

工业级microSD卡



- ▶ 来自Western Digital的工业级microSD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

来自Western Digital的工业级microSD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microSD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microSD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microSD卡的耐久极限为：

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

功能

兼容支持本地录像的博世摄像机

这款microSD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microSD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microSD卡的写入周期，显著延长其使用寿命

- 工业级microSD卡支持让此卡具有超长使用寿命
- 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

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*	MSD-064G: 64 GB MSD-128G: 128 GB MSD-256G: 256 GB

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

工业级microSD卡

*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	50 MB/s
连续读取速度	100 MB/s
使用寿命	MSD-064G: 高达192 TBW MSD-128G: 高达384 TBW MSD-256G: 高达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)
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)	15 x 11 x 1 毫米
重量 (克)	0.25克
色彩	白色

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

MSD-064G IP安防MicroSD卡, 64GB

具有运行状况监控功能的64 GB工业级microSD卡
订单号 **MSD-064G**

MSD-128G IP安防MicroSD卡, 128GB

具有运行状况监控功能的128 GB工业级microSD卡
订单号 **MSD-128G**

MSD-256G IP安防MicroSD卡, 256GB

具有运行状况监控功能的256 GB工业级microSD卡
订单号 **MSD-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