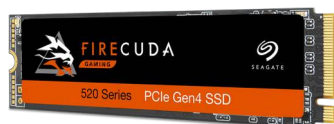


SCHEMA TECNICA

Accelerazione. Potenza. Durata.

Unità SSD FireCuda 520

L'unità SSD FireCuda® 520 di Seagate® con interfaccia PCIe® Gen4 ×4 è la nostra unità con memoria a stato solido più veloce, con una velocità di lettura/scrittura sequenziale quasi del 45% superiore rispetto alla generazione precedente. Questa unità, compatibile con tutte le schede madri PCIe 4.0, migliora notevolmente le prestazioni grazie alla recentissima tecnologia NAND TLC 3D. Eseguendo l'upgrade all'unità FireCuda 520, si disporranno di velocità tipiche dell'interfaccia Gen4 e una velocità di lettura sequenziale fino a nove volte maggiore rispetto alle unità SSD SATA.

**Applicazioni ideali**

- Sistemi per professionisti creativi
- PC e workstation a prestazioni elevate

**Vantaggi principali**

Prestazioni di lettura/scrittura sequenziale fino a 5.000/4.400 MB/s e di lettura/scrittura casuale fino a 760.000/700.000 IOPS

Velocità superiore, fino al 45%, rispetto all'interfaccia Gen3 M.2 NVMe™ e velocità di lettura sequenziale fino a nove volte maggiore rispetto alle unità SSD SATA.

Dotazione di una scheda di controllo E16, totalmente in linea con le schede madri con chipset AMD X570, che permette di raggiungere velocità di lettura fino a 5 GB/s e di scrittura fino a 4,4 GB/s

Facile upgrade a un'unità compatibile con le schede madri Gen4 e anche con tutte le precedenti piattaforme PCIe 3.0

L'ultimissima tecnologia NAND che assicura i migliori livelli di velocità e durata nella sua fascia di prezzo

Ampia gamma di capacità tra cui scegliere (fino a 2 TB) e archiviazione della raccolta dei giochi sull'unità di avvio

Software gratuito SeaTools™ per unità SSD scaricabile che include generazione di report sulle prestazioni delle unità, attributi S.M.A.R.T., monitoraggio dell'integrità dell'unità, aggiornamenti del firmware, diagnostica, gestione dei registri e svariati temi per giochi

Tre anni di servizi Rescue Data Recovery Services¹, con una percentuale di successo del 95% leader nel settore, contro perdite impreviste di dati.

1 I servizi Rescue Data Recovery Services non sono disponibili in tutti i paesi.

Specifiche	2 TB	1 TB	500 GB
Modello standard (TCG Pyrite)	ZP2000GM30002	ZP1000GM30002	ZP500GM30002
Interfaccia	4 porte PCIe Gen4, NVMe 1.3	4 porte PCIe Gen4, NVMe 1.3	4 porte PCIe Gen4, NVMe 1.3
Memoria Flash NAND	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
Prestazioni			
Lettura sequenziale (max MB/s), 128 KB ¹	5.000	5.000	5.000
Scrittura sequenziale (max MB/s), 128 KB ¹	4.400	4.400	2.500
Lettura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	750.000	760.000	430.000
Scrittura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	700.000	700.000	630.000
Durata/Affidabilità			
Numero totale di byte scritti (TB)	3.600	1.800	850
Valore MTBF (ore)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services (anni) ²	3	3	3
Garanzia limitata (anni)	5	5	5
Consumo energetico			
Assorbimento medio durante attività (W)	6,0	5,6	4,6
Assorbimento medio durante inattività PS3 (mW)	25	15	12
Modalità L1.2 a basso consumo energetico (mW)	2	2	2
Condizioni ambientali			
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	Da 0 a 70	Da 0 a 70	Da 0 a 70
Temperatura in condizioni non operative (°C)	Da -40 a 85	Da -40 a 85	Da -40 a 85
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500
Caratteristiche speciali			
TRIM	Si	Si	Si
S.M.A.R.T.	Si	Si	Si
Assenza di sostanze alogene	Si	Si	Si
Conformità con la Direttiva RoHS	Si	Si	Si
Caratteristiche fisiche			
Lunghezza massima (mm/pollici)	80,15 mm/3,156"	80,15 mm/3,156"	80,15 mm/3,156"
Larghezza massima (mm/pollici)	22,15 mm/0,872"	22,15 mm/0,872"	22,15 mm/0,872"
Altezza massima (mm/pollici)	3,58 mm/0,140"	3,58 mm/0,140"	3,58 mm/0,140"
Peso (g/libbre)	8,7 g/0,019 libbre	8,5 g/0,018 libbre	8,0 g/0,017 libbre

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.6.0.2 x64 su host Windows 10 con scheda madre PCIe Gen4.

² I servizi Rescue Data Recovery Services non sono disponibili in tutti i paesi.



Informazioni per gli 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	1.219 mm/47,244 pollici
Larghezza (mm/pollici)	109 mm/4,291 pollici	278 mm/10,944 pollici	508 mm/39,37 pollici
Altezza (mm/pollici)	24 mm/0,944 pollici	169 mm/6,653 pollici	706 mm/51,968 pollici
Peso (kg/libbre)	0,062 kg/0,136 libbre	0,92 kg/2,028 libbre	47,54 kg/105,799 libbre
Quantità			
Unità per confezione master	10		
Confezioni master per pallet	48		
Livelli del pallet	4		

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

- Slot M.2 (connettore M), interfaccia PCIe® G4 x4 (compatibile con interfaccia PCIe G3 precedente)
- Windows® 10
- Linux
- Unità SSD FireCuda® 520 di Seagate®

Area geografica	Numero modello	Capacità	Garanzia limitata (anni)	Codice UPC	Codice EAN	UPC confezione multipla
WW	ZP500GM3A002	500GB	5	763649138274	8719706019989	10763649138271
WW	ZP1000GM3A002	1TB	5	763649138298	8719706020008	10763649138295
WW	ZP2000GM3A002	2TB	5	763649138281	8719706019996	10763649138288

[seagate.com](https://www.seagate.com)



© 2020 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. FireCuda, il logo FireCuda 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. La parola del marchio NVMe e/o il design del marchio NVMeExpress sono marchi registrati di NVMeExpress, Inc. La parola del marchio PCIe e/o il design del marchio PCIeExpress sono marchi registrati e/o di servizio di PCI-SIG. 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. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS2024.2-2012IT Dicembre 2020