

В гостевых ОС Windows с архитектурой SMP процесс prl_vm_app потребляет больше ресурсов ЦП, чем указано в Диспетчере задач

- Parallels Desktop for Mac Standard Edition
- Parallels Desktop for Mac App Store Edition
- Parallels Desktop for Mac Pro Edition
- Parallels Desktop for Mac Business Edition

СИМПТОМЫ

В окне программы Мониторинг системы на компьютере Mac вы видите, что процесс '**prl_vm_app**' (в Parallels Desktop 8 - '**Parallels VM**') (отвечает за работу виртуальной машины) потребляет более 100% ЦП.

В то же время в Диспетчере задач Windows тот же процесс потребляет адекватный объем процессорных ресурсов (~10 - 20%). Ваш компьютер Mac имеет более одного ЦП.

ПРИЧИНА

Причина, по которой различаются эти цифры, заключается в том, что Mac и Windows считают потребление ЦП по-разному:

- **В Windows:** Независимо от количества ЦП общее потребление памяти будет составлять 100%.
- **На Mac:** Умножьте количество ЦП на 100%. Например, если у вас 6 ЦП, общее потребление процессорных ресурсов на Mac составит 600%.

Кроме того, на Mac часть процессорных ресурсов также тратится на нужды виртуализации.

Например, на приведенных выше снимках экрана мы видим следующее: 17% ЦП в Windows соответствует $17 \times 6 = 102\%$ на стороне Mac, плюс 8.5% на виртуализацию. Это означает, что Parallels использует 110.5% ЦП из общих 600%, то есть для других процессов на Mac доступно более чем достаточно свободных процессорных ресурсов.

РЕШЕНИЕ

Если у вашего компьютера Mac 2 или более ЦП, то потребление ЦП около 100% в программе Мониторинг системы является допустимым и не должно отрицательно сказываться на производительности Mac. Таким образом, никаких действий выполнять не требуется.

Если вы заметили снижение производительности и испытываете проблемы при работе на Mac или в виртуальной машине, пожалуйста, смотрите статью [116263](#).

© 2024 Parallels International GmbH. All rights reserved. Parallels, the Parallels logo and Parallels Desktop are registered trademarks of Parallels International GmbH. All other product and company names and logos are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.