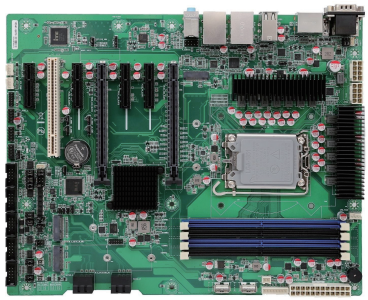
IMB-C48C

- 高性能处理器：搭载Intel® Core™ Ultra处理器（系列2），满足高负载计算需求。
- 大容量内存支持：支持最高256GB DDR5内存，确保多任务和大数据处理顺畅。
- 丰富扩展能力：提供PCIe Gen5、M.2 SSD与多种工业级I/O接口，灵活扩展系统功能。
- 稳定的网络连接：配备双Intel®千兆以太网接口，保证数据传输稳定可靠。
- 工业级可靠性：具备TPM2.0、看门狗定时器和硬件监控，支持宽温环境运行。
- 灵活的系统管理：支持标准ATX电源、系统监控与远程管理，适合长期运行需求。



Windows

60°C
0°C

Ordering Information

PN	Model Name	Memory	PCIe x16	PCIe x4	PCI	HDMI	VGA	DP	LAN	COM	SATA	M.2	USB2.0	USB3.2	RAID
TBD	IMB-C48C	DDR5 5600 MHz	2	4	1	1	1	1	2	6	4	2	7	6	Yes

产品图



IMB-C48C

规格

型号		IMB-C48C
处理器系统	处理器	Intel® Core™ Ultra处理器（系列2），LGA1851，支持的最大CPU散热设计功耗：125W
	PCH	Intel® Q870，散热设计功耗 6W
	BIOS	AMI UEFI BIOS
内存	槽式	4槽，DDR5 非ECC U-DIMM
	内存类型	DDR5 5600MHz
	最大内存	256 GB
	通道数	双通道
显示	HDMI	1，HDMI，最高4096*2160@60Hz
	DP	1，DP++，最高4096*2160@60Hz
	VGA	1，VGA，最高1920*1200@60Hz
音频	编解码器	瑞昱高保真音频编解码器
	音频	1，线路输出 + 麦克风 + 线路输入
		1，线路输出 + 麦克风
		1，数字音频输出
		注：AUDIO1 BOM选项支持线路输出 + 麦克风
存储	SATA	4，SATA Gen3 6Gbps
	M.2 SSD	1，M.2 M-Key 2280，PCIE Gen4 x4/SATA，支持NVMe/SATA SSD，自动检测 注：BOM选项支持M.2_PCIESSD_M2. PCIe Gen5 x4 信号用于M.2_PCIESSD_M2与PCIE_4X_SLOT1 co-lay。
扩展槽	M.2	1，M.2 E-Key 2230，PCIe + USB2.0，支持WIFI + 蓝牙
	PCIe X16	1，PCIe Gen5 x8 1，PCIe Gen5 x8 注：当PCIE_16X_SLOT2不可用时，BOM选项支持PCIE x16 (PCIE_16X_SLOT1)。*①
	PCIe X4	4，PCIe x4 Gen4
	PCI	1，PCI，33MHz
以太网	芯片组	1，Intel® i219V GbE 以太网控制器 1，Intel® i210AT GbE 以太网控制器
USB	USB3.0	4，USB3.2 5Gbps 2，USB3.2 10Gbps
	USB2.0	7，USB2.0 注：其中一个USB2.0的F_USB2_2与USB2_1使用相同的信号。*②

*①：PCIe信号1*PCIex16 或2*PCIex8，PCIe信号通过PCIe 5.0 Switch方案实现；
*②，USB Co-lay，确认用跳帽方式切换；

ADLINK 凌华智能

www.adlinktech.com.cn

All products and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies.
Updated Sep, 2024. ©2024 ADLINK Intelligence Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.
All specifications are subject to change without further notice.

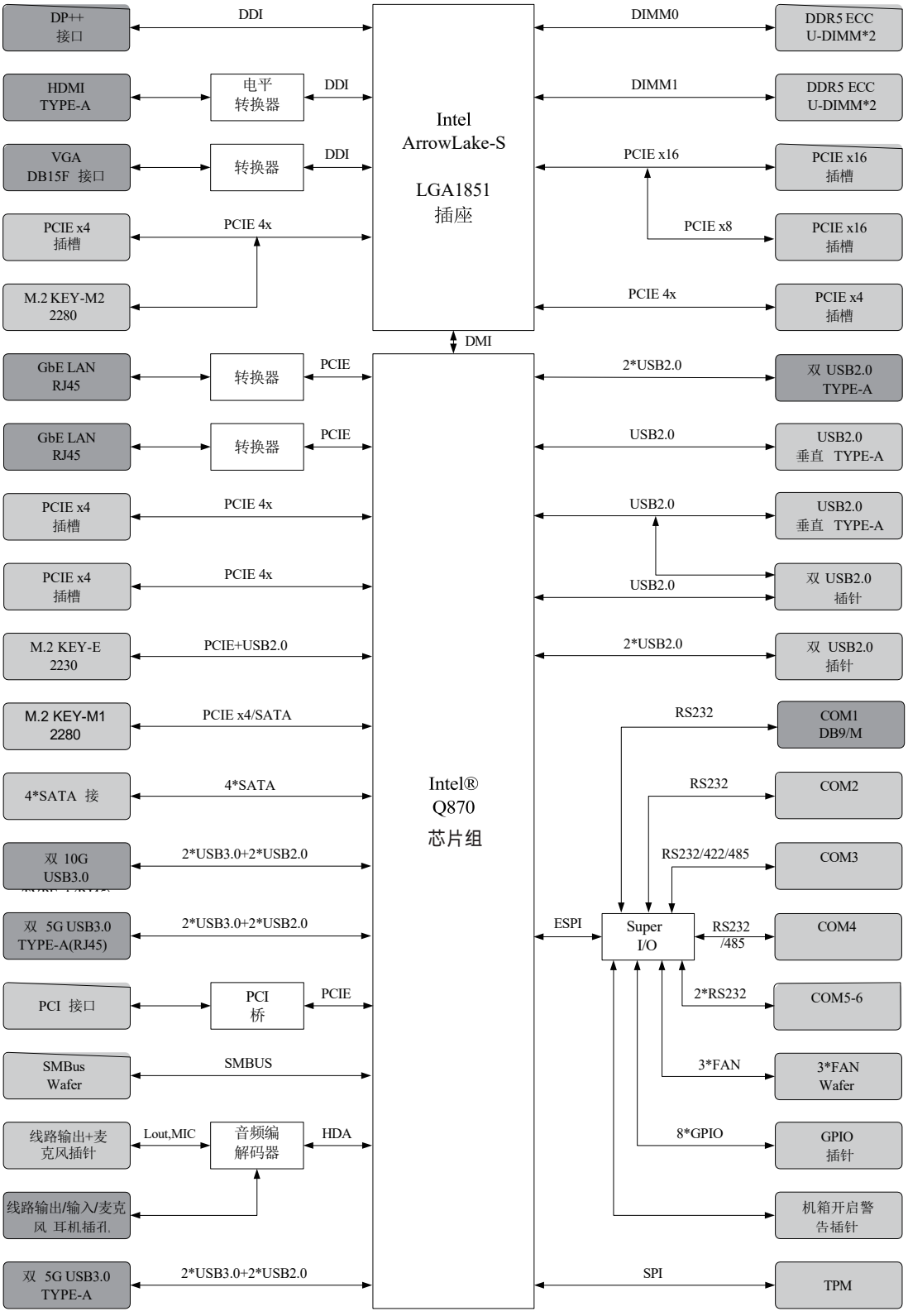
IMB-C48C

规格

型号		IMB-C48C
I/O	串行	6，RS232，COM1-6 注：COM3 BOM可选支持RS485/RS422。COM4 BOM可选支持 RS485。
	面板	1，开机 + 重启 + 电源指示灯 + 硬盘指示灯
	SMBUS	1
	机箱打开警告功能	1
	风扇	1，CPU风扇 2，系统风扇
	AT/ATX选项	1，默认ATX模式
	Me Flash	1，默认正常
	CMOS Clear	1，默认正常
GPIO		8，4* GPI + 4* GPO，非隔离5V
TPM	TPM	fTPM2.0　注：BOM可选支持 dTPM (SLB9670，TPM2.0)
	看门狗定时器	系统复位、可编程1-255秒或分钟，
	硬件监控	系统温度、CPU温度、电压-12V, 5V, 3.3V, Vcpu, Vddr
电源	电源输入	1，内部标准ATX，ATX 24P+8P+8P
	RTC	1，CR2032电池
OS	支持的操作系统	Windows 10/11 64bit，Linux
环境	温度	工作温度：0 ~ 60℃，存储温度：-20 ~ 75℃
	湿度	5 ~ 95%，无冷凝
物理参数	尺寸	305mm * 244mm
	高度	PCB：1.6mm

All products and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies.
Updated Sep, 2024. ©2024 ADLINK Intelligence Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.
All specifications are subject to change without further notice.

IMB-C48C



All products and company names listed are trademarks or trade names of their respective companies.
Updated Sep, 2024. ©2024 ADLINK Intelligence Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.
All specifications are subject to change without further notice.