

15.09.2021

A Toshiba 18 TB-ra bővíti az N300-as és az X300-as merevlemezek maximális tárolókapacitását

Harmadik generációs kilenc lemeztányéros, héliummal töltött burkolatú modellek egyedülálló FC-MAMR technológiával – a nagyobb tárolási sűrűség és hatékonyabb energiafelhasználás impozáns kombinációja

Düsseldorf, Németország – 2021. szeptember 16. – A Toshiba Electronics Europe GmbH új, 18 TB-os modellekkel bővítette N300 NAS merevlemez-meghajtóinak, valamint X300 nagy teljesítményű merevlemez-meghajtóinak választékát. Mindkét új merevlemezben a cég forradalmi FC-MAMR (Flux Control – Microwave Assisted Magnetic Recording, azaz mikrohullámmal segített mágneses rögzítési) technológiáját is alkalmazták, melyet az év korábbi részében mutattak be.

Az FC-MAMR egy STO („spin-torque oszcillátor”) segítségével tudja jobban irányítani és hatékonyan fókuszálni a merevlemez-meghajtó írófejében generált mágneses fluxust. A fókuszált fluxus pontosabb írási műveleteket tesz lehetővé, így csökken a bitenkénti mágneses tér kiterjedése, és nagyobb adatsűrűséget lehet elérni az előző generációs, hagyományos mágneses adatrögzítési technológiát alkalmazó (CMR) merevlemezekhez képest.

Az FC-MAMR technológia használata nyomán 12,5%-kal nőtt a meghajtók adatsűrűsége – ez lemezenként 2 TB-os^[1] növekedést eredményez a Toshiba korábbi, 16 TB-os modelljeihez^[1] képest.

Az új N300 és X300 sorozatú meghajtók szabványos 3,5 hüvelykes^[2] formátumú házzal, de a szabadalmaztatott kilenc lemeztányéros, héliumtöltetű kivitelben készülnek. A Toshiba Group korszerű lézeres hegesztési technológiája garantálja, hogy a hélium biztosan a meghajtóban maradjon.

Az N300 sorozatot az otthonról munkavégzés és a kisvállalkozások hálózati meghajtókat érintő igényeire, valamint a személyes felhőtárhelyekben történő alkalmazása optimalizálták, akár 8 beépítőhellyel[3]. Az akár 7200 fordulat/perc teljesítményű meghajtókban beépített forgásrezgés-érzékelők segítenek kiküszöbölni a forgási rezgések hatásait. A megbízható nonstop működésre tervezett, 1,2 millió órás átlagos élettartamú modellek terhelhetősége[4] akár 180 TB/év.

Az X300 sorozat PC-kbe, csúcsmínőségű asztali munkaállomásokba, játékkonzolokba és otthoni médiarendszerekbe egyaránt ideális meghajtóinak teljesítménye szintén 7200 fordulat/perc. A meghajtók stabilizáló mechanizmusai megbízhatóbb működést eredményeznek, a Toshiba Group gyorsítótár-technológiája pedig optimalizálja a gyorsítótár-kezelést az írás/olvasási műveletek alatt, így valós időben gondoskodik a kiemelkedő teljesítményről.

Az N300 sorozat tagjaira 3 éves, az X300 sorozatba tartozó modellekre pedig 2 éves korlátozott jótállás érvényes. Az új 18 TB-os N300-as és X300-as modellek várhatóan 2021. negyedik negyedévében kerülnek forgalomba.

A Toshiba merevlemez tárolóeszközeinek teljes választékáról a <https://www.toshiba-storage.com/hu/> webhelyen talál részletes tájékoztatást.

Jegyzetek:

[1] A kapacitás meghatározása: A Toshiba definíciója szerint 1 megabájt (MB) = 1 000 000 bájt, 1 gigabájt (GB) = 1 000 000 000 bájt; 1 terabájt (TB) = 1 000 000 000 000 bájt. A számítógépes operációs rendszerek azonban a 2 hatványai szerint jelzik a tárolókapacitást. Ebben a rendszerben 1 GB = 2³⁰ = 1 073 741 824 bájt, ennek következtében az operációs rendszerek kisebb tárolókapacitást jelenítenek meg. A – például médiafájlok számára – elérhető tárolókapacitást befolyásolják még a következő tényezők: a fájlméret, a formázás, a beállítások, a telepített szoftverek és az operációs rendszer (például Microsoft operációs rendszer), az előtelepített alkalmazások és a médiatartalom. A tényleges formázott kapacitás eltérhet az itt közölt értékektől.

[2] A „3,5 hüvelykes” a merevlemez-meghajtók formátumát jelöli. A meghajtó fizikai mérete nem ekkora.

[3] A támogatott meghajtórezeksekkel kapcsolatos információkért forduljon terméke szolgáltatójához, mivel a gazdaeszközzel való kompatibilitás a RAID-rendszertől függően változhat.

[4] A terhelhetőség a gazdarendszer parancsai által egy naptári év alatt írt, olvasott és ellenőrzött adatmennyiséget jelöli.

A Toshiba Electronics Europe GmbH A Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) a Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation európai elektronikai vállalata. A TEE innovatív merevlemez-meghajtós termékeket és félvezető-megoldásokat szolgáltat a járműipari, ipari gyártási, IoT-, mozgásvezérlési, telekommunikációs, hálózatkezelési, fogyasztói és háztartásigépi-piac számára. A HDD-k mellett a cég széles portfóliója többek között elektromos félvezetőket és más különálló eszközöket – például diódákat és logikai áramköröket –, optikai félvezetőket, mikrovezérlőket és alkalmazásspecifikus szabványos termékeket (ASSP) foglal magában.

A TEE székhelye Németországban, Düsseldorfban található, emellett további, marketing-, értékesítési és logisztikai tevékenységet végző irodái működnek Franciaországban, Olaszországban, Spanyolországban, Svédországban és az Egyesült Királyságban. A vállalat elnöke Tomoaki Kumagai.

A TEE webhelyein részletesebben tájékozódhat a cégről: www.toshiba.semicon-storage.com és <https://www.toshiba-storage.com/>

Kapcsolatfelvételi adatok a publikáció ügyében:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Németország

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

Web: www.toshiba-storage.com www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: marcom@tee.toshiba.de

Kapcsolatfelvételi adatok szerkesztői ügyekben:

Martin Hennes, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 5296 599

E-mail: MHennes@tee.toshiba.de

Kiadta:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +49 (0)4181 968098-13

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

September 2021 Ref. TSH064/A

Elérhetőség

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany