

600 SSD

Scheda tecnica

Aumento della velocità del PC portatile con robustezza e prestazioni tipiche delle unità SSD.

- Upgrade di PC portatili sostituendo unità disco da 2,5" con unità SSD client veloci e robuste
- Consente di ottenere tempi di avvio del sistema 4 volte inferiori e tempi di caricamento delle applicazioni oltre 2 volte più veloci rispetto alle tipiche unità disco per PC portatili
- Riduzione significativa del tempo di attesa da parte degli utenti che utilizzano il dispositivo
- Accesso più veloce ai dati e tempi di risposta più brevi dei PC portatili
- L'upgrade ideale per utenti mobili, utenti esperti, dirigenti e giocatori incalliti, per lavorare in maniera più efficiente e divertirsi di più
- Dati sempre integri, anche in caso di urti o caduta del PC portatile, grazie all'assenza di componenti meccanici in movimento
- Installazione come una tradizionale unità disco e utilizzabile con qualsiasi PC portatile e sistema operativo standard
- Supporto per l'interfaccia SATA da 6 Gbit/s
- Capacità fino a 480 GB
- Prima unità SSD client disponibile con altezza di 7 mm e 5 mm per PC portatili con limiti di spazio
- Oltre 30 anni di esperienza di collaudo di compatibilità e affidabilità delle unità disco ottimizzata per le unità SSD

Applicazioni ideali

- Miglioramento delle prestazioni di PC portatili con unità disco da 2,5"
- Maggiore robustezza per i PC portatili utilizzati in ambienti che aumentano le probabilità di caduta



600 SSD



Gamma completa di dispositivi di memorizzazione

Le unità 600 SSD di Seagate® vanno ad ampliare la gamma di prodotti di Seagate, mettendo a disposizione dei partner di canale un unico punto di riferimento per l'acquisto di tutte le unità SSD, SSHD e HDD di cui hanno bisogno.

Grazie a una catena di fornitura collaudata, a relazioni consolidate in un ampio ecosistema e a un'elevata qualità produttiva, unitamente a centri di smistamento internazionali e grande flessibilità nella gestione dei volumi, Seagate offre una disponibilità in grado di fare fronte alle più svariate richieste di prodotti.

Specifiche	2,5" con altezza da 7 mm			2,5" con altezza da 5 mm		
	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹	480 GB ¹	240 GB ¹	120 GB ¹
Numero modello	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
Opzioni di interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Tipo di Flash NAND	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
Prestazioni						
Velocità di lettura/scrittura sequenziale di comandi continuativa (MB/s) di 128 KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
Velocità di lettura/scrittura casuale di comandi (IOPS) di picco di 4 KB	Fino a 80.000/70.000	Fino a 80.000/70.000	Fino a 80.000/60.000	Fino a 80.000/70.000	Fino a 80.000/70.000	Fino a 80.000/60.000
Configurazione/Affidabilità						
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁶	1 settore ogni 10 ¹⁶	1 settore ogni 10 ¹⁶	1 settore ogni 10 ¹⁶	1 settore ogni 10 ¹⁶	1 settore ogni 10 ¹⁶
Percentuale annua di guasti (AFR)	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%	0,58%
Garanzia limitata basata sull'utilizzo (anni) ³	3	3	3	3	3	3
Massima quantità di dati scritta sul dispositivo ogni giorno (GB)	40	40	20	40	40	20
Massima quantità di dati scritta sul dispositivo durante il periodo di garanzia (TB) ³	72	72	36,5	72	72	36,5
Consumo energetico						
Corrente massima di avvio a + 5 V (mA)	950	950	950	950	950	950
Assorbimento medio in sospensione (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Assorbimento medio in modalità standby (W)	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Assorbimento medio in condizioni non operative (W)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Assorbimento medio in condizioni operative (W)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Condizioni ambientali						
Temperatura interna in condizioni operative (°C)	Da 0 a 70	Da 0 a 70	Da 0 a 70	Da 0 a 70	Da 0 a 70	Da 0 a 70
Temperatura in condizioni non operative (°C)	Da -40 a 75	Da -40 a 75	Da -40 a 75	Da -40 a 75	Da -40 a 75	Da -40 a 75
Variazione massima temperatura/ora (°C)	20	20	20	20	20	20
Umidità relativa senza condensa (%)	Da 5 a 95	Da 5 a 95	Da 5 a 95	Da 5 a 95	Da 5 a 95	Da 5 a 95
Resistenza agli urti, 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Vibrazioni, da 20 a 2.000 Hz (Grms)	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08
Caratteristiche fisiche						
Altezza (mm) ²	7	7	7	5	5	5
Larghezza (mm) ²	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85
Profondità (mm) ²	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45	100,45
Peso (g)	77	77	77	67	67	67
Numero di unità in confezione	20	20	20	20	20	20
Confezioni per pallet	45	45	45	45	45	45
Confezioni per livello	9	9	9	9	9	9

¹ Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte se riferito alla capacità di un'unità disco.

² Le dimensioni fisiche dell'unità sono conformi allo standard Small Form Factor (SFF-8201) riportato sul sito www.sffcommittee.org. Per le dimensioni dei connettori, fare riferimento a SFF-8223.

³ Il periodo della garanzia limitata basata sull'utilizzo termina dopo 3 anni o quando viene raggiunto il limite totale massimo di TB scritti, se prima di 3 anni.

www.seagate.com

NORD E SUD AMERICA
ASIA/AREA DEL PACIFICO
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000