

# 工业级SD卡



来自Western Digital的工业级SD卡经久耐用、安全可靠、寿命长久，且工作温度跨度较大。

经过精心设计和测试，可以在恶劣环境中使用。这种工业级SD卡具备工业级系列产品的一套强大功能：用于主动维护的运行状况监控、确保数据完整性的自动读取更新以及保护数据隐私的主机锁。快速读写性能有助于录播高比特率视频流，可用于要求严苛的成像应用场景，例如企业视频监控。工业级SD卡附带延长的5年期保修服务。如果在5年保修期结束前卡已达到耐久极限，则保修期届满。该工业级SD卡的耐久极限为：

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

## 功能

### 兼容支持本地录像的博世摄像机

这款SD卡可兼容具备SD卡插槽并支持本地录像的所有博世摄像机，同时可以实现运行状况监控功能。

### 前端录像

由于视频存储采用分散式方式，因此前端录像不需要本地服务器和NVR。此功能还可设置为次要系统，与集中式录像协同工作。

通过整合以下功能，工业级SD卡得以具备先进的前端录像能力，提供了可靠的存储解决方案：

- RAM中的警前预录可缩短SD卡的写入周期，显著延长其使用寿命
- 工业级SD卡支持可实现超长寿命
- 运行状况监控支持可以发出寿命报警，从而能够进行主动维护



- ▶ 来自Western Digital的工业级SD卡
- ▶ 经久耐用
- ▶ 运行状况监控让主动维护得以实现
- ▶ 通过认证，可用于博世监控摄像机
- ▶ 5年保修

## 监管信息

标准	类型
发射标准	EN 55032: 2015 B类
环境规格	RoHS EU: 2011/65/EU [如指令 (EU) 2015/863所修订] EMC EU: 2014/30/EU EN 55024: 2010
抗扰性	EN 61000-4-2: 2009
标志	CE、UKCA、C-tick、FCC、EAC、REACH、WEEE

## 技术指标

### 存储

内存卡容量*	SD-064G: 64 GB SD-128G: 128 GB SD-256G: 256 GB
--------	--

\*1 GB等于10亿字节依据运行环境的不同，用户实际可用容量可能稍小。

### 性能

接口	SD6.0 UHS-I 104
连续写入速度	高达50 MB/s
连续读取速度	高达100 MB/s

使用寿命	SD-064G: 192 TBW SD-128G: 384 TBW SD-256G: 768 TBW
速度等级	10、U1/U3、V10/V30

### 功能

主动维护	运行状况监控 (CPP4、CPP6、CPP7、CPP7.3、CPP14)
写入保护	使用机械开关
数据保留时间	新设备可在55°C的环境中将数据保留10年

### 机械规格

尺寸 (高 x 宽 x 深, 毫米)	32 x 24 x 2.10毫米
重量 (克)	2克
色彩	黑色

### 环境规格

工作温度(°C)	-25°C至85°C
工作温度(°F)	-13°F - 185°F

### 订购信息

#### SD-064G IP安防SD卡, 64GB

具有运行状况监控功能的64 GB工业级SD卡

订单号 **SD-064G**

#### SD-128G IP安防SD卡, 128GB

具有运行状况监控功能的128 GB工业级SD卡

订单号 **SD-128G**

#### SD-256G IP安防SD卡, 256GB

具有运行状况监控功能的256 GB工业级SD卡

订单号 **SD-256G**

#### 供应商:

中国:  
博世 (上海) 安保系统有限公司  
上海市长宁区虹桥临空经济园区  
福泉北路333号203幢8楼  
邮编: 200335