

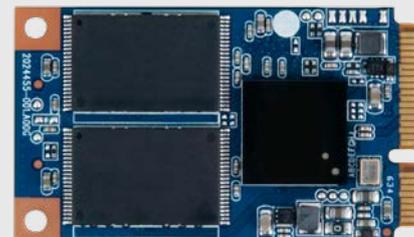
Risparmiate spazio, tempo e denaro.

Il drive a stato solido SSDNow Il drive a stato solido mSATA mS200 di Kingston® rappresenta una soluzione economica ed efficace, in grado di supportare un doppio drive opzionale, per l'aggiunta di unità di storage ad alta capacità. Soluzione ideale per costruttori di sistemi, OEM e appassionati di PC, il drive mS200 ha un fattore di forma caratterizzato da grande robustezza e dimensioni estremamente compatte, otto volte più piccole rispetto a quelle di un drive da 2.5 pollici; ciò rende questa unità perfetta per l'uso su computer notebook, tablet e ultrabook. Disponibile con capacità fino a 480GB il drive mS200 viene fornito con sola scheda PCB, privo di case, e senza alcuna parte in movimento; il drive include una garanzia di tre anni, con servizio di supporto tecnico gratuito ed è contraddistinto dalla leggendaria affidabilità di tutti i prodotti Kingston.

› 10 volte più veloce di un hard drive tradizionale a 7200RPM¹

› La tecnologia TLC NAND permette di ottenere gli stessi vantaggi prestazionali di un SSD ad un prezzo inferiore

› Più affidabile e duraturo di un hard drive tradizionale



SSDNow Il drive mS200 è la scelta ideale per:

- Sistemi industriali dedicati di piccole dimensioni
- Drive alternativo per soluzioni basate su dispositivi di storage Flash compatti
- PC multimediali con limitazioni in termini di slot per le unità di storage
- Dispositivo dall'eccellente rapporto costi-efficacia per i costruttori di sistemi
- Upgrade di computer notebook (purché dotati di porta mSATA)
- Computer notebook con configurazioni basate su doppio drive (SSD mSATA + HDD)

Caratteristiche/specifiche tecniche sul retro >>

mS200 SSD

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- > **Interfaccia mSATA** — totalmente conforme agli standard di settore, semplice da installare e sempre funzionante
- > **Basato su memoria NAND Flash** — resistente agli urti con consumi energetici ridotti
- > **Supporto alle funzionalità Intel SRT** — unisce i vantaggi degli HDD tradizionali in termini di capacità, alle superiori prestazioni offerte dagli SSD, grazie alla possibilità di utilizzare una configurazione con doppio drive
- > **Supporto della funzionalità S.M.A.R.T.** — monitoraggio dello stato di funzionamento del drive
- > **Supporto delle funzionalità TRIM** — mantenimento delle massime prestazioni sui sistemi operativi compatibili
- > **Garantita** — tre anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito incluso

SPECIFICHE TECNICHE

- > **Fattore di forma** mSATA
- > **Interfaccia** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), SATA Rev. 2.0 (3Gb/s), SATA Rev. 1.0 (1,5Gb/s)
- > **Capacità**¹ 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- > **Controller** SandForce-SF2241
- > **Crittografia automatica (AES128-bit)** La password a livello del drive garantisce una protezione dei dati sicura.
- > **Letture/scritture sequenziali**²
 - 60GB, 120GB – 550MB/s / 520MB/s
 - 240GB – 540MB/s / 530MB/s
 - 480GB – 530MB/s / 340MB/s
- > **Velocità max in lettura/scrittura 4k**²
 - 60GB – fino a 86.000/fino a 79.000 IOPS
 - 120GB – fino a 86.000/fino a 48.000 IOPS
 - 240GB – fino a 72.000/fino a 40.000 IOPS
 - 480GB – fino a 72.000/fino a 18.000 IOPS
- > **Letture/scritture casuali 4k**²
 - 60GB – fino a 14.000/77.000 IOPS
 - 120GB – fino a 17.000/45.000 IOPS
 - 240GB – fino a 21.000/41.000 IOPS
 - 480GB – fino a 21.000/13.000 IOPS
- > **Valori rilevati con Suite PCMARK® Vantage HDD** 60,000
- > **Consumo energetico** 0,4W in standby / 1,2W (TYP) in lettura / 1,8W (TYP) in scrittura
- > **Temperature di stoccaggio** da -40°C a 85°C
- > **Temperature operative** da 0°C a 70°C
- > **Dimensioni** 50,88mm x 30mm
- > **Peso** 6,86g
- > **Modalità TRIM** : supportata
- > **Vibrazioni durante il funzionamento:** 2,17G
- > **Vibrazioni a riposo:** 20G
- > **MTTF** 1.000.000 ore
- > **Garanzia e supporto** tre anni di garanzia con servizio di supporto tecnico gratuito
- > **Byte totali scritti (TBW)**³
 - 60GB: 218TB 3 DWPD⁴
 - 120GB: 337TB 2 DWPD⁴
 - 240GB: 585TB 2 DWPD⁴
 - 480GB: 1.562TB 3 DWPD⁴



NUMERI DI PARTE

SMS200S3/60G
SMS200S3/120G
SMS200S3/240G
SMS200S3/480G

Questo SSD è progettato esclusivamente per l'uso con computer desktop e notebook, e non è indicato per l'impiego in ambienti server.

1 Parte della capacità totale indicata per i dispositivi di storage Flash viene in realtà utilizzata per le funzioni di formattazione e per altre funzioni e pertanto tale spazio non è disponibile per la memorizzazione dei dati. Pertanto, la capacità di storage dati reale dell'unità è inferiore a quella riportata sul prodotto. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida alle memorie Flash di Kingston, all'indirizzo web.kingston.com/flashguide.

2 Dati basati sulle prestazioni "out-of-box". La velocità può variare in base all'hardware, al software e alla tipologia di utilizzo dell'host.

3 I dati relativi ai Byte totali scritti (TBW) sono basati sullo standard relativo al carico di lavoro in base alle norme JEDEC (JESD219A).

4 Scritture su drive per giorno (DWPD)



IL PRESENTE DOCUMENTO È SOGGETTO A MODIFICHE SENZA PREAVVISO.
©2017 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 Fax: +44 (0) 1932 785469 Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari. MKD-264.6 IT

Kingston
TECHNOLOGY