



CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL PRODOTTO

- Lettura/scrittura sequenziale fino a 535 / 450 MB/s su tutti i tipi di file
- Lettura/scrittura casuale fino a 90k / 87k IOPS su tutti i tipi di file
- Oltre 15 volte più rapida rispetto a un'unità disco rigido tradizionale¹
- Affidabilità più che doppia rispetto a un'unità disco rigido tradizionale²
- Efficienza energetica più che doppia rispetto a un'unità disco rigido tradizionale³
- Più durevole rispetto a un'unità disco rigido tradizionale
- Disponibile in fattore di forma 2,5 pollici con capacità fino a 1 TB
- Garanzia limitata di 3 anni

SSD Crucial® BX100

Supera e batti la tua unità disco rigido.

Avvio praticamente istantaneo. Caricamento dei programmi in pochi secondi. Accelerazione delle applicazioni complesse con facilità. Abbandona la tua unità disco rigido.

Progettato per superare e battere la tua unità disco rigido, Crucial® BX100 SSD rende praticamente tutte le attività sul tuo computer più veloci ed efficienti.



Oltre 15 volte più rapida rispetto a un'unità disco rigido tradizionale¹

Potrai fare più cose in meno tempo o in maniera più divertente. Crucial BX100 SSD è oltre 15 volte più rapido rispetto all'unità disco rigido interna attualmente più venduta e fornisce una lettura sequenziale da 535 MB/s su dati comprimibili e non. Gestendo tutti i dati allo stesso modo, Crucial BX100 ti consente di eseguire tutte le operazioni rapidamente, dal salvataggio di un'immagine all'accesso a un file ZIP passando per il caricamento di un video.



Affidabilità più che doppia rispetto a un'unità disco rigido tradizionale²

Proteggi i tuoi dati archiviandoli su Crucial BX100, che ti offre un livello di affidabilità decisamente maggiore rispetto a un'unità disco rigido tradizionale. Nel settore dei computer, l'affidabilità delle unità di archiviazione viene misurata in tempo medio tra i guasti (MTBF, mean time between failures). La maggior parte delle unità disco rigido hanno un MTBF di 0,6 milioni di ore, mentre Crucial BX100 offre un indice di affidabilità di 1,5 milioni di ore. In termini pratici, maggiore è l'affidabilità dell'unità, minore risulta la possibilità di crash.



Efficienza energetica più che doppia rispetto a un'unità disco rigido tradizionale³

Il sistema dura più a lungo, utilizzando meno energia. Grazie alla tecnologia a estrema efficienza energetica, Crucial BX100 ha un'efficienza energetica più che doppia rispetto a un'unità disco rigido tradizionale. Poiché gli SSD accedono ai dati digitalmente anziché cercarli su un piatto rotante, consumano molta meno energia.



Maggior valore rispetto a un SSD tradizionale

Ottieni di più dal tuo sistema, senza compromettere la qualità. Con velocità di scrittura fino a 535 MB/s, Crucial BX100 SSD non è l'unità più veloce presente sul mercato, ma non è questa la nostra intenzione. Abbiamo progettato con attenzione Crucial BX100 per fornire un aumento drastico delle prestazioni, fornendo al contempo un valore insuperato tra gli SSD. Passa a Crucial BX100 e ottieni tutto ciò che ti aspetti da un SSD Crucial!

Qualità Micron®: un livello di affidabilità superiore.



Come marchio di Micron, uno dei principali produttori di soluzioni di archiviazione flash a livello mondiale, Crucial BX100 è sostenuta dalla stessa qualità e innovazione che ha prodotto alcune delle memorie e delle tecnologie di archiviazione più avanzate al mondo. Crucial BX100 risulta già collaudata grazie ad oltre un migliaio di ore di test di funzionalità e qualità e a centinaia di prove di qualificazione prima del lancio sul mercato.

SSD Crucial® BX100 2,5 pollici

Affidabilità (MTTF)

1,5 milioni di ore

Resistenza

72TB (TBW - total byte written) corrispondono a 40GB al giorno per 5 anni

Garanzia

Garanzia limitata di tre anni

Funzionamento

da 0°C a 70°C

Firmware

Firmware aggiornabile dall'utente

Supporto

Per informazioni su installazione e garanzia visita <http://it.crucial.com/ita/it/assistenza>

Funzioni avanzate

- Monitoraggio termico
- 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, WEEE, TUV, UL

CAPACITÀ	NUMERO COMPONENTE	CONTENUTI CONFEZIONE	LETTURA SEQUENZIALE MB/s ⁴	SCRITTURA SEQUENZIALE MB/s ⁴	LETTURA CASUALE IOPS ⁴	SCRITTURA CASUALE IOPS ⁴
120GB	CT120BX100SSD1	SSD 2,5" (7 mm) Distanziatore 7 mm – 9,5 mm	535	185	87 k	43 k
250GB	CT250BX100SSD1	SSD 2,5" (7 mm) Distanziatore 7 mm – 9,5 mm	535	370	87 k	70 k
500GB	CT500BX100SSD1	SSD 2,5" (7 mm) Distanziatore 7 mm – 9,5 mm	535	450	90 k	70 k
1TB	CT1000BX100SSD1	SSD 2,5" (7 mm) Distanziatore 7 mm – 9,5 mm	535	450	90 k	70 k

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

1. Livello di prestazioni basato sui valori di riferimento comparativi di Crucial BX100 SSD e dell'unità disco rigido interna Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX. Il livello di prestazioni effettivo può variare in base al riferimento utilizzato e alla singola configurazione del sistema. Configurazione test: Crucial BX100 SSD da 1 TB e unità disco rigido

interna Western Digital Caviar Blue da 1 TB, entrambe testate su scheda madre Intel® DZ87RL, processore Intel i7-4770K da 3,50GHz, BIOS Rev. 0327 e sistema operativo Windows® 8 Pro a 64 bit utilizzando la suite di test PCMark Vantage HDD. Test di riferimento eseguiti nel mese di dicembre 2014.

2. Confronto dell'affidabilità basato sulle valutazioni MTBF pubblicate di Crucial BX100 SSD da 1 TB (1,5 milioni di ore) e della Western Digital Caviar Blue da 1 TB (0,6 milioni di ore).

3. Energia attiva media utilizzata dalle unità disco rigido basata sulle specifiche pubblicate dell'unità disco rigido interna Western Digital Caviar Blue da 1 TB.

4. Prestazioni I/O tipiche in base alla misurazione effettuata utilizzando IOMeter® con 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.