

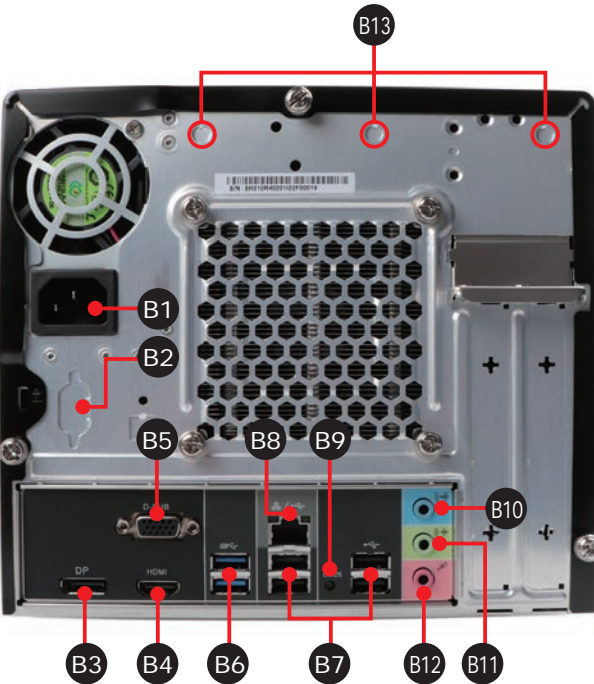
SH310R4 快速安装指南【简体中文】

正面构造



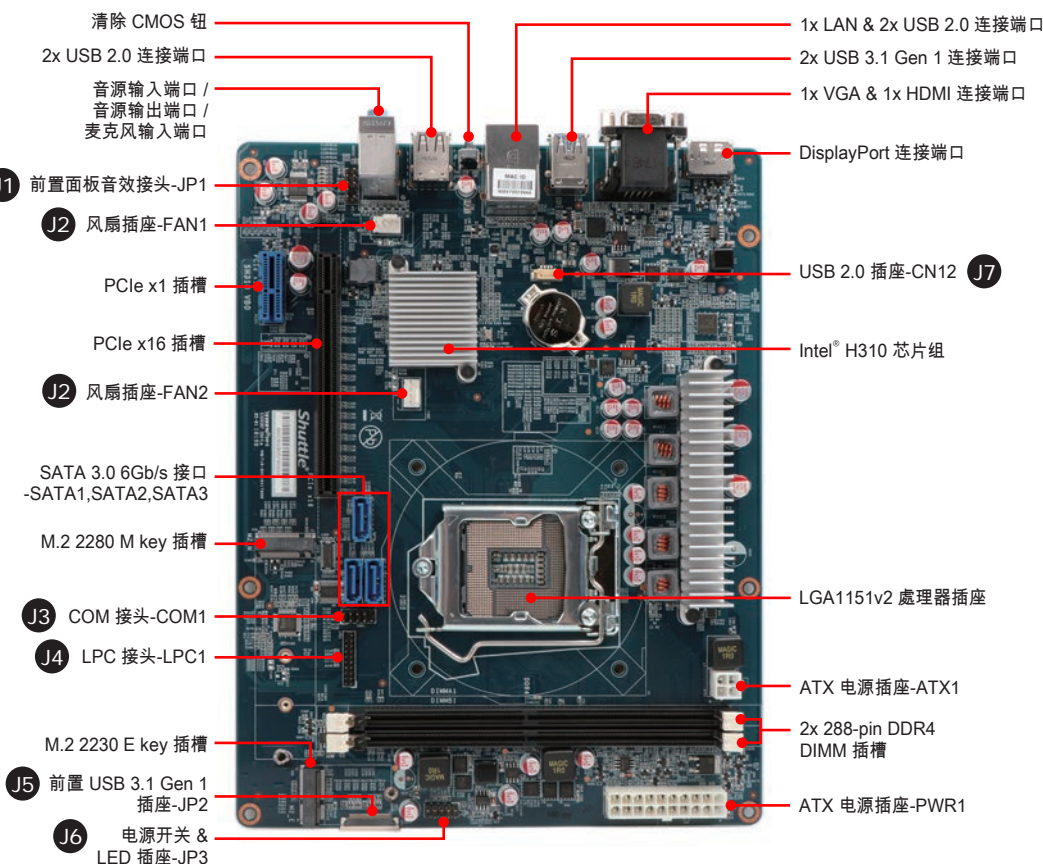
- F1. 硬盘指示灯
F2. 电源按钮 / 电源指示灯
F3. 5.25" 时装置扩充槽
F4. USB 3.1 Gen 1 连接端口
F5. 麦克风插孔
F6. 耳机孔

背面构造



- B1. 电源线插座
B2. 串行埠预留孔
B3. DisplayPort 连接端口
B4. HDMI 连接端口
B5. VGA 连接端口
B6. USB 3.1 Gen 1 连接端口
B7. USB 2.0 连接端口
B8. 网络连接端口
B9. 清除 CMOS 钮
B10. 音源输入端口
B11. 音源输出端口
B12. 麦克风输入端口
B13. 无线网络卡天线预留孔

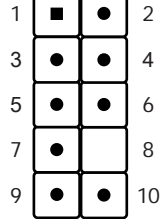
主板说明



Jumper 设定

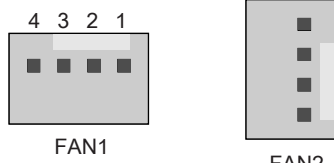
J1 前置面板音效接头 (JP1)

- | | |
|-----------|----------------|
| 1=MIC_L | 2=AGND |
| 3=MIC_R | 4=Front_Detect |
| 5=HP_R | 6=Mic_detect |
| 7=Sense_B | 8=NULL |
| 9=HP_L | 10=HP_Detect |



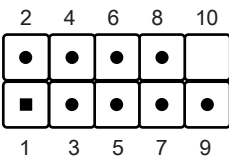
J2 风扇插座 (FAN1, FAN2)

- 1=GND
2=+12V
3=SPEED_SENSE
4=PWM_CTRL



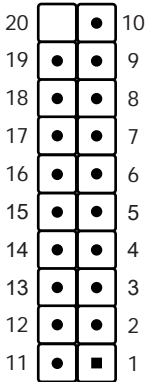
J3 COM 接头 (COM1)

- | | |
|---------|---------|
| 1=DCD | 2=RXD |
| 3=TXD | 4=DTR |
| 5=GND | 6=DSR |
| 7=RTS | 8=CTS |
| 9=-XRI1 | 10=NULL |



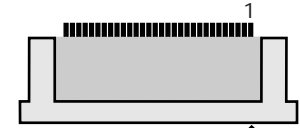
J4 LPC 接头 (LPC1)

- | | |
|-------------|------------|
| 1=+12V | 2=VCC |
| 3=5V_DUAL | 4=SERIRQ |
| 5=LPC24M_1 | 6=LPC24M_2 |
| 7=SIORST- | 8=LFRAME- |
| 9=LAD3 | 10=LAD2 |
| 11=-12V | 12=3VSB |
| 13=NA | 14=LDRQ0- |
| 15=PCH_PME- | 16=LAD1 |
| 17=LAD0 | 18=VCC3 |
| 19=GND | 20=NULL |



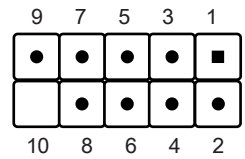
J5 前置 USB 3.1 Gen 1 插座 (JP2)

- | | |
|----------------|----------------|
| 1=USB30_PWR2 | 2=USB30_PWR2 |
| 3=USB30_PWR2 | 4=USB30_PWR2 |
| 5=USB3_1_RX_N | 6=USB3_1_RX_P |
| 7=GND | 8=GND |
| 9=USB3_1_TX_N | 10=USB3_1_TX_P |
| 11=GND | 12=GND |
| 13=USB2_1_N | 14=USB2_1_P |
| 15=USB30_PWR2 | 16=USB30_PWR2 |
| 17=USB30_PWR2 | 18=USB30_PWR2 |
| 19=USB3_2_RX_N | 20=USB3_2_RX_P |
| 21=GND | 22=GND |
| 23=USB3_2_TX_N | 24=USB3_2_TX_P |
| 25=GND | 26=GND |
| 27=USB2_2_N | 28=USB2_2_P |
| 29=GND | 30=GND |



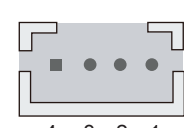
J6 电源开关 & LED 插座 (JP3)

- | | |
|-----------|-----------|
| 1=+HD_LED | 2=PWR_LED |
| 3=-HD_LED | 4=GND |
| 5=RST_SW- | 6=PWR_SW- |
| 7=GND | 8=GND |
| 9=NA | 10=NULL |



J7 USB 2.0 插座 (CN12)

- | |
|-----------|
| 1=GND |
| 2=USB2P |
| 3=USB2N |
| 4=5V_DUAL |



安全资讯

请在安装 Shuttle XPC 前阅读以下注意安全信息。

注意: 更换电池方式错误可能会损坏本电脑。仅能依 Shuttle 的建议, 以相同或同等的电池更换。请依照制造商的使用说明处理废电池。

雷射符合性声明

本主机中的光驱属于雷射产品。光驱的等级卷标黏贴于光驱上。

CLASS 1 雷射产品

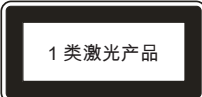
注意: 打开时会有不可见的雷射光放射, 避免曝露於雷射光束下。

注意: 仅适用于在非热带气候条件下安全使用, 在热带气候条件下使用时, 可能有安全隐患。

注意: 仅适用于海拔2000m以下安全使用, 在海拔2000m以上使用时, 可能有安全隐患。

注意: 允许产品使用的最高环境温度为40°C。

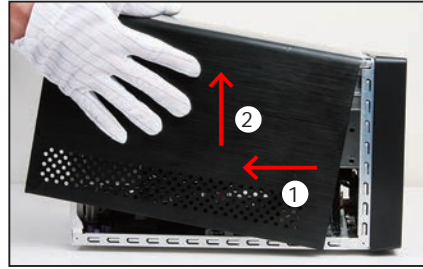
注意: 用错误型号电池更换会有爆炸危险, 务必按照说明处置用完的电池。



A. 开始安装

⚠ 基于安全考虑, 移开机壳时请先拔除电源线。

1. 松开 3 颗背板手转螺丝。
2. 将机壳往外推出, 再向上拿起。

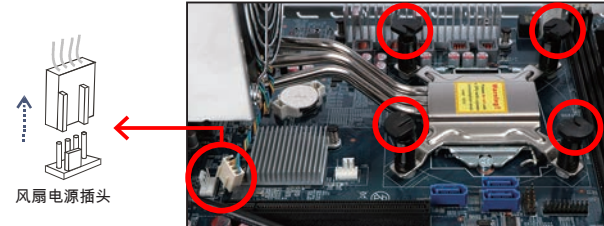


3. 松开支架上的 2 颗固定螺丝, 取下支架。



B. 安装处理器及散热导管

1. 松开机壳背板上 4 颗固定 ICE 散热模块的手转螺丝。
2. 松开散热管 4 个切角上的固定螺丝, 拔起风扇电源接头。

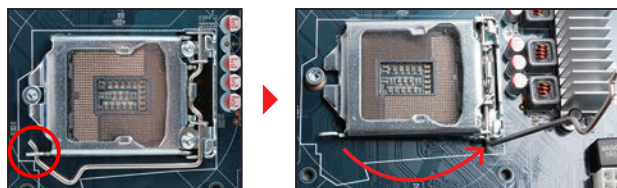


3. 取下 ICE 散热模块先置于一旁。

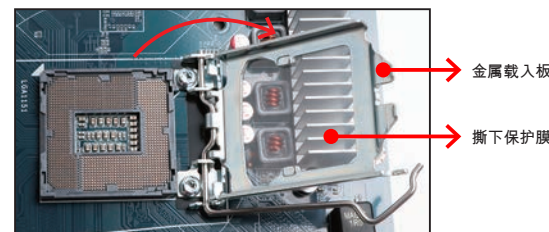
⚠ 此 1151 针的插槽脆弱易受损。请务必于安装 CPU 时小心使用, 并尽量减少移除或变更 CPU 的次数。安装 CPU 前, 请再次确认电源是关闭的, 以避免造成 CPU 的损坏。

➤ 请依下列步骤将 CPU 正确的安装于主机板的 CPU 插槽内

4. 请先将插槽拉杆解锁并向上提起。

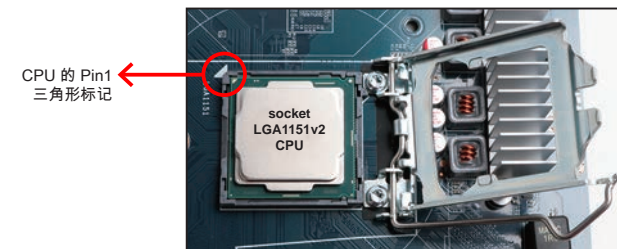


5. 撕下金属载入板的保护膜。向上提起 CPU 插槽的金属载入板。



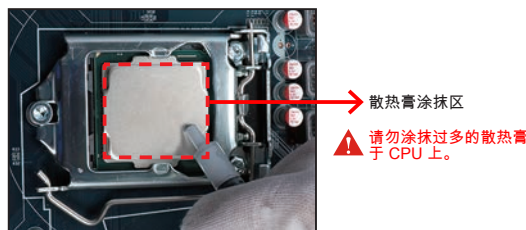
⚠ 处理期间请注意勿触摸插槽内的排针, 当你没有安装 CPU 时, 请将保护盖安装回 CPU 插槽, 以保护 CPU 插槽。

6. 调整 CPU 和插槽的位置, 将 CPU 上的凹角对齐插槽上的凸角。确保完全水平放置 CPU, 并将 CPU 插入插槽。



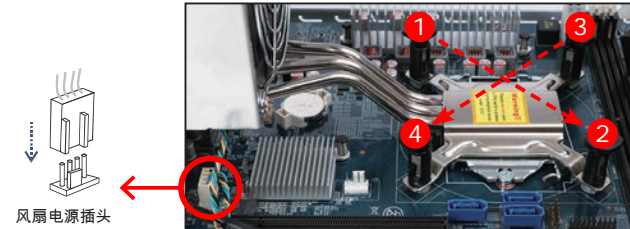
⚠ 请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽, 以免插槽上的针脚弯曲, 损坏 CPU!

7. 关上载入板, 将 CPU 的插槽拉杆压下并定位锁好
8. 取适量的散热膏均匀的涂抹于 CPU 上。

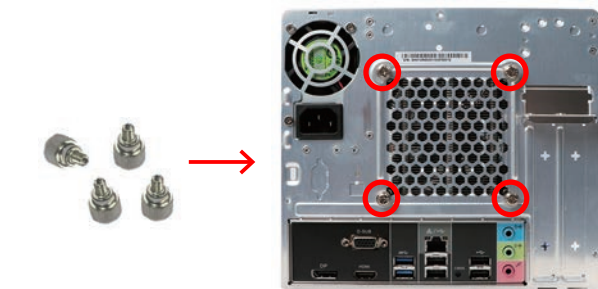


9. 锁上热导管四个切角上的固定螺丝, 将 ICE 散热模块固定于主机板上。请按压螺丝对角线端, 再依序锁入固定。

10. 连接风扇的电源接头。



11. 用所附的 4 颗手转螺丝将 ICE 散热模块固定于机壳背板上。



C. 安装内存模块

内存模块设定指南

在安装内存模块之前, 请注意以下讯息。

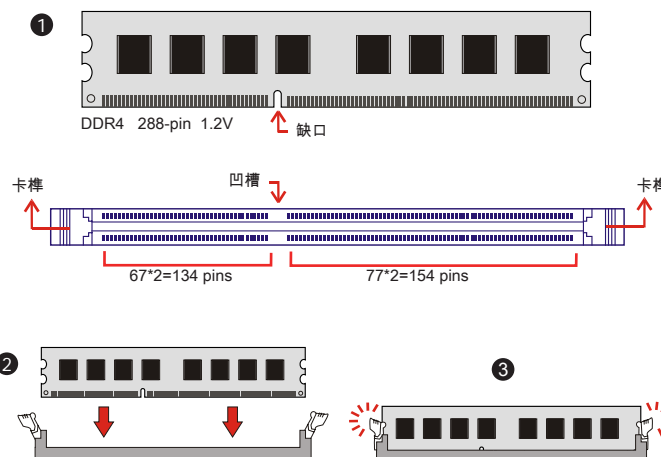
⚠ 请确认所使用的内存模块规格符合本主机板的支持范围, 建议您使用相同容量、厂牌、速度、颗粒的内存模块。
(请至浩鑫计算机网站查询有关支持的内存模块列表)
内存模块有防呆设计, 若插入方向错误, 将无法安装至 DIMM 插槽上, 安装时请确认方向正确无误。

安装内存模块

DDR4 与 DDR3 / DDR2 / DDR 并不兼容, 安装前请确认是否为 DDR4 记忆体模块。请依下面步骤将内存模块正确地安装于主机板的内存插槽内。

1. 将 DIMM 两侧卡棒向外扳开。
2. 将内存缺口对准 DIMM 插槽上的凹槽。
将内存安装于插槽上, 并确认方向是否有误 (参照下图)。

⚠ DDR4 内存模块上有一个缺口, 只能以一个方向安装至内存插槽内。



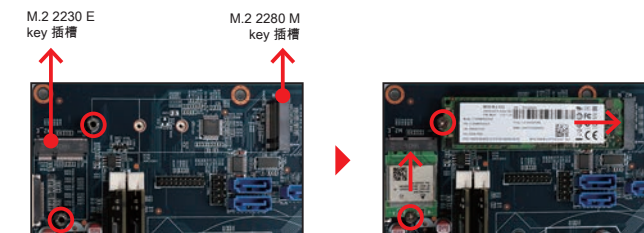
3. 检查两侧卡棒是否已完全定位, 内存是否已紧装于插槽内。



⚠ 请重复上述步骤将其余的内存安装于 DIMM 插槽上。

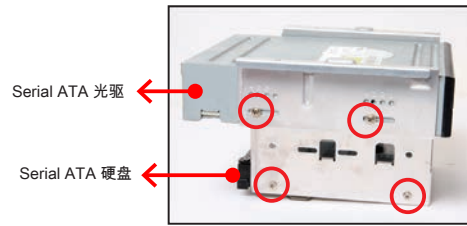
D. 选配安装

1. 如图所示, 找到主板上的 M.2 插槽。
2. 将 M.2 装置插入 M.2 插槽, 并锁上固定螺丝。

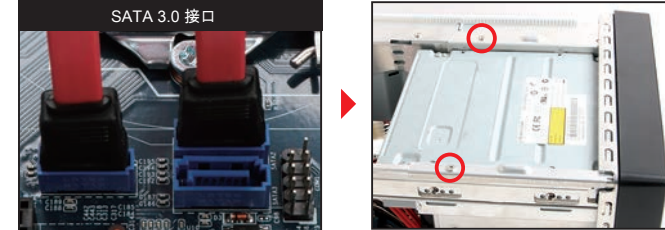


E. 安装周边装置

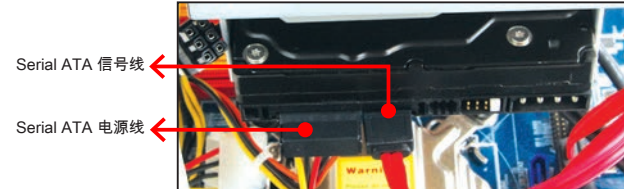
1. 松开电源线的束线环, 将 Serial ATA 信号线及电源线拉出, 以利安装。
2. 安装硬盘及光驱于支架上, 锁上螺丝将硬盘及光驱固定于支架上。



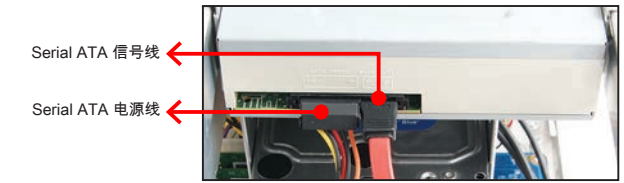
3. 将 Serial ATA 信号线插入主板上的 Serial ATA 接口。
4. 将支架安装入系统机壳内, 锁上 2 颗螺丝以固定支架。



5. 安装 Serial ATA 信号线及电源线于硬盘插槽。



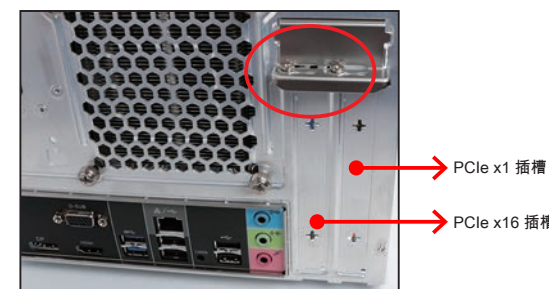
6. 安装 Serial ATA 信号线及电源线于光驱插槽。



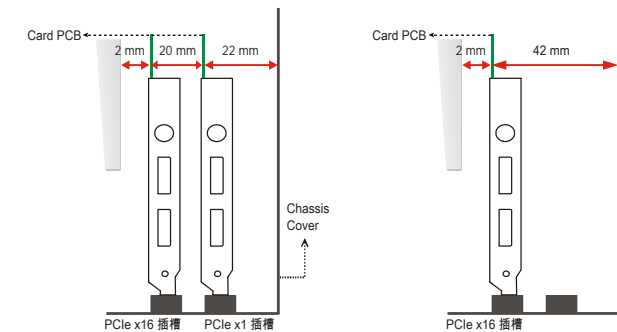
F. 安装扩充卡

1. 松开 2 颗背面挡板螺丝, 扳开闸门, 取下背面挡板, 先置于一旁。

⚠ 最大可以插入 273 mm x 98 mm x 38 mm 的显示卡。

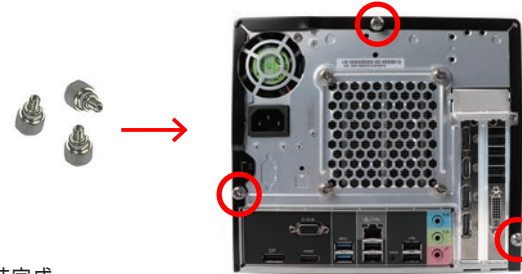


2. 将 PCIe x1 / PCIe x16 卡插入 PCIe x1 / PCIe x16 插槽内。
3. 锁上闸门背板螺丝。



G. 组装完成

1. 固定机壳上盖, 并锁上背板固定螺丝。



2. 组装完成。

⚠ 请按 "Del" 键同时启动, 进入 BIOS 选项设定, 加载最佳效能的 BIOS 设定值。