

# Unidade SSDNow Série E da Kingston

Unidade de Estado Sólido X25-E SATA da Intel®

A unidade SSD mais rápida e confiável em sua classe.



**SSDNow** **E** SERIES

A nova linha Kingston® de unidades de estado sólido (SSD) SSDNow complementa sua linha de produtos corporativos. O SSDNow Série E utiliza unidades de estado sólido da Intel, que são as unidades de melhor desempenho no mercado. Projetada para o ambiente de servidor, a SSDNow Série E é a classe de elite da linha de produto SSD da Kingston.

Essa unidade de estado sólido utiliza componentes de memória Flash NAND e não só é mais rápida como também mais confiável e durável do que os discos rígidos mecânicos. O SSDNow Série E proporciona maior retorno sobre investimento, graças à sua impressionante capacidade de operações de entrada e saída por segundo (IOPS). Maior desempenho IOPS significa que você precisa de significativamente menos SSDs comparado a HDDs, ao mesmo tempo em que economiza energia em um ambiente de servidor.

Sem peças móveis, o SSDNow da Kingston gera menos calor, não faz barulho, tem tempo mais rápido de inicialização e carrega aplicativos mais rapidamente - tudo isso com menor consumo de energia do que os discos rígidos tradicionais. SSD utiliza uma interface padrão de unidade de disco rígido, mas diferente de um HDD, um SSD é muito robusto e funciona em ambientes com condições mais extremas.

As unidades SSDNow Série E da Kingston são equipadas com S.M.A.R.T (Tecnologia de Auto-Monitoramento, Análise e Relatório) para avisar ao usuário quando uma unidade está prestes a falhar.

Para tranquilidade adicional, as unidades têm suporte técnico gratuito, garantia de três anos e reconhecida confiabilidade Kingston. Além de uma linha abrangente de ferramentas e serviços projetados para reduzir o tempo de indisponibilidade.

## Funcionalidades:

- **Rapidez** — velocidade de 250MB/s de leitura, 170MB/s de gravação e fator de forma de 2.5"
- **Otimizado** — para ambientes de servidor
- **Durável** — não tem componentes mecânicos móveis, permitindo ao SSD agüentar condições extremas
- **Garantia** — apoiado por uma garantia de três anos da Kingston, suporte técnico gratuito.
- **Confiável** — a baixa amplificação de gravação e o design único de nivelamento de desgaste significam que a unidade terá uma vida útil maior.

## Especificações:

- **Fator de forma** — 2.5"
- **Interface** — SATA de 1.5Gb/s e 3.0Gb/s.
- **Capacidade\*** — 32GB, 64GB
- **Temperaturas de armazenamento** — -55° C a 95° C
- **Temperatura de Operação** — 0° C a 70° C
- **Dimensões** — 69,85mm x 100mm x 7mm
- **Peso** — 80 gramas (+/- 2 gramas)
- **IOPS (Operações de Entrada e Saída Por Segundo)** — Leitura randômica 4K: 35K, Gravação randômica 4k: 3,3k
- **Vibração em funcionamento** — 2.17 G (7-800Hz)
- **Vibração quando não está em funcionamento** — 3.13 G (10-500Hz)
- **Espec. de potência\*\*** — Activo: 2.4 W TYP  
Inactivo: 0.06 W TYP
- **Expectativa de vida útil** — 2 milhões de horas antes de falhar
- **Impacto de operação** — 1.000 G/0,5 ms em operação e quando não está em operação

Código de Peça da Série SSD E da Kingston:

SNE125-S2/32GB, SNE125-S2/64GB

\* Parte da capacidade listada é utilizada para formatação e outras funções e não está disponível para armazenamento. Para obter mais informações, consulte o Guia de Memórias Flash da Kingston em [Kingston.com/Flash\\_Memory\\_Guide](http://Kingston.com/Flash_Memory_Guide).

\*\* Medida baseada em IO meter.

ESSE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A MUDANÇAS SEM AVISO PRÉVIO.

©2009 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.

Todos os direitos reservados. Todas as marcas ou marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKF-1615.1P

