

# SSD CRUCIAL® MX500



## NE VALE LA PENA.

Ogni volta che accendi il PC, usi un disco di archiviazione. Contiene tutti i tuoi file insostituibili e carica e salva praticamente qualsiasi cosa nel tuo sistema. Unisciti alle già tante persone che salvano video di famiglia, foto di viaggi, musica e importanti documenti su un SSD, per ottenere prestazioni pressoché istantanee e affidabilità nel tempo, grazie all'archiviazione su unità a stato solido. Aggiorna il tuo sistema con un SSD Crucial® MX500, disco che si basa su qualità, velocità e sicurezza, supportato da un servizio clienti eccellente. Anche se non hai mai installato un SSD, non avrai problemi: la nostra guida passo per passo ti permette di completare facilmente l'installazione. Ne vale la pena.



Avvio del sistema  
in pochi secondi



Capacità fino a 2 TB



Installazione facile



Garanzia limitata di  
5 anni

# SSD CRUCIAL® MX500



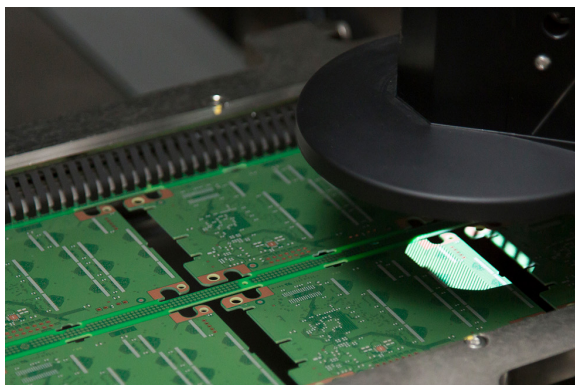
## Velocizza ogni operazione

Avvia il sistema in pochi secondi, carica i file quasi istantaneamente e accelera le applicazioni più complesse con gli SSD Crucial MX500. La nostra tecnologia di accelerazione dinamica della scrittura utilizza un pool di memorie flash ad alta velocità con celle monolivello per generare velocità incredibili.



## Archivia fino a 2 TB di dati

Salva una quantità smisurata di foto, musica e video comodamente e in sicurezza. Grazie al rapido accesso a supporto, creazioni e progetti, potrai condividere velocemente senza interruzioni.



## Sfrutta l'efficienza della tecnologia NAND 3D Micron® di ultima generazione

I nostri componenti all'avanguardia sono interamente concepiti ingegneristicamente per l'efficienza. Di conseguenza, gli SSD Crucial MX500 consumano solo una minima parte di potenza, continuando a offrire un elevato rapporto prestazioni-prezzo, senza richiedere un piano finanziario per pagarlo.



## Installazione sicura

Molti sono terrorizzati dall'idea di aprire un computer e trasferire i dati. Per questo motivo abbiamo creato una Guida di installazione SSD Crucial passo per passo. Consultala prima di acquistare, poi installa il tuo SSD velocemente, trasferendo tutti i dati con successo e senza intoppi.



# SSD CRUCIAL® MX500



## Passa a un disco su cui puoi contare

Con migliaia di ore di convalida pre-rilascio, decine di prove di qualificazione SSD e un retaggio di pluripremiati SSD, il disco Crucial MX500 risulta già accuratamente provato, collaudato e comprovato. Proteggi i file più importanti sul disco con un'affidabilità consolidata e grazie alle funzionalità avanzate per cui gli SSD serie MX sono noti.

## Funzionalità avanzate degli SSD Crucial®MX500



**Crittografia basata su hardware:** Mantiene file personali e dati riservati protetti da hacker e malintenzionati con la crittografia AES a 256-bit che soddisfa tutti gli standard di settore, tra cui Microsoft® eDrive, IEEE-1667 e TCG Opal 2.0.



**Protezione integrata contro l'interruzione dell'alimentazione:** Evita la perdita involontaria dei dati quando l'alimentazione viene persa improvvisamente. Questa funzionalità incorporata della nuova memoria NAND protegge i dati rapidamente ed efficacemente, in modo tale che, qualora il sistema si arresti di colpo, il lavoro salvato viene mantenuto.



**Difesa dei dati esclusiva:** Impedisce che le tue foto, la tua musica, i video e altri file si danneggino e diventino inutilizzabili con la correzione a livello di errore e la tecnologia di lettura adattativa.



**Redundant Array of Independent NAND:** Proteggi i dati a livello di componente con un SSD che fornisce automaticamente protezione di parità ai dati. Questa funzione di qualità superiore funziona similmente al modo in cui viene sfruttata la tecnologia RAID con diversi dischi rigidi e mantiene l'integrità dei dati, in particolare per gli utenti che utilizzano elevati volumi di dati.



**Durevolezza incorporata:** Poiché gli SSD non utilizzano parti in movimento che si usurano nel tempo (diversamente dai dischi rigidi), i file sono meno suscettibili a danneggiamenti. Gli SSD sono meglio equipaggiati per sopravvivere a traumi fisici, come cadute, in quanto non si affidano a parti meccaniche.



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

Come marchio di Micron, uno dei principali produttori di soluzioni di archiviazione flash a livello mondiale, il disco Crucial MX500 è sostenuto dalla stessa qualità e innovazione ingegneristica che ha prodotto alcune delle memorie e delle tecnologie di archiviazione più avanzate al mondo per più di 35 anni. Velocità spaccate al secondo, affidabilità duratura e un retaggio di decenni: passando a un SSD Crucial MX500, otterrai la migliore combinazione di qualità, prestazioni e sicurezza. Ne vale la pena.

# SSD CRUCIAL® MX500

## Aspettativa di vita utile (MTTF)

1,8 milioni di ore

## Durata

**Disco da 250 GB:** 100 TB di byte totali scritti (TBW), pari a 54 GB al giorno per 5 anni

**Disco da 500 GB:** 180 TB di byte totali scritti (TBW), pari a 98 GB al giorno per 5 anni

**Disco da 1 TB:** 360 TB di byte totali scritti (TBW), pari a 197 GB al giorno per 5 anni

**Disco da 2 TB:** 700 TB di byte totali scritti (TBW), pari a 383 GB al giorno per 5 anni

## Software di trasferimento dati

Acronis® True Image™ per il software di clonazione Crucial®

## Temperatura di esercizio

Da 0 °C a 70 °C

## Firmware

Firmware aggiornabile dall'utente

## Conformità

CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, KCC RRL, RoHS, China RoHS, WEEE, TUV, UL, IC, Marocco, SATA-IO

## Funzioni avanzate

- Accelerazione dinamica della scrittura
- Redundant Array of Independent NAND (RAIN)
- Algoritmo per l'integrità dei dati in più fasi
- Protezione termica adattabile
- Protezione integrata contro l'interruzione dell'alimentazione
- Active garbage collection
- Supporto TRIM
- Tecnologia di analisi e report automonitorata (SMART)
- Error Correction Code (ECC)
- Supporto per la sospensione del dispositivo

## Garanzia

Garanzia limitata di cinque anni

## Installazione

Per istruzioni semplificate e la nostra guida passo per passo, visitare il sito [crucial.com/ssd-install](http://crucial.com/ssd-install)

## Supporto

Per ulteriori risorse e informazioni sulla garanzia, visitare il sito [crucial.com/support](http://crucial.com/support)

Capacità	Codice prodotto	Contenuti confezione	Letture sequenziale MB/s <sup>1</sup>	Scrittura sequenziale MB/s <sup>1</sup>	IOPS lettura casuale <sup>1</sup>	IOPS scrittura casuale <sup>1</sup>
SSD Crucial® MX500 da 2,5 pollici						
250 GB	CT250MX500SSD1	SSD SATA da 2,5 pollici 6 GB/s, 7 mm adattatore da 7 a 9,5 mm, istruzioni per software di clonazione e installazione Acronis® True Image™ per Crucial	560	510	95K	90K
500 GB	CT500MX500SSD1	SSD SATA da 2,5 pollici 6 GB/s, 7 mm adattatore da 7 a 9,5 mm, istruzioni per software di clonazione e installazione Acronis® True Image™ per Crucial	560	510	95K	90K
1 TB	CT1000MX500SSD1	SSD SATA da 2,5 pollici 6 GB/s, 7 mm adattatore da 7 a 9,5 mm, istruzioni per software di clonazione e installazione Acronis® True Image™ per Crucial	560	510	95K	90K
2 TB	CT2000MX500SSD1	SSD SATA da 2,5 pollici 6 GB/s, 7 mm adattatore da 7 a 9,5 mm, istruzioni per software di clonazione e installazione Acronis® True Image™ per Crucial	560	510	95K	90K
Disco a stato solido tipo 2280 M.2 Crucial® MX500						
250 GB	CT250MX500SSD4	SSD M.2 tipo 2280, viti di montaggio, software per la clonazione Acronis® True Image™ per Crucial	560	510	95K	90K
500 GB	CT500MX500SSD4	SSD M.2 tipo 2280, viti di montaggio, software per la clonazione Acronis® True Image™ per Crucial	560	510	95K	90K
1 TB	CT1000MX500SSD4	SSD M.2 tipo 2280, viti di montaggio, software per la clonazione Acronis® True Image™ per Crucial	560	510	95K	90K

Nota: 1 GB = 1 miliardo di byte. La capacità effettivamente utilizzabile può variare. Alcune capacità e fattori di forma indicati potrebbero non essere disponibili al lancio del prodotto.

1. In base alle specifiche pubblicate del modello da 1 TB. Valori di velocità basati su test interni. Le prestazioni effettive possono variare.

©2019 Micron Technology, Inc. Tutti i diritti riservati. Informazioni, prodotti e/o specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso. Né Crucial né Micron Technology, Inc. sono responsabili di eventuali omissioni o errori fotografici o di tipografia. Micron, il logo Micron, Crucial, il logo Crucial e The memory and storage experts sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Micron Technology, Inc. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi detentori. REVISIONE: 03/15/19