

«Центральный Пульт» тесты производительности

Тестируемый процесс	Показатель	Intel Core i5 1.7 GHz 8 GB RAM SSD	Intel Core i7 2.5 GHz 12 GB RAM HDD	Intel Core i5 2.7 GHz 32 GB RAM SSD**
SNMP-трапы	Максимальная пропускная способность агента	4 000/sec	12 000/sec	12 300/sec
	Максимальная пропускная способность сервера	1 000/sec	3600/sec	3800/sec
	Задержка	12 ms	12 ms	12 ms
Запись пришедших данных	Максимальная пропускная способность	80 000/sec	60 000/sec	45 000/sec
	Задержка	1 ms	2 ms	1 ms
Отправка уведомлений удаленного агента от сервера	Максимальная пропускная способность	700/sec	1500/sec	2150/sec
	Задержка	12 ms	12 ms	12 ms
Исторические данные	Пропускная способность	70 000 metrics/sec	33 000 metrics/sec	50 000 metrics/sec
	Скорость отображения данных	70 000 metrics/sec	90 000 metrics/sec	83 000 metrics/sec
	Среднее время отклика при отображении данных	7 ms	3 ms	2 ms
	Среднее время отклика при записи данных	476ms	296 ms	201 ms
	Размер записи	6 bytes	6 bytes	6 bytes
	Объем исторических данных за один год по одной метрике	3 Mb	3 Mb	3 Mb
	Объем использованной памяти	40 Mb	55 Mb	55 Mb
REST-сервер	Скорость отображения данных	154 requests/sec	624 requests/sec	700 requests/sec
	Среднее время отклика	6 ms	2 ms	2 ms

* Полученные значения — результаты тестов, которые проводились на 1 ядре CPU.

** Процесс тестирования осуществлялся с удаленным агентом