

# Cartão SD industrial



- ▶ Cartões SD industriais da Western Digital
- ▶ Resistência extrema
- ▶ Monitoramento de status de integridade, permitindo a manutenção proativa
- ▶ Aprovado para câmeras de vigilância da Bosch
- ▶ Garantia de 5 anos

Cartões SD industriais da Western Digital que proporcionam durabilidade, confiabilidade, faixa de temperatura estendida e longevidade.

Desenvolvidos e testados para resistir a condições ambientais complexas. Os cartões SD industriais fazem uso de um conjunto avançado de recursos disponíveis na série industrial: monitoramento de status de integridade para manutenção proativa, atualização de leitura automática para garantir a integridade dos dados e bloqueio do host para privacidade dos dados. O desempenho rápido de leitura e gravação permite fluxos de vídeo com altas taxas de bits para aplicações exigentes de geração de imagens, como vigilância por vídeo corporativa. Os cartões SD industriais têm garantia estendida de 5 anos. Se o limite de resistência dos cartões for atingido antes do fim do período de 5 anos, a extensão da garantia expirará. Os limites de resistência dos cartões SD industriais são:

- SD-064G: 192 TBW
- SD-128G: 384 TBW
- SD-256G: 768 TBW

## Funções

### Compatível com câmeras da Bosch para gravação local

Os cartões SD são compatíveis com todas as câmeras da Bosch com um slot de cartão SD para gravação local, incluindo suporte para monitoramento de status de integridade.

### Gravação avançada

A gravação avançada elimina a necessidade de ter servidores no local, NVRs, pois o armazenamento de vídeo não é centralizado. Essa função também pode ser configurada como um sistema secundário que funciona com gravação centralizada.

Os cartões SD industriais integram a gravação avançada, fornecendo uma solução de armazenamento confiável, combinando as seguintes funções:

- A gravação do pré-alarme em RAM reduz os ciclos de gravação nos cartões SD, estendendo a vida útil de maneira significativa
- O suporte a cartões SD industriais possibilita o máximo de vida útil
- Suporte para monitoramento de status de integridade, para enviar um alarme em relação à sua vida útil e fazer a manutenção proativa

### Informação sobre regulamentação

Norma	Tipo
Emissões	EN 55032: 2015 Classe B
Ambientais	RoHS UE: 2011/65/UE (conforme alterado pela Diretiva (UE) 2015/863) EMC UE: 2014/30/UE EN 55024: 2010
Imunidade	EN 61000-4-2: 2009

Norma	Tipo
Marcações	CE, UKCA, C-tick, FCC, EAC, REACH, WEEE

### Especificações técnicas

#### Armazenamento

Capacidade de cartão de memória*	SD-064G: 64 GB SD-128G: 128 GB SD-256G: 256 GB
----------------------------------	--

\*1 GB equivale a 1 bilhão de bytes. A capacidade real do usuário pode ser menor dependendo do sistema operacional.

#### Desempenho

Interface	SD6.0 UHS-I 104
Velocidade de gravação sequencial	Até 50 MB/s
Velocidade de leitura sequencial	Até 100 MB/s
Resistência	SD-064G: 192 TBW SD-128G: 384 TBW SD-256G: 768 TBW
Classe de velocidade	10, U1/U3, V10/V30

#### Funcionalidade

Manutenção proativa	Monitoramento de status de integridade (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3, CPP14)
Proteção contra gravação	Usando interruptor mecânico
Retenção de dados	10 anos de retenção de dados a 55 °C para dispositivos novos

#### Mecânica

Dimensões (A x L x P) (mm)	32 mm x 24 mm x 2,10 mm
Peso (g)	2 g
Cor	Preto

#### Ambiental

Temperatura de operação (°C)	-25 °C - 85 °C
------------------------------	----------------

#### Representado por:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Limitada  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
Vila Boa Vista – Campinas, SP  
CEP 13065-900

Temperatura de operação (°F)	-13 °F - 185 °F
------------------------------	-----------------

### Informações sobre pedidos

#### SD-064G CARTÃO SD SEGURANÇA IP 64GB

Cartão SD industrial de 64 GB com monitoramento de status de integridade

Número do pedido **SD-064G**

#### SD-128G CARTÃO SD SEGURANÇA IP 128GB

Cartão SD industrial de 128 GB com monitoramento de status de integridade

Número do pedido **SD-128G**

#### SD-256G CARTÃO SD SEGURANÇA IP 256GB

Cartão SD industrial de 256 GB com monitoramento de status de integridade

Número do pedido **SD-256G**