



Рекомендации по сайзингу аппаратного обеспечения

Содержание:

[Системные требования Tripwire Enterprise](#)

[Рекомендации по сайзингу аппаратного обеспечения для сервера Tripwire Enterprise](#)

[Рекомендации по сайзингу аппаратного обеспечения для сервера баз данных](#)

Системные требования Tripwire Enterprise

Tripwire Enterprise Console – поддерживаемые ОС:

- Windows Server 2003 (SP1-2), 2003 R2 (x86 and x64)
- Windows Server 2008 (SP1-2) & Server Core (SP1-2) (x86 and x64)
- Windows Server 2008 R2 (SP1) (x64)
- Linux Red Hat Enterprise Linux 5.2 - 5.8, 6.0 - 6.2 (x86 and x64 editions)
- SUSE Linux Enterprise Server 11, 11.1, 11.2 (x86 and x64 editions)
- SUSE Linux Enterprise Server 10.2 (x86 and x64 SMP)
- Solaris 10 Global & Non-Global Zone (SPARC)
- Solaris 11 Global & Non-Global Zone (SPARC)

Tripwire Enterprise – поддерживаемые базы данных:

- MySQL (Идет в комплекте с Tripwire Enterprise)
- SQL Server 2005 (SP1-4), 2008 (SP2), 2008 R2 (SP1-2), SQL Server 2012
- Oracle 10g, 11g, 11g Release 2, Oracle RAC (Appliance)

Tripwire Enterprise Console – поддерживаемые браузеры:

- Internet Explorer 7
- Internet Explorer 8
- Firefox 11

Рекомендации по сайзингу аппаратного обеспечения для сервера Tripwire Enterprise

Размер инфраструктуры	Описание	ЦП	ОЗУ	Система хранения	Операционная система	База данных
Малая	<p>Инсталляция Tripwire Enterprise и БД на один сервер, небольшое внедрение или демонстрационная система</p> <p>До 300 агентов в локальной сети (без удаленных источников)</p> <p>Минимальные потребности к периодичности формирования отчетов (1 раз в неделю)</p>	Два 4-х ядерных ЦП	16 Гб	2 x 7200 rpm, локальные диски	Windows, Red Hat Enterprise Linux или Solaris. 32 бита – поддерживается 64 бита – рекомендуется	Возможно использование MySQL. Рекомендуется Microsoft SQL или Oracle
Средняя	<p>Распределенная установка, отдельный сервер БД</p> <p>От 300 до 5000 агентов как в локальной сети, так и удаленных</p> <p>Отчеты несколько раз в неделю</p>	Четыре 4-х ядерных ЦП	32 Гб	2 x 10000 rpm, локальные диски	Windows, Red Hat Enterprise Linux или Solaris. Только 64 бита.	MySQL не применим, требуется Microsoft SQL или Oracle
Крупная	<p>Распределенная установка с несколькими серверами Tripwire Enterprise, отдельные сервера БД, объединение отчетов при помощи Tripwire Data Mart</p> <p>От 5000 агентов как в локальной сети, так и удаленных</p>	Четыре 6-и ядерных ЦП	64 Гб	4 x 10000 rpm, локальные диски	Windows, Red Hat Enterprise Linux или Solaris. Только 64 бита.	MySQL не применим, требуется Microsoft SQL или Oracle

Рекомендации по сайзингу аппаратного обеспечения для сервера базы данных

Размер инфраструктуры	ЦП	ОЗУ	Система хранения	Операционная система	База данных
Малая	Два 4-х ядерных ЦП	16 Гб	2 x 7200 rpm, локальные диски, 500 Гб минимум	Windows, Red Hat Enterprise Linux или Solaris. 32 бита – поддерживается 64 бита – рекомендуется	Возможно использование MySQL. Рекомендуется Microsoft SQL или Oracle
Средняя и крупная	Четыре 4-х ядерных ЦП	16 Гб	Дисковый массив в SAN или большой DAS. Минимум 12 дисков, 15000 rpm. Отдельные LUN для табличного пространства.	Windows, Red Hat Enterprise Linux или Solaris. Только 64 бита.	MySQL не применим, требуется Microsoft SQL или Oracle

Рекомендации по размещению таблиц базы данных

Как только Tripwire Enterprise Server создал таблицы в табличном пространстве, рекомендуется распределить индексы и таблицы между несколькими разделами хранилища.

Таблицы, содержащие наибольшее количество данных:

- ENAMES (уникальные имена файлов)
- ELEMS (контролируемые объекты)
- VERS (история версий для каждого контролируемого объекта)
- ATTRIBS (атрибуты контролируемых объектов)

Это таблицы рекомендуется размещать на различных разделах, так как они опрашиваются и объединяются достаточно часто в процессе поиска и построения отчетов.