

SSD interni Vi500 SATA III

Gli SSD interni Vi500 SATA III nel formato da 2,5" di Verbatim sono una scelta eccellente per trasformare le prestazioni di qualsiasi laptop o desktop. Con l'interfaccia SATA III, gli SSD interni Vi500 possono raggiungere una velocità di lettura/scrittura pari a 550/460 MB/s*. Grazie alla maggiore velocità di trasferimento rispetto ai dischi rigidi tradizionali, è possibile ottenere un avvio più veloce, una migliore efficienza multifunzionale e una risposta del sistema più rapida. Offerti in varie capacità, gli SSD interni Vi500 offrono una maggiore flessibilità nella memorizzazione di file, foto, video e software. Utilizzano la tecnologia flash 3D NAND di ultima generazione e un controller Marvell per offrire prestazioni affidabili e ultraveloci. Supportati da una garanzia limitata di 3 anni di Verbatim, gli SSD interni Vi500 SATA III da 2,5" sono eccellenti per modernizzare il sistema basato sul disco rigido.

Caratteristiche e vantaggi

- Scelta eccellente per l'aggiornamento di laptop o desktop
- Trasferimento ultraveloce: fino a 550 MB/s in lettura e 460 MB/s in scrittura*
- Capacità da 120 GB, 240 GB e 480 GB
- Tecnologia flash NAND 3D all'avanguardia
- Controller Marvell
- Garanzia limitata di 3 anni



Codice	Descrizione
70022	Vi500 SSD interno 2,5" SATA III 120 GB
70023	Vi500 SSD interno 2,5" SATA III 240 GB
70024	Vi500 SSD interno 2,5" SATA III 480 GB

* Velocità di trasferimento sequenziali basate su test interni ATTO. Le prestazioni effettive possono variare in base all'ambiente del computer e alle condizioni di utilizzo. Le velocità di trasferimento dipendono dalla capacità: consultare la scheda tecnica per i dettagli.

Nome del prodotto:	Vi500 S.3 2.5" SSD		
Codice prodotto:	70022	70023	70024
Capacità:	120 GB	240 GB	480 GB
Capacità non formattata:	111.79 GB	223.57 GB	447.13 GB
Interfaccia host:	Interfaccia Serial ATA da 6,0 GB/s. Conforme a ATA/ATAPI-8. Supporta NCQ. Supporta TRIM.	Interfaccia Serial ATA da 6,0 GB/s. Conforme a ATA/ATAPI-8. Supporta NCQ. Supporta TRIM.	Interfaccia Serial ATA da 6,0 GB/s. Conforme a ATA/ATAPI-8. Supporta NCQ. Supporta TRIM.
Fattore di forma:	2.5" 7 mm	2.5" 7 mm	2.5" 7 mm
Trasferimento dati in lettura (ATTO):	Fino a 485 MB/s	Fino a 500 MB/s	Fino a 550 MB/s
Trasferimento dati in scrittura (ATTO):	Fino a 375 MB/s	Fino a 410 MB/s	Fino a 460 MB/s
Controllore:	Marvell 88NV1120*	Marvell 88NV1120*	Marvell 88NV1120*
Flash:	3D NAND	3D NAND	3D NAND
Lettura random IOPS (4K) QD = 32 (Max):	31 488	31 488	31 744
Scrittura random IOPS (4K) QD = 32 (Max):	51 200	51 200	59 392
Affidabilità del dispositivo (MTBF):	1 500 000 ore	1 500 000 ore	1 500 000 ore
Durata: TBW (Byte totali scritti):	60 TB	120 TB	240 TB
Consumo in lettura sequenziale:	960 mW	1100 mW	1650 mW
Consumo in scrittura sequenziale:	975 mW	1200 mW	1800 mW
Consumo in lettura random:	790 mW	1150 mW	1400 mW
Consumo in scrittura random:	710 mW	750 mW	850 mW
Consumo in standby:	350 mW	370 mW	475 mW
Temperature operative:	da 0 a 70 °C	da 0 a 70 °C	da 0 a 70 °C
Temperatura di stoccaggio:	da -40 a 85 °C	da -40 a 85 °C	da -40 a 85 °C
Umidità:	da 5 a 95 %, senza condensa	da 5 a 95 %, senza condensa	da 5 a 95 %, senza condensa
Urti:	1500 G, durata di 0,5 ms semi-onda sinusoidale	1500 G, durata di 0,5 ms semi-onda sinusoidale	1500 G, durata di 0,5 ms semi-onda sinusoidale
Vibrazioni:	7 ~ 800 Hz, 3,08 Grms, 30 min/asse (X, Y, Z)	7 ~ 800 Hz, 3,08 Grms, 30 min/asse (X, Y, Z)	7 ~ 800 Hz, 3,08 Grms, 30 min/asse (X, Y, Z)
Dimensioni del dispositivo (BxPxH)	10 x 7 x 0,7 cm (3,95 x 2,75 x 0,28 in)	10 x 7 x 0,7 cm (3,95 x 2,75 x 0,28 in)	10 x 7 x 0,7 cm (3,95 x 2,75 x 0,28 in)
Peso:	45 g (0,10 lb)	45 g (0,10 lb)	45 g (0,10 lb)
Garanzia:	Garanzia limitata di 3 anni**	Garanzia limitata di 3 anni**	Garanzia limitata di 3 anni**
Conformità:	RoHS, REACH, FCC, CE	RoHS, REACH, FCC, CE	RoHS, REACH, FCC, CE
Dichiarazione di non responsabilità:	Questo SSD è progettato esclusivamente per l'uso con computer desktop e notebook e non è indicato per l'impiego in ambienti server. Le specifiche si basano sui test interni di Verbatim e possono variare senza preavviso.		

* Il modello del controller può variare

** La garanzia limitata è di 3 anni o valore TBW indicato in questa scheda tecnica.

Per maggiori informazioni consulta il sito www.verbatim.com