

SCHEDA TECNICA

Veloci. Affidabili. Versatili.

## Unità SSD BarraCuda 510



Unità SSD BarraCuda® 510 di Seagate® - Una soluzione di memorizzazione leggendaria progettata per portare i dati a un livello superiore di prestazioni, affidabilità ed efficienza.



### Applicazioni ideali

- PC portatili ultra-sottili
- PC e PC portatili aziendali
- Workstation e PC all-in-one

## Vantaggi principali

**Velocità incredibili**, con la tecnologia di livello superiore 3D cTLC NAND e 4 porte PCIe Gen3, NVMe 1,3 per sbloccare velocità sequenziali di lettura/scrittura fino a 3.400/2.180 MB/s

**Affidabilità su cui poter contare**, con il marchio BarraCuda che offre una garanzia limitata di 5 anni e un valore MTBF di 1,8 milioni di ore.

**Incredibile versatilità**, con capacità da 256 GB e 512 GB, che consentono di scegliere l'unità giusta per l'applicazione e il budget

**Formato sottile** M.2 2280 a un lato per PC portatili ultra-sottili, mini PC e PC desktop

**Basso consumo energetico** con un massimo di 4,2 W di assorbimento durante attività e più modalità a basso consumo energetico, per prolungare la durata della batteria, oltre a velocità di esecuzione a temperature più basse



Specifiche	512 GB	256 GB
Modello standard (TCG Pyrite)	ZP512CM30011	ZP256CM30011
Modello con tecnologia SED (TCG Opal)	ZP512CM30031	ZP256CM30031
Interfaccia	4 porte PCIe G3, NVMe 1.3	4 porte PCIe G3, NVMe 1.3
Memoria Flash NAND	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>Prestazioni</b>		
Lettura sequenziale (max MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	3.400	3.100
Scrittura sequenziale (max MB/s), 128 KB <sup>1</sup>	2.180	1.050
Lettura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	350.000	180.000
Scrittura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	530.000	260.000
<b>Durata/Affidabilità</b>		
Byte totali scritti (TB)	320	160
Valore MTBF (ore)	1.800.000	1.800.000
Garanzia limitata (anni)	5	5
<b>Consumo energetico</b>		
Assorbimento medio durante attività (W)	4,2	3,0
Assorbimento medio durante inattività PS3 (mW)	16	16
Modalità L1.2 a basso consumo energetico (mW)	2	2
<b>Impatto ambientale</b>		
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	Da 0 a 70	Da 0 a 70
Temperatura in condizioni non operative (°C)	Da -40 a 85	Da -40 a 85
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 0,5 ms (G)	1.500	1.500
<b>Caratteristiche speciali</b>		
TRIM	Sì	Sì
S.M.A.R.T.	Sì	Sì
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Lunghezza (mm)	80,15	80,15
Larghezza (mm)	22,15	22,15
Altezza (mm)	2,23	2,23
Peso (g)	6,9	6,5

<sup>1</sup> Prestazioni della configurazione di fabbrica ottenute su un'unità appena formattata. Le prestazioni possono variare in base alla versione del firmware dell'unità SSD, all'hardware e alla configurazione di sistema. Prestazioni basate su CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 su host Windows 10.

Informazioni sugli ordini			
Specifiche			
Confezione retail	Dimensioni della confezione	Dimensioni della confezione master	Dimensioni del pallet
Profondità/Lunghezza (mm/pollici)	134,25 mm/5,28 pollici	129 mm/5,078 pollici	1.200 mm/47,244 pollici
Larghezza (mm/pollici)	109 mm/4,291 pollici	278 mm/10,944 pollici	1.000 mm/39,37 pollici
Altezza (mm/pollici)	24 mm/0,944 pollici	169 mm/6,653 pollici	1.320 mm/51,968 pollici
Peso (kg/libbre)	0,061 kg/0,134 libbre	0,91 kg/2,006 libbre	192,5 kg/424,389 libbre
Quantità			
Unità per confezione master	10		
Confezioni master per pallet	196		
Livelli del pallet	7		

Requisiti di sistema	Componenti inclusi
----------------------	--------------------

- Slot M.2 (chiave 'M'), 4 porte PCIe G3
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Unità SSD BarraCuda® 510 di Seagate®

Area geografica	Numero modello	Capacità	Garanzia limitata (anni)	Codice UPC	Codice EAN	UPC confezione multipla
WW	ZP256CM30041	256GB	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
WW	ZP512CM30041	512GB	5	763649134016	8719706016629	10763649134013

<sup>1</sup> Prestazioni della configurazione di fabbrica ottenute su un'unità appena formattata. Le prestazioni possono variare in base alla versione del firmware dell'unità SSD, all'hardware e alla configurazione di sistema. Prestazioni basate su CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 su host Windows 10.

seagate.com



ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888  
 EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000  
 NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 658 1000

© 2019 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. BarraCuda e Seagate Secure sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità. È possibile che il sistema operativo del computer utilizzi uno standard di misura diverso e indichi quindi una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Le velocità di trasferimento dei dati effettive possono variare a seconda dell'ambiente operativo e di altri fattori, quali l'interfaccia scelta e la capacità dell'unità. La conformità con tutte le leggi sul copyright applicabili è responsabilità dell'utente. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS2000.3-1904IT Aprile 2019