

Японцы представили усовершенствованную систему хранения данных на оптических дисках

 naar.ru/news/iapontcy-predstavili-usovershenstvovannuiu-sistemu-khraneniia-dannykh/



Новый продукт с носителями емкостью 300 Гб обещают вывести на рынок во втором полугодии 2016 года.

В рамках саммита OCP в Калифорнии японская компания Panasonic продемонстрировала систему хранения архивных данных freeze-ray нового поколения.

Она предназначена главным образом для использования в высокопроизводительных дата-центрах, в которых наряду с традиционными средствами хранения данных (на магнитных лентах и жестких дисках) применяются оптические носители.

В основе японской системы хранения данных лежит технология freeze-ray. Ранее представители компании [анонсировали](#) первую версию системы, работающей с оптическими дисками Archival Disc емкостью 100 Гб. На недавнем саммите в США разработчики показали усовершенствованную систему, в которой используются 300-гигабайтные диски. Таким образом, стандартная 19-дюймовая стойка вырастет во внутреннем объеме до 1,9 Пб.

Расчетный срок хранения дисков Archival Disc – свыше 100 лет. Эти носители работают по принципу WORM (Write Once Read Many), то есть являются неизменяемыми. Они непривередливы: их можно использовать при комнатной температуре, понизив тем самым издержки на обогревание помещений.

Как сообщают представители компании, Panasonic не собирается останавливаться на достигнутом. Емкость оптических дисков планируется повысить до 500 Гб и 1 Тб, что позволит создать еще более масштабные хранилища данных.

Полезная новость?

[Да](#) / [Нет](#)
