

16.02.2021

# A Toshiba bemutatja új, 18 TB-os MG09 sorozatú merevlemezeit

*A héliummal töltött kilenclemezesek merevlemezek és az energiával segített rögzítés innovatív újításai nagyobb adattárolási sűrűséget és fokozott energiatakarékosságot tesznek lehetővé.*

**Düsseldorf, Németország, 2021. február 18.** – A Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) bejelentette új MG09 sorozatát. A sorozat tagjai az első olyan merevlemezek a cég kínálatában, melyek energiával segített mágneses rögzítést alkalmaznak. Az MG09 sorozat a Toshiba szabadalmaztatott harmadik generációs, kilenclemezese héliummal töltött szerkezetére épül, és a forradalmi FC-MAMR (Flux Control – Microwave Assisted Magnetic Recording, azaz mikrohullámmal segített mágneses rögzítési) technológiát is alkalmazza. Ezen előnyök jóvoltából a hagyományos CMR (Conventional Magnetic Recording) adatrögzítési technológia sűrűsége 2 TB-ra[1] nőtt lemezenként, így a merevlemezek elérték a 18 TB-os kapacitást.

A korábbi 16 TB-os modellek kapacitását 12,5%-kal túllépő új, 18 TB-os MG09 sorozat CMR-meghajtói az alkalmazások és operációs rendszerek széles körével kompatibilisek. A meghajtók mind a felhőléptékű, mind a hagyományos adatközponti implementációkban tudják kezelni a véletlenszerű írás-olvasási és a szekvenciális írási/olvasási terhelést. Forgási sebességük 7200 rpm, éves terhelhetőségük 550 TB,[2] és SATA vagy SAS csatolófelülettel egyaránt választhatók. Mindezt egy kompakt, energiatakarékos héliumos ház rejti az iparági szabványnak megfelelő 3,5 hüvelykes formátumban.[3]

Az MG09 sorozat ezenfelül a Toshiba elkötelezettségét is megtestesíti a HDD-dizájn folyamatos továbbfejlesztése mellett. Azt is megmutatja, hogy a cég az objektum- és fájl tárolási infrastruktúrákra vonatkozó általános elvárások mellett a felhőléptékű szerverekben működő tárolóeszközökre vonatkozó, folyamatosan növekvő piaci igényeket is képes kielégíteni. A jobb energiatakarékossági mutatókkal rendelkező, piacvezető kapacitású meghajtók a felhő-, a felhő-hibrid és a helyi, állványos üzemeltetésű megoldásokban egyaránt nagyobb adattárolási sűrűséget tesznek lehetővé. Használatukkal csökken a szükséges tőkebefektetés, így minimalizálható, az eszközök birtoklásának teljes költsége (Total Cost of Ownership, TCO).

„Az új, nagy kapacitású, energiatakarékos MG09 sorozat merevlemezeivel a Toshiba valóban kedvező megoldást nyújt felhőléptékű rendszereket és tároló megoldásokat üzemeltető költség-tudatos ügyfeleinek. Ezek az FC-MAMR technológia lehetőségeit kihasználó meghajtók a gigabájtontonkénti egységnyi költség jelentős csökkentésével megoldást kínálnak a kritikus TCO-célok teljesítéséhez” – emeli ki Larry Martinez-Palomo, a Toshiba Electronics Europe GmbH tárolóeszköz-üzletágának igazgatója.

A 18 TB-os MG09 sorozat merevlemezeinek mintadarabjait várhatóan 2021 márciusának végétől, sorozatosan szállítják majd az ügyfeleknek.

Az új termékről a következő oldalon tájékozódhat részletesen:

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

Ha részletesebben szeretne tájékozódni a Toshiba teljes merevlemez-termékcsaládjáról, keresse fel a következő webhelyet:

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

###

Jegyzetek:

[1] 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.

[2] A terhelhetőség az éves kezelhető adatmennyiség mérésére szolgál. A gazdarendszer parancsai által írt, olvasott és ellenőrzött adatmennyiséget jelöli.

[3] A „3,5 hüvelykes” a merevlemez-meghajtók formátumát jelöli, nem a meghajtó fizikai méretére utal.

# Elérhetőség

**Toshiba Electronics Europe GmbH**

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany