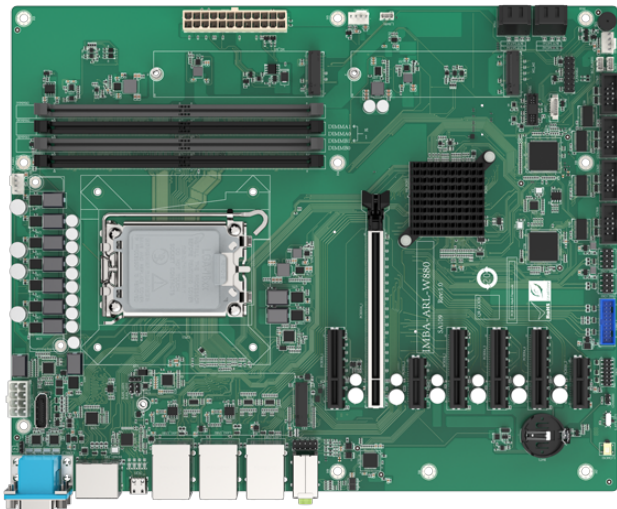


IMBA-ARL-W880

ATX 主板支高性能 Intel® Core™ Ultra 处理器 (Series 2)、DDR5、四重独立显示器、双 2.5GbE LAN、M.2、USB 3.2、SATA 6Gb/s、HD Audio 和 RoHS

Features

1. 高性能 Intel® Core™ Ultra 处理器 (Series 2)
2. 支持四个 288-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered DIMMs 高达192GB (支持 ECC & non-ECC)
3. 四重独立显示 HDMI, DP 和 USB4
4. 支持两个 Intel® I226V/I226LM 2.5GbE 控制器
5. Support PCIe Gen4 x1, PCIe Gen4 x4, PCIe Gen5 x16, M.2 M key and M.2 B key expansion



Specifications

尺寸类型	
尺寸类型	ATX
系统	
CPU	High-Performance Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2) (up to 125W TDP CPU)
芯片组	Intel® W880
内存	Four 288-pin 5600 MHz Dual-Channel DDR5 SDRAM Unbuffered DIMMs supported up to 192GB (ECC & non-ECC support)
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 : 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) internal
网络	1 x USB4 : up to 4K@60Hz
	2 x LAN -
	LAN1: Intel® I226-LM 2.5GbE 控制器
	LAN2: Intel® I226-V 2.5GbE 控制器
音频	HD Audio - Realtek ALC885S 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
	1 x DIO : 12位数字 I/O (2x7 pin)
	6 x 外部 USB 3.2 Gen2x1 : Type-A, 10Gb/s
	2 x Internal USB 3.2 Gen1x2 : 5Gb/s, 2x10 pin, P=2.00
扩展	1 x PCIe x16 : PCIe x16 with Signal Gen5
	4 x PCIe x4 : PCIe x4 open-end Gen4
	2 x PCIe x1 : PCIe Gen4 x1
	3 x M.2(NGFF) - 1 x M.2 M Key (2280, PCIe x4) 支持 NVMe 1 x M.2 M Key (2280, PCIe x2) 支持 NVMe 1 x M.2 B key 适用于 IRIS2-2600
电源	
电源功耗	3.3V@4.39A, 5V@12.57A, 12V@7.21A, 5Vsb@0.36A
	(Intel 15th Q4A9 with DDR5 4800MHz U-DIMM 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-W880-R10	LGA1851 socket supports 15th generation Arrow Lake-S Intel® Ultra Processor (up to 125W TDP CPU)
-------------------	--

Packing List

1 x IMBA-ARL-W880 单板	1 x I/O 挡片
2 x SATA线	1 x QIG