INTERNE Vi500 SATA III 2.5" SSD

Verbatims interne Vi500 SATA III 2.5 " SSDs sind die ideale Lösung für die Verbesserung der Geschwindigkeit und Leistung von jedem Desktop-PC oder Laptop mit Festplattenlaufwerk. Dank der SATA III-Schnittstelle bieten die internen SSDs superschnelle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 550 MB/s und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 460 MB/s*. Mit Übertragungsgeschwindigkeiten, die mechanischen Festplatten weit überlegen sind, profitieren Sie vom verkürzten Hoch- und Herunterfahren, einem effizienteren Multitasking und eine schnellere Reaktionsfähigkeit des Systems. Die internen Vi500 S3 SSDs sind in verschiedenen Kapazitäten erhältlich und bieten Ihnen Flexibilität beim Speichern von Dateien, Bilder, Videos und Software. Bei den SSDs wurde auf die modernste 3D NAND-Flash-Technologie eingesetzt, die zusammen mit dem branchenweit anerkannten Marvell-Controller für blitzschnelle und zuverlässige SSD-Leistung sorgt. Verbatim bietet eine eingeschränkte 3-jährige Garantie. Hauchen Sie Ihrem älteren Computer oder Notebook wieder neues Leben ein!

Merkmale & Vorteile

- Ideale Option für die Verbesserung der Leistung des Desktop-PCs oder Laptops
- Blitzschneller Datenstransfer – bis zu 550 MB/s Lesen und bis zu 460 MB/s Schreiben*
- Erhältlich in 120GB, 240GB und 480GB
- Modernste 3D NAND-Flash-Technologie
- Marvell-Controller
- 3 Jahre eingeschränkte Garantie

Art.-Nr.	Bezeichnung
70022	120GB Vi500 SATA III 2.5" Internal SSD
70023	240GB Vi500 SATA III 2.5" Internal SSD
70024	480GB Vi500 SATA III 2.5" Internal SSD

*Sequentielle Übertragungsgeschwindigkeiten basieren auf internen Tests mit ATTO-Benchmark. Die tatsächliche Leistung kann je nach Host-Computer-Umgebung und Nutzungsbedingungen variieren. Übertragungsgeschwindigkeiten sind abhängig von der Kapazität - siehe Datenblatt auf Seite 2 für weitere Details.

Produktbezeichnung:	Vi500 S.3 2.5" SSD		
Artikelnummer:	**70022**	**70023**	**70024**
Kapazität:	120GB	240GB	480GB
Unformatierte Kapazität:	111.79GB	223.57GB	447.13GB
Host-Schnittstelle:	Serielle ATA-Schnittstelle mit 6,0 GB/s. Entspricht ATA/ATAPI-8. Unterstützt NCQ und TRIM	Serielle ATA-Schnittstelle mit 6,0 GB/s. Entspricht ATA/ATAPI-8. Unterstützt NCQ und TRIM	Serielle ATA-Schnittstelle mit 6,0 GB/s. Entspricht ATA/ATAPI-8. Unterstützt NCQ und TRIM
Formfaktor:	2.5" 7mm	2.5" 7mm	2.5" 7mm
Lesegeschwindigkeiten (ATTO):	Bis zu 485 MB/s	Bis zu 500 MB/s	Bis zu 550 MB/s
Schreibgeschwindigkeiten (ATTO):	Bis zu 375 MB/s	Bis zu 410 MB/s	Bis zu 460 MB/s
Controller:	Marvell 88NV1120*	Marvell 88NV1120*	Marvell 88NV1120*
Flash:	3D NAND	3D NAND	3D NAND
Lese-IOPS (4K) QD=32 (Max):	31.488	31.488	31.744
Schreib-IOPS (4K) QD=32 (Max):	51.200	51.200	59.392
Systemsicherheit (MTBF):	1.500.000 Std.	1.500.000 Std.	1.500.000 Std.
Ausdauer: TBW (Terabytes Written):	60TB	120TB	240TB
Stromverbrauch beim sequentiellen Lesen:	960mW	1100mW	1650mW
Stromverbrauch beim sequentiellen Schreiben:	975mW	1200mW	1800mW
Stromverbrauch beim zufälligen Lesen:	790mW	1150mW	1400mW
Stromverbrauch beim zufälligen Schreiben:	710mW	750mW	850mW
Stromverbrauch im Leerlauf:	350mW	370mW	475mW
Betriebstemperatur:	0°C bis 70°C	0°C bis 70°C	0°C bis 70°C
Lagertemperatur:	-40°C bis 85°C	-40°C bis 85°C	-40°C bis 85°C
Feuchtigkeit:	5% bis 95%, nicht kondensierend	5% bis 95%, nicht kondensierend	5% bis 95%, nicht kondensierend
Stoß:	1500 G, Dauer 0,5 ms Halbe S in Welle	1500 G, Dauer 0,5 ms Halbe S in Welle	1500 G, Dauer 0,5 ms Halbe S in Welle
Vibration:	7'' 800 Hz, 3,08 Grms, 30 min/Achse (X, Y, Z)	7'' 800 Hz, 3,08 Grms, 30 min/Achse (X, Y, Z)	7'' 800 Hz, 3,08 Grms, 30 min/Achse (X, Y, Z)
Abmessungen (LxBxH):	100,5 mm x 69,9 mm x 7 mm	100,5 mm x 69,9 mm x 7 mm	100,5 mm x 69,9 mm x 7 mm
Gewicht:	45 g	45 g	45 g
Garantie:	3 Jahre eingeschränkte Garantie**	3 Jahre eingeschränkte Garantie**	3 Jahre eingeschränkte Garantie**
Erfüllung:	RoHS, REACH, FCC, CE	RoHS, REACH, FCC, CE	RoHS, REACH, FCC, CE
Haftungsausschluss:	Für die Verwendung in Client-PC-Anwendungen, jedoch nicht für Serverumgebungen geeignet. Basierend auf internem Testergebnis. Je nach Host-Laufwerk kann die Leistung variieren.		

*Controller-Modell kann variieren.
**Eingeschränkte Gewährleistung oder bis zum TBW-Rating laut diesem Datenblatt. Die vollständigen Details finden Sie auf www.verbatim.com.