

SCHEMA TECNICA

Veloci. Affidabili. Versatili.

Unità SSD BarraCuda 120



La nostra unità SSD SATA da 2,5" BarraCuda™ 120 di Seagate® offre una scheda di controllo di futura generazione combinata con la tecnologia 3D TLC NAND più recente per garantire ai PC un livello più elevato di affidabilità e velocità. È progettata specificamente per offrire prestazioni, affidabilità ed efficienza ottimali. Le nostre leggendarie unità interne BarraCuda sono perfette per l'upgrade dei PC.



Applicazioni ideali

- PC desktop e all-in-one
- PC portatili
- Server domestici
- PC da gioco

Vantaggi principali

Sbloccando le massime velocità SATA da 6 Gbit/s con memoria 3D TLC NAND si ottengono velocità sequenziali fino a 560/540 MB/s in lettura/scrittura e fino a 90.000 IOPS in lettura/scrittura casuale.

Semplice upgrade da unità disco con l'interfaccia SATA e il formato plug-and-play da 2,5" e 7 mm

Tutta l'affidabilità della solida garanzia limitata di 5 anni di Seagate e della comprovata affidabilità del marchio BarraCuda.

Resistenza e affidabilità con un valore massimo di 1.170 TB di byte totali scritti e un valore MTBF (Mean Time Between Failures) di 1.800.000 ore.

Seagate è stata leader nel settore della memorizzazione per elaborazione per oltre 40 anni, perché si è impegnata a ottenere l'eccellenza nella memorizzazione di dati.

Più capacità tra cui scegliere (fino a 2 TB) per tutte le applicazioni, contenuti multimediali, file e altro ancora.

Scaricando il nostro software gratuito SeaTools™ SSD si può usufruire di opzioni come la generazione di report sulle prestazioni dell'unità, gli attributi S.M.A.R.T., il monitoraggio dell'integrità dell'unità, gli aggiornamenti del firmware, la diagnostica e la gestione dei registri.



Specifiche	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Numero di modello	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s			
Memoria Flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	7 mm/2,5 pollici	7 mm/2,5 pollici	7 mm/2,5 pollici	7 mm/2,5 pollici
Prestazioni				
Lettura sequenziale (max MB/s), 128 KB ¹	560	560	560	560
Scrittura sequenziale (max MB/s), 128 KB ¹	540	540	540	540
Lettura casuale (max IOPS) continuativa, 4 KB QD32 ¹	90.000	90.000	90.000	90.000
Scrittura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 ¹	90.000	90.000	90.000	90.000
Durata/Affidabilità				
Byte totali scritti (TB)	1.170	600	300	150
Valore MTBF (ore)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garanzia limitata (anni)	5	5	5	5
Consumo energetico				
Assorbimento medio durante attività (W)	2,8	2,7	2,5	2,5
Assorbimento medio durante inattività (mW)	128	120	115	116
DevSleep (mW)	5	5	5	5
Impatto ambientale				
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	Da 0 a 70			
Temperatura in condizioni non operative (°C)	Da -40 a 85			
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Caratteristiche fisiche				
Altezza massima (mm/pollici)	7,10 mm/0,279 pollici	7,10 mm/0,279 pollici	7,10 mm/0,279 pollici	7,10 mm/0,279 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	70,10 mm/2,759 pollici	70,10 mm/2,759 pollici	70,10 mm/2,759 pollici	70,10 mm/2,759 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	100,35 mm/3,950 pollici	100,35 mm/3,950 pollici	100,35 mm/3,950 pollici	100,35 mm/3,950 pollici
Peso (g/libbre)	50 g/0,110 libbre	50 g/0,110 libbre	50 g/0,110 libbre	50 g/0,110 libbre
Specifiche confezione bulk				
Numero di unità per confezione	20	20	20	20
Confezioni per pallet/strato	96 / 48	96 / 48	96 / 48	96 / 48
Caratteristiche speciali				
TRIM	Si	Si	Si	Si
S.M.A.R.T.	Si	Si	Si	Si
Assenza di sostanze alogene	Si	Si	Si	Si
Conformità con la Direttiva RoHS	Si	Si	Si	Si

¹ 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.6.0.0 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)	24 mm/0,944 pollici	153 mm/6,023 pollici	1.200 mm/47,244 pollici
Larghezza (mm/pollici)	109 mm/4,291 pollici	292 mm/11,496 pollici	1.000 mm/39,37 pollici
Altezza (mm/pollici)	155 mm/6,102 pollici	140 mm/5,511 pollici	1.320 mm/51,968 pollici
Peso (kg/libbre)	0,1 kg/0,22 libbre	1,2 kg/2,645 libbre	279 kg/615,090 libbre
Quantità			
Unità per confezione master	10		
Confezioni master per pallet	216		
Livelli del pallet	9		

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

- Porta SATA da 6 Gbit/s o da 3 Gbit/s
- Windows® 10, Windows 8.1 o Windows 7
- Linux
- Unità SSD BarraCuda™ 120 di Seagate®

Area geografica	Numero modello	Capacità	Garanzia limitata (anni)	Codice UPC	Codice EAN	UPC confezione multipla
WW	ZA250CM1A003	250GB	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
WW	ZA500CM1A003	500GB	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
WW	ZA1000CM1A003	1TB	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
WW	ZA2000CM1A003	2TB	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

seagate.com


© 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, il logo BarraCuda e SeaTools 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 porzioni di 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. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS2022.1-1909IT Settembre 2019