x PCIe x16 : PCIe x16 (Gen5 x 8)
	4 x PCIe x4 : PCIe Gen4 x4
	1 x PCIe x1 : PCIe Gen4 x1
	2 x M.2(NGFF) : M Key (2280, PCIe x2) NVMe support
电源	
电源功耗	3.3V@5.21A, 5V@11.59A, 12V@5.68A, 5Vsb@0.95A
	(Intel® Ultra 9 285 with DDR5 6400MHz CUDIMM 16GB memory)
电源供电	ATX/AT power supply
	Support 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

Ordering Information

IMBA-ARL-Q870-R10	ATX motherboard supports LGA1851 Intel® 15th Generation Ultra™ processor, DDR5, Quadruple independent displays, dual 2.5GbE LAN, M.2, USB 3.2, SATA 6Gb/s, HD Audio and RoHS
-------------------	--

Packing List

1 x IMBA-ARL-Q870单板	1 x I/O 挡片
2 x SATA线	1 x QIG