



A Toshiba bejelenti az asztali gépekhez készült új 2 TB-os P300 merevlemez-meghajtót
Teljesítmény: 7200 fordulat/perc

Düsseldorf, Németország, 2022. június 1. – A Toshiba Electronics Europe GmbH bejelentette az asztali gépekhez készült 3,5 hüvelykes,^[1] 2 TB^[2] tárolókapacitású nagyspinű P300 merevlemez-meghajtót. A 7200 fordulat/perces működésű meghajtók mindegyikén található egy 6 Gbit/s átviteli sebességű SATA csatolófelület – vagyis kifejezetten olyan asztali gépes feladatokhoz, játékokhoz és tárolóeszközökhöz lettek fejlesztve, ahol a kapacitás és a megbízhatóság elsődleges szempont.

Az asztali gépekhez készült új P300 merevlemez-meghajtó kiemelkedő teljesítményéről az SMR (shingled magnetic recording, átfedő mágneses rögzítési) technológia gondoskodik, mely a magasabb adatsűrűség érdekében átfedésben lévő sávokat használ, így csupán akkora mágneses felületet hagy, amekkora a helyes olvasáshoz szükséges. Ennek számos előnye van a hagyományos CMR (conventional magnetic recording) adatrögzítési technológiához képest, ahol az egyes sávok kis távolságra állnak egymástól. Ennélfogva az SMR-meghajtók a CMR-meghajtókkal szemben nagyobb kapacitást érnek el ugyanakkora mágneses felületen, ezáltal csökkentik a teljes bekerülési költséget. A gyorsítótár-architektúra jóvoltából mérsékelhetők a véletlenszerű újraírásokból eredő problémák.

A 2 TB-os P300 nagyspinű modell 256 MB-os puffert tartalmaz, ami akár 210 MiB/s^[3] tartós adatátviteli sebességet tesz lehetővé. Ez 19%-kal gyorsabb, mint az asztali gépekhez tervezett hagyományos P300-as merevlemez-sorozat adatátviteli sebessége. Mindezek alapján az új P300 merevlemez optimális választás az egyre nagyobb teljesítményigényű asztali gépes feladatok, valamint a webes alkalmazások, a játékok és az adatarchiválási munkák mellé. Az új Toshiba merevlemez-meghajtó 2022 3. negyedévéből kapható.

Az új termékről a következő oldalon tájékozódhat részletesen:

<https://www.toshiba-storage.com/products/toshiba-internal-hard-drives-p300/>.

Bővebb információ a Toshiba merevlemezes tárolóeszközeinek teljes termékcsaládjáról:

<https://www.toshiba-storage.com/>.

###

- [1]. A „3,5 hüvelykes” a merevlemez-meghajtók szabványos méretére utal, nem a meghajtó fizikai méretére.
- [2]. A kapacitás meghatározása: Egy terabájt (TB) = egybillió bájt, azonban a tényleges rendelkezésre álló tárkapacitás a működtetési környezettől és a formázástól függően változhat. A – például médiafájlok számára – elérhető tárolókapacitás függ a fájlmérettől, a formázástól, a beállításoktól, a telepített szoftverektől és operációs rendszertől, illetve az előtelepített alkalmazásoktól és a médiatartalomtól. A tényleges formázott kapacitás eltérhet az itt közölt értékektől.
- [3]. Egy mebibájt (MiB) 1 048 576 bájtot jelent (2 a 20-dik hatványon), és egy gibibájt (GiB) 1 073 741 824 bájtot (2 a 30-dik hatványon) jelent.

###

A Toshiba Electronics Europe GmbH

A [Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) a [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) („Toshiba”) 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/>