

# MB-i61H0

Intel® 12/13 代酷睿 i9/i7/i5/i3/ 奔腾®/ 赛扬® 处理器嵌入式工业主板



## 特点

- Intel® 12/13 代酷睿 i9/i7/i5/i3/ 奔腾®/ 赛扬® 处理器, 功耗最高支持到 65W
- 双通道 2 插槽 DDR4 2400/2666/2933/3200MHz, 高达 64GB
- 支持 VGA, HDMI2.0, DP++ 三屏显示
- 支持两 Intel GbEs, USB3.2 gen1/2, 8 位 GPIO
- 支持 3 个 SATA3.0
- 支持 2 个 RS-232/422/485 和 4 个 RS232 串联端口, 5V/12V 电压输出
- 1 x PCIe X16 和 1 个 PCIe X4 (X4 link), 1 个 PCIe X1, 4 个 PCI, 1 个 M.2(SATA3.0)2242/2280

## 系统

|      |  |
|------|--|
| 处理器  | Intel® 第12/13代酷睿™ i9/i7/i5/i3/奔腾®/赛扬®处理器, LGA1700, TDP 最高 65W        |
| 芯片组  | H610E  |
| 内存   | 2 x DDR4 2400/2666/2933/3200 MHz U-DIMM 插槽, 最大 64GB                  |
| 存储   | 3 x SATA 3.0, 1 x M.2 (SATA 3.0 signal) 2242/2280                    |
| 显示   | Intel® UHD Graphics 770  |
| 网口   | 1 x Intel® i219-V GbE, 1 x Intel® 226V/LM/IT (10/100/1000/2500 Mbps) |
| 音频   | Realtek® ALC888S/ALC897 高清音频解码器, 支持 5.1-通道                           |
| BIOS | AMI UEFI BIOS  |
| 看门狗  | 系统复位, 可通过软件支持 1 to 255 秒编程   |

## I/O

|      |   |
|------|---|
| 外部接口 | 1 x VGA: 最高分辨率 1920 x 1200 @ 60Hz<br>1 x HDMI2.0: 最高分辨率 4096 x 2160 @ 60Hz<br>1 x DP++: 最高分辨率 4096 x 2304 @ 60Hz<br>1 x RS232/422/485 带自动流控<br>2 x USB3.2 Gen2(LAN1)<br>2 x USB3.2 Gen1(LAN2)<br>2 x USB2.0<br>2 x RJ45<br>1 x PS/2 (Mini-DIN-6)<br>1 x 线出, 麦克风输入 |
| 内部接口 | 1 x RS232/422/485 (带自动流控), 4 x RS232<br>4 x USB2.0 (2 x Type-A)<br>1 x 8 bit GPIO<br>3 x SATA3.0<br>1 x CPU_FAN<br>2 x SYS_FAN<br>1 x F_AUDIO<br>1 x FP (电源按钮, 电源灯, 复位, 硬盘灯)  |
| 扩展接口 | 1 x PCIe X16 (Gen4)<br>1 x PCIe X4 (Gen3)<br>1 x PCIe X1 (Gen3)<br>4 x PCI  |

## 机构与环境

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 信赖平台模块 | Nuvoton TPM2.0 (可选, 需 MOQ)  |
| 电源输入   | ATX                         |
| 操作温度   | 0°C ~60°C                   |
| 存储温度   | -40°C ~85°C                 |
| 操作湿度   | 5%~90%, 非凝结                 |
| 存储湿度   | 5%~95%, 非凝结                 |
| 尺寸     | 304.8 x 244 mm (12" x 9.6") |
| 操作系统   | Windows 10 64Bit, Linux     |

## 订货信息

|          |   |
|----------|---|
| MB-i61H0 | Intel® 12/13代酷睿 i9/i7/i5/i3/奔腾®/赛扬®处理器嵌入式工业主板 |
|----------|---|

注: 根据Intel推荐的规格, 来自CPU的PCIe X16插槽只能支持图形卡和存储卡。其他类型的扩展卡可能无法正常工作。

