

23.10.2020

A Toshiba anuncia os modelos de discos rígidos Enterprise Capacity de 4 TB, 6 TB e 8 TB atualizados

A série MG08-D com ar no interior proporciona fiabilidade e eficiência energética às aplicações importantes para a empresa

Düsseldorf, Alemanha, 27 de outubro de 2020 – A Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) anuncia as novas unidades de disco rígido (HDDs) da série MG08-D da Toshiba, concebidas para uma grande variedade de aplicações importantes para a empresa, incluindo análise de dados para inteligência empresarial, servidores empresariais de pequena e média dimensão, arquivo e retenção de dados.

O design mecânico com ar no interior da próxima geração da Toshiba fornece uma melhor eficiência energética e um menor número de componentes, proporcionando um melhor custo total de propriedade do que os modelos de gerações anteriores. A nova série MG08-D é disponibilizada em capacidades de 4 TB^[1], 6 TB e 8 TB, para interfaces SATA e SAS. As unidades de 4 TB estão disponíveis como modelos de setores 512e, 4Kn e “512n antigo”; as unidades de 6 TB e 8 TB são fornecidas como modelos de setores 512e e 4Kn.

“Atualmente, os engenheiros de TI empresariais e dos centros de dados têm de lidar com pressões elevadas relacionadas com custos. Ao tentar obter novos níveis de desempenho para as respetivas implementações de armazenamento de dados e servidores, também têm de ter em conta a fiabilidade e a eficiência energética”, afirmou Larry Martinez-Palomo, Diretor-Geral da Divisão de Produtos de Armazenamento, Toshiba Electronics Europe GmbH. “As novas unidades da série MG08-D são baseadas na tecnologia de gravação magnética convencional (CMR) da próxima geração da Toshiba. Altamente versáteis, são compatíveis com uma vasta gama de casos de utilização operacionais.”

Com uma classificação de carga de trabalho de um ano de 550 TB[2], a série MG08-D fornece um vasto conjunto de funcionalidades. Estas incluem o desempenho de 7200 rpm num fator de forma de 3,5 polegadas[3], com uma escolha entre interfaces SATA de 6 Gbit/s ou SAS de 12 Gbit/s. Em comparação com a gama atual de modelos da Toshiba de 4 TB, 6 TB e 8 TB das gerações MG04/05 e MG06, os modelos da nova série MG08-D proporcionam um conjunto mais amplo de vantagens através da implementação de avanços tecnológicos na geração de dispositivos MG08. Por exemplo, em comparação com os modelos anteriores[4], os novos modelos de 4 TB têm, aproximadamente, uma velocidade de transferência sustentada máxima melhorada a 23%, chegando aos 243 MiB/s. O respetivo tamanho da memória intermédia da cache também duplicou para 256 MiB. A fiabilidade operacional foi igualmente expandida, tendo o número MTTF aumentado de 1,4 milhões de horas (AFR de 0,63%) para 2 milhões de horas (AFR de 0,43%)[5]. O MTTF de 2 milhões de horas também é suportado pelos novos modelos da série MG08-D de 6 TB e 8 TB.

Espera-se que os modelos da série MG08-D da Toshiba com capacidades de 4 TB, 6 TB e 8 TB estejam disponíveis para venda no 1CQ de 2021.

Para obter mais informações sobre os novos produtos, aceda a: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/storage/product/data-center-enterprise/cloud-scale-capacity/articles/mg08.html>

Para obter mais informações sobre a linha completa de produtos de armazenamento empresariais e de centro de dados HDD da Toshiba, aceda a <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/storage/product/data-center-enterprise.html>

###

Notas:

[1] Definição de capacidade: um terabyte (TB) = um bilião de bytes. 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] 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 a um fator de forma HDD. Não indica o tamanho físico da unidade.

[4] Comparação entre a nova geração MG08ADA400E (SATA 512e) e a geração anterior MG04ACA400E (SATA 512e).

[5] O MTTF (tempo médio sem avarias) e a AFR (taxa de falhas anual) assumem energia para 8760 h/ano (24 horas por dia, 7 dias por semana), um total de até 550 TB/ano de transferências de dados e uma temperatura média da superfície do HDA igual ou inferior a 40 °C.

* A informação presente neste comunicado de imprensa, incluindo preços e especificações de produtos, conteúdo dos serviços e informação de contacto, é considerada correta à data do anúncio, mas poderá estar sujeita a alterações sem aviso prévio.

* Os nomes de empresas, nomes de produtos e nomes de serviços aqui mencionados podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.

Sobre a Toshiba Electronics Europe GmbH

A Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) é a empresa de componentes eletrónicos europeia da Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation. A TEE fornece aos consumidores e empresas da Europa uma ampla gama de produtos inovadores, como unidades de disco rígido (HDD), bem como soluções de semicondutores para aplicação na indústria automóvel, aplicação industrial, IoT, controlo de movimento, telecomunicações, redes, produtos de consumo e de linha branca. Além das unidades HDD, o vasto portefólio da empresa inclui semicondutores de potência e outros dispositivos discretos, desde díodos a CIs lógicos, semicondutores óticos, bem como microcontroladores e produtos padrão específicos da aplicação (ASSPs), entre outros.

A sede da TEE situa-se em Düsseldorf, na Alemanha, com filiais em França, Itália, Espanha, Suécia e Reino Unido, fornecendo serviços logísticos, de vendas e marketing. O presidente da TEE é Tomoaki Kumagai.

Para obter mais informações, visite os Web sites da TEE em www.toshiba.semicon-storage.com e <https://www.toshiba-storage.com/>

Contacto

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany