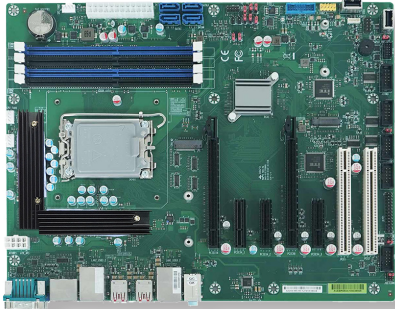


# MB-i68R0

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 125W, 支持 intel vPro
- 双通道 4 插槽 DDR4 ECC/Non-ECC 2400/2666/2933/3200MHz, 高达 128GB
- 支持 VGA, HDMI, DP++ 三屏显示
- 支持双 Intel GbEs, USB3.2 Gen1/2, 8 位 GPIO
- 支持 4 个 SATA3.0, RAID0/1/5/10
- 支持 2 个 RS232/422/485 和 4 个 RS232 串联端口, 5V/12V 电压输出
- 2 x PCIe4.0 X16 (1 x 16 or 2 x 8 link) 和 2 X PCIe4.0 X4 (X4 link), 1 X PCIe3.0 X4 (X4 link), 2 个 PCI, 1 个 M.2(Pcie3.0 X4 NVMe/SATA3.0) 2242/2280, 1 个 M.2(Pcie4.0 X4 NVMe) 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 125W
芯片组	R680E
内存	4 x DDR4 ECC/Non-ECC 2400/2666/2933/3200 MHz U-DIMM 插槽, 最大 128GB
存储	4 x SATA 3.0, 1 x M.2 (PCIe3.0x4 NVMe/SATA3.0) 2242/2280, 1 x M.2( PCIe4.0 X4 NVMe ) 2242/2280
显示	Intel® UHD Graphics 770
网口	1 x Intel® i219-LM GbE, 1 x Intel®I226-V co-lay I225-LM (10/100/1000/2500Mbps)
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 1 x HDMI: 最高分辨率 3840*2160@60Hz 1 x DP++: 最高分辨率 4096x2304 @ 60Hz 8 x USB3.2 Gen2 2 x RJ45 1 x RS232/422/485 (带自动流控) 1 x 线出, 线入, 麦克风输入
内部接口	1 x RS232/422/485 (带自动流控) 4 x RS232 2 x USB3.2 Gen1 4 x USB2.0 (2 x Type-A) 1 x 8 bit GPIO 4 x SATA3.0 1 x PS/2 (用于键盘和鼠标) 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)
扩展接口	2 x PCIe4.0 X16 ( 1 x 16 or 2 x 8 link) 2 X PCIe4.0 X4 (X4 link) 1 X PCIe3.0 X4 (X4 link) 2 x PCI 1 x M.2 (PCIe3.0 X4 NVMe/SATA3.0) 2242/2280 1 x M.2 (PCIe4.0 X4 NVMe) 2242/2280

## 机构与环境

信赖平台模块	Nuvoton TPM2.0
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	Intel® 12/13代酷睿 i9/i7/i5/i3/奔腾®/赛扬®处理器嵌入式工业主板
MB-i68R0	

