

SCHEMA TECNICA

Accelera. Domina. Resisti.
FireCuda 120 SSD

Soluzione altamente affidabile perché progettata per garantire velocità e resistenza

L'unità FireCuda® 120 SSD è pronta per i rigori del gioco su PC. Grazie alla durata di 5.600 TB di byte totali scritti e alla massima velocità dell'interfaccia SATA III, questa unità SSD è facile da collegare, offre prestazioni ruggenti e dura una vita intera. Sia che desideriate potenziare il PC o che vogliate disporre un backup aggiuntivo per la postazione di battaglia, l'unità FireCuda 120 SSD è sempre pronta per giocare.

**Applicazioni ideali**

- Nuovi PC desktop da gioco
- Upgrade di un PC desktop da gioco
- Upgrade di un PC portatile da gioco

Vantaggi principali

Accesso alle massime velocità SSD di livello superiore grazie all'interfaccia SATA III da 6 Gbit/s.

Elevate velocità sequenziali di lettura/scrittura (fino a 560/540 MB/s) per scaricare, installare ed eseguire attività multitasking in modo più reattivo.

Velocità SSD SATA: fino a 30 volte più veloci rispetto alle unità disco.

Elevata resistenza a lungo termine, con 0,7 scritture intere dell'unità al giorno.

Giocare con tutta la sicurezza di una durata fino a 5.600 TB di byte totali scritti (TBW).

Con un sostanziale valore MTBF di 1,8 milioni di ore (Mean Time Between Failures) si hanno a disposizione circa 82 anni di gioco.

Con capacità fino a 4 TB è possibile accumulare giochi e contenuto senza il timore di esaurire lo spazio.

Monitoraggio dello stato delle unità, delle prestazioni e aggiornamenti del firmware con il software gratuito Seagate SeaTools™ SSD.



| Specifiche | 4 TB | 2 TB | 1 TB | 500 GB |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Numero di modello | ZA4000GM10001 | ZA2000GM10001 | ZA1000GM10001 | ZA500GM10001 |
| Interfaccia | SATA da 6 Gbit/s |
| Memoria Flash NAND | 3D TLC | 3D TLC | 3D TLC | 3D TLC |
| Formato | 2,5" x 7 mm |
| 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 | 100.000 | 100.000 | 100.000 | 100.000 |
| Scrittura casuale (max IOPS), 4 KB QD32 ¹ | 90.000 | 90.000 | 90.000 | 90.000 |
| Durata/Affidabilità | | | | |
| Byte totali scritti (TB) | 5.600 | 2.800 | 1.400 | 700 |
| 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) | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Assorbimento medio durante inattività (mW) | <130 | <130 | <130 | <130 |
| DevSleep (mW) | <5 | <5 | <5 | <5 |
| Impatto ambientale | | | | |
| Temperatura interna in condizioni operative (°C) | 0-70 | 0-70 | 0-70 | 0-70 |
| Temperatura in condizioni non operative (°C) | -40 - 85 | -40 - 85 | -40 - 85 | -40 - 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/0,249 pollici | 7,10 mm/0,249 pollici | 7,10 mm/0,249 pollici | 7,10 mm/0,249 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 della confezione bulk | | | | |
| Numero di unità nella confezione | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Confezioni per pallet/strato | 216 / 9 | 216 / 9 | 216 / 9 | 216 / 9 |
| 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 |

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/0,994 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/39,370 pollici |
| Altezza (mm/pollici) | 155 mm/6,102 pollici | 140 mm/5,011 pollici | 1.320 mm/51,968 pollici |
| Peso (kg/libbre) | 0,1 kg/2,205 libbre | 1,2 kg/2,646 libbre | 279 kg/615,09 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 3 Gbit/s
- Windows® 10, Windows 8.1
- Linux
- Unità FireCuda® 120 SSD di Seagate®

| Area geografica | Numero modello | Capacità | Garanzia limitata (anni) | Codice UPC | Codice EAN | UPC confezione multipla |
|-----------------|----------------|----------|--------------------------|--------------|---------------|-------------------------|
| WW | ZA500GM1A001 | 500GB | 5 | 763649144886 | 8719706025577 | 10763649144883 |
| WW | ZA1000GM1A001 | 1TB | 5 | 763649144893 | 8719706025584 | 10763649144890 |
| WW | ZA2000GM1A001 | 2TB | 5 | 763649144909 | 8719706025591 | 10763649144906 |
| WW | ZA4000GM1A001 | 4TB | 5 | 763649144916 | 8719706025607 | 10763649144913 |

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti sono 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. 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. DS2039.1-2004/IT Aprile 2020