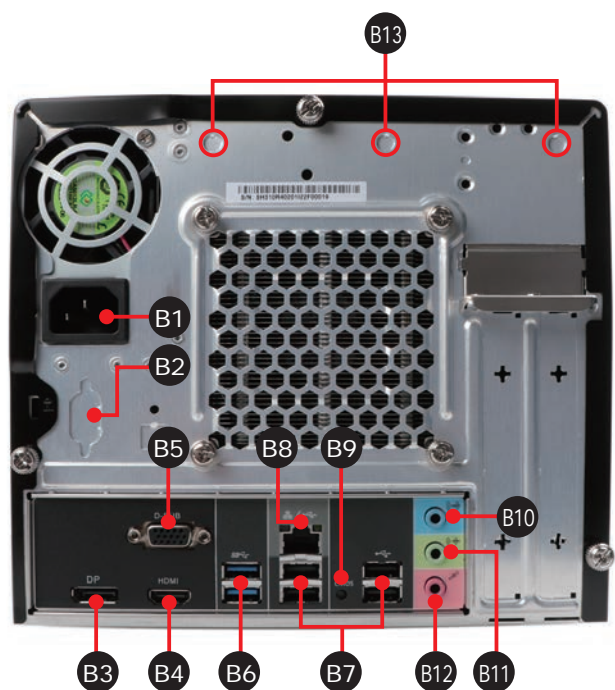


Фронтальная панель



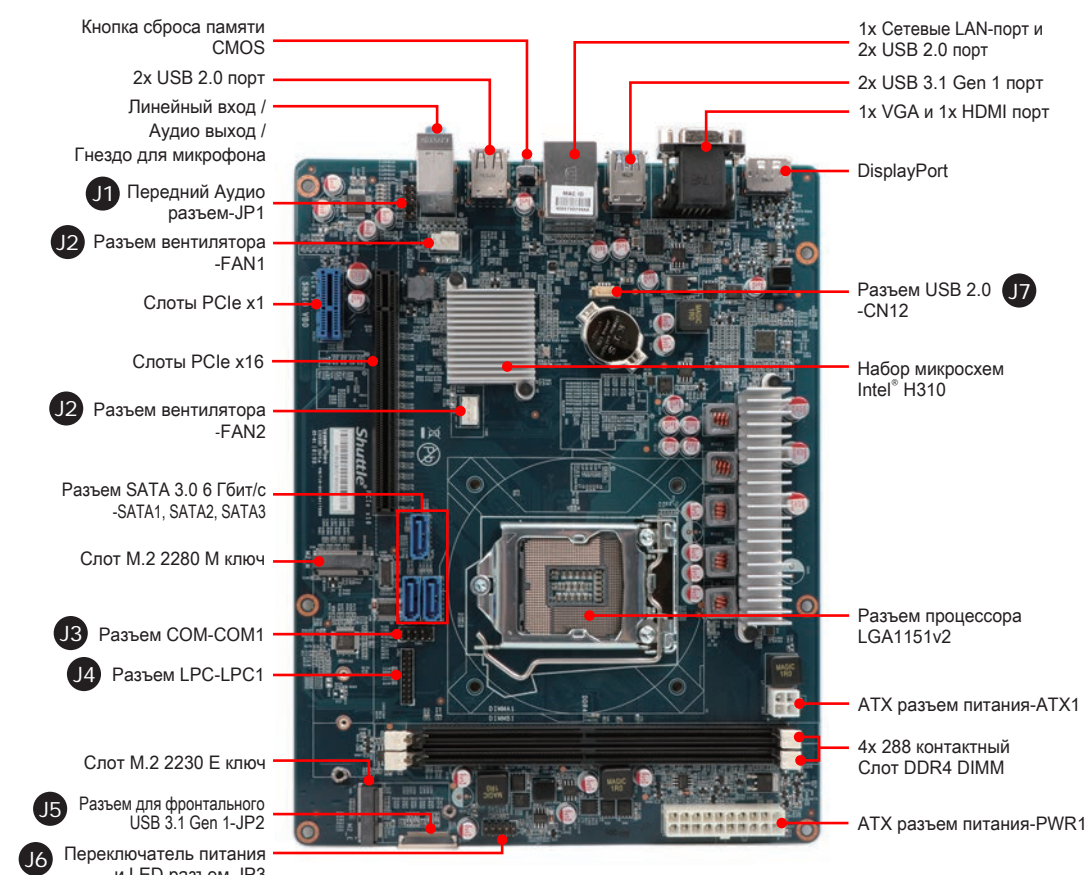
- F1. LED-индикатор HDD
F2. Кнопка питания / LED-индикатор питания
F3. 5.25" отсек
F4. USB 3.1 Gen 1 порт
F5. Гнездо для микрофона
F6. Гнездо для наушников

Тыльная панель



- B1. Разъем питания AC
B2. Последовательный порт (опционально)
B3. DisplayPort
B4. HDMI порт
B5. VGA порт
B6. USB 3.1 Gen 1 порты
B7. USB 2.0 порты
B8. Сетевые LAN-порт
B9. Кнопка сброса памяти CMOS
B10. Линейный вход
B11. Аудио выход
B12. Гнездо для микрофона
B13. Отверстие для внешней WLAN антенны (опционально)

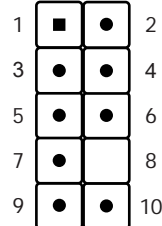
Материнская плата. Иллюстрация



Настройки переключателя

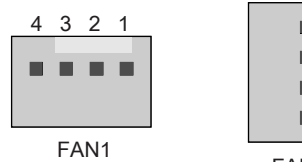
J1 Передний Аудио разъем (JP1)

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



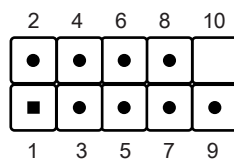
J2 Разъем вентилятора (FAN1, FAN2)

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



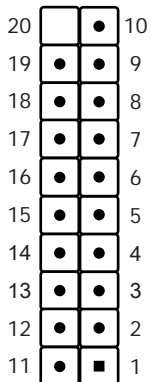
J3 Разъем COM (COM1)

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



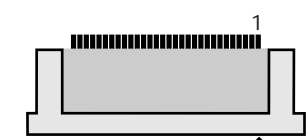
J4 Разъем LPC (LPC1)

- | | |
|-------------|------------|
| 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=LADO | 18=VCC3 |
| 19=GND | 20=NULL |



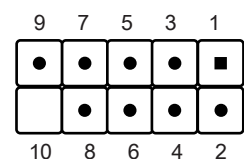
J5 Разъем для фронтального USB 3.1 Gen 1 (JP2)

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



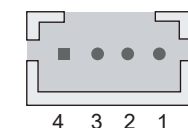
J6 Переключатель питания и LED разъем (JP3)

- | | |
|-----------|-----------|
| 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 Разъем USB 2.0 (CN12)

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

Информация по безопасности
Прочитайте следующее перед установкой Shuttle XPC.

Предупреждение!

Неправильная замена батареи может привести к повреждению компьютера. Батарея должна соответствовать стандарту производителя Shuttle или быть идентичной предыдущей. Утилизация использованной батареи должна следовать инструкции производителя.

Заявление о соответствии лазера

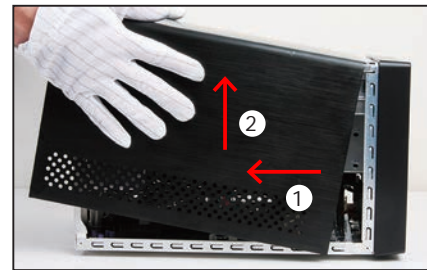
Привод оптических дисков на этом ПК является лазерным продуктом. Маркировка диска находится на диске.

ЛАЗЕРНЫЙ ПРОДУКТ КЛАССА 1
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: НЕВИДИМОЕ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, КОГДА ОТКРЫТО.
Избегайте воздействия излучения.

A. Начало установки

Меры безопасности: прежде чем открыть корпус, пожалуйста, убедитесь, что шнур отсоединен от электрической розетки.

- Отвинтите 3 шурупа на крышке корпуса.
- Сдвиньте крышку назад и затем вверх.

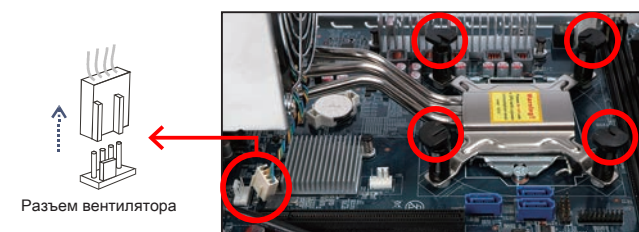


- Отвинтите шурупы стойки и снимите стойку.



B. Установка процессора и ICE

- Отвинтите шурупы ICE вентилятора на задней панели корпуса.
- Отвинтите четыре шурупа модуля ICE и отсоедините разъем вентилятора.

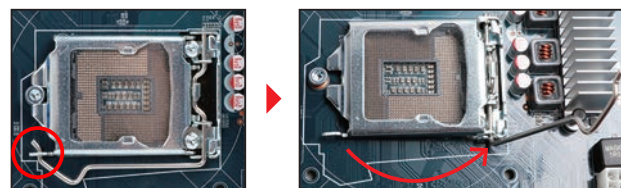


- Извлеките модуль ICE из шасси и поставьте его в сторону.

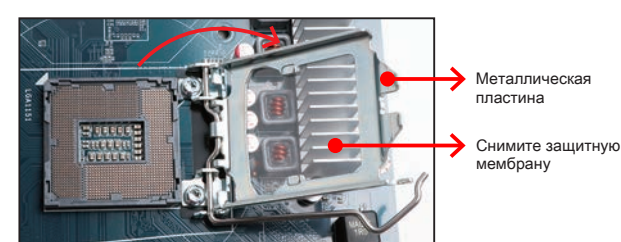
1151-контактный разъем может быть легко поврежден и контакты легко гнутся. Будьте крайне осторожны при установке процессора и ограничьте количество раз замены процессора. Перед установкой процессора, убедитесь, что компьютер выключен и отсоедините кабель питания от электрической розетки, чтобы предотвратить повреждение процессора.

Выполните следующие действия, чтобы правильно установить процессор в процессорный socket материнской платы.

- Сначала разблокируйте и поднимите рычаг socket.

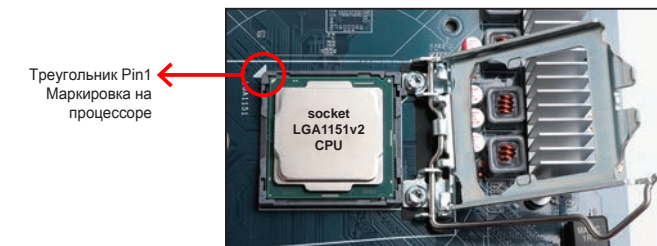


- Снимите защитную пленку с металлической пластины. Поднимите металлическую пластину на процессорном разъеме.



НЕ прикасайтесь к контактам socket. Для защиты процессорного гнезда, всегда используйте защитную крышку разъема, когда процессор не установлен.

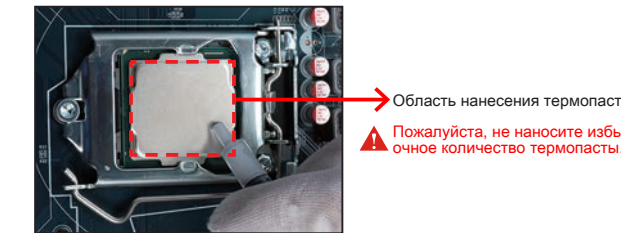
- Пожалуйста, разместите процессор правильно и совместите выемки процессора с ключами выравнивания socket. Убедитесь, что процессор идеально сидит по горизонтали, затем вставьте его аккуратно в socket.



Обратите внимание на расположение процессора. НЕ давите процессор в socket, чтобы избежать сгибания контактов и повреждения процессора!

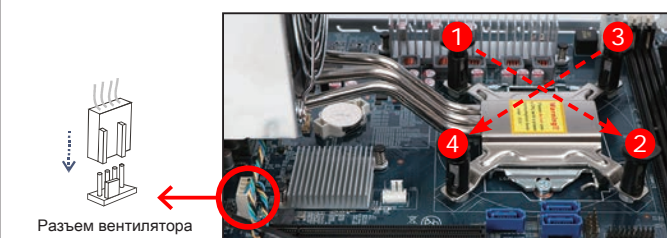
- Закройте металлическую пластину, опустите рычаг процессорного разъема и зафиксируйте.

- Нанесите термопасту равномерно на поверхности процессора.

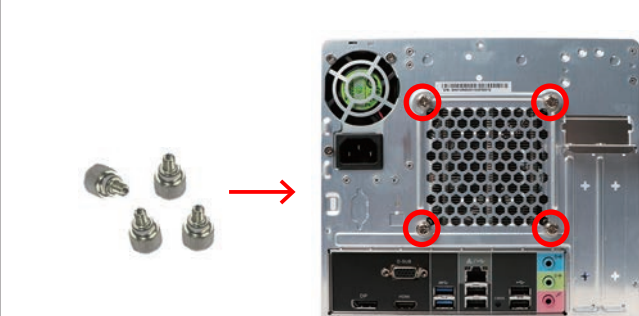


- Поместите модуль охлаждения ICE на процессор, выравнивая четыре штифта и отверстия, поверните штифты вправо и нажмите на противоположный по диагонали угол.

- Подсоедините разъем вентилятора.



- Закрепить Smart Fan к шасси с помощью 4 винтов.



C. Установка модуля памяти

Рекомендации по установке памяти

Перед установкой модулей DIMM, прочитайте и следуйте этим правилам для конфигурации памяти.

Убедитесь, что материнская плата поддерживает память. Рекомендуется использовать память одного бренда, мощности, марки, скорости и чипа. (Перейти на сайт Shuttle для получения последней версии списка поддержки памяти.) Модули памяти имеют защиту от неправильной установки. Модуль памяти может быть установлен только в одном направлении. Если вы не можете вставить память, переверните на другую сторону.

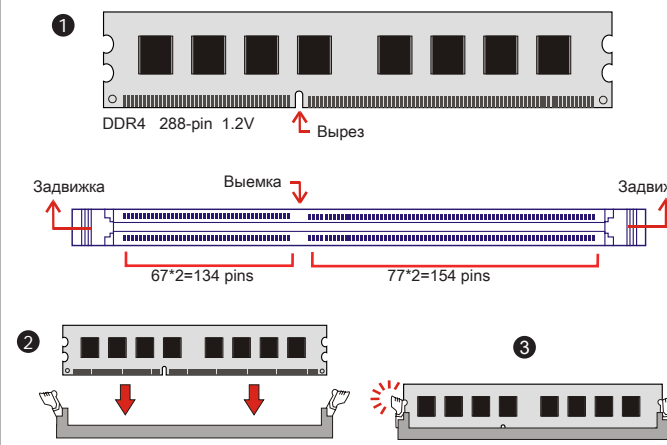
Установка модуля памяти

Модули DDR4 и DDR3/DDR2 DIMM не совместимы друг с другом и с другими модулями DDR DIMM.

Убедитесь, что вы устанавливаете модули DDR4 DIMM на материнскую плату. Следуйте инструкциям для правильной установки компонентов.

- Откройте задвижку модуля DIMM.
- Совместите вырез модуля памяти с выемкой DIMM слота. Вставьте модуль памяти в слот DIMM.

Модуль памяти DDR4 имеет вырез, поэтому он подходит только в одном направлении.



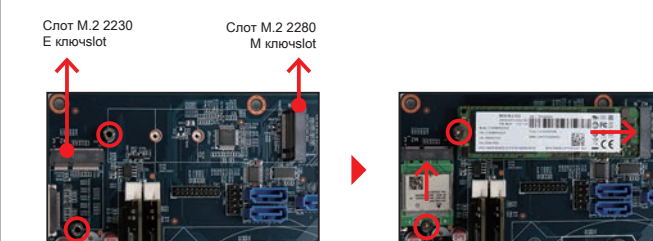
- Убедитесь, что защелки закрыты, и модуль памяти надежно установлен.



Повторите описанные выше шаги для установки дополнительных модулей памяти, если необходимо.

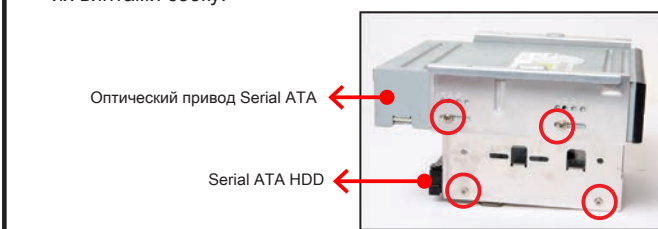
D. Установка компонентов

- Действуйте, как показано на рисунке, и найдите M.2 слот на материнской плате.
- Установите M.2-карту в разъем M.2 и закрутите шуруп.

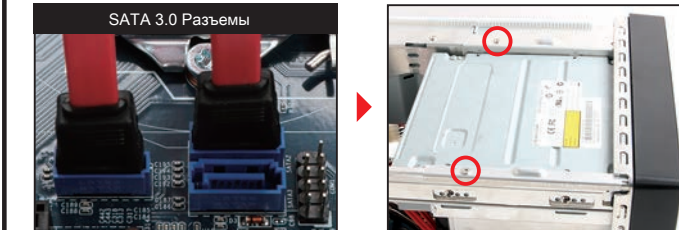


E. Установка дисков

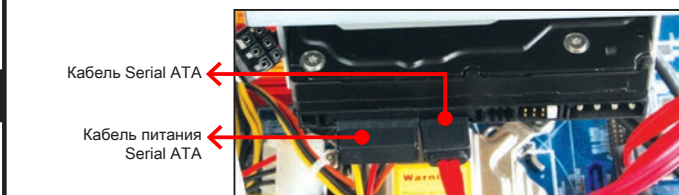
- Ослабьте фиксатор и отделите Serial ATA и кабель питания.
- Поместите жесткий диск и оптический привод в стойку и закрепите их винтами сбоку.



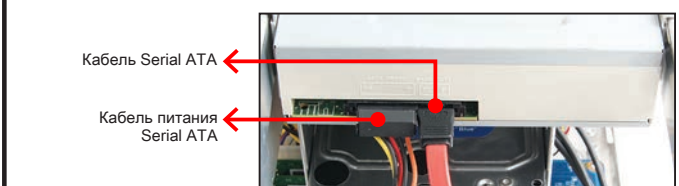
- Подключите кабель Serial ATA к материнской плате.
- Установите стойку в шасси и закрепите стойку.



- Подсоедините Serial ATA и кабели питания к накопителям HDD.



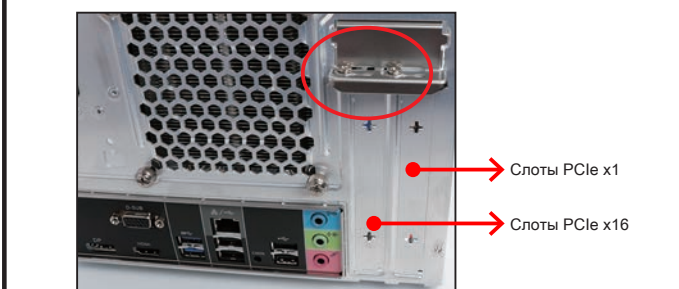
- Подключите Serial ATA и кабель питания к оптическому приводу.



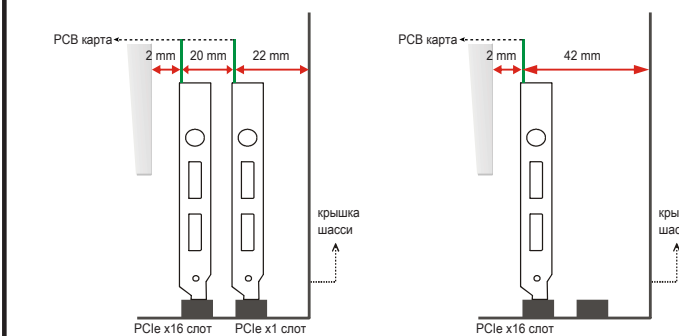
F. Установка плат расширения

- Ослабить винты кронштейна слот расширения. Снимите заднюю панель кронштейна и отложите его в сторону.

Максимальные габариты видео карт: 273 mm x 98 mm x 38 mm.

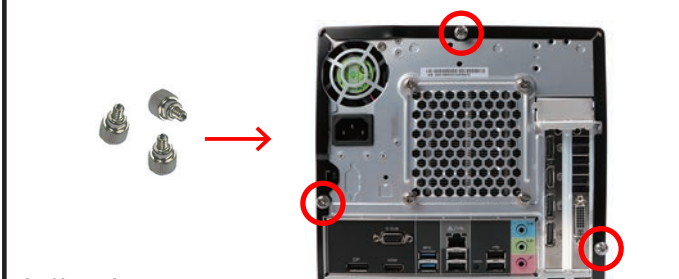


- Установите PCIe x1 / PCIe x16 карту в слот PCIe x1 / PCIe x16.
- Закрепите кронштейн.



G. Завершение

- Установите на место крышку и закрепите винты.



- Конец!

Пожалуйста, нажмите клавишу "Del" во время загрузки для входа в BIOS. Здесь загрузите оптимизированные настройки BIOS.