

16.02.2021

A Toshiba revela a nova Série MG09 de unidades de disco rígido de 18 TB

O design de isolamento de hélio de 9 discos e as inovações a nível de gravação assistida por energia permitem alcançar um patamar mais elevado de densidade de armazenamento e eficiência energética

Düsseldorf, Alemanha, 18 de fevereiro de 2021 – A Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) anunciou a introdução da sua Série MG09, que inclui os primeiros modelos de HDD da empresa com gravação magnética assistida por energia. A Série MG09 baseia-se no design de isolamento de hélio de 9 discos proprietário de terceira geração da Toshiba e incorpora a revolucionária tecnologia de Controlo de Fluxo de Gravação Magnética Assistida por Micro-ondas (FC-MAMR). Graças a estas melhorias, a densidade da Gravação Magnética Convencional (CMR) foi aumentada para 2 TB[1] por disco, alcançando assim uma capacidade total de 18 TB.

Com 12,5% mais capacidade do que os modelos de 16 TB anteriores, as unidades CMR da Série MG09 de 18 TB são compatíveis com a mais vasta gama de aplicações e sistemas operativos. Estas unidades estão adaptadas para lidar com cargas de trabalho mistas de escrita/leitura sequenciais e aleatórias para implementação em centros de dados tradicionais e na nuvem. Proporcionam um desempenho de 7200 rpm com uma classificação de carga de trabalho de 550 TB por ano[2] e a escolha entre interfaces SATA ou SAS. Tudo isto foi colocado num invólucro de padrão industrial compacto, com fator de forma de 3,5 polegadas[3], isolamento de hélio e eficiente em termos de energia.

A Série MG09 demonstra o compromisso da Toshiba para com o progresso continuado do design de HDD e a capacidade da empresa de satisfazer as necessidades do mercado em constante evolução, a nível de dispositivos de armazenamento em servidores de nuvem, assim como de implementações de infraestrutura de armazenamento de Ficheiros e Objetos no geral. Através de valores de eficiência energética melhorados e níveis de capacidade líderes da indústria, estas unidades permitem alcançar densidades de armazenamento mais elevadas em operações à escala de rack no local, na nuvem híbrida e na nuvem. Assim, serão observadas reduções nos CapEx necessários, para que o custo total de propriedade (TCO) possa ser mantido no mínimo.

“Com as novas HDDs eficientes a nível energético e de alta capacidade da Série MG09, a Toshiba proporciona valor real aos nossos clientes que procuram soluções de armazenamento e de nuvem económicas. Potenciadas pela tecnologia FC-MAMR, estas unidades abordam objetivos de TCO críticos, reduzindo substancialmente o custo de unidade por GB”, afirma Larry Martinez-Palomo, Diretor-Geral da Divisão de Produtos de Armazenamento, Toshiba Electronics Europe GmbH.

Espera-se que os envios de amostras de HDDs da Série MG09 de 18 TB para clientes comecem sequencialmente no final de março de 2021.

Para mais informações sobre os novos produtos, visite:

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

Para mais informações sobre a linha completa de produtos de armazenamento HDD da Toshiba, visite:

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

###

Notas:

[1] Definição de capacidade: um terabyte (TB) = um bilião de bytes, mas a capacidade de armazenamento disponível pode variar dependendo do ambiente de funcionamento e da formatação. A capacidade de armazenamento disponível (incluindo exemplos de vários ficheiros multimédia) varia consoante o tamanho do ficheiro, a formatação, as definições, o software e o sistema operativo e/ou aplicações de software pré-instaladas ou conteúdos multimédia. A capacidade formatada efetiva pode variar.

[2] A carga de trabalho é uma medição dos dados ao longo do ano e define-se como a quantidade de dados escritos, lidos ou verificados por comandos do sistema anfitrião.

[3] 3,5 polegadas refere-se ao fator de forma das HDDs. Não indica o tamanho físico de uma unidade.

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany