



A Toshiba anuncia o novo disco rígido para computador de secretária P300 de 2 TB Funcionamento a 7200 RPM

Düsseldorf, Alemanha, 1 de junho de 2022 — A Toshiba Electronics Europe GmbH anuncia o disco rígido para computador de secretária P300 de 3,5 polegadas^[1] de alta rotação com uma capacidade de armazenamento de 2 TB^[2]. Concebido para computador de secretária, computação em PC, jogos e aplicações de armazenamento, onde o desempenho, a capacidade e a fiabilidade são fundamentais, estes discos suportam uma operação de 7200 RPM e cada um possui uma interface SATA de 6 Gbit/s.

O segredo para o desempenho elevado fornecido pelo novo disco rígido para computador de secretária P300 é a tecnologia de gravação magnética em setores sobrepostos (SMR) da qual tira proveito. Aqui, as pistas sobrepostas permitem uma densidade de dados mais elevada e, por isso, só é necessária a superfície magnética exigida para uma leitura correta. Isto é vantajoso em comparação com a gravação magnética convencional (CMR), onde cada pista tem de ser separada por uma pequena distância. Consequentemente, a abordagem da SMR permite que sejam alcançadas maiores capacidades dentro da mesma área magnética de um disco CMR, o que leva a um custo total de aquisição (TCO) mais baixo. A arquitetura de cache significa que os problemas de reescrita aleatória podem ser mitigados.

O modelo de alta rotação P300 de 2 TB incorpora uma memória intermédia de 256 MB, pelo que é possível fornecer uma taxa de transferência sustentada de até 210 MiB/s^[3], o que representa um aumento de 19% na velocidade de transferência de dados em comparação com a nossa série convencional de discos rígidos para computador de secretária P300. Estes números tornam os novos discos rígidos P300 uma escolha altamente otimizada para dar resposta às crescentes exigências de computação para computadores de secretária, bem como para aplicações Web, jogos e trabalho de arquivo de dados. O novo disco rígido da Toshiba estará disponível no 3.º trimestre de 2022.

Para mais informações sobre os novos produtos, visite:

<https://www.toshiba-storage.com/products/toshiba-internal-hard-drives-p300/>.

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

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

###

- [1]. "3,5 polegadas" refere-se ao fator de forma dos HDD. Não indica o tamanho físico de uma unidade.
- [2]. 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.
- [3]. Um mebibyte (MiB) é calculado como 1 048 576 bytes (2 elevado a 20) e 1 gibibyte (GiB) é calculado como 1 073 741 824 bytes (2 elevado a 30).

###

Acerca da Toshiba Electronics Europe GmbH

A [Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) é a empresa de componentes eletrónicos europeia da [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#) ("Toshiba"). 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 empresa é o Sr. Tomoaki Kumagai.

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