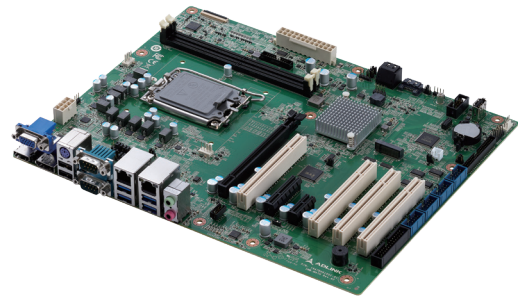


IMB-M47H

工业级 ATX 主板，支持第 12/13 代
Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 处理器



特点

- 支持第 12/13 代 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3 CPU
- Intel® H610E 芯片组
- 双通道 DDR5 4800MHz 内存，最高支持 64GB
- 支持三个独立显示: 1x DP1.4a, 1x VGA, 1x HDMI 2.0b
- 两个 GbE 接口: 1x 1GbE (Intel® I219-LM), 1x 2.5GbE (Intel® I225-V)
- 扩展插槽: 1x PCIe x16 Gen5, 1x PCIe x4 Gen3, 1x PCIe x1 Gen3, 4x PCI
- 板载 TPM 2.0

订购信息

- IMB-M47H
ATX 工业级主板，支持第 12/13 代 Intel® Core™ i9/i7/i5/i3
备注: CPU, 内存模块, 和散热套件不包含在内

装箱清单

- IMB-M47H 主板
- IMB-M47H I/O 挡片
- M.2 螺丝套件

可选附件

- | | |
|------------------------|------------------|
| • CPU 散热器，用于 65W CPU | 32-20976-0000-A0 |
| • CPU 散热器，用于 125W CPU | 按需支持 |
| • SATA 接口线缆 (7针) | 30-10057-7000 |
| • 2口 USB 2.0 线缆，带挡板 | 30-25010-3010 |
| • 1口 LPT 线缆，带挡板 | 30-25019-2000 |
| • 2口 COM 线缆，带挡板 | 30-25003-3000 |
| • Y 线缆，用于 PS/2 键盘 & 鼠标 | 30-01016-2000 |

规格

| | | |
|--------|---------|--|
| 处理器系统 | CPU | Intel® Core™ i9-12900E, 最高 5.00 GHz, 16 核, 30M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s , 65W Intel® Core™ i9-12900TE, 最高 4.80 GHz, 16 核, 30M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 35W Intel® Core™ i7-12700E, 最高 4.80 GHz, 12 核, 25M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s , 65W Intel® Core™ i7-12700TE, 最高 4.60 GHz, 12 核, 25M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 35W Intel® Core™ i5-12500E, 最高 4.50 GHz, 6 核, 18M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 65W Intel® Core™ i5-12500TE, 最高 4.30 GHz, 6 核, 18M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 35W Intel® Core™ i3-12100E, 最高 4.20 GHz, 4 核, 12M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 60W Intel® Core™ i3-12100TE, 最高 4.00 GHz, 4 核, 12M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 35W Intel® Pentium® Gold G7400E, 最高 3.60 GHz, 2 核, 6M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 46W Intel® Pentium® Gold G7400TE, 最高 3.00 GHz, 2 核, 6M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 35W Intel® Celeron® G6900E, 最高 3.00 GHz, 2 核, 4M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 46W Intel® Celeron® G6900TE, 最高 2.40 GHz, 2 核, 4M 缓存, 支持 DDR5 4800 MT/s, 35W |
| | 芯片组 | Intel® H610E 芯片组 |
| | 内存 | 2x 288针 DDR5 非ECC 插槽 双通道 DDR5 4800 MHz, 最高支持 64GB |
| | BIOS | BIOS AMI® UEFI BIOS, 256Mb SPI 闪存 |
| | 硬件监控 | CPU 电压 +3.3 V 电压 +5 V 电压 +12 V 电压 CPU 温度 系统温度 CPU 风扇速度 系统风扇速度 |
| | 操作系统 | Microsoft Windows 10 64位 Ubuntu LTS 20.04 (32/64位) |
| I/O 接口 | 串口 | 2x RS-232/422/485 (背部 I/O) 4x RS-232 排针 |
| | 以太网 | 1x Intel® I219-LM, 1x Intel® I225-V |
| | LAN LED | LAN1, I219-LM, 支持 1Gbps/100Mbps /10Mbps LAN2, I225-V, 支持 2.5Gps /1Gbps/100Mbps /10Mbps |
| | SATA | 3x SATA 6.0 Gb/s 连接器 |
| | USB | 4x USB 3.2 Gen 1x1 接口 (5Gbps, 背部 I/O) 2x USB 2.0 接口 (背部 I/O) 1x USB 2.0 垂直型 Type A 端口, 用于内部加密狗 2x USB 2.0, 通过接头 |
| | 扩展插槽 | 1x PCIe x16 Gen5 1x PCIe x4 Gen3 1x PCIe x1 Gen3 4x PCI |
| | | |

| | | |
|---------|---------------------|--|
| I/O 接口 | M.2 连接器 | 1x M.2 M-key, 2280 (支持 PCIe x4 Gen3, SATA) |
| | DIO | 32位 GPIO |
| | 并口 | 1x LPT 排针 |
| | PS/2 | 1x PS/2 键盘&鼠标 (背部 I/O) |
| | TPM | TPM 2.0 |
| 音频 | 音频 | Realtek ALC888S |
| | 接口 | 1x Line-out, 1x Mic-in 连接器 (背部 I/O) |
| 显示 | VGA | 1x VGA 连接器 (背部 I/O), 分辨率高达 1920 x 1200 @ 60Hz |
| | DP1.4a | 1x DP 连接器 (背部 I/O), 分辨率高达 3840 x 2160 @ 60Hz |
| | HDMI 2.0b | 1x HDMI 连接器 (背部 I/O), 分辨率高达 3840 x 2160 @ 30Hz |
| 机械和环境参数 | 规格 | ATX |
| | 尺寸 | 305 mm x 244 mm (W x L) |
| | 工作温度 | 0 °C 至 60 °C |
| | 存储温度 | -40°C 至 85°C |
| 相对湿度 | 60 °C @ 95% RH, 非冷凝 | |
| 认证 | CE & FCC Class B | |