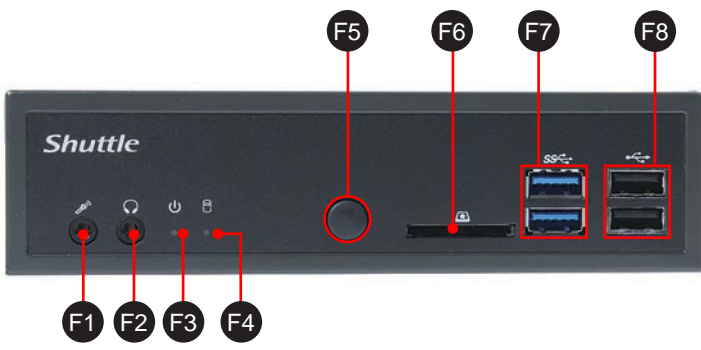


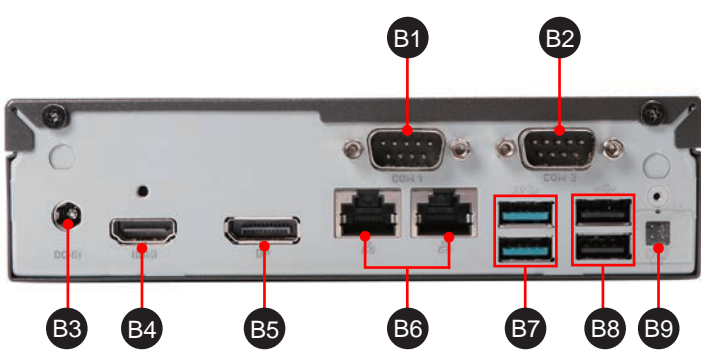
DH310 Series 快速安装指南【简体中文】

正面构造



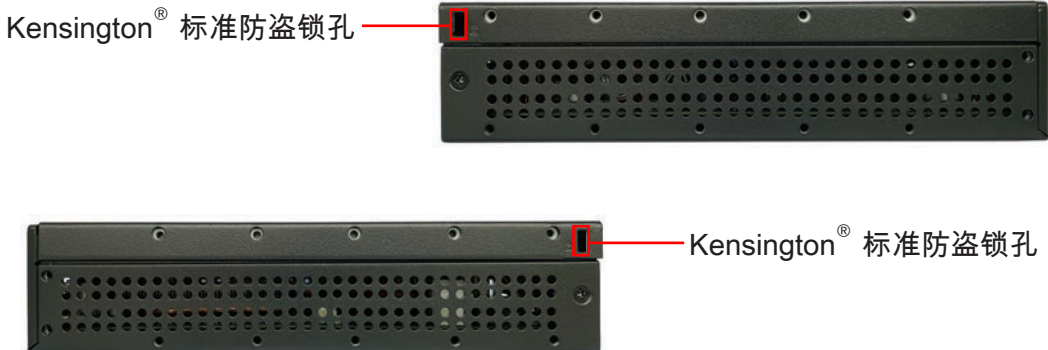
- F1. 麦克风插孔
F2. 耳机孔
F3. 电源指示灯
F4. 硬盘指示灯
F5. 电源按钮
F6. SD 卡片阅读器
F7. USB 3.1 Gen 1 端口
F8. USB 2.0 端口

背面构造

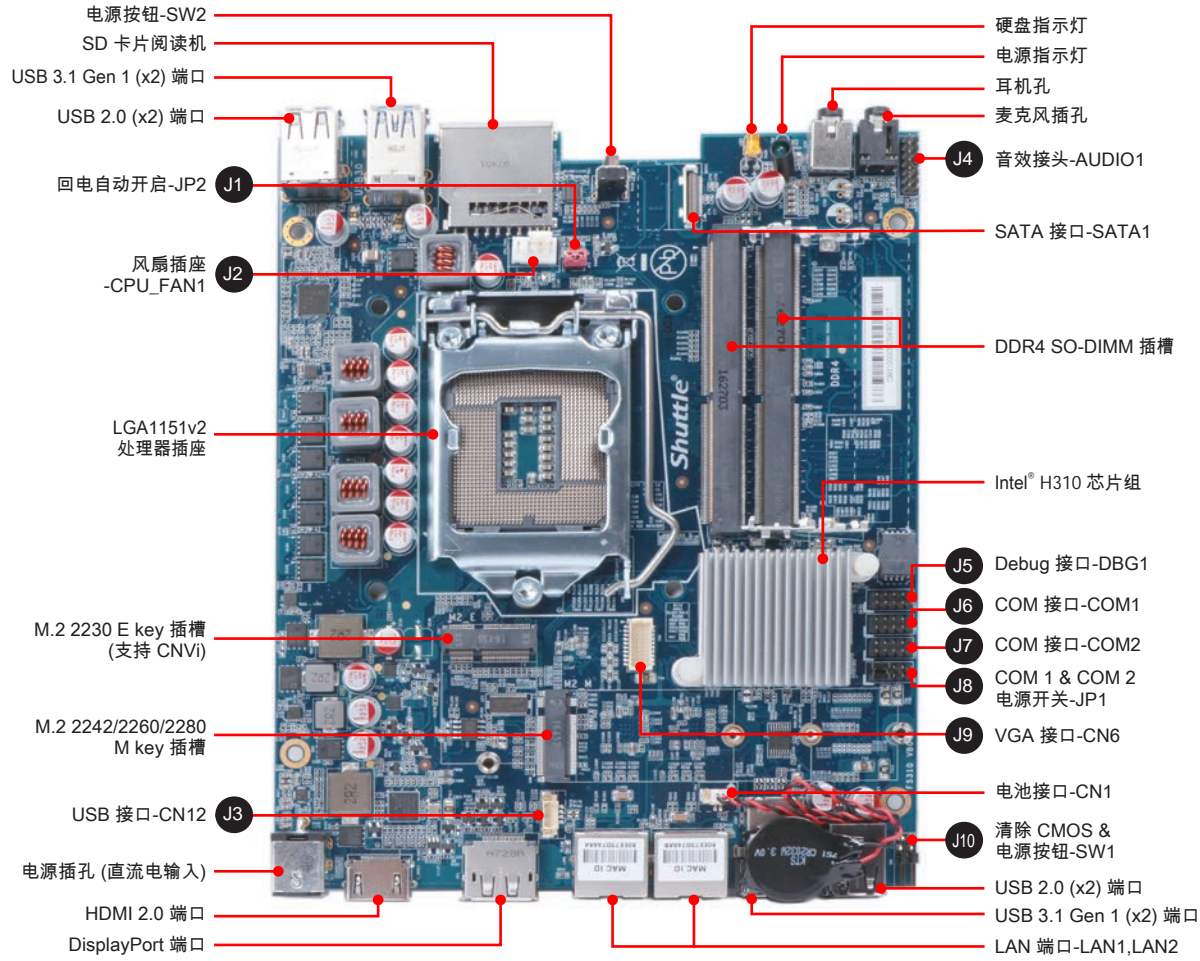


- B1. COM 1 端口
(RS232/RS422/RS485)
B2. COM 2 端口
(仅适用于RS232)
B3. 电源插孔 (直流电输入)
B4. HDMI 2.0 端口
B5. DisplayPort 端口
B6. LAN 端口
B7. USB 3.1 Gen 1 端口
B8. USB 2.0 端口
B9. 清除 COMS & 电源按钮

左/右面构造



主机板说明

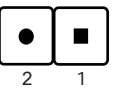


Jumper 设定

J1 回电自动开启

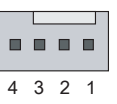
DEFAULT =>Disable, short 1-2

| Pin | Signal Name |
|-----|-------------|
| 1 | U30B_pin10 |
| 2 | GND |



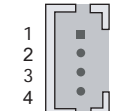
J2 风扇插座

| Pin | Signal Name |
|-----|-------------|
| 1 | GND |
| 2 | +12V |
| 3 | SPEED_SENSE |
| 4 | PWM_CTRL |



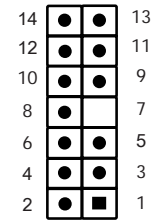
J3 USB 接口

| Pin | Signal Name |
|-----|---------------|
| 1 | GND |
| 2 | USB1P_C |
| 3 | USB1N_C |
| 4 | USBPW01 (+5V) |



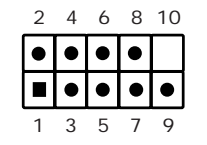
J4 音效接头

| Pin | Signal Name | Pin | Signal Name |
|-----|-------------|-----|-------------|
| 1 | PULL AGND | 2 | LINE-R |
| 3 | NA | 4 | LINE-L |
| 5 | PULL AGND | 6 | FRONT_L |
| 7 | NULL | 8 | FRONT_SENSE |
| 9 | PULL AGND | 10 | FRONT_R |
| 11 | FR_AUDIO-JD | 12 | MIC1_R |
| 13 | AGND | 14 | MIC1_L |

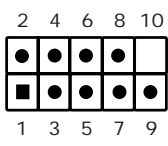


J5 Debug 接口

| Pin | Signal Name | Pin | Signal Name |
|-----|-------------|-----|-------------|
| 1 | LPC_24M | 2 | LAD1 |
| 3 | SIORST- | 4 | LAD0 |
| 5 | LFRAME- | 6 | +3.3V |
| 7 | LAD3 | 8 | GND |
| 9 | LAD2 | 10 | NULL |



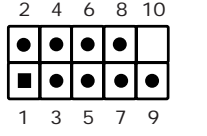
J6 COM 接口



| Pin | Signal Name | Pin | Signal Name |
|-----|-------------|-----|-------------|
| 1 | RS232 TXD- | 2 | RS232 RXD- |
| 3 | TXD+ | 4 | TXD+ |
| 5 | GND | 6 | DSR |
| 7 | RTS | 8 | CTS |
| 9 | RI(NA) | 10 | NA |

J7 COM 接口

| Pin | Signal Name | Pin | Signal Name |
|-----|-------------|-----|-------------|
| 1 | DCD | 2 | RX |
| 3 | TX | 4 | DTR |
| 5 | GND | 6 | DSR |
| 7 | RTS | 8 | CTS |
| 9 | RI(NA) | 10 | NA |



安全资讯

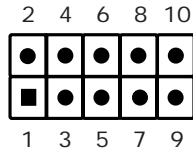
请在安装 Shuttle XPC 前阅读以下注意信息安全。

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。

J8 COM 1 & COM 2 电源开关

COM PORT Pin 9 "Ring Indicator" (RI) configuration:

- Configure COM 1 with the first jumper:
 - Short Pin 1-2: Pin 9 = RI (default)
 - Short Pin 5-7: Pin 9 = +5V
 - Short Pin 7-9: Pin 9 = +12V

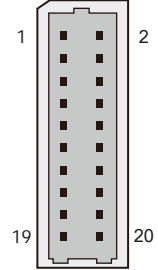


- Configure COM 2 with the second jumper:
 - Short Pin 3-4: Pin 9 = RI (default)
 - Short Pin 6-8: Pin 9 = +5V
 - Short Pin 8-10: Pin 9 = +12V

| Short Pin | Function | Short Pin | Function |
|---------------|----------|---------------|----------|
| 1-2 (Default) | RI1 | 3-4 (Default) | RI2 |
| 5-7 | +5 V | 6-8 | +5 V |
| 7-9 | +12 V | 8-10 | +12 V |

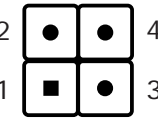
J9 VGA 接口

| Pin | Signal Name | Pin | Signal Name | Pin | Signal Name |
|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| 1 | GND | 2 | GND | 3 | SDVO_CLK_D |
| 4 | GND | 5 | SDVO_DATA_D | 6 | GND |
| 7 | GND | 8 | GND | 9 | CRT_VSYNC_R |
| 10 | GND | 11 | CRT_HSYNC_R | 12 | GND |
| 13 | GND | 14 | GND | 15 | BOUT-O |
| 16 | VGA_PWR | 17 | GOUT-O | 18 | VGA_PWR |
| 19 | ROUT-O | 20 | VGA_PWR | | |



J10 清除 CMOS & 电源按钮

| Pin | Signal Name | Pin | Signal Name |
|-----|-------------|-----|-------------|
| 1 | RTCRST- | 2 | +5V |
| 3 | GND | 4 | PWRSW- |



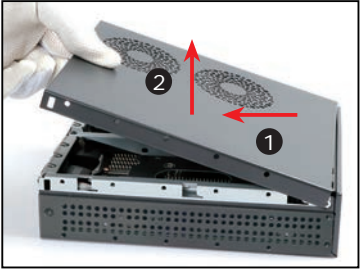
A. 开始安装

基于安全考虑, 移开机壳时请先拔除电源线。

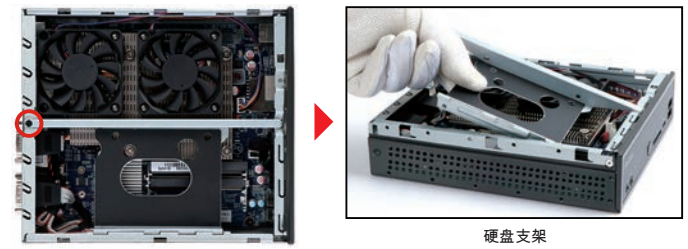
1. 松开两颗背板螺丝。



2. 将机壳往外推出, 再向上拿起。

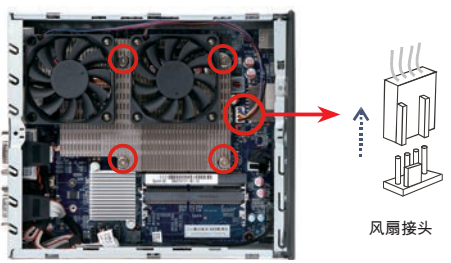


3. 松开支架上的固定螺丝, 取下支架。



B. 安装处理器及散热导管

1. 松开 ICE 散热模块 4 个切角上的固定螺丝并拔除风扇接头。

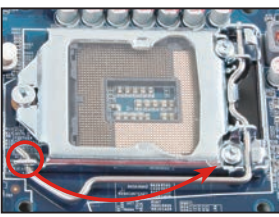


2. 取下 ICE 散热模块先置于一旁。

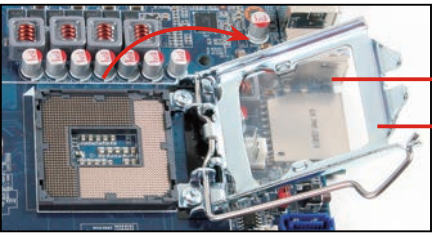
此 1151 针的插槽脆弱易受损。请务必于安装 CPU 时小心使用, 并尽量减少移除或变更 CPU 的次数。安装 CPU 前, 请再次确认电源是关闭的, 以避免造成 CPU 的损坏。

请依下列步骤将 CPU 正确的安装于主机板的 CPU 插槽内。

3. 请先将插槽拉杆解锁并向上提起。

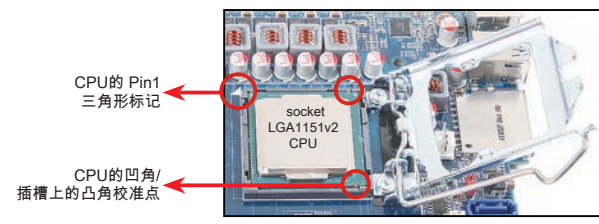


4. 撕下金属载入板的保护膜。向上提起 CPU 插槽的金属载入板。



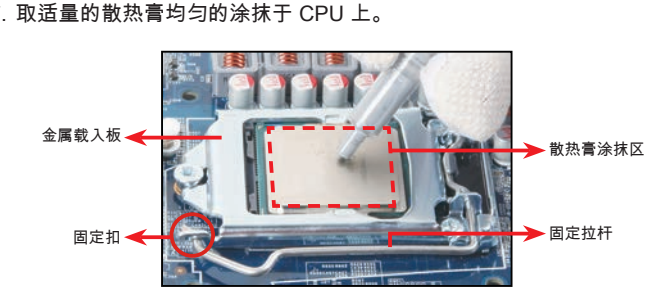
处理期间请注意勿触摸插槽内的排针, 当你没有安装 CPU 时, 请将保护盖安装回 CPU 插槽, 以保护 CPU 插槽。

5. 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。



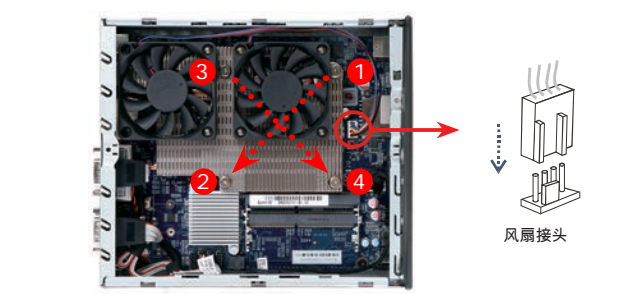
请注意 CPU 的安装方向。请勿硬将 CPU 装入插槽, 以免插槽上的针脚弯曲, 损坏 CPU!

6. 关上载入板, 将 CPU 的插槽拉杆压下并定位锁好。



请勿涂抹过多的散热膏于 CPU 上。

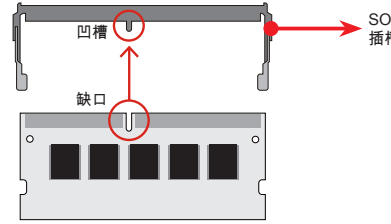
7. 取适量的散热膏均匀的涂抹于 CPU 上。



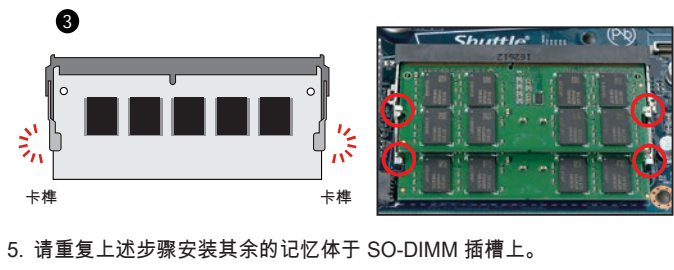
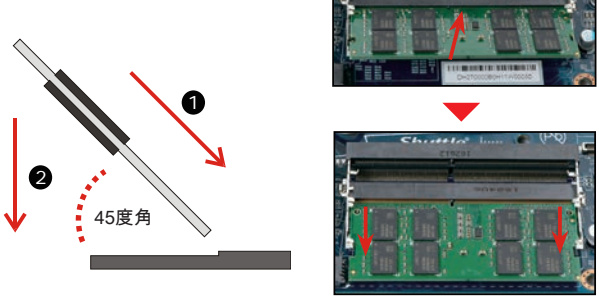
C. 安装内存模块

本主机板仅支援 1.2 V DDR4 记忆体模组。

1. 找到主机板上的 SO-DIMM 插槽。
2. 将内存缺口对准 SO-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。



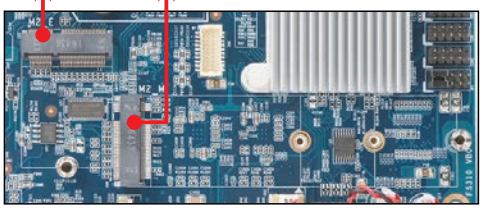
3. 将内存以 45 度角轻轻插入插槽内。
4. 将内存往下压至两侧卡榫完全定位。



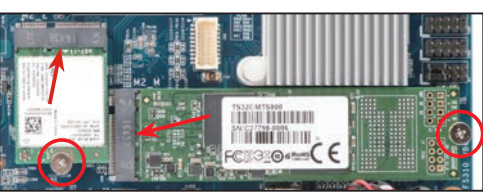
D. 选配安装

1. 如图所示, 找到主机板上的 M.2 插槽。

M.2 2230 E key 插槽 M.2 2242/2260/2280 M key 插槽



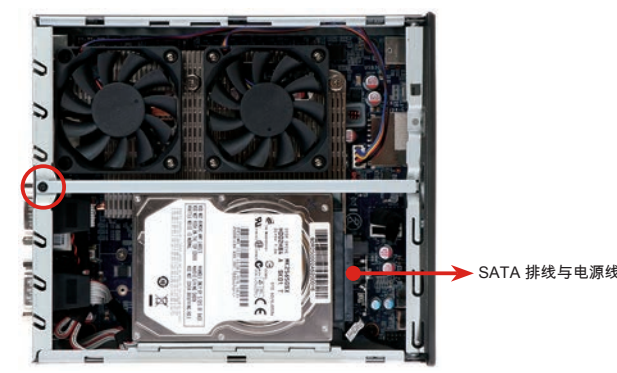
2. 将 M.2 装置插入 M.2 插槽, 并锁上固定螺丝。



3. 将 HDD 硬盘或 SSD 固态硬盘放入支架中, 锁紧两侧螺丝。



4. 安装 SATA 排线与电源线于光驱插槽。将硬盘连同支架装入机壳内, 并锁上固定螺丝。



E. 组装完成

1. 装回上盖并锁上螺丝。



2. 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。