

16.02.2021

Toshiba introduceert nieuwe MG09-serie harde schijven van 18 TB

Een helium-verzegeld ontwerp met 9 schijven en innovaties in energieondersteunde opname zorgen voor een hoger niveau van opnamedichtheid en energiebesparing

Düsseldorf, Duitsland, 18 februari 2021 – Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) heeft de introductie van de nieuwe MG09-serie aangekondigd, met de eerste HDD-modellen van het bedrijf die gebruikmaken van energieondersteunde magnetische opname. De MG09-serie is gebaseerd op een door Toshiba ontwikkeld helium-verzegeld ontwerp van de derde generatie met 9 schijven, waarin de baanbrekende Flux Control – Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR)-technologie wordt toegepast. Dankzij deze vernieuwingen is de Conventional Magnetic Recording (CMR)-dichtheid verhoogd tot 2 TB[1] per schijf, goed voor een totale capaciteit van 18 TB.

De CMR-schijven van 18 TB in de MG09-serie bieden een 12,5% hogere capaciteit dan de vorige 16TB-modellen en zijn compatibel met de meest uiteenlopende toepassingen en besturingssystemen. De schijven kunnen overweg met gemengde werkbelastingen voor willekeurig en sequentieel lezen en schrijven in zowel cloud- als traditionele datacenterimplementaties. Ze bieden een snelheid van 7200 rpm, een werkbelasting van 550 TB per jaar[2] en een SATA- of SAS-interface naar keuze. Dat alles is uitgevoerd in een compacte, energiezuinige, helium-verzegelde 3,5-inch[3] vormfactor die de industriestandaard ondersteunt.

De MG09-serie onderstreept de inzet van Toshiba voor de verdere ontwikkeling van het HDD-ontwerp en het vermogen van het bedrijf om in te spelen op de veranderende marktbehoeften voor opslagapparaten in cloudservers en implementaties voor object- en bestandsopslaginfrastructuur in het algemeen. Met hun verbeterde energiezuinigheid en toonaangevende capaciteitsniveau maken deze schijven hogere opslagdichtheden mogelijk voor gebruik in cloud-, hybride cloud- en lokale rack-schaal toepassingen. De verlaging van de benodigde investeringen betekent dat de totale eigendomskosten (TCO) tot een minimum beperkt blijven.

“Met de nieuwe energiezuinige MG09-serie harde schijven met hoge capaciteit biedt Toshiba echte meerwaarde aan onze kostenbewuste klanten op het gebied van cloud- en opslagoplossingen. Deze schijven maken gebruik van FC-MAMR-technologie om kritische TCO-doelstellingen te halen en de kosten per GB sterk te verlagen,” aldus algemeen directeur Larry Martinez-Palomo van de divisie Opslagproducten van Toshiba Electronics Europe GmbH.

De eerste modellen van de MG09-serie harde schijven van 18 TB zullen naar verwachting eind maart 2021 naar klanten worden verzonden.

Meer informatie over de nieuwe producten is te vinden op:

<https://www.wwwtoshibastoragecom.psl.dev/nl/products/enterprise-capacity-hard-drive-mg-series/>

Voor meer informatie over de volledige HDD-opslagproductenlijn van Toshiba:

<https://www.wwwtoshibastoragecom.psl.dev/nl/>

###

Opmerkingen:

[1] Definitie van capaciteit: Een terabyte (TB) = een biljoen bytes, maar de beschikbare opslagcapaciteit is afhankelijk van de gebruiksomgeving en formattering. De beschikbare opslagcapaciteit (met inbegrip van voorbeelden van verschillende mediabestanden) zal variëren afhankelijk van de bestandsgrootte, formattering, instellingen, software en het besturingssysteem en/of vooraf geïnstalleerde toepassingen of mediabestanden. De werkelijke capaciteit na formatteren kan verschillen.

[2] De werkbelasting is een maat voor de gegevensdoorvoer in een jaar en wordt gedefinieerd als de hoeveelheid gegevens die zijn geschreven, gelezen of geverifieerd door opdrachten van het hostsysteem.

[3] "3,5-inch" verwijst naar de vormfactor van harde schijven. Het geeft niet de fysieke grootte van de schijf aan.

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany