



## Cartão de memória Industrial SD

Ideal para condições extremas

---

O cartão Industrial SD da Kingston oferece resistência e confiabilidade superiores em aplicações industriais, incluindo automação, telecomunicações, sistemas de dados, gerenciamento de montagens e sistemas POS. Projetado e testado para resistir à maioria dos fatores ambientais mais exigentes. Com uma temperatura de funcionamento de -40°C a 85°C, o cartão SD industrial da Kingston pode operar normalmente em extensas faixas de temperatura. O cartão utiliza o modo pSLC líder do setor para fornecer velocidades confiáveis de leitura/gravação de até 100/80 MB/s<sup>1</sup>. É avaliado até 1920 TBW<sup>2</sup> com ciclos de P/E de 30K e um conjunto de recursos embutidos específicos para resistência, desempenho e necessidades industriais. O SD Industrial da Kingston está disponível em capacidades de 8 GB a 64 GB<sup>3</sup>.

---

- Durável em temperaturas extremas
- Alta resistência
- UHS-I Classe de velocidade U3, V30, A1
- Características integradas de categoria industrial

## Características

- Durável em temperaturas extremas

Concebido e testado para suportar uma extensa gama de temperaturas de -40°C a 85°C para utilização em condições adversas.

- Alta durabilidade e confiabilidade

Até 1920 TBW<sup>2</sup> e com classificação para suportar ciclos P/E de 30K para atender aos requisitos de uma ampla gama de aplicações industriais.

- Compatível com UHS-I

Velocidades de leitura/gravação de até 100/80 MB/s<sup>1</sup> com suporte U3, V30 e A1 para aplicações baseadas em Android.

- Características integradas de categoria industrial

Nivelamento de desgaste, gerenciamento de Bad Block e uma ferramenta de monitoramento de saúde opcional para gerenciar a vida útil de seu cartão<sup>4</sup>.

## Especificações:

Capacidades <sup>3</sup>	8GB, 16GB, 32GB, 64GB
Velocidade <sup>1</sup>	Até 100 MB/s de leitura, 80 MB/s de gravação
Desempenho <sup>1</sup>	Classe 10, UHS-I, U3, V30, A1
Resistência <sup>2</sup>	Até 1920 TBW Ciclos P/E de 30K
NAND	TLC no modo pSLC
Dimensões	24 mm x 32 mm x 2,1 mm
Formato	FAT32 para SDHC e exFAT para SDXC
Temperatura de funcionamento e armazenamento	-40°C a 85°C

Tensão	3.3 V
Caraterísticas industriais	<ul style="list-style-type: none"><li>· Gerenciamento de Bad Block</li><li>· Proteção contra perda de energia</li><li>· Nivelamento de desgaste</li><li>· Proteção de distribuição de leitura de atualização automática</li><li>· Atualização de dados dinâmica</li><li>· SIP – Sistema em Pacote</li><li>· Coleta de lixo</li><li>· Monitoramento de saúde</li></ul>
Durabilidade	À prova d'água <sup>5</sup> À prova de temperatura <sup>6</sup> Proteção do raio-x do aeroporto <sup>7</sup>
Teste de ciclo térmico	Teste de intervalo concluído em várias temperaturas extremas
Umidade e Temperatura	Várias centenas de horas de testes para garantir durabilidade em diferentes níveis de umidade
Ampla teste da câmara da temperatura	Concluído em todos os cartões SDIT antes da produção
Garantia <sup>4</sup>	3 anos

## Números De Peça

### SDIT

SDIT/8GB
SDIT/16GB
SDIT/32GB
SDIT/64GB

## Imagem Do Produto



1. A velocidade pode variar devido à configuração do host e do dispositivo.
2. Terabytes gravados (TBW) são derivados da resistência sob as maiores capacidades e são baseados em métricas internas que quantificam quantos dados podem ser gravados em um cartão durante sua vida útil.
3. Parte das capacidades listadas nos dispositivos de armazenamento Flash são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estão disponíveis para armazenamento de dados. Dito isto, tenha em mente que a atual capacidade disponível para armazenamento de dados é menor que o mencionado no produto. Para mais informações, consulte o [Guia de Memórias Flash da Kingston](#).
4. Os cartões Flash da Kingston são projetados e testados para serem compatíveis com produtos comercializados para o consumidor final. Recomendamos que você entre em contato com a Kingston diretamente para qualquer oportunidade de OEM ou aplicações de uso especial que estão além do uso diário padrão do consumidor. Para mais informações sobre uso, consulte o [Guia de Memória Flash](#)
5. Certificado IEC/EN 60529 IPX7 para proteção contra submersão contínua na água por até 30 minutos a uma profundidade de até 1 m.
6. Resiste à faixa de temperatura de -40 °C a 85 °C
7. Protegido contra exposição a raio-x de aeroportos com base nas diretrizes ISO7816-1.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.

©2024 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. MKD-04162024