

## Карта microSD промышленного класса



Карты microSD промышленного класса компании Western Digital отличаются большим сроком службы, надежностью, расширенным температурным диапазоном работы и долговечностью.

Они сконструированы и протестированы для работы в сложных условиях окружающей среды. Карты microSD промышленного класса обладают мощным набором функций, доступных в серии Industrial, в числе которых функция мониторинга работоспособности Health Status Monitoring, обеспечивающая упреждающее обслуживание, автоматическое обновление чтения для обеспечения целостности данных и блокировки узла для обеспечения конфиденциальности данных. Высокая скорость чтения и записи данных позволяет использовать видеопотоки с высокой скоростью передачи данных для таких сложных сфер применения, как видеонаблюдение на предприятиях.

На промышленные карты microSD распространяется продлеваемая 5-летняя гарантия. Если предел циклов перезаписи карт достигается до окончания 5-летнего периода, гарантия не продлевается. Ограничения по сроку службы промышленных карт microSD является:

- MSD-064G: 32 TBW



- ▶ Карты microSD промышленного класса компании Western Digital
- ▶ Экстремальная надежность
- ▶ Мониторинг работоспособности для упреждающего обслуживания
- ▶ Одобрены для использования с камерами видеонаблюдения Bosch
- ▶ Гарантия 5 лет

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

### Функции

#### Совместимость с камерами Bosch для локальной записи

Карты microSD совместимы со всеми камерами Bosch с разъемом для SD-карт для локальной записи, включая поддержку мониторинга работоспособности.

#### Запись «на лету»

Запись «на лету» устраняет необходимость в размещении на объектах серверов и сетевых видеорегистраторов, поскольку хранение видео децентрализовано. Эту функцию также можно настроить в качестве вторичную систему, работающую одновременно с централизованной записью.

Карты microSD промышленного класса поддерживают расширенную запись на стороне камеры и предоставляют надежную систему хранения данных путем объединения следующих функций:

#### Представительство:

**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

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943

## Карта microSD промышленного класса

- Запись в оперативную память до возникновения тревоги позволяет снизить количество циклов записи на карту microSD, что значительно продлевает срок службы карты.
- Поддержка карт microSD промышленного класса для продолжительного срока службы
- Поддержка функции мониторинга работоспособности, способной отправлять оповещение об окончании срока эксплуатации для упреждающего обслуживания

### Нормативная информация

| Стандарт             | Тип   |
|----------------------|---|
| Выбросы              | EN 55032/2015 Класс B   |
| Условия эксплуатации | RoHS EU: 2011/65/EU (с изменениями Директивы (ЕС) 2015/863)<br>EMC EU: 2014/30/EU<br>EN 55024: 2010 |
| Помехоустойчивость   | EN 61000-4-2: 2009  |
| Знаки соответствия   | CE, UKCA, C-tick, FCC, EAC, REACH, WEEE   |

### Технические характеристики

#### Хранилище

|                        |   |
|------------------------|---|
| Емкость карты памяти * | MSD-064G: 64 ГБ<br>MSD-128G: 128 ГБ<br>MSD-256G: 256 ГБ |
|------------------------|---|

\*1 ГБ = 1 000 000 000 байт. Фактически доступный пользователю объем памяти меньше в зависимости от условий эксплуатации.

#### Рабочие характеристики

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Интерфейс                        | SD6.0 UHS-I 104 |
| Скорость последовательной записи | 50 Мб/с         |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Скорость последовательного чтения | 100 Мб/с  |
| Срок службы                       | MSD-064G: до 192 TB (Тбайт записанных данных)<br>MSD-128G: до 384 TB (Тбайт записанных данных)<br>MSD-256G: до 768 TB (Тбайт записанных данных) |
| Класс скорости                    | 10, U1/U3, V10/V30  |

### Функционал

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Упреждающее обслуживание | Health Status Monitoring (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3, CPP14) |
| Срок хранения данных     | 10 лет при 55 °С для новых устройств                       |

### Механические характеристики

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Размеры (В x Ш x Г) (мм) | 15 мм x 11 мм x 1 мм |
| Вес (г)                  | 0,25 г               |
| Цвет                     | Белый                |

### Условия окружающей среды

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Рабочая температура (°C) | От -25 °C до 85 °C |
| Рабочая температура (°F) | от -13 до 185 °F   |

### Информация для заказа

#### MSD-064G IP-БЕЗОПАСНОСТЬ, КАРТА MICROSD, 64ГБ

Промышленная карта microSD 64 ГБ с функцией мониторинга работоспособности

Номер заказа **MSD-064G**

#### Представительство:

**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

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943

## Карта microSD промышленного класса

### **MSD-128G IP-БЕЗОПАСНОСТЬ, КАРТА MICROSD, 128ГБ**

Карта microSD 128 ГБ промышленного класса с функцией мониторинга работоспособности  
Номер заказа **MSD-128G**

### **MSD-256G IP-БЕЗОПАСНОСТЬ, КАРТА MICROSD, 256ГБ**

Карта microSD 256 ГБ промышленного класса с функцией мониторинга работоспособности  
Номер заказа **MSD-256G**

**Представительство:**

**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

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943