

Cartão microSD industrial



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

Desenvolvidos e testados para resistir a condições ambientais complexas. Os cartões microSD 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 microSD 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 microSD industriais são:

- MSD-064G: 32 TBW
- MSD-128G: 64 TBW
- MSD-256G: 125 TBW



- ▶ Cartões microSD 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

Funções

Compatível com câmeras da Bosch para gravação local

Os cartões microSD 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 microSD 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 no cartão microSD, estendendo a vida útil de maneira significativa
- O suporte a cartões microSD 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

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

Cartão microSD industrial

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

Especificações técnicas

Armazenamento

Capacidade de cartão de memória*	MSD-064G: 64 GB MSD-128G: 128 GB MSD-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	50 MB/s
Velocidade de leitura sequencial	100 MB/s
Resistência	MSD-064G: até 192 TBW MSD-128G: até 384 TBW MSD-256G: até 768 TBW
Classe de velocidade	10, U1/U3, V10/V30

Funcionalidade

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

Mecânica

Dimensões (A x L x P) (mm)	15 mm x 11 mm x 1 mm
Peso (g)	0,25 g
Cor	Branco

Ambiental

Temperatura de operação (°C)	-25 °C - 85 °C
Temperatura de operação (°F)	-13 °F - 185 °F

Informações sobre pedidos

MSD-064G CARTÃO MICROSD SEGURANÇA IP 64GB

Cartão microSD industrial de 64 GB com monitoramento de status de integridade
Número do pedido **MSD-064G**

MSD-128G CARTÃO MICROSD SEGURANÇA IP 128GB

Cartão microSD industrial de 128 GB com monitoramento de status de integridade
Número do pedido **MSD-128G**

MSD-256G CARTÃO MICROSD SEGURANÇA IP 256GB

Cartão microSD industrial de 256 GB com monitoramento de status de integridade
Número do pedido **MSD-256G**

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