

01.09.2015

Toshiba apresenta nova linha de discos rígidos internos

diversificada de aplicações. Na linha de discos rígidos de 3,5 polegadas: o silencioso E300 Low-Energy Desktop Hard Drive, destinado ao utilizador comum, o P300 High-Performance Desktop Hard Drive que confere ao PC um forte impulso e o X300 High-Performance Desktop Hard Drive para utilizadores de grandes aplicações mais complexas como designers gráficos e jogadores de PC. E dois discos rígidos de 2,5 polegadas para utilizadores de portáteis: o L200 Mobile Hard Drive e o H200 High-Performance Hybrid Drive, um SSD híbrido que também satisfaz as necessidades das consolas e dos jogadores de PC.



O X300 com desempenho ajustado a profissionais, está indicado para “techies” e profissionais mais exigentes, como designers gráficos e jogadores, bem como para todos os utilizadores com elevado grau de exigência no desempenho e fiabilidade. Oferece grande densidade e capacidade de armazenamento, com maior desempenho em tempo real e tecnologia de proteção de dados. A unidade opera com uma capacidade de armazenamento de dados temporário (buffer) de 128 MB, velocidade de 7.200 rpm e um impulso de duplo estágio para assegurar o desempenho e velocidade confiáveis. O disco rígido tem capacidade de 4, 5 e 6 TB.

O P300 é um modelo de alto desempenho para executar aplicações exigentes. Opera com uma capacidade de armazenamento de 64 MB, 7,200 rpm de velocidade e interface de SATA 6 Gbit/s. É compatível com o Native Command Queuing (NCQ), tem tecnologia especial de protecção de dados e está disponível com quatro capacidades: 500 GB, 1 TB, 2 TB e 3 TB.

O E300 desktop eco-consciente com o seu design de baixo ruído e a tecnologia operacional silenciosa é mais eficiente no consumo energético (até menos 25% de consumo em relação aos discos rígidos de 7.200), o que aumenta a sua fiabilidade elevado desempenho e garantia prolongada. Está disponível em 2 e 3 TB.

Na gama das 2,5 polegadas, o rápido desempenho e produtividade do H200 resulta da alta velocidade do disco rígido de 2 polegadas com 500 GB e 1 TB para atualizar quer o computador pessoal como a consola, tanto para ao utilizador comum como para jogadores. Combina o desempenho SSD com a capacidade HDD reunindo a tecnologia Toshiba NAND com os comprovados méritos de uma unidade de disco rígido, assegurando assim um equilíbrio excelente entre desempenho e capacidade operacional.

O L200 oferece um desempenho de confiança para os utilizadores comuns e jogadores em 500 GB ou 1 TB, apresentando grande capacidade de armazenamento, compatibilidade com NCQ e tecnologia de protecção de dados, especialmente para ambientes de computação móvel.

A nova família de produtos foca-se no elevado desempenho e confiança, através de recursos como o Toshiba's Dual-Stage Actuator (DSA) para uma postura posicional de leitura e de escrita adequadas, sensores RV que compensam eventuais vibrações de rotação, tecnologia operacional silenciosa e o Native Command Queuing (NCQ) para um processamento eficiente. Os dados do utilizador são melhor integrados com o Advanced Format (AF) e armazenados com maior estabilidade graças às tecnologias Perpendicular Magnetic Recording (PMR) e Tunnel Magneto-Resistive (TMR) Recording Technology. A Ramp Load Technology assegura uma maior protecção do disco quando uma unidade está a ser transportada e o sensor de choques ajuda a prevenir perdas de dados.

Para ver que recursos estão disponíveis em cada disco, consulte as especificações individuais abaixo.

1 Um Gigabyte (1GB) representa $10^9 = 1,000,000,000$ bytes e um Terabyte (1TB) representa $10^{12} = 1,000,000,000,000$ bytes utilizando potências de 10. No entanto, um sistema computacional operativo comunica a capacidade de armazenamento com potências 2 para a definição de $1\text{GB} = 2^{30} = 1,073,741,824$ bytes e $1\text{TB} = 2^{40} = 1,099,511,627,776$ bytes, e, portanto, apresenta menor capacidade de armazenamento. A capacidade de armazenamento disponível (incluindo exemplos de vários arquivos de media) variarão em função do ficheiro, sua formatação, software e sistema operativo e outros fatores.

Contacto

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany