

QNAP

Topic: QNAP TS-509 Pro Turbo

Country: Russia

Source: PC Magazine

Circulation: 40000

Date/issue: #3

Kind of clipping: Review

QNAP TS-509 Pro Turbo

Новинка, предлагаемая компанией QNAP, рассчитана на установку до пяти жестких дисков в шасси Rack Mount. Габариты системы (261x261x189 мм) позволяют устанавливать ее на обычном рабочем столе. Управлять устройством можно непосредственно — на лицевой панели есть соответствующие кнопки, индикаторы и небольшой ЖК-экран, а на задней присутствует VGA-порт для подключения консольного дисплея. Два разъема Gigabit Ethernet, пять портов USB, порт eSATA и разъем RS-232 дополняют перечень интерфейсов устройства.

Мы протестировали QNAP TS-509 Pro Turbo с тремя жесткими дисками (с последней прошивкой устройство способно обеспечивать работу до пяти накопителей по 1,5 Тбайт каждый и с возможностью «горячей» замены). Сами диски, стеновый компьютер и набор тестов аналогичны тем, что описаны в заметке о СХД NETGEAR ReadyNAS Pro.

В результате тест SiSoftware Sandra Lite 2009 SP2 (1.15.72) продемонстрировал, что пропускная способность сетевого интерфейса устройства находится в пределах 71–73 Мбайт/с, а средняя задержка при обмене данными по сети — 358 мс. Показатель Drive Index продемонстрировал рост с увеличением числа



используемых в устройстве накопителей — от 39,2 Мбайт/с для одного жесткого диска до 53,6 Мбайт/с для трех. Отличными оказались результаты тестов буферизованного считывания (до 70,9 Мбайт/с), буферизованной записи (до 108,2 Мбайт/с) и случай-

ного времени доступа (минимум 9 мс). В ходе испытаний с пакетом Intel NAS Performance Toolkit 1.7.0 устройство продемонстрировало скорость HD Video Playback до 34,9 Мбайт/с.

41 тыс. руб., QNAP (www.qnap.ru) ●●●●○

Summary:

This is a first-sight review, it briefly describes the device and its features, as well as test results: the device showed excellent results in the tests of buffered reading (up to 70.9 MB/s), buffered writing (up to 108.2 MB/s) and random access time (minimum 9 ms). Score: 4 out of 5.