

## MSD-128G IP-Sicherheit microSD-Karte 128GB

### Industrial microSD Card



Die microSD-Karten für Industrieanforderungen von West Digital bieten Ausdauer, Zuverlässigkeit, einen erweiterten Temperaturbereich und Langlebigkeit. Entwickelt und getestet für schwierigste Umweltbedingungen. Die microSD-Karten für Industrieanforderungen nutzen die Vorteile einer Reihe leistungsstarker Funktionen der Industrial-Serie: Systemzustandsüberwachung für proaktive Wartung, automatische Leseaktualisierung zur Sicherstellung der Datenintegrität und Host-Lock zur Gewährleistung des Datenschutzes. Die schnelle Lese- und Schreibleistung ermöglicht Video-Streams mit hoher Bitrate für anspruchsvolle Aufnahmeanwendungen, wie z. B. die Videoüberwachung in Unternehmen. Für die industriellen microSD-Karten gilt eine erweiterte 5-Jahres-Garantie. Wenn die Belastungsgrenze der Karte vor Ablauf der 5 Jahre erreicht wird, erlischt die Garantieverlängerung. Die Belastungsgrenze dieser MicroSD-Karte für Industrieanforderungen liegt bei:

- MSD-128G: 64 TBW

#### Funktionen

##### Kompatibel mit Bosch Kameras für lokale Aufzeichnungen

Die microSD-Karten sind mit allen Kameras von Bosch mit einem SD-Kartensteckplatz für die lokale Aufzeichnung kompatibel und unterstützen ebenfalls die Systemzustandsüberwachung.

##### Dezentrale Aufzeichnung

Bei der dezentralen Aufzeichnung sind keine Server oder NVRs vor Ort mehr nötig, da die Videospeicherung dezentralisiert ist. Diese Funktion



- ▶ MicroSD-Karte für Industrieanforderungen mit kompaktem Design
- ▶ Extreme Belastbarkeit
- ▶ Systemzustandsüberwachung ermöglicht proaktive Wartung
- ▶ Kompatibel mit Bosch Kameras mit microSD-Kartensteckplätzen für lokale Aufzeichnung
- ▶ 5 Jahre Garantie

kann auch als sekundäres System eingerichtet werden, das gemeinsam mit der zentralisierten Aufzeichnung arbeitet.

MicroSD-Karten für Industrieanforderungen ermöglichen eine moderne Aufzeichnung und bieten eine zuverlässige Speicherlösung, indem sie folgende Funktionen kombinieren:

- Die Voralarmaufzeichnung im Arbeitsspeicher verkürzt den Schreibzyklus auf der microSD-Karte, was die Lebensdauer erheblich verlängert.
- Eine Unterstützung für MicroSD-Karten für Industrieanforderungen sorgt für eine äußerst lange Lebensdauer
- Unterstützung der Systemzustandsüberwachung, um einen Lebensdauer-Alarm zu senden und so eine proaktive Wartung durchführen zu können

#### Länderzulassungen

| Standard             | Typ   |
|----------------------|---|
| Emissionen           | EN 55032: 2015 Klasse B   |
| Umgebungsbedingungen | RoHS-EU: 2011/65/EU (in der Fassung der Richtlinie (EU) 2015/863)<br>EMV-EU: 2014/30/EU<br>EN 55024: 2010 |
| Störfestigkeit       | EN 61000-4-2: 2009  |
| Kennzeichnungen      | CE, UKCA, C-Tick, FCC, EAC, REACH, WEEE   |

**Im Lieferumfang enthaltene Teile**

| Menge | Komponente    |
|-------|---------------|
| 1     | microSD-Karte |

**Technische Daten****Speicher**

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Speicherkartenkapazität (GB)* | 128 GB |
|-------------------------------|--------|

\* 1 GB entspricht 1 Mrd. Byte. Die tatsächliche Benutzerkapazität kann je nach Betriebsumgebung geringer sein.

**Leistung**

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Interface                           | SD6.0 UHS-I 104    |
| Sequenzielle Schreibgeschwindigkeit | 50 MB/s            |
| Sequenzielle Lesegeschwindigkeit    | 100 MB/s           |
| Belastbarkeit                       | MSD-128G: 64 TBW   |
| Geschwindigkeitsklasse              | 10, U1/U3, V10/V30 |

**Funktionsbeschreibung**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Proaktive Wartung | Systemzustandsüberwachung (CPP4, CPP6, CPP7, CPP7.3)   |
| Datenspeicherung  | 10 Jahre Datenspeicherung bei 55 °C für neue Einheiten |

**Mechanisch**

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Abmessungen (H x B x T mm) (mm) | 15 mm x 11 mm x 1 mm |
| Gewicht (g)                     | 0.25 g               |
| Farbe                           | Weiß                 |

**Umgebungsbedingungen**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur (°C) | -25 °C – 85 °C  |
| Betriebstemperatur (°F) | -13 °F – 185 °F |

**Bestellinformationen****MSD-128G IP-Sicherheit microSD-Karte 128GB**

128 GB microSD-Karte für Industrieanforderungen mit Systemzustandsüberwachung

|  |                          |                      |
|--|--------------------------|----------------------|
| Bestellnummer<br><b>MSD-128G   F.01U.394.681</b> | App.Schl.<br><b>4626</b> | Vepos<br><b>4681</b> |
|--|--------------------------|----------------------|

**Vertreten von:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)