

09.08.2021

Toshiba's nieuwste 18TB HDD's behalen de Adaptec® HBA- en RAID Adapter- kwalificatie

Gegarandeerde compatibiliteit van de MG09-serie maakt een bredere implementatie van deze FC-MAMR-eenheden mogelijk

Düsseldorf, Duitsland, 10 augustus 2021 – Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) kondigt de succesvolle afronding van compatibiliteitstesten tussen Toshiba's nieuwe 18TB 3,5-inch MG09-serie en Microchip-opslagadapters aan. De werking van deze harde schijven (HDD's) is nu bevestigd op alle gangbare Adaptec® hostbusadapters (HBA's) en redundant array of independent disk (RAID)-adapters van Microchip.

HBA's en RAID-adapters verbinden zakelijke HDD's met de server, waardoor geavanceerde netwerkarchitecturen kunnen worden gebouwd. Hun soepele samenspel zorgt voor de functionaliteit en operationele stabiliteit van zakelijke en cloudopslagsystemen.

“We zijn heel blij dat onze langdurige samenwerking met Microchip de kwalificatie van de MG09-generatie met hun Smart Storage-adapters zo snel na de marktintroductie heeft opgeleverd. Bedrijven die Adaptec-adapters gebruiken kunnen Toshiba's 18TB MG09 zakelijke schijven installeren, voor bewezen interoperabiliteit,” aldus Rainer Kaese, Senior Manager Business Development Storage Products bij TEE.

De bevestigde compatibiliteit van de MG09-serie verwijst naar SAS 12GB/s MG09SCA18TE/A en de SATA 6GB/s versies MG09ACA18TE/A-modellen. Er zijn tests uitgevoerd op de nieuwe PCIe Gen 4 24G SAS/SATA/NVMe HBA en RAID tri-mode-modellen, de HBA 1100-serie, de SmartRAID 3100-serie en de nog steeds veel gebruikte RAID-voorganger, Serie 8. Niet alleen de basisfunctionaliteit en compatibiliteit van de interface werden gecontroleerd, maar er zijn ook hot-plug-tests, power-on-tests en reboot-tests uitgevoerd, en ook de stabiliteit op lange termijn werd bevestigd via een uitgebreide duurtest. De MG09-harde schijven hebben zich daarmee gekwalificeerd voor vermelding op de compatibiliteitslijst van Microchip.

“Microchip’s nieuwste generatie Adaptec NVMe en 24G SAS Tri-mode RAID- en HBA-opslagadapters leveren de prestaties, connectiviteit, beveiliging en beheergemak die onze klanten nodig hebben bij het implementeren van nieuwe opslaginfrastructuur,” aldus Jay Bennett, adjunct-directeur productmanagement van Microchip’s business unit voor datacenteroplossingen. “Het leveren van oplossingen met aangetoonde interoperabiliteit met ecosysteemcomponenten zoals Toshiba’s SAS en SATA HDD-producten is van vitaal belang voor een snelle en betrouwbare integratie en implementatie van opslagoplossingen van de volgende generatie.”

De onlangs gelanceerde MG09-serie is gebaseerd op een door Toshiba ontwikkeld helium-verzegeld ontwerp van de derde generatie met 9 schijven en de baanbrekende flux control – microwave assisted magnetic recording (FC-MAMR)-technologie. De 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.

Grondige compatibiliteitstesten uitgevoerd door Microchip volgen op tests die het bedrijf eerder heeft uitgevoerd op Toshiba’s Enterprise Capacity HDD’s (modellen MG04 tot MG08) en de Enterprise Performance HDD-serie (AL12 tot AL15).

Meer informatie over de producten van Toshiba is te vinden op:

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

Meer informatie over de producten van Adaptec is te vinden op:

<https://www.microchip.com/smartstorage>

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany