

18.10.2022

Toshiba introduceert MG10- serie harde schijven van 20 TB



Düsseldorf, Duitsland, 18 oktober 2022 – Toshiba Electronics Europe GmbH introduceert de MG10-serie harde schijven met een enorme capaciteit van 20 TB[1] met conventional magnetic recording (CMR). De MG10-serie van 20 TB heeft een helium-verzegeld ontwerp met 10 schijven dat de innovatieve Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR™)-technologie van Toshiba gebruikt om de opslagmogelijkheden te vergroten.

Met 11,1% meer capaciteit dan het eerdere 18TB-model van Toshiba zijn de harde schijven uit de 20TB MG10-serie compatibel met de meest uiteenlopende toepassingen en besturingssystemen, en ze zijn aangepast aan gemengde werkbelastingen voor willekeurig en sequentieel lezen en schrijven in zowel cloudschaal- als traditionele datacentertoepassingen. Deze schijven bieden een snelheid van 7.200 tpm, een werkbelasting van 550 TB per jaar[2] en een SATA- of SAS-interface naar keuze – en dat alles in een energiezuinige, helium-verzegelde standaard 3,5-inch[3] vormfactor.

De 20TB MG10-serie onderstreept de inzet van Toshiba om het ontwerp van harde schijven beter te laten voldoen aan de evoluerende vraag naar opslagapparaten voor zowel cloudservers als object- en bestandsopslaginfrastructuur. Met de verbeterde energie-efficiëntie en verhoogde capaciteit helpt de 20TB MG10-serie om de opslagdichtheid voor infrastructuur op cloudschaal te vergroten, en daarmee de kapitaaluitgaven (CAPEX) te verlagen en de totale eigendomskosten (TCO) te verbeteren. Nu de datagroei in een explosief tempo doorgaat, zullen geavanceerde MG10 HDD's van 20 TB met FC-MAMR™-technologie dienstverleners en ontwerpers van opslagoplossingen op cloudschaal helpen met het bereiken van een hogere opslagdichtheid voor cloud-, hybride cloud- en lokale opslag op rackschaal.

Monsters van harde schijven uit de 20TB MG10-serie zullen naar verwachting in het vierde kalenderkwartaal van dit jaar naar klanten worden verzonden.

Opmerkingen:

[1] Definitie van capaciteit: Een terabyte (TB) = een biljoen bytes, maar de daadwerkelijk 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] 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.

* FC-MAMRTM is een handelsmerk van Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation.

* Informatie in dit document, inclusief productprijzen en specificaties, de inhoud van diensten en contactgegevens, is actueel en wordt verondersteld juist te zijn op de datum van de aankondiging, maar kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

* De hierin vermelde namen van bedrijven, producten en diensten kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve ondernemingen.

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany