

SCHEMA TECNICA

Velocità esplosiva. Dominio assoluto.

Unità SSD FireCuda 530



Con prestazioni straordinarie e durata senza pari, l'unità FireCuda® 530 di Seagate® ridefinisce il concetto di *velocità*, sfruttando la piena potenza dell'interfaccia PCIe® Gen4 per offrire velocità fino a 7.300 MB/s. L'unità FireCuda 530 offre prestazioni affidabili e supporto per carichi enormi grazie alla velocità di trasferimento 2 volte superiore rispetto all'interfaccia PCIe Gen3. La velocità dell'interfaccia PCIe Gen4 è a portata di mano, siete pronti a impugnarla?



Applicazioni ideali

- Computer desktop da gioco ad alte prestazioni
- Sistemi per professionisti creativi



Vantaggi principali

Una velocità che domina L'unità FireCuda 530 di Seagate domina la gamma delle unità SSD, con prestazioni allo stato puro, potenza assoluta e durata senza pari, grazie ai componenti più all'avanguardia.

Massime prestazioni. Con velocità fino a 7.300 MB/s, offre la piena potenza dell'interfaccia PCIe Gen4 per dominare i giochi e le app di prossima generazione.

Espansione plug and play per PS5 L'unità è compatibile con le PS5 e soddisfa le specifiche PS5 di prestazioni e dimensioni per offrire un'espansione ultra veloce.¹

La più veloce FireCuda mai realizzata Destinata ad accompagnare esperienze di gioco di livello professionale nel tempo e supportare una rapida creazione di contenuti, con velocità di trasferimento fino a 2 volte superiori rispetto alle unità SSD NVMe PCIe Gen3 e fino a 12 volte superiori rispetto alle unità SSD SATA.

La tecnologia più recente. Dotata di una scheda di controllo E18 convalidata da Seagate e la più recente memoria 3D TLC NAND SSD per offrire i massimi livelli di velocità e durata.

Una resistenza senza paragoni. Con un valore TBW fino a 5.100 TB scritti è possibile scrivere e cancellare il 70% della capacità dell'unità, ogni giorno, per cinque anni.

Capacità notevole. Le capacità fino a 4 TB consentono di mantenere la raccolta di giochi a portata di mano e di eseguire il rendering del contenuto creativo.

Gioca e crea. Grazie a straordinarie velocità di trasferimento fino a 7.300 MB/s, alla grande durata e all'elevata capacità, consente l'esecuzione più rapida e più fluida delle app di creazione di contenuto.

Servizi Rescue. Tre anni di servizi Rescue Data Recovery Services² per il recupero dati, con una percentuale di successo del 95%, leader nel settore, contro perdite impreviste di dati.

¹ L'utilizzo di un'unità SSD M.2 con la console PS5 richiede un'efficace dissipazione del calore con una struttura di raffreddamento, ad esempio un dissipatore di calore o un foglio di dissipazione del calore.

² I servizi Rescue Data Recovery Services per il recupero dati non sono disponibili in tutti i paesi.

Specifiche	4TB	2TB	1TB	500GB
Modello standard	ZP4000GM30013	ZP2000GM30013	ZP1000GM30013	ZP500GM30013
Interfaccia	4 porte PCIe® Gen4, NVMe 1.4	4 porte PCIe Gen4 NVMe 1.4	4 porte PCIe Gen4 NVMe 1.4	4 porte PCIe Gen4 NVMe 1.4
NAND Flash Memory	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Prestazioni				
Lettura sequenziale (max MB/s), 128 KB ²	7.250	7.300	7.300	7.000
Scrittura sequenziale (max MB/s), 128 KB ²	6.900	6.900	6.000	3.000
Lettura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 ²	1.000.000	1.000.000	800.000	400.000
Scrittura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 ²	1.000.000	1.000.000	1.000.000	700.000
Durata/Affidabilità				
Byte totali scritti (TB)	5.100	2.550	1.275	640
Valore MTBF (ore)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Servizi di recupero dati Rescue (anni) ³	3	3	3	3
Garanzia limitata (anni)	5	5	5	5
Gestione del consumo energetico				
Assorbimento medio durante attività (W)	8,6	7,8	6,3	6
Assorbimento medio durante inattività PS3 (mW)	30	25	20	15
Modalità L1.2 a basso consumo energetico (mW)	<5	<5	<5	<5
Condizioni ambientali				
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	0 °C - 70 °C	0 °C - 70 °C	0 °C - 70 °C	0 °C - 70 °C
Temperatura in condizioni non operative (°C)	-40 °C - 85 °C	-40 °C - 85 °C	-40 °C - 85 °C	-40 °C - 85 °C
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 0.5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500
Caratteristiche speciali				
TRIM	Sì	Sì	Sì	Sì
S.M.A.R.T.	Sì	Sì	Sì	Sì
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì	Sì	Sì
Caratteristiche fisiche				
Lunghezza massima (mm/pollici)	3,156 pollici	3,156 pollici	3,156 pollici	3,156 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	22,15 mm/0,872 pollici	22,15 mm/0,872 pollici	22,15 mm/0,866 pollici	22,15 mm/0,872 pollici
Altezza massima (mm/pollici)	3,58 mm/0,141 pollici	3,58 mm/0,141 pollici	2,23 mm/0,088 pollici	2,23 mm/0,088 pollici
Peso (g/libbre)	10,6 g/0,023 libbre	10 g/0,022 libbre	8,1 g/0,017 libbre	7,7 g/0,016 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 e all'hardware e alla configurazione di sistema.

Prestazioni basate su CrystalDiskMark v.7.0.0 x64 su host Windows 10 con scheda madre PCIe Gen4.

² I servizi Rescue Data Recovery Services per il recupero dati non sono disponibili in tutti i paesi.

Specifiche			
Confezione retail	Dimensioni della confezione	Dimensioni della confezione master	Dimensioni del pallet
Lunghezza (pollici/mm)	5,285 pollici/134,25 mm	5,079 pollici/129 mm	47,992 pollici/1.219 mm
Larghezza (pollici/mm)	4,291 pollici/109 mm	10,945 pollici/278 mm	20 pollici/508 mm
Profondità (pollici/mm)	0,945 pollici/24 mm	6,654 pollici/169 mm	27,795 pollici/706 mm
Peso (libbre/kg)	0,137 libbre/0,062 kg	2,028 libbre/0,92 kg	104,808 libbre/47,54 kg
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® 530 di Seagate®

Area geografica	Numero modello	Capacità	Garanzia limitata (anni)	Codice UPC	Codice EAN	UPC confezione multipla
WW	ZP500GM3A013	500GB	5	763649161746	8719706420419	10763649161743
WW	ZP1000GM3A013	1TB	5	763649161753	8719706420426	10763649161750
WW	ZP2000GM3A013	2TB	5	763649161760	8719706420433	10763649161767
WW	ZP4000GM3A013	4TB	5	763649161777	8719706420440	10763649161774

seagate.com



© 2022 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 e il logo FireCuda sono marchi depositati o marchi registrati di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Il marchio con la parola NVMe e/o il design NVMeExpress sono marchi commerciali di NVMeExpress, Inc. La parola del marchio PCIe e/o il design del marchio PCIeExpress sono marchi commerciali registrati e/o marchi 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. Il sistema operativo del computer potrebbe usare uno standard di misurazione diverso e indicare, 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. DS2059.3-2112IT Dicembre 2021