**1. Преимущества и недостатки монолитных гипервизоров.**

Преимущества:

Более высокая производительность

Лучшая отказоустойчивость

Недостатки:

Возможны проблемы с драйверами, если в гипервизоре отсутствует драйвер оборудования

Меньшая безопасность

**Преимущества и недостатки микроядерных гипервизоров.**

Преимущества:

Не нужно искать драйвера заточенные под гипервизор

Более безопасен

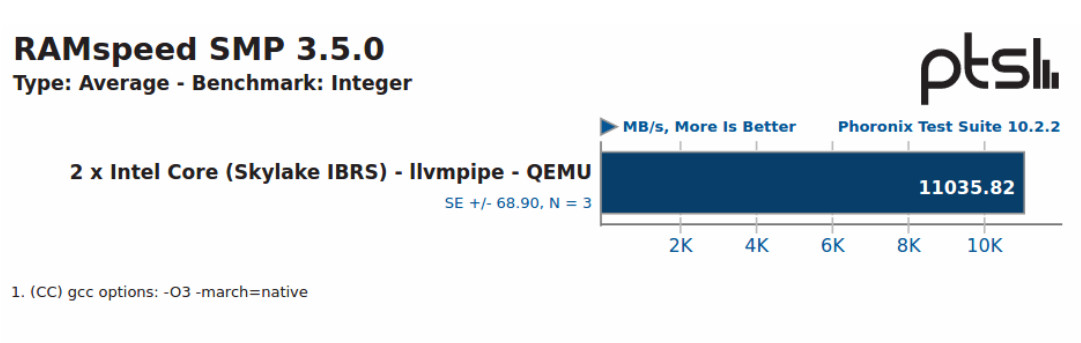
Недостатки:

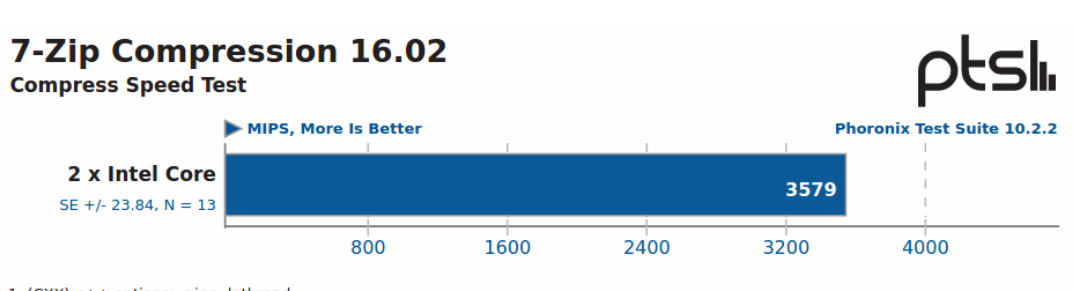
Меньшая отказоустойчивость

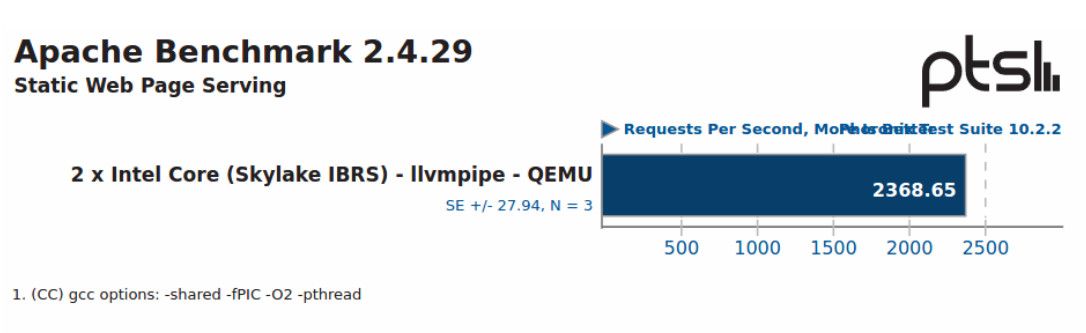
2. KVM пользоваться всеми возможностями ядра Linux. Эмуляцией устройств управляет модифицированная версия qemu, которая обеспечивает эмуляцию BIOS, шины PCI, шины USB, а также стандартный набор устройств, таких как дисковые контроллеры IDE и SCSI, сетевые карты и т.д

**3. Измерения производительности**

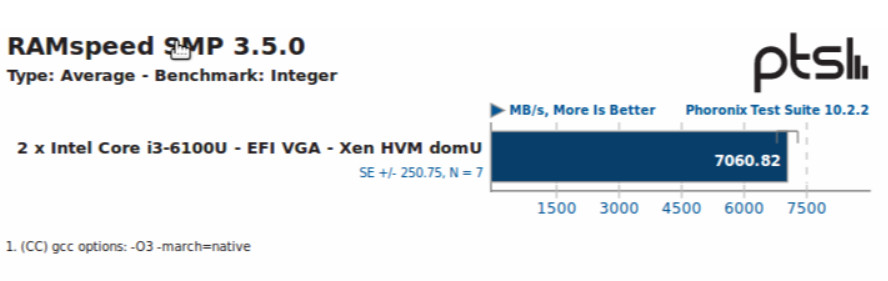
**KVM**

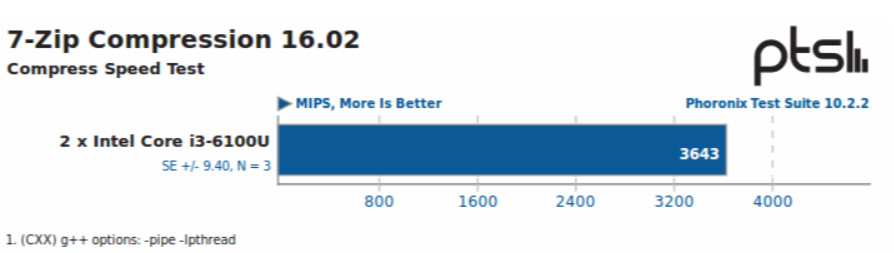


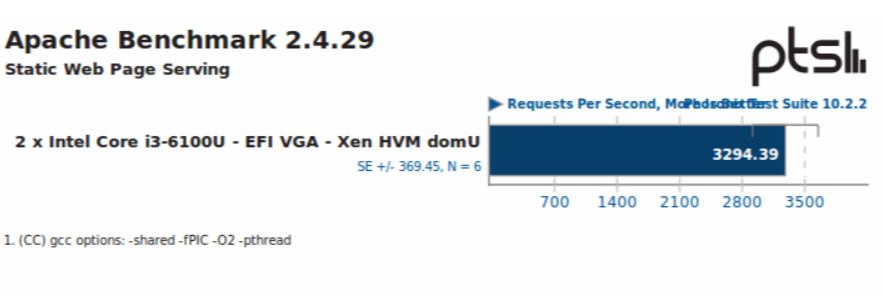




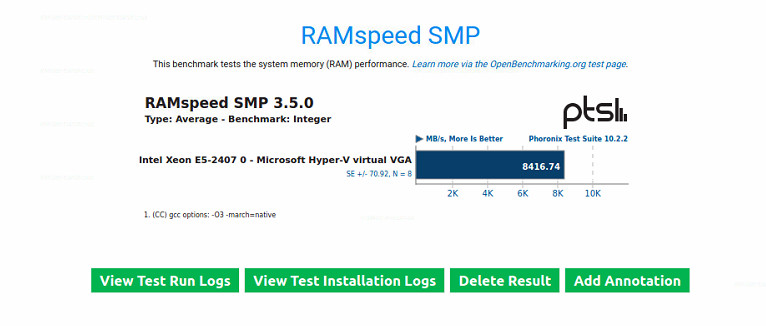
**XEN**

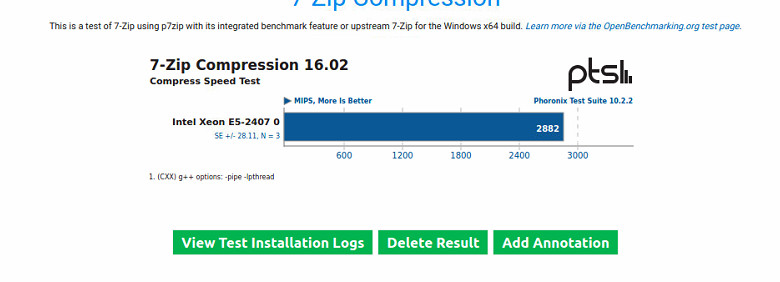
****

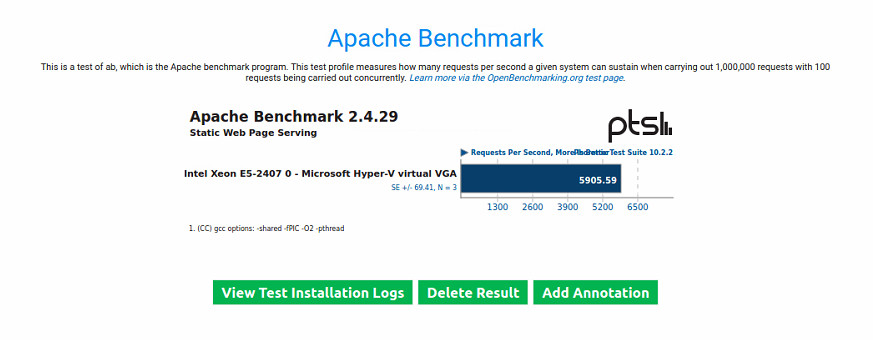
****

****

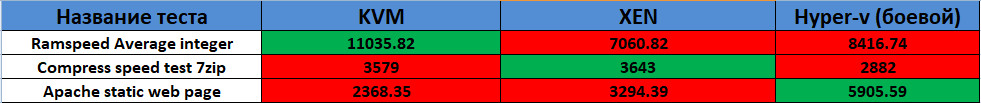
**Hyper-V (боевой сервер)**

****

****

****

**Итоговая таблица**

****