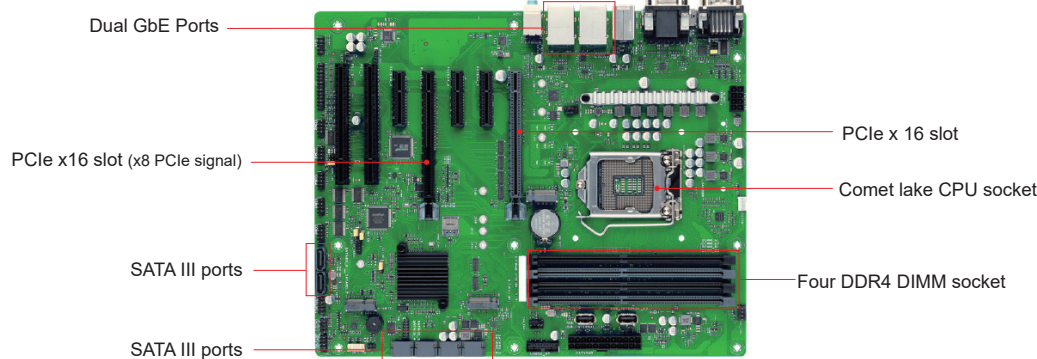


RUBY-D812-Q470E

搭载英特尔第十代酷睿处理器
ATX计算机板搭配最高128Gb DDR4
Long-DIMM 与 VGA 2x DP埠,
HDMI、双 GbE LAN、六个COM埠

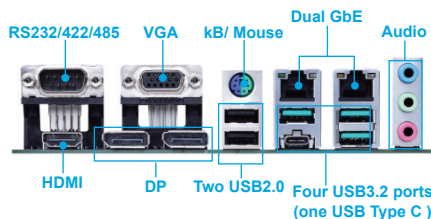


RUBY-D812搭载英特尔Q470E芯片组与处理器包含第十代酷睿i3/i5/i7，支持DDR4，PCIe 4.0与SATAIII，为您建立稳定高运算效能的系统

产品特色

- 搭载英特尔第十代酷睿处理器
- 四组 Long-DIMM 支持 DDR4 无修正错误内存最高达 128GB
- 支持双以太网网络，六组 COM 埠，6 个 USB 3.2 埠，6 个 SATA III 埠与音源
- 双 PCIe x16 (一个 PCIe x8 信号)，三个 PCIe x4，两个 PCI 槽，一个 M.2 (Type B)，一个无线用 M.2 (Key E)，一个 SSD 用 M.2 (Key M)

I/O 输入与输出



订购指南

AB1-3L60	(R).RUBY-D812-Q470E.ATX ESB.Q470E w/o ECC LGA1200.w/DDR4 /VGA/Dual DP/HDMI Dual GbE/COM/Audio/USB
----------	---

装箱单

一个 RUBY-D812-Q470E 主板
一个输入与输出盾
一个 SATA 电缆
一个中央处理器冷却架

特点

处理器	英特尔第十代酷睿处理器
芯片组	英特尔 Q470E
BIOS	AMI uEFI BIOS
内存	Support up to 128GB DDR4 2400/2666/2933 Non-ECC on four Long-DIMM socket
储存装置	六个 SATAIII 埠 (埠 1/2 与 M.2 Key M 共享)
看门狗定时器	可编程看门狗定时器，超时时间为 1 到 255 秒
硬件监控	系统监控 (电压、风扇速度与温度)
扩充接口	- 双 PCIe x16 (一个 PCIe x8 信号) - 三个 PCIe x4 槽，两个 PCI 槽 - 一个 SSD 用 M.2 (Key M)，一个无线用 M.2 (Key E)，一个 4G/5G 用 M.2 (Key B)

I/O 输入与输出

超级输入与输出	NCT6116D
音源	背面输入与输出接口有音源孔，包含线路输出 / 麦克风输入及 Realtek ALC897 音源控制
以太网网络	英特尔 I219LM(1G) 与英特尔 I225V(2.5G) 以太网网络控制器，后背输入输出有两个 RJ45 连接器
串行端口	两个 RS232/422/485 埠，一个在后背输入输出，一个在板头，排针连接器上有四个 RS232 埠
USB	四个 USB3.2 (Gen2) 在后背输入输出 (三个 Type A 与一个 Type C)，排针连接器上有两个 USB3.2 (Gen1) 与两个 USB2.0，以及两个垂直连接器
GPIO	8 位可配置控制的嵌入式控制器

显示器

图形处理器	英特尔图形 UHD 630 支持 DirectX 12, OpenGL 4.5
显示器界面	- DP: 双 DP 端口于后背输入与输出，分辨率达 4K (4096x2160@60 赫兹) - VGA: 单 VGA 端口于后背输入与输出，分辨率达 1920x1200 - HDMI: 单 HDMI 连接器于后背输入与输出，分辨率达 4096x2160@ 30 赫兹

机构与环境

尺寸	304.8 公厘 (长) x 243.8 公厘 (宽) x 1.6 公厘 (高)
电源供应	ATX 电力输入
环境	- 运作温度: 0° C to 60° C - 储存温度: -20° C to 80° C - 相对湿度: 5% to 95%, 非冷凝
平均故障间隔	超过 100,000 小时在 40° C

