

03.09.2019

**Компания  
Toshiba  
добавила  
модели  
объёмом 16 ТБ  
к линейкам  
жёстких  
дисков N300 и  
X300**



терабайтных жёстких дисков на 14 % больше ёмкости моделей на 14 ТБ. Кроме того, объем буфера в моделях на 16 ТБ составляет 512 МБ, что вдвое больше, чем в дисках на 14 ТБ.

Для создания 16-терабайтных жёстких дисков серий N300 и X300 использовалась 9-дисковая конструкция с заполнением гелием, обеспечивающая более высокую плотность размещения информации при более низком потреблении электроэнергии. Разработанные Toshiba Group технология лазерной сварки и конструкция корпуса обеспечивают надёжное удержание гелия внутри стандартного 3,5-дюймового[2] привода.

«Для серий Toshiba 16 ТБ N300 и X300 мы усовершенствовали конструкцию корпуса с заполнением гелием, благодаря чему удалось повысить энергоэффективность при более высокой ёмкости и плотности хранения данных, – говорит Ларри Мартинес-Паломо (Larry Martinez-Palomo), генеральный директор подразделения по производству жёстких дисков компании Toshiba Electronics Europe. – Toshiba поставила перед собой задачу выпустить жёсткие диски объёмом до 16 ТБ, чтобы удовлетворить растущие потребности в хранении данных для систем повышенной производительности, игровых систем, а также для серверов компаний. Это позволит геймерам и пользователям NAS-решений эффективно хранить большие объёмы информации».

для домашних офисов, малого бизнеса и частных облачных хранилищ. Жёсткие диски серии N300 могут функционировать в режиме 24/7 и выдерживают рабочую нагрузку[4] до 180 ТБ/год. Скорость вращения шпинделя жёстких дисков составляет 7200 об/мин; кроме того, они оснащены встроенными датчиками для компенсации воздействия угловых колебаний.

Жёсткие диски серии X300 можно использовать на ПК и рабочих станциях последнего поколения, так как скорость вращения шпинделя у них также составляет 7200 об/мин, а технология стабилизации дисков повышает их надёжность. Кроме того, технология кэширования Toshiba оптимизирует распределение кэша во время чтения/записи, обеспечивая высокую производительность в реальном времени.

На серию N300 распространяется 3-летняя ограниченная гарантия, а на серию X300 – 2-летняя ограниченная гарантия. Модели N300 и X300 объёмом 16 ТБ появятся в продаже в четвертом квартале 2019 года.

Toshiba Electronics Europe представит свои решения для хранения данных на выставке IFA 2019, зал 17, стенд 105, которая пройдет с 6 по 11 сентября в Берлине. Если вы хотите больше узнать о наших технологиях хранения данных и новых накопителях повышенной ёмкости, посетите наш вебсайт <https://www.toshiba-storage.com>

# Для обращений

**Toshiba Electronics Europe  
GmbH**

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany