

MB-i42H0

Intel® 10/11 代酷睿 i9/i7/i5/i3/ 奔腾®/ 赛扬® 处理器嵌入式工业主板



特点

- Intel® 10/11 代酷睿 i9/i7/i5/i3/ 奔腾®/ 赛扬® 处理器, 功耗最高支持到 125W
- 双通道 2 插槽 DDR4 2400/2666/2933MHz, 高达 64GB
- 支持 VGA, HDMI, DP++ 双屏异显
- 支持两 Intel GbEs, USB3.2 Gen1, 8 位 GPIO
- 支持 3 个 SATA3.0
- 支持 2 个 RS232/422/485(支持 5V/12V 电压输出) 和 4 个 RS232 串接口
- 1 x PCIe3.0 X16 (X16link) 和 1 个 PCIe3.0 X4 (X4 link), 4 个 PCI, 1 个 M.2(SATA3.0)

系统

处理器	Intel® 第10/11代酷睿™ i9/i7/i5/i3/奔腾®/赛扬®处理器, LGA1200, TDP 最高 125W
芯片组	H420E
内存	2 x DDR4 2400/2666/2933 MHz U-DIMM 插槽, 最高 64GB
存储	3 x SATA 3.0, 1 x M.2 (SATA3.0)
显示	Intel® UHD Graphics 630
网口	1 x Intel® i219-LM GbE, 1 x Intel® i225-LM/i226-V (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 HDMI: 最高分辨率 3840*2160 @ 60Hz 1 x VGA: 最高分辨率 1920 x 1200 @ 60Hz 1 x DP++: 最高分辨率 4096 x 2304 @ 60Hz 1 x PS/2 (Mini-DIN-6) 6 x USB3.2 Gen1 2 x RJ45 1 x RS232/422/485(带自动流控) 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 4 x USB2.0 (Type-A 与一个 USB2.0 共享信号) 1 x 8 bit GPIO 3 x SATA3.0 1 x CPU_FAN 2 x SYS_FAN 1 x LPT 1 x FP (电源按钮, 电源灯, 复位, 硬盘灯) 1 x 前音频 (线出, 麦克风输入)
扩展接口	1 x PCIe3.0 X16 (X16link) 1 x PCIe3.0 X4 (X4 link) 4 x PCI 1 x M.2 (SATA3.0)

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-i42H0	Intel® 10/11代酷睿 i9/i7/i5/i3/奔腾®/赛扬®处理器嵌入式工业主板
----------	-----------------------------------------------

