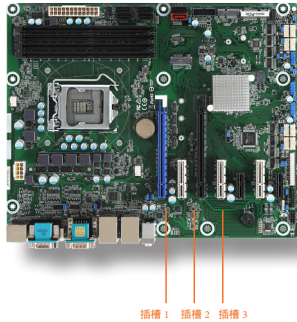


MB-i37Q2

第 9 / 8 代 Intel® 酷睿™处理器工业级 ATX 主板



特点

- Intel® 第 9/8 代 (Coffee Lake-S) 酷睿™处理器, Q370 芯片组
- 4 x 288-pin Long-DIMM, 最大支持 128GB* DDR4 2666MHz
- 1 x PCIe x16 (Gen3), 1 x PCIe x8 (Gen3), 3 x PCIe x4 (Gen3), 2 x PCIe x1 (Gen3), 6 x USB 3.1 Gen1, 6 x USB 2.0, 1 x M.2 Key E, 1 x mini-PCIe, 1 x M.2 Key M, 10 x COM, 6 x SATA3
- 2 x Intel 千兆网
- 1 x HDMI 1.4, 2 x DP 1.2, 1 x VGA
- TPM 2.0 板贴 IC
- 支持 RAID 0/1/5/10

PCIe 插槽 1~3 共享一个 PCIe x16 带宽, 其三种使用搭配选项如下:

插槽1	x16	x8	x8
插槽2	0	0	x4
插槽3	0	x8	x4

系统	
处理器	Socket LGA 1151 for Intel® 酷睿™ i7/i5/i3/ 赛扬® (最大支持 95W)
芯片组	Intel® Q370
扩展槽	
PCIe	-3 x PCIe 3.0 插槽 (PCIe1/PCIe2/PCIe3: 单插槽支持 x16 (PCIe1); 两插槽支持 x8 (PCIe1) / x8 (PCIe3); 三插槽 x8 (PCIe1) / x4 (PCIe2) / x4 (PCIe3)) -2 x PCIe 3.0 x4 插槽 (PCIe4) (PCIe6) -2 x PCIe 3.0 x1 插槽 (PCIe5) (PCIe7)
Mini-PCIe	1 x 全长/半长 PCIe x1 和 USB 2.0
M.2	1x M.2 (Key E, 2230) 支持 PCIe x1, USB2.0 和 CNVI 用于无线 1x M.2 (Key M, 2242/2260/2280) 支持 PCIe x4 和 SATA3 共享用于 SSD
内存	
技术	双通道 DDR4 2666 MHz
最大容量	128GB* * Intel 酷睿 i9/i7/i5 CPU 最大支持 128GB (32GB per DIMM) Intel 酷睿 i3/奔腾/赛扬 CPU 最大支持 64GB (16GB per DIMM)
插槽	4 x 288-pin Long-DIMM
显示	
VGA	最高分辨率 1920x1200 @60Hz
HDMI	HDMI 1.4 最高分辨率 4096x2160@24Hz
DisplayPort	DisplayPort 1.2, DP++ 最高分辨率 4096x2304@60Hz
多重显示	三显
以太网	
控制器	LAN1: Intel® I210 10/100/1000 Mbps LAN2: Intel® I219LM 10/100/1000 Mbps, 支持 AMT/vPro
接口	2 x RJ-45
后侧面板 I/O 接口	
VGA	1
HDMI	1 x HDMI 1.4
DisplayPort	2 x DP 1.2
以太网	2 x 千兆网

USB	4 x USB 3.1 (Gen1)
音频	3 (麦克风输入. 线出, 线入)
串口	2 x COM (RS-232/422/485)
PS2	1 x PS/2 Combo

内部接口

USB	2 x USB 3.1 Gen1, 6 x USB2.0
串口	8 x COM (RS-232)
并口	1 (与 GPIO 共享)
SATA	6 x SATA3 (6.0Gb/s), 一个与 M.2 共享
GPIO	8 x GPI, 8 x GPO (与并口共享)
扬声器接口	1
TPM	TPM 2.0 板贴 IC

看门狗定时器

输出	从 super I/O 到拖动 RESETCON#
间隔	256 级, 0,1,2...255 Sec

电源

输入电源	ATX PWR (24+8-pin) 支持 AT/ATX - AT : 当电源输入准备好后直接 PWR on - ATX : 当电源输入准备好后按下按钮 PWR on
开机	

环境

工作温度	0°C - 60°C
储存温度	-40°C - 85°C
湿度	5% ~ 90%
尺寸	ATX (12-in x 9.6-in)

