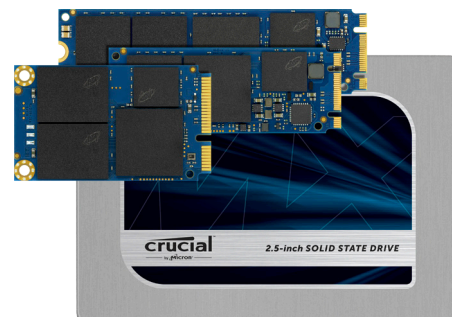


## SSD Crucial® MX200

### Ottieni di più dalla tua archiviazione.

Il lancio di Crucial® MX100 ha stabilito un nuovo standard per gli SSD. Crucial MX200 va oltre! Facendo leva sulle specifiche principali e su una nuova accelerazione dinamica della scrittura, MX200 presenta funzioni innovative e aumenta immediatamente le prestazioni del sistema.



### Prestazioni e resistenza | I vantaggi di Crucial MX200

**Avvio praticamente istantaneo. Caricamento dei programmi in pochi secondi. Accelerazione semplice di applicazioni complesse.**



#### Di più. Più velocemente. Più a lungo.

Crucial MX200 offre una lettura sequenziale di 550MB/s sui dati comprimibili e non; batte una tradizionale unità a disco rigido di 400MB/s.<sup>1</sup> Tutto questo senza ridurre le prestazioni in quanto l'SSD MX200 presenta un indice di resistenza cinque volte superiore rispetto ad un'unità a stato solido tradizionale.<sup>2</sup>



#### Trasferimento e salvataggio di file di grandi dimensioni nel giro di pochi secondi.

Solitamente gli SSD concorrenti si affidano ad una cache fissa di memoria flash Multi-Level Cell che consente di scrivere dati sequenziali in base alle specifiche pubblicate, ma solo per un determinato periodo di tempo. La nostra accelerazione dinamica della scrittura leader nel settore risolve questo problema utilizzando un pool di memoria flash ad alta velocità con celle monolivello per prestazioni rapide costanti che non si riducono.



#### Massimizzazione delle prestazioni e aumento dell'affidabilità.

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 aumenta la sicurezza e la protezione dei dati fino a un livello raramente disponibile nelle unità a stato solido per i consumatori.



#### Crittografia e protezione dei dati al maggior livello possibile.

Proteggi i file personali e le informazioni riservate da hacker grazie alla crittografia AES a 256 bit, lo stesso livello di protezione utilizzato da banche e ospedali. Crucial MX200 soddisfa o supera tutti gli standard di crittografia di settore, tra cui Microsoft® eDrive, IEEE-1667 e TCG Opal 2.0.

### Efficienza e affidabilità | I vantaggi della Crucial MX200

**Archivia più di 1 TB di dati e ottieni un maggior livello di affidabilità rispetto ad un'unità disco rigido o a SSD concorrente.**



#### Il sistema dura più a lungo risparmiando energia

Grazie alla tecnologia ad estrema efficienza energetica, Crucial MX200 ha un'efficienza energetica doppia rispetto a un'unità disco rigido tradizionale.<sup>3</sup>



#### Protezione di memorie, foto e file.

I file corrotti diventano spesso inutilizzabili. SSD Crucial MX200 impedisce che questo accada dotando ogni componente di archiviazione di quattro strati di protezione dati esclusiva.



#### Unità sfruttata al massimo e senza surriscaldamento.

La tecnologia Protezione termica adattabile consente a Crucial MX200 di regolare dinamicamente l'attività dei componenti di archiviazione in base all'utilizzo dell'unità, consentendo al sistema di archiviazione di rimanere fresco.

## Qualità Micron®: un livello di affidabilità superiore.



Come marchio di Micron, uno dei principali produttori di soluzioni di archiviazione flash a livello mondiale, SSD Crucial MX200 è sostenuto dalla stessa qualità e innovazione che ha prodotto alcune delle memorie e delle tecnologie di archiviazione più avanzate al mondo. Crucial MX200 risulta già collaudato grazie ad oltre un migliaio di ore di test di funzionalità e qualità prima del lancio sul mercato. Passa subito ad un SSD Crucial MX200!

### SSD MX200 Crucial®

#### Dimensioni

- 2,5"
- mSATA
- M.2 (2260)
- M.2 (2280)

#### Resistenza

- **SSD 250GB:** 80TB (TBW - total byte written) corrispondono a 43GB al giorno per 5 anni
- **SSD 500GB:** 160TB (TBW - total byte written) corrispondono a 87GB al giorno per 5 anni
- **SSD 1TB:** 320TB (TBW - total byte written) corrispondono a 175GB al giorno per 5 anni

#### Affidabilità (MTTF)

1,5 milioni di ore

#### 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, visita <http://it.crucial.com/ita/it/assistenza>

#### Crittografia hardware

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

#### Software per il trasferimento dati

Include il software Acronis® True Image™ HD per il trasferimento dati gratuito

#### Conformità

CE, FCC, BSMI, IC, C-Tick, VCCI, Kcc, RoHS, WEEE, TUV, UL

#### Funzioni avanzate

- Accelerazione dinamica della scrittura
- Redundant Array of Independent NAND (RAIN)
- Protezione dati esclusiva
- Protezione termica adattabile
- Protezione contro l'interruzione dell'alimentazione<sup>4</sup>
- Protezione del percorso dati
- Active Garbage Collection
- Supporto TRIM
- Tecnologia di analisi e report automonitorata (SMART)
- Codice Correzione Errori (ECC)

CAPACITÀ	CODICE PRODOTTO	CONTENUTO CONFEZIONE	LETTURA SEQUENZIALE MB/s <sup>5</sup>	SCRITTURA SEQUENZIALE MB/s <sup>5</sup>	LETTURA CASUALE IOPS <sup>5</sup>	SCRITTURA CASUALE IOPS <sup>5</sup>	ACCELERAZIONE DINAMICA DELLA SCRITTURA
<b>SSD da 2,5" (7mm)</b>							
250GB	CT250MX200SSD1	SSD da 2,5" (7 mm), distanziatore da 7 mm a 9,5 mm, certificato Acronis® True Image™ HD	555	500	100k	87k	•
500GB	CT500MX200SSD1	SSD da 2,5" (7 mm), distanziatore da 7 mm a 9,5 mm, certificato Acronis® True Image™ HD	555	500	100k	87k	Non necessaria
1TB	CT1000MX200SSD1	SSD da 2,5" (7 mm), distanziatore da 7 mm a 9,5 mm, certificato Acronis® True Image™ HD	555	500	100k	87k	Non necessaria
<b>SSD mSATA</b>							
250GB	CT250MX200SSD3	SSD mSATA, viti di montaggio, certificato Acronis® True Image™ HD	555	500	100k	87k	•
500GB	CT500MX200SSD3	SSD mSATA, viti di montaggio, certificato Acronis® True Image™ HD	555	500	100k	87k	•
<b>SSD tipo M.2 2260</b>							
250GB	CT250MX200SSD6	SSD tipo M.2 2260, viti di montaggio, certificato Acronis® True Image™ HD	555	500	100k	87k	•
500GB	CT500MX200SSD6	SSD tipo M.2 2260, viti di montaggio, certificato Acronis® True Image™ HD	555	500	100k	87k	•
<b>SSD tipo M.2 2280</b>							
250GB	CT250MX200SSD4	SSD tipo M.2 2280, viti di montaggio, certificato Acronis® True Image™ HD	555	500	100k	87k	•
500GB	CT500MX200SSD4	SSD tipo M.2 2280, viti di montaggio, certificato Acronis® True Image™ HD	555	500	100k	87k	•

**Nota:** 1GB corrisponde a 1 miliardo di byte. La versione da 1TB di questa unità ha una capacità di archiviazione di 1000GB e soddisfa gli standard a livello di terabyte relativi alle unità che archiviano tra i 960GB e i 1024GB di dati. La capacità effettivamente utilizzabile può variare.

1. Confronto delle prestazioni in base alle specifiche di lettura sequenziale pubblicate dell'unità SSD Crucial MX200 da 500 GB e dell'unità disco rigido interna Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX da 1 TB, che rappresenta oggi una delle unità disco rigido più vendute e una rappresentazione accurata di un'unità disco rigido interna comune (a settembre 2014).

2. L'indice di resistenza pubblicato (TBW) dell'unità SSD Crucial MX200 da 1 TB è 5 volte maggiore rispetto all'indice di resistenza medio pubblicato di tre unità a stato solido client standard leader (settembre 2014): Samsung® 840 EVO da 1 TB, SanDisk Extreme Pro® II da 480 GB, e Intel® 530 SSD da 480 GB.

3. Confronto del consumo energetico attivo medio dell'unità disco rigido in base alle specifiche pubblicate dell'unità SSD Crucial MX200 da 1 TB e dell'unità disco rigido interna Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX da 1 TB, che rappresenta oggi una delle unità disco rigido più vendute e

una rappresentazione accurata di un'unità disco rigido interna comune (a settembre 2014).

4. Si riferisce esclusivamente a dati a riposo

5. 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.