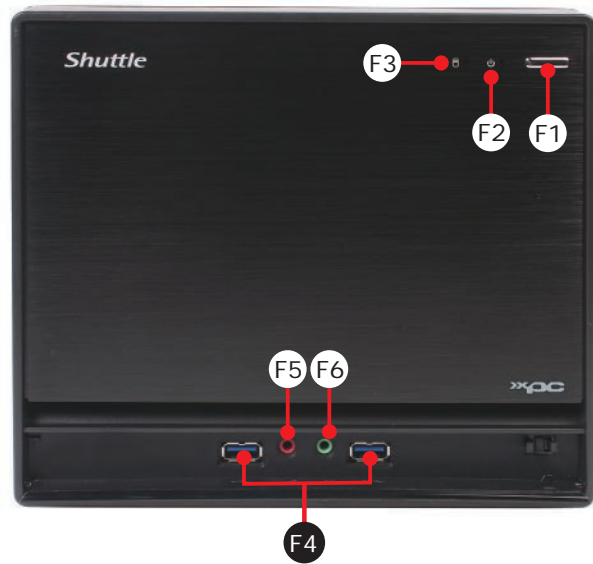


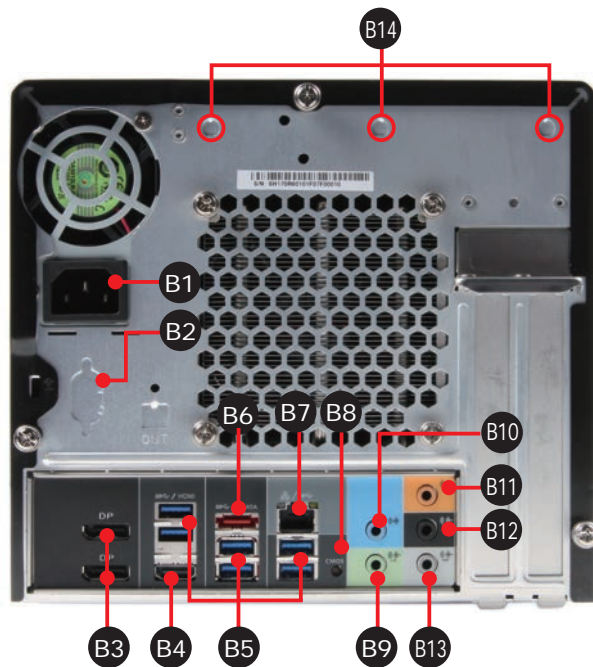
SH170R8 快速安装指南【简体中文】

正面构造



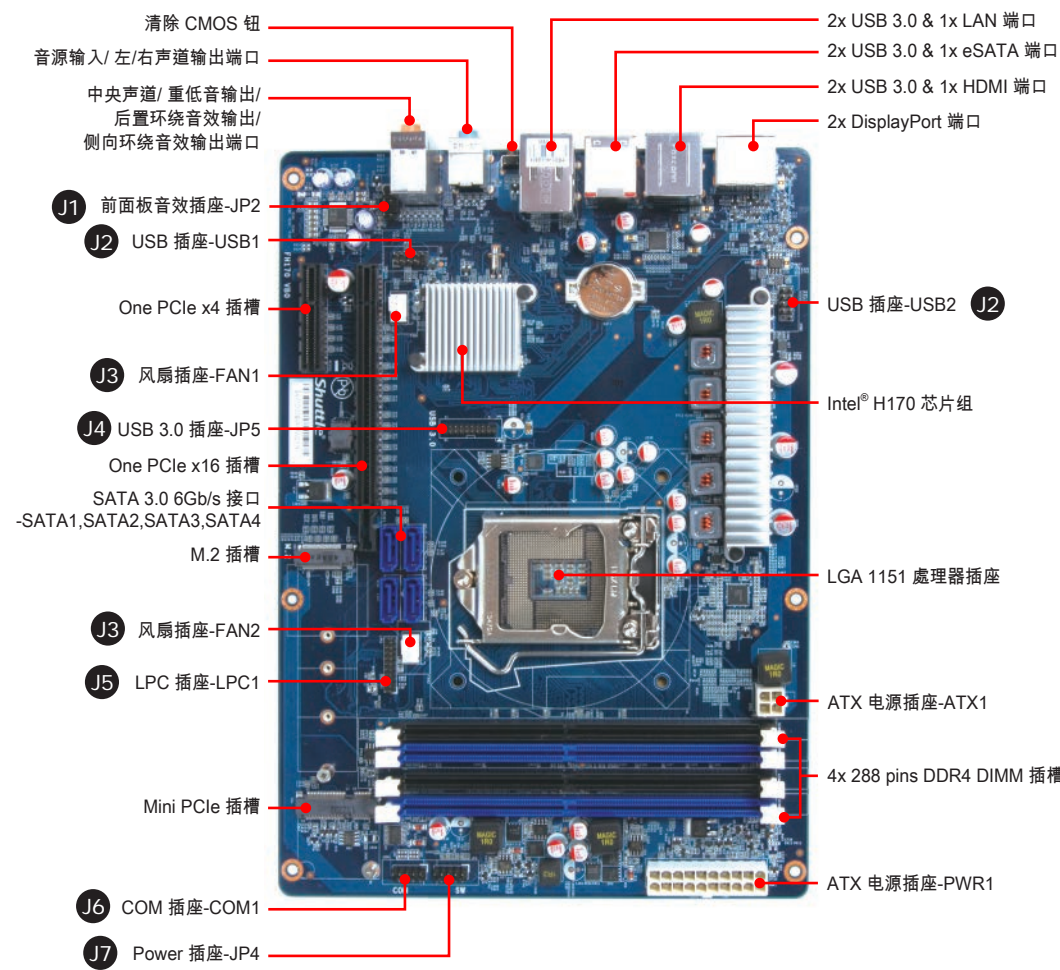
- F1. 电源按钮
F2. 电源指示灯
F3. 硬盘指示灯
F4. USB 3.0 连接埠
F5. 麦克风插孔
F6. 耳机孔

背面构造



- B1. 电源线插座
B2. 串行埠预留孔
B3. DisplayPort 端口
B4. HDMI 端口
B5. USB 3.0 端口
B6. eSATA 端口
B7. LAN 端口
B8. 清除 CMOS 钮
B9. 左 / 右声道输出端口
B10. 电源输入端口
B11. 侧向环绕音效输出端口
B12. 后置环绕音效输出端口
B13. 中央声道 / 重低音输出端口
B14. 无线网络卡天线预留孔

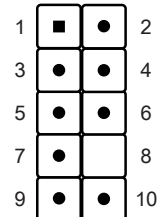
主板说明



Jumper 设定

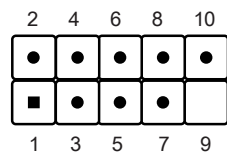
J1 前面板音效插座 (JP2)

- | | |
|----------|----------------|
| 1=MIC_L | 2=GND |
| 3=MIC_R | 4=Front_Detect |
| 5=LINE_R | 6=mic_detect |
| 7=sense | 8=NULL |
| 9=LINE_L | 10=Line_Detect |



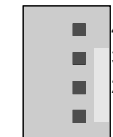
J2 USB 插座 (USB1,USB2)

- | | |
|----------|----------|
| 1=5V_USB | 2=5V_USB |
| 3=USB A- | 4=USB B- |
| 5=USB A+ | 6=USB B+ |
| 7=GND | 8=GND |
| 9=NULL | 10=GND |



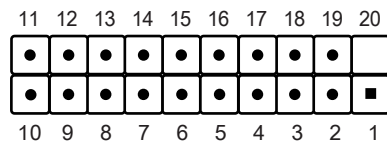
J3 风扇插座 (FN1,FN2)

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



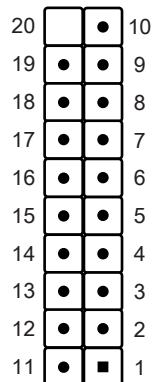
J4 USB 3.0 插座 (JP5)

- | | |
|-------------|-------------|
| 1=5VCC | 2=A_RX_N |
| 3=A_RX_P | 4=Ground |
| 5=A_TX_N | 6=A_TX_P |
| 7=Ground | 8=A_Data_N |
| 9=A_Data_P | 10=OC |
| 11=B_Data_P | 12=B_Data_N |
| 13=Ground | 14=B_TX_P |
| 15=B_TX_N | 16=Ground |
| 17=B_RX_P | 18=B_RX_N |
| 19=5VCC | 20=NULL |



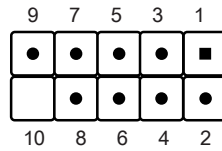
J5 LPC 插座 (LPC1)

- | | |
|------------|-----------|
| 1=+12V | 2=5V |
| 3=5VSB | 4=SERIRQ |
| 5=CLK_24M | 6=CLK_24M |
| 7=SIO_RST | 8=LFRAME |
| 9=LAD3 | 10=LAD2 |
| 11=-12V | 12=3VSB |
| 13=NA | 14=LDRQ0 |
| 15=SIO_PME | 16=LAD1 |
| 17=LAD0 | 18=+3.3V |
| 19=GND | 20=NULL |



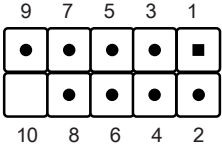
J6 COM 插座 (COM1)

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



J7 Power 插座 (JP4)

- | | |
|-----------|-----------|
| 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 |



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

本服务器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, 避免曝露于雷射光束下。

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。

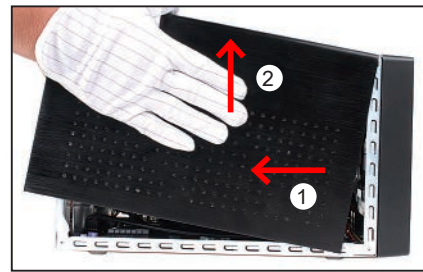
注意: 用错误型号电池更换会有爆炸危险, 务必按照说明处置用完的电池。

1 类激光产品

A. 开始安装

基于安全考虑, 移开机壳时请先拔除电源线。

- 松开 3 颗背板手转螺丝。
- 将机壳往外推出, 再向上拿起。

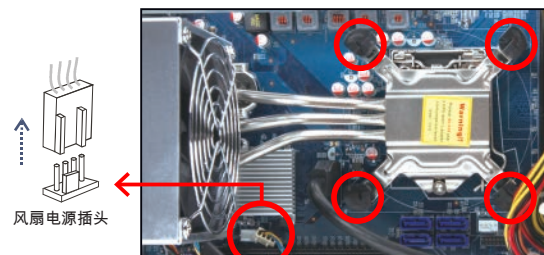


- 松开支架上的固定螺丝, 取下支架。



B. 安装处理器及散热导管

- 松开机壳背板上 4 颗固定 ICE 散热模块的手转螺丝。
- 松开热导管 4 个切角上的固定螺丝, 拔起风扇电源接头。

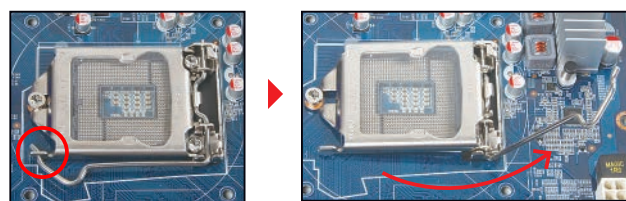


- 取下 ICE 散热模块先置于一旁。

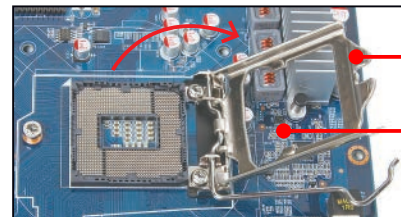
此 1151 针的插槽脆弱易受损。请务必于安装 CPU 时小心使用, 并尽量减少移除或变更 CPU 的次数。安装 CPU 前, 请再次确认电源是关闭的, 以避免造成 CPU 的损坏。

请依下列步骤将 CPU 正确的安装于主板的 CPU 插槽内

- 请先将插槽拉杆解锁并向上提起。

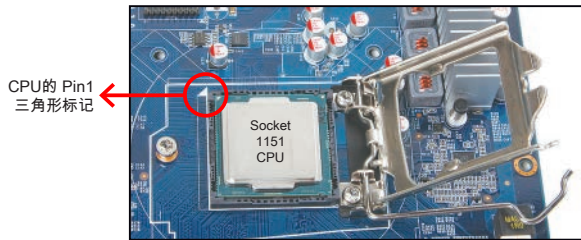


- 撕下金属载入板的保护膜。向上提起 CPU 插槽的金属载入板。



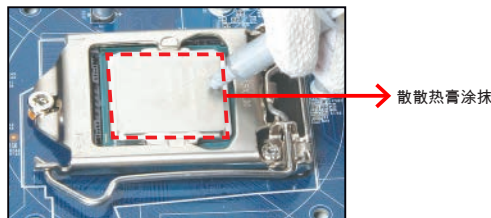
处理期间请注意勿触摸插槽内的排针, 当你没有安装 CPU 时, 请将保护盖装回 CPU 插槽, 以保护 CPU 插槽。

- 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。



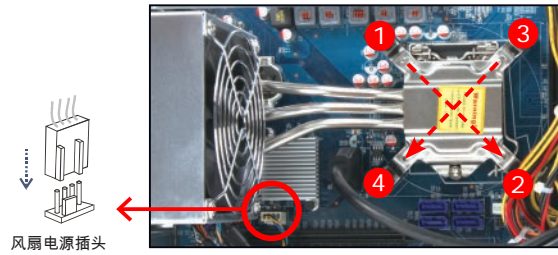
请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽, 以免插槽上的针脚弯曲, 损坏 CPU!

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

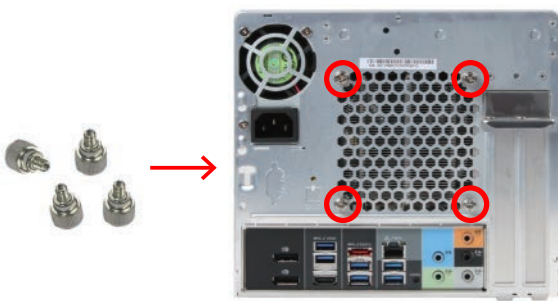


请勿涂抹过多的散热膏于 CPU 上。

- 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, 再依序嵌入固定。
- 连接风扇的电源接头。



- 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。

双通道内存插入规则

在双通道模式, 内存模块能够在二组数据总线下同时传输和接收数据。打开双通道模式可以提高系统性能。请参考以下双通道模式下插入规则。

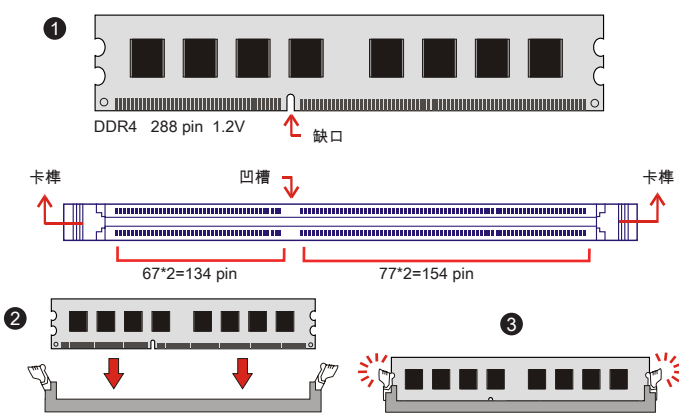


安装内存模块

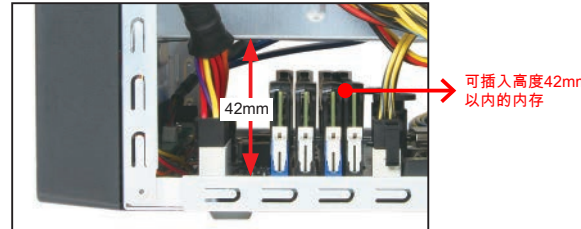
DDR4 与 DDR3/DDR2/DDR 并不兼容, 安装前请确认是否为 DDR4 记忆体模块。请依下面步骤将内存模块正确地安装于主板的内存插槽内。

- 将 DIMM 两侧卡榫向外扳开。
- 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槽内。



- 检查两侧卡榫是否已完全定位, 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

- 如图所示, 先将螺丝松开。
- 将 Mini PCIe 卡/ M.2 SSD 插入 Mini PCIe 插槽/ M.2 插槽, 并锁上固定螺丝。

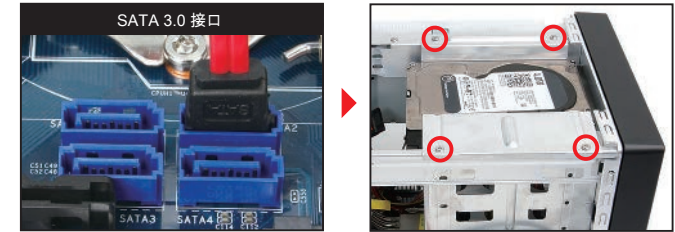


E. 安装周边装置

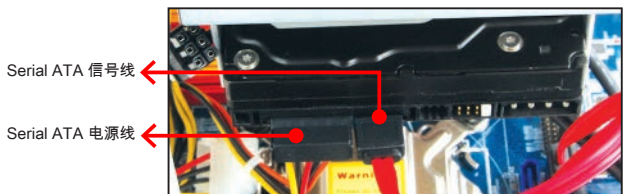
- 松开电源线的束线环, 将 Serial ATA 信号线及电源线拉出, 以利安装。
- 安装硬盘于支架上, 锁上螺丝将硬盘及光驱固定于支架上。



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



- 安装 Serial ATA 信号线及电源线于硬盘插槽。



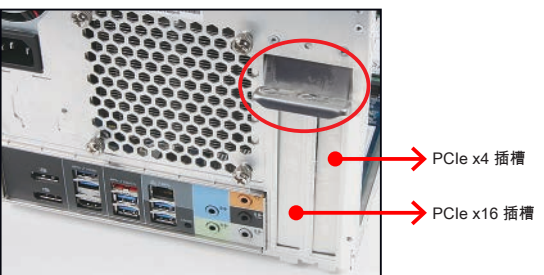
- 如果需要安装额外的第2个, 第3个, 第4个 3.5" 硬盘, 请重复以上硬盘安装步骤。



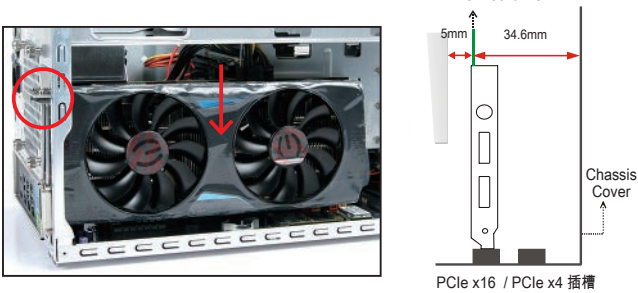
F. 安装扩充卡

- 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267mm x 120mm x 34.6 mm的显示卡。

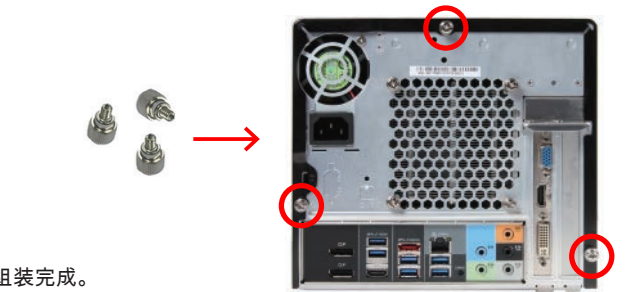


- 将 PCIe x4 / PCIe x16 卡插入 PCIe x4 / PCIe x16 插槽内。
- 锁上闸门背板螺丝。。



G. 组装完成

- 固定机壳上盖, 并锁上背板固定螺丝。



- 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。