

Senza perdere tempo



## Unità SSD FireCuda 540

### Senza perdere tempo

Le prestazioni hanno un nuovo nome: unità SSD FireCuda 540. Con velocità fino a 10.000 MB/s, questa unità PCIe Gen5 non fa prigionieri, surclassa le velocità dell'interfaccia Gen4 del 50% ed è fino a 17 volte più veloce delle unità SSD SATA. Grazie al supporto di DirectStorage, i tempi di caricamento di giochi e applicazioni sono più rapidi. In più, gestisce fino a 2000 TB di byte scritti totali, ideale per tollerare perfettamente un uso improprio prolungato. Questa unità SSD non è per i deboli di cuore.



## Caratteristiche principali

### Velocità supersoniche

La nostra interfaccia PCIe Gen5 ottimizzata per i giochi per PC DirectStorage permette di ottenere velocità di trasferimento massime di 10.000 MB/s e fino a 1,5 milioni di IOPS.

### Più veloce. Più veloce. Più veloce.

Velocità di trasferimento fino al 50% superiori rispetto alle unità SSD NVMe PCIe Gen4 e fino a 17 volte superiori rispetto alle unità SSD SATA

### Progettate per durare

Con un valore TBW pari al massimo a 2.000 TB, è possibile riscrivere fino a 1 TB di dati al giorno per cinque anni (con un'unità da 2 TB).

# Senza perdere tempo



UNITÀ SSD FIRECUDA 540

## Pronte per essere utilizzate

Compatibilità plug-and-play con la maggior parte delle schede madri PCIe Gen5 e compatibilità con l'interfaccia PCIe Gen4 precedente.

## Gioca e crea come un professionista

Grazie al supporto di DirectStorage, i tempi di caricamento di giochi e applicazioni per PC compatibili sono più rapidi.

## Garanzia

Massima tranquillità a lungo termine con i tre anni di servizi Rescue Data Recovery Services per il recupero dati e la garanzia limitata di cinque anni.



CONFEZIONE RETAIL	DIMENSIONI DELLA CONFEZIONE	DIMENSIONI DELLA CONFEZIONE MASTER	DIMENSIONI DEL PALLET
Lunghezza (mm/pollici)	6.102 pollici/155 mm	11.496 pollici/292 mm	48.031 pollici/1220 mm
Larghezza (mm/pollici)	4.291 pollici/109 mm	6.024 pollici/153 mm	40 pollici/1016 mm
Profondità (pollici/mm)	0.945 pollici/24 mm	5.512 pollici/140 mm	44.764 pollici/1137 mm
Peso (libbre/kg)	0.154 libbre/0.07 kg	2.138 libbre/0.97 kg	396.832 libbre/180 kg
QUANTITÀ			
Unità per confezione master	10		
Confezioni master per pallet	168		
Livelli del pallet	7		

REQUISITI DI SISTEMA	COMPONENTI INCLUSI
<ul style="list-style-type: none"><li>Slot M.2 (connettore M), interfaccia con 4 porte PCIe® G5 (compatibile con l'interfaccia PCIe G4 precedente)</li><li>Windows® 11, Windows 10</li><li>Linux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Unità SSD FireCuda® 540 di Seagate®</li></ul>

AREA GEOGRAFICA	NUMERO MODELLO	CAPACITÀ	GARANZIA LIMITATA (ANNI)	CODICE UPC	CODICE EAN	UPC CONFEZIONE MULTIPLA
WW	ZP1000GM3A004	1 TB	5	763649174623	8719706430876	10763649174620
WW	ZP2000GM3A004	2 TB	5	763649174630	8719706430883	10763649174637

SPECIFICHE	2 TB	1 TB
Modello standard	ZP2000GM30004	ZP1000GM30004
Interfaccia	4 porte PCIe Gen5 NVMe 2.0	4 porte PCIe Gen5 NVMe 2.0
NAND Flash Memory	3D TLC	3D TLC
Formato	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
PRESTAZIONI		
Lettura sequenziale massima (MB/s), 1 MB <sup>1</sup>	10.000	9.500
Scrittura sequenziale massima (MB/s), 1 MB <sup>1</sup>	10.000	8.500
Lettura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	1.490.000	1.300.000
Scrittura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	1.500.000	1.500.000
DURATA/AFFIDABILITÀ		
Numero totale di byte scritti (TB)	2.000	1.000
Valore MTBF (ore)	1.800.000	1.800.000
Servizi Rescue Data Recovery Services per il recupero dati (anni) <sup>2</sup>	3	3
Garanzia limitata (anni)	5	5
CONSUMO ENERGETICO		
Assorbimento medio durante attività (W)	11	10
Assorbimento medio durante inattività PS3 (mW)	144	144
CONDIZIONI AMBIENTALI		
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Temperatura in condizioni non operative (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 0.5 ms (G)	1500 G	1500 G
CARATTERISTICHE PARTICOLARI		
TRIM	Sì	Sì
S.M.A.R.T.	Sì	Sì
SED TCG Opal 2.01	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì
CARATTERISTICHE FISICHE		
Lunghezza massima (mm/pollici)	80,15 mm/3,155 pollici	80,15 mm/3,155 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	22,15 mm/0,872 pollici	22,15 mm/0,872 pollici
Altezza massima (mm/pollici)	3,58 mm/0,140 pollici	3,58 mm/0,140 pollici
Peso (g/libbre)	7,4 g/0,016 libbre	7,4 g/0,016 libbre

<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.8.0.4 x64 su host Windows 11 con scheda madre PCIe Gen5. L'unità SSD è fornita senza dissipatore di calore. Per assicurare prestazioni ottimali, è necessario utilizzare un dissipatore di calore, possibilmente attivo.

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

## SEAGATE.COM

© 2023 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. La parola del marchio PCIe e/o il design del marchio PCIeExpress sono marchi 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 delle capacità elencate sono, inoltre, valide per funzioni come la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Le velocità effettive di trasferimento dei dati potrebbero 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 alcun preavviso, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS2120.2-2304