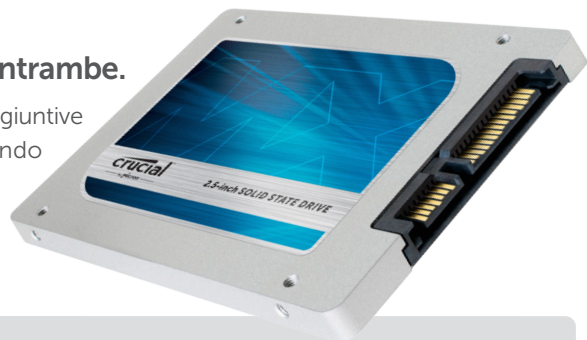


Crucial® MX100 SSD

La scelta tra velocità e capacità è acqua passata. Scegli entrambe.

Solitamente i drive a stato solido SSD, offrivano velocità elevate e funzioni aggiuntive ad un costo per gigabyte molto alto fino al Crucial MX100 SSD. Sfruttando anni di ricerca e sviluppo oltre che alla tecnologia NAND più recente, il Crucial MX100 offre un costo per GB ridotto, prestazioni inarrestabili e completezza nell'insieme delle funzionalità.



Capacità ricca di funzioni. Affidabilità comprovata.

Crucial MX100 offre molto spazio di archiviazione conveniente per foto, musica, video e documenti, tutto questo eseguendo il backup dei suoi dati con un livello di affidabilità superiore a quello di un disco rigido HDD o di drive a stato solido SSD concorrente.



Il sistema dura più a lungo come mai prima d'ora e con meno energia.

Grazie alla tecnologia ad estrema efficienza energetica, Crucial MX100 ha un'efficienza energetica fino all'89% superiore a un'unità disco rigido tradizionale.¹



Protezione di tutti i dati anche in assenza di alimentazione.

Grazie alla "protezione contro l'interruzione dell'alimentazione", se stai salvando un file e improvvisamente perdi accesso all'alimentazione, i dati verranno comunque preservati.



Protezione di memorie, foto e file.

I file o le foto corrotte diventano spesso inutilizzabili. Crucial MX100 SSD impedisce che questo accada dotando tutti i componenti di archiviazione di quattro strati di protezione dati esclusiva per difenderli dai file corrotti.



Unità sfruttata al massimo e senza surriscaldamento.

La tecnologia della Protezione Termica Adattabile, consente al Crucial MX100 di regolare dinamicamente l'attività dei componenti di archiviazione in base al loro utilizzo. Questa consentendo al sistema di rimanere fresco e di reagire ai cambiamenti d'uso.

Prestazioni inarrestabili. Sicurezza eccellente.

Avvio praticamente istantaneo. Caricamento dei programmi in pochi secondi. Accelerazione per applicazioni complesse. Crittografia e protezione dei dati senza perdite nelle prestazioni.



Di più, più velocemente.

Ottieni letture sequenziali di 550 MB/s sui dati comprimibili e non comprimibili lasciando il tuo vecchio disco rigido HDD a 177 MB/s.²



Salvataggio e trasferimento di file nel giro di pochi secondi e non minuti.

La nostra esclusiva tecnologia Accelerazione della scrittura divide il carico di lavoro dell'unità tra diversi elementi, consentendole di scrivere dati in pochi secondi e non minuti.



La migliore crittografia hardware disponibile.

Proteggi i file personali e le informazioni riservate da hacker e ladri grazie alla crittografia AES a 256 bit, lo stesso livello di protezione utilizzato da banche. Il Crucial MX100 è tra gli unici drive conformi agli standard di crittografia Microsoft® eDrive®, IEEE-1667, e TCG Opal 2.0.



Raggiungimento costante di rapide velocità senza compromettere l'affidabilità dei dati.

I nostri ingegneri hanno creato la tecnologia "RAIN" (Redundant Array of Independent NAND) per proteggere i dati a livello dei componenti, in modo simile a quella "RAID" utilizzata su hard drive a dischi multipli. Questa tecnologia utilizzata sino ad ora per le versioni enterprise (per aziende con server), aumenta la sicurezza e la protezione dei dati fino a un livello raramente disponibile su drive a stato solido per consumatori.

Qualità Micron® - un livello di affidabilità superiore.



Come marchio di Micron, uno dei principali produttori di soluzioni di archiviazione flash a livello mondiale, il Crucial MX100 è sostenuto dalla stessa qualità e innovazione che ha prodotto alcune delle memorie e delle tecnologie di archiviazione più avanzate al mondo. Il Crucial MX100 risulta già collaudato grazie ad oltre un migliaio di ore di test di funzionalità e qualità prima del lancio sul mercato. Passa al Crucial MX100 SSD e inizia a battere il tuo disco rigido HDD in termini di durata e prestazioni.

Unità a stato solido interno Crucial® MX100 2,5 pollici

Tipo

- SATA 6 Gb/s (compatibile con SATA 3 Gb/s)
- 2,5 pollici (7 mm)

Durata prevista (MTTF)

- 1,5 milioni di ore

Resistenza

- 72 TB byte totali scritti (TBW), pari a 40 GB al giorno per 5 anni

Garanzia

- Garanzia limitata di tre anni

Temperatura di funzionamento

- da 0 °C a 70 °C

Firmware

- Firmware aggiornabile dall'utente

Supporto

- Per informazioni su installazione e garanzia visiti crucial.com/support

Crittografia hardware

- Crittografia AES a 256 bit
- Conforme a TCG Opal 2.0
- Conforme a IEEE-1667
- Compatibile con Microsoft® eDrive®

Funzioni avanzate

- Accelerazione della scrittura
- Redundant Array of Independent NAND (RAIN)
- Protezione dati esclusiva
- Protezione termica adattabile
- Protezione contro l'interruzione dell'alimentazione
- Protezione del percorso dati
- Active Garbage Collection
- Supporto TRIM
- Tecnologia di analisi e report automonitorata (SMART)
- Codice Correzione Errori (ECC)

Conformità

- CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, Kcc, RoHS, RoHS Cina, RAEE, TUV, UL, SATA-IO

CAPACITÀ ³	NUMERO DI PARTE	CONTENUTI CONFEZIONE	LETTURA SEQUENZIALE MB/S ⁴	SCRITTURA SEQUENZIALE MB/S ⁴	LETTURA CASUALE IOPS ⁴	SCRITTURA CASUALE IOPS ⁴
128 GB	CT128MX100SSD1	2,5" (7 mm), adattatore 9,5 mm	550	150	80 k	40 k
256 GB	CT256MX100SSD1	2,5" (7 mm), adattatore 9,5 mm	550	330	85 k	70 k
512 GB	CT512MX100SSD1	2,5" (7 mm), adattatore 9,5 mm	550	500	90 k	85 k

¹ Energia attiva media utilizzata dall'unità disco rigido in base alle specifiche pubblicate dell'unità disco rigido interno Western Digital® Blue WD10JPVX da 1 TB. In base ai dati NPD pubblicati a febbraio 2014, si tratta di una delle unità disco rigido più diffuse disponibili e di una rappresentazione accurata di un'unità disco rigido interno comune.

² Livello di prestazioni basato sulle valutazioni comparative di AS SSD benchmark tra Crucial MX100 SSD da 512 GB e l'unità disco rigido Western Digital® Blue 7200 RPM (WD10EZEX-00U) da 1 TB. I livelli di prestazioni effettivi possono variare in base al riferimento utilizzato e alla singola configurazione del sistema. Configurazione test: Scheda madre Intel® DZ87KLT-75K, processore Intel i7-4770K da 3,50 GHz, BIOS Rev. 0446 e sistema operativo Windows® 7 Ultimate a 64 bit utilizzando la suite di test AS SSD.

³ Una parte della capacità di archiviazione è utilizzata per la formattazione e altri scopi e non è disponibile per l'archiviazione dei dati. 1 GB corrisponde a 1 miliardo di byte. La capacità effettivamente utilizzabile può variare.

⁴ Prestazioni I/O tipiche in base alla misurazione effettuata utilizzando IOMeter® con una profondità coda di 32 e cache di scrittura abilitati. Si presume uno stato FOB (Fresh out-of-box, primo utilizzo). Ai fini della misurazione delle prestazioni, l'unità a stato solido può essere ripristinata allo stato FOB utilizzando il comando di inizializzazione sicura. Le varianti dei sistemi possono influire sui risultati misurati.