

1200 SSD

Mensagem sobre o produto

Desempenho ultra rápido e consistente com SAS de 12 Gb/s

A unidade de disco Seagate® 1200 SSD oferece o melhor desempenho de sua categoria, SAS de 12 Gb/s e um diversificado conjunto de recursos corporativos para aplicações de central de dados que exigem desempenho e confiabilidade superiores. Essa unidade de disco de estado sólido (SSD) ajuda a fechar a lacuna de E/S do armazenamento e CPU e remove os gargalos de armazenamento para aprimorar o desempenho geral do sistema. A otimização da velocidade de uma interface aprimorada ajuda a garantir o mais alto nível de confiabilidade, disponibilidade e escalabilidade, o que faz desta a primeira SSD SAS de 12 Gb/s SAS distribuída em grandes volumes. A unidade de disco 1200 SSD também aproveita a excelência em fabricação e o conhecimento corporativo da Seagate para oferecer os mais altos níveis de segurança e integridade de dados, resistência de dispositivo, gerenciabilidade, testes e suporte.

- Projetada para aplicações de servidor e armazenamento corporativo exigentes com cargas de trabalho mistas, complexas e de gravação intensa
- Perfeita para aplicações corporativas que exigem muito IOPS, como computação de alto desempenho, processamento de transações on-line (OLTP) e analítica de dados pesada
- Especialmente indicada para soluções de armazenamento corporativo (SAN, NAS, DAS) que exigem alta disponibilidade e integridade de dados, bem como redundância failover de interface de porta dupla



1200 SSD



Por que escolher a unidade de disco Seagate® 1200 SSD?

- O acesso a dados ultra rápido proporciona a velocidade e consistência de desempenho necessárias pelos exigentes aplicativos de servidor e armazenamento corporativo
- Projetada com baixa latência confiável para reduzir os tempos de espera de acesso a dados sob as cargas de trabalho mistas mais complexas e de gravação intensa
- A primeira SSD a ser distribuída em volume com SAS de 12 Gb/s, ajudando a garantir o mais alto nível de confiabilidade e escalabilidade
- Ajuda a garantir a disponibilidade de dados para sistemas de produção cruciais usando caminhos de comunicação de E/S redundantes failover
- Ajuda a aprimorar o ROI aproveitando as infraestruturas SAS existentes, sendo compatível com um vasto ecossistema
- A controladora projetada especialmente aproveita o conjunto de recursos corporativos, o conhecimento e a excelência em fabricação comprovados da Seagate
- Ajuda a proteger os dados contra a queda inesperada de energia
- Ajuda a proteger os dados contra a corrupção não detectada e não intencional (erros silenciosos)
- Ajuda a garantir a integridade de dados com várias camadas de detecção e correção de erros de E/S para proporcionar alta integridade de dados
- Forte segurança de dados com opções de disco com criptografia automática (SED) e SED FIPS^{2,3}

60 palavras

A Seagate® 1200 SSD é uma unidade de disco de estado sólido corporativa (SSD) de 2,5 polegadas com até 800 GB de capacidade, projetada para aplicações de central de dados que exigem o melhor desempenho consistente de sua categoria. Essa SSD oferece os mais altos níveis de segurança e integridade de dados, bem como resistência. A 1200 SSD é a primeira SSD de 12 Gb/s no setor distribuída em grandes volumes.

40 palavras

A Seagate® 1200 SSD é uma unidade de disco de estado sólido corporativa (SSD) SAS de 12 Gb/s de 2,5 polegadas com até 800 GB de capacidade. Essa unidade fornece o melhor desempenho da categoria e os mais altos níveis de integridade e segurança de dados e resistência para todos os aplicativos de central de dados.

20 palavras

A Seagate® 1200 SSD, com até 800 GB de capacidade, oferece o melhor desempenho da categoria, SAS de 12 Gb/s e um conjunto de recursos diversificado.

www.seagate.com

Especificações do produto

Números de modelos

ST800FM0053^{1,2}, ST800FM0063^{1,2,3},
ST400FM0073^{1,2}, ST200FM0073^{1,2}

Capacidades (GB)⁴

800, 400, 200

Interface

SAS de 12 Gb/s

Taxa pico de comando
de leitura/gravação aleatória
(IOPS), 4 KB

Até 120.000/40.000

¹ Garantia baseada em uso

² Os discos com criptografia automática (SED) e FIPS 140-2 Validated não estão disponíveis em todos os modelos ou países. Podem requerer compatibilidade com controladora ou host compatível com TCG.

³ FIPS 140-2 em revisão. Consulte FIPS 140-2 Level 2 Certificate em <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/validation.html>.

⁴ Com referência à capacidade da unidade de disco, 1 gigabyte (GB) equivale a 1 bilhão de bytes.

AMÉRICAS Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
ÁSIA/PACÍFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, +65 6485 3888
EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, +33 1 41 86 10 00

© 2013 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Wave são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e/ou em outros países. O logotipo do FIPS é uma marca de certificação do NIST, o que não implica o endosso do produto pelo NIST nem pelos governos dos Estados Unidos ou do Canadá. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte, ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte, ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estarão disponíveis para armazenamento de dados. As taxas de dados efetivas podem variar, dependendo do ambiente de operação e de outros fatores. A exportação ou reexportação de hardware ou software contendo criptografia pode ser regulamentada pelo Departamento do Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para obter mais informações, visite www.bis.doc.gov) e controlada para importação e uso fora dos Estados Unidos. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. PD584.2-1304BR, abril de 2013