



A Toshiba anuncia a próxima geração de HDD de alto desempenho para empresas

A mais recente HDD de 10.500 RPM de alto desempenho para empresas da Toshiba com suporte de SAS 12,0 Gbit/s e comprimento de setor de 512n

Düsseldorf, Alemanha, 20 de outubro de 2015 – A Toshiba Electronics Europe anuncia a sua nova linha de unidades de disco rígido (HDD) de alto desempenho para empresas, a série AL14SE, desenhada para servidores cuja missão é crítica e sistemas de armazenamento de alto desempenho e disponibilidade elevada. A AL14SE é a mais recente HDD de 10.500 rotações por minuto (RPM) da Toshiba para suportar SAS de 12,0 Gbit/s^[1] e comprimento de setor de 512n, garantindo a compatibilidade com a última geração de controladores anfitriões e adaptadores de barramento anfitrião.

A AL14SE possui um novo desenho de quatro pratos, aumentando a capacidade de armazenamento em 33 por cento, comparando com os anteriores modelos da geração AL13SE. O desempenho é melhorado através da integração de um buffer de dados atualizado de 128MB. A família AL14SE de HDDs oferece suporte para SAS de 12,0 Gbit/s de acesso duplo e modelos com setor de 512n com capacidades standard do setor de 300GB, 450GB, 600GB, 900GB e 1200GB^[2].

Esta mais nova geração de HDD está desenhada para suportar personalizações OEM de funcionalidades com valor acrescentado, tais como os conjuntos opcionais do assistente de reconstrução RAID opcional e de auto-criptação. A funcionalidade standard SAS de 12,0 Gbit/s oferece auto-negociação com SAS de 6,0 Gbit/s para controladores de anfitrião legado, permitindo a compatibilidade com plataformas de hardware legado e controladores de anfitrião.

Para aplicações e ambientes hipervisores que necessitam de dispositivos de armazenamento que suportem este setor de 512n, os novos modelos da Toshiba oferecem este comprimento de setor com o desempenho melhorado de SAS de 12,0 Gbit/s e um buffer de dados de 128MB com maior dimensão. Adequada idealmente para sistemas e aplicações de servidores e de armazenamento, a AL14SE permite um equilíbrio entre a capacidade de armazenamento e o desempenho em ambientes de armazenamento virtualizados.

“A linha AL14SE de HDDs é otimizada para aplicações que necessitam de um equilíbrio entre a latência reduzida, para conseguir um maior desempenho, e um menor custo da capacidade de armazenamento,” disse Martin Larsson, vice-presidente da Toshiba Electronics Europe, Storage Products Division. “Os nossos parceiros OEM apreciam a capacidade de suporte da Toshiba para comprimentos de setor de 512n, permitindo a integração ótima em ambientes de armazenamento virtualizado e oferecendo opções de funcionalidades com valor acrescentado para adaptar a segurança e o desempenho às suas necessidades específicas.”

As amostras de HDDs com setor de 512n AL14SE da Toshiba estão disponíveis neste momento. Para obter mais informações sobre a linha de SSDs, HDDs e SSHDs da Toshiba líderes da indústria, visite www.toshiba.semicon-storage.com.

Notas:

[1] A velocidade de leitura e gravação pode variar, dependendo do dispositivo anfitrião, das condições de leitura e gravação e do tamanho dos ficheiros.

[2] Definição de capacidade: A Toshiba define um megabyte (MB) como 1.000.000 bytes, um gigabyte (GB) como 1.000.000.000 bytes e um terabyte (TB) como 1.000.000.000.000 bytes. No entanto, o sistema operativo de um computador comunica a capacidade de armazenamento utilizando potências de 2 para a definição de 1GiB = $2^30 = 1.073.741.824$ bytes, pelo que apresenta menor capacidade de armazenamento. A capacidade de armazenamento disponível (incluindo exemplos de ficheiros em vários suportes) varia com base no tamanho, formatação e definições do sistema, bem como no software e no sistema operativo, tais como o Sistema Operativo da Microsoft e/ou aplicações de software pré-instaladas, ou conteúdo de suporte de dados. A capacidade formatada real pode variar.

###

A propósito da Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) é a empresa europeia de componentes eletrónicos da [Toshiba Corporation](#), que figura entre os provedores líderes mundiais de semicondutores. TEE oferece uma das gamas mais amplas de circuitos integrados e produtos discretos, incluindo memórias de gama alta, microcontroladores, circuitos integrados de aplicação específica (ASIC) e produtos *standard* de aplicação específica (ASSP) aptos para a automação, multimédia, o setor industrial, de telecomunicações e redes. A empresa conta também com uma grande variedade de soluções de semicondutores de potência, assim como produtos de armazenamento como unidades de disco duro, unidades de estado sólido, cartões SD e memórias USB.

TEE fundou-se em 1973 em Neuss, Alemanha, e oferece *design*, fabrico, *marketing* e vendas. Atualmente, tem a sua sede central em Düsseldorf, Alemanha, e sucursais em França, em Itália, em Espanha, na Suécia e na Grã Bretanha. Na Europa, o quadro de pessoal da TEE conta com 300 empregados, aproximadamente. O presidente da empresa é o Sr. Takashi Nagasawa.

Para mais informação sobre a empresa, visite o *site* da TEE em www.toshiba.semicon-storage.com.

Informação de contacto para publicações:

Toshiba Electronics Europe, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

Site: www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: spdinfo@tee.toshiba.de

Informação de contacto com a redação:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Publicado por:

Matt Wilkinson / Georgia Sorrel, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6548 / +44 (0) 20 8429 6549 Fax: +44 (0) 20 8868 4373

Site: www.pinnacle-marketing.com

E-mail: m.wilkinson@pinnaclemarcom.com ou g.sorrel@pinnaclemarcom.com