

Scheda di memoria microSD Industrial

Ideale per condizioni estreme

La scheda microSD Kingston Industrial Grade offre prestazioni affidabili in condizioni estreme. Destinata ad impieghi industriali, offre elevata resistenza, tolleranza ad alte temperature, velocità di lettura fino a 100MB/s[1], elevata durabilità e funzionamento costante in ambienti difficili.

- Durata in temperature estreme
- Lunga durata
- Classe di velocità UHS-I di classe U3 , V30, A1
- Funzionalità integrate di classe industriale

Specifiche Tecniche

Capacità[2]	8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB
Velocità[1]	Fino a 100MB/s in lettura, 80MB/s in scrittura
Prestazioni[1]	Classe 10, UHS-I, U3, V30, A1
Resistenza[3]	Fino a 3840TBW 30K cicli P/E
NAND	TLC in modalità pSLC
Dimensioni scheda microSDHC	11 mm x 15 mm x 1 mm
Dimensioni con adattatore SD	24 mm x 32 mm x 2,1 mm
Formato	FAT32 per modelli SDHC e ExFAT per modelli SDXC
Temperature di funzionamento e stoccaggio	da -40°C a 85°C
Voltaggio	3,3 V
Funzionalità di classe industriale	• Gestione dei blocchi difettosi • Solido motore ECC • Protezione contro le interruzioni dell'alimentazione • Livellamento dell'usura • Protezione per la distribuzione della frequenza di auto-refresh in lettura • Refresh dinamico dei dati • SiP – System in Package • Garbage Collection • Monitoraggio dello stato di salute
Durata[4]	Impermeabile Resistenti alle temperature estreme Schermate dai raggi X degli aeroporti
Test dei cicli termici	Test degli intervalli completato con vari livelli di temperature estreme
Solide prestazioni THB (Temperature Humidity Bias)	Centinaia di ore di test per monitorare il corretto funzionamento con esposizione a diversi livelli di umidità

Test di temperatura in camere climatiche	Completato su tutte le schede SDCIT2 prima della produzione
Garanzia[5]	3 anni

Numeri Di Parte Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB	SDCIT2/16GB	SDCIT2/32GB
SDCIT2/64GB	SDCIT2/128GB	

Numeri Di Parte Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP	SDCIT2/16GBSP	SDCIT2/32GBSP
SDCIT2/64GBSP	SDCIT2/128GBSP	

1. La velocità può variare in base alle impostazioni di configurazione dell'host e del dispositivo.

2. Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage Flash viene in realtà utilizzata per le funzioni di formattazione e altre funzioni. Tale spazio non è disponibile per la memorizzazione dei dati. La capacità reale di memorizzazione dati dell'unità è quindi inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultate la Guida alle Memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web Flash Memory Guide.

3. Il parametro relativo ai Terabyte Scritti (TBW) è un valore riferito alla durata in condizioni di capacità massima, ed è basato sulle metriche interne che quantificano in che modo i dati vengono scritti su una scheda durante il suo ciclo di vita.

4. Certificazione IEC/EN 60529 IPX7 per la protezione in caso di immersione prolungata fino a 30 minuti alla profondità massima di 1 m. Escursione termica tollerata tra -40°C e 85°C. Protezione contro l'esposizione ai raggi X conforme alle linee guida dello standard ISO7816-1.

5. Le schede Flash di Kingston sono progettate e testate in modo da essere compatibili con prodotti destinati all'utilizzo da parte di consumatori. Si consiglia di contattare direttamente Kingston per soluzioni di tipo OEM o per l'impiego in applicazioni destinate a usi particolari che vadano al di là del normale utilizzo giornaliero da parte dei consumatori.

IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.
©2026 Kingston Technology Europe Co LLP e Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito. Tel: +44 (0) 1932 738888. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari. MKD-02122026