

SCHEMA TECNICA

Accelera. Domina. Resisti.

Unità SSD FireCuda 510



Realizzata appositamente per giocatori professionisti, l'unità SSD FireCuda® 510 di Seagate® offre le intense velocità, la lunga durata e le grandi capacità necessarie per accelerare le prestazioni del sistema di memorizzazione dei PC.



Applicazioni ideali

- PC desktop da gioco
- PC portatili da gioco
- PC e workstation da prestazioni elevate
- Sistemi per professionisti creativi

Vantaggi principali

Le **4 porte NVMe PCIe Gen3** di interfaccia scatenano la velocità della tecnologia NAND e offrono prestazioni fino a 6 volte superiori rispetto alle unità SSD SATA

Le **velocità sequenziali ultra-veloci in lettura/scrittura** assicurano tempi di caricamento più brevi, un'installazione più veloce dei programmi e un'elaborazione più veloce dei dati

I valori **IOPS ultra-elevati in lettura e scrittura casuale** garantiscono tempi di risposta dei programmi più rapidi e attività di multitasking più reattive

Cache SLC dinamica avanzata con una riserva fino a 28 GB per fornire le più elevate velocità in lettura e scrittura e burst di dati più lunghi

Capacità da 1 TB e 2 TB per la memorizzazione di file e giochi di enormi dimensioni senza la preoccupazione di raggiungere il limite dell'unità o di doverla suddividere in partizioni

Formato M.2 2280 per velocità e capacità enormi in un pacchetto compatto per consentire l'installazione in spazi limitati, che lasci spazio ad altri componenti

Durata d'alta gamma per offrire la massima tranquillità ai giocatori professionisti con una garanzia limitata di 5 anni e un valore MTBF di 1,8 milioni di ore

SeaTools™, strumento di gioco avanzato per unità SSD, con gestione e monitoraggio dell'integrità dell'unità, per consentire ai giocatori di ottimizzare l'unità in base alle esigenze prestazionali



Specifiche	2 TB	1 TB
Modello standard (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30001
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-D2	M.2 2280-D2
Prestazioni		
Lettura sequenziale (max MB/s), 128 KB ¹	3.450	3.450
Scrittura sequenziale (max MB/s), 128 KB ¹	3.200	3.200
Lettura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	485.000	620.000
Scrittura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	600.000	600.000
Durata/Affidabilità		
Byte totali scritti (TB)	2.600	1.300
Valore MTBF (ore)	1.800.000	1.800.000
Garanzia limitata (anni)	5	5
Consumo energetico		
Assorbimento medio durante attività (W)	6,0	5,3
Assorbimento medio durante inattività PS3 (mW)	26	20
Modalità L1.2 a basso consumo energetico (mW)	2	2
Impatto ambientale		
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
Caratteristiche speciali		
TRIM	Sì	Sì
S.M.A.R.T.	Sì	Sì
Assenza di sostanze alogene	Sì	Sì
Conformità con la Direttiva RoHS	Sì	Sì
Caratteristiche fisiche		
Lunghezza max (mm)	80,15	80,15
Larghezza max (mm)	22,15	22,15
Altezza max (mm)	3,58	3,58
Peso (g)	8,3	8,1

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.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)	0,062 kg/0,136 libbre	0,92 kg/2,028 libbre	194,5 kg/428,799 libbre
Quantità			
Unità per confezione master	10		
Confezioni master per pallet	196		
Livelli del pallet	7		

Requisiti di sistema

- Slot M.2 (chiave 'M'), 4 porte PCIe G3
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux

Componenti inclusi

- Unità SSD FireCuda® 510 di Seagate®

Area geografica	Numero modello	Capacità	Garanzia limitata (anni)	Codice UPC	Codice EAN	UPC confezione multipla
WW	ZP1000GM30011	1000GB	5	763649133989	8719706016599	10763649133986
WW	ZP2000GM30021	2000GB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

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. 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. 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 effettive di trasferimento dei dati 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. DS1999.2-1903IT Marzo 2019