

DS-SD64H/DS-SD128H

## H1I シリーズ Micro SD-TF カード

### 前書き

Hikvision H1I シリーズ監視用 Micro SD (TF) カードは、クラス 10 の読み取り/書き込み速度でのビデオ監視記録用に特別に設計されています。MLC NAND を採用して、ビデオ監視のための高い読み書きスピード、安定性と耐久性の要件を完全に満たします。Hikvision カメラとの組み合わせで、ユーザーデータの安全性を最大限確保する読み書きロックを備えています。

### モデル

HS-TF-H1I/32G  
 HS-TF-H1I/64G  
 HS-TF-H1I/128G (ロック機能無し)



### 特徴と機能

- **耐久性の高い MLC NAND**  
 耐久性の高い MLC ストレージ NAND を採用。また、同じ動作環境で TLC ストレージ NAND を採用している一般的な Micro SD (TF) カードの寿命よりも約 10 倍まで寿命を延ばすことができます。
- **S.M.A.R.T. 機構**  
 Hikvision カメラと併用した場合の寿命予想とステータス監視機能。  
 使用頻度と不良ブロック数を過去の記録に基づいて残りの利用可能時間を計算します。  
 ユーザーデータを最大限に保護するためにリアルタイムの警告を実現することができます。
- **独自のセキュリティメカニズム**  
 Hikvision カメラとの併用時の読み書きロックの独自機能により、Micro SD (TF) カードを部外者が入手しても読み書きできないようにします。  
 ※128G のモデルは対応していません
- **特別な格納アルゴリズム**  
 Hikvision の特別な保存アルゴリズムが組み込まれています。そして Hikvision カメラと一緒に使用することにより寿命を延ばすことができます。
- **適応性**  
 防水、耐衝撃、X 線、温度などのさまざまな過酷な環境でも正常に機能します。



## 仕様

モデル	HS-TF-H1I		
総容量	32 GB	64 GB	128 GB
利用可能な容量	29.8 GB	59.2 GB	117 GB
最大 読み取り速度	90 MB/s	90 MB/s	96 MB/s
最大 書き込み速度	46 MB/s	28 MB/s	44 MB/s
ファイルシステム	FAT32	FAT32	FAT32
フォーマット	MicroSDHC	MicroSDXC	MicroSDXC
速度	Class10, U1	Class10, U1	Class10, U1
寸法	14.99 x 10.92 x 1.02mm (0.59 x 0.43 x 0.04 in)		
NAND フラッシュ メモリ	MLC (Multi-Level Cell)		
保管 温度	-40°C ~ + 85°C (-40°F ~ + 185°F)		
使用 温度	-25°C ~ + 85°C (-13°F ~ 158°F)		
互換性	MicroSDHC、MicroSDXC、MicroSDHC UHS-I、および MicroSDXC UHS-I ホストデバイス との互換性		
保証	2 年		