



Toshiba представила план увеличения ёмкости жёстких дисков класса Nearline для удовлетворения растущего спроса на накопители

Для реализации плана будут применяться уникальные технологии записи данных высокой плотности

Дюссельдорф, Германия, 08 марта 2022 года — Компания Toshiba Electronics Europe GmbH объявила, что головное предприятие, корпорация Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation, представила стратегию развития своей линейки жёстких дисков класса Nearline. Компания планирует использовать инновационные инженерные решения, чтобы значительно увеличить ёмкость накопителей.

Ожидается, что объёмы следующего поколения жёстких дисков Toshiba класса Nearline достигнут цифры в 35 ТБ до конца 2024 финансового года и превысят 40 ТБ к 2026 году. Добиться этих амбициозных целей позволит увеличение количества магнитных слоёв (до одиннадцати) в сочетании с использованием революционных запатентованных технологий записи Toshiba. Применение технологий микроволновой магнитной записи с управляемым потоком FC-MAMR (Flux-Controlled Microwave-Assisted Magnetic Recording) и микроволновой магнитной записи с переключением MAS-MAMR (Microwave Assisted Switching Microwave-Assisted Magnetic Recording) позволит значительно увеличить плотность записи, а также обеспечить высокие соотношение сигнал/шум (SNR) и надёжность при эксплуатации устройств. Благодаря этому Toshiba сможет в долгосрочной перспективе продолжать увеличивать ёмкость накопителей, одновременно снижая совокупную стоимость владения ими.

«Мы живём в информационном мире. Потребление и использование данных — неотъемлемая часть нашей повседневной жизни. Потоки информации

увеличиваются с каждым днём, и большую часть генерируемых данных необходимо размещать в облаке, что оказывает значительное влияние на сектор хранения данных, — заявляет Ларри Мартинес-Паломо (Larry Martinez-Palomo), генеральный директор подразделения по производству продуктов для хранения данных в компании Toshiba Electronics Europe GmbH. — Мы провели детальные консультации с ведущими операторами облачных сервисов, чтобы выяснить, какие требования к хранению данных они будут предъявлять в будущем. Наши накопители FC-MAMR и MAS-MAMR с высокой плотностью записи не только предоставляют им необходимую ёмкость для хранения, но и отличаются высокой производительностью чтения и записи, а также длительным сроком службы».

Более подробную информацию о доступных в настоящее время жёстких дисках Toshiba класса Nearline можно найти на сайте:

<https://www.toshiba-storage.com/products/enterprise-capacity-hard-drive-mg-series/>

Для получения дополнительной информации о линейках жёстких дисков Toshiba перейдите по ссылке: <https://www.toshiba-storage.com/>