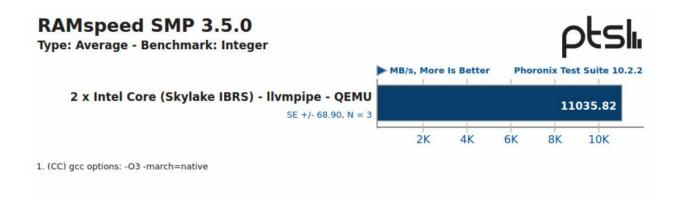
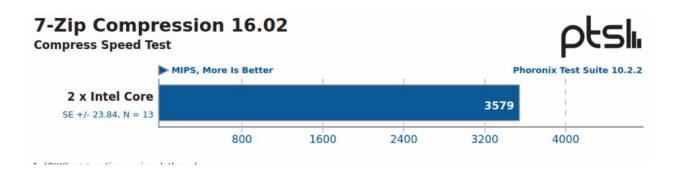
| Преимущества: |
|---|
| Более высокая производительность |
| Лучшая отказоустойчивость |
| Недостатки: |
| Возможны проблемы с драйверами, если в гипервизоре отсутствует драйвер оборудования |
| Меньшая безопасность |
| |
| Преимущества и недостатки микроядерных гипервизоров. |
| Преимущества: |
| 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 |

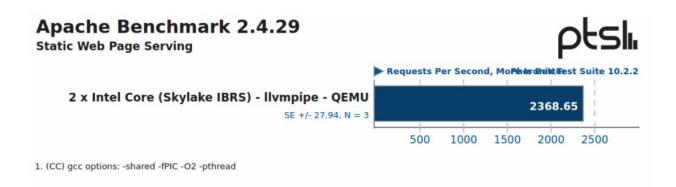
1. Преимущества и недостатки монолитных гипервизоров.

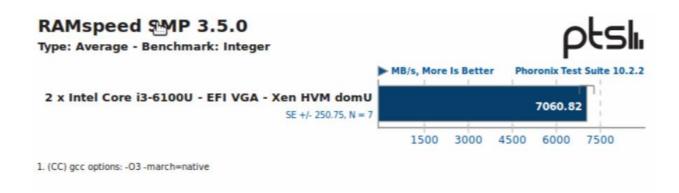
3. Измерения производительности

KVM





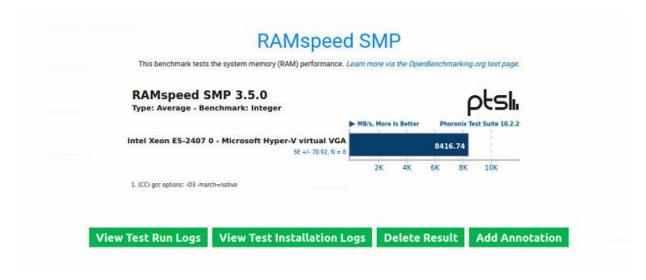








Hyper-V (боевой сервер)



/ LIP CONTIPICSSION

This is a test of 7-Zip using p7zip with its integrated benchmark feature or upstream 7-Zip for the Windows x64 build. Learn more via the OpenBenchmarking.org test page.



Apache Benchmark

This is a test of ab, which is the Apache benchmark program. This test profile measures how many requests per second a given system can sustain when carrying out 1,000,000 requests with 100 requests being carried out concurrently. Learn more via the OpenBenchmarking.org test page.



Итоговая таблица

| Название теста | KVM | XEN | Hyper-v (боевой) |
|--------------------------|----------|---------|------------------|
| Ramspeed Average integer | 11035.82 | 7060.82 | 8416.74 |
| Compress speed test 7zip | 3579 | 3643 | 2882 |
| Apache static web page | 2368.35 | 3294.39 | 5905.59 |