

INTERNE Vi550 SATA III 2.5" SSD

Die interne Vi550 SATA III 2.5" SSD von Verbatim ist 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 560 MB/s und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 535 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 Vi550 S3 SSDs sind in verschiedenen Kapazitäten erhältlich und bieten Ihnen Flexibilität beim Speichern von Dateien, Bildern, Videos und Software. Bei den SSDs wurde auf die modernste 3D NAND-Flash-Technologie gesetzt, die zusammen mit dem branchenweit anerkannten Phison-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 560 MB/s Lesen und bis zu 535 MB/s Schreiben*
- Erhältlich in 128GB, 256GB, 512GB und 1TB
- Modernste 3D NAND-Flash-Technologie
- Phison-Controller
- 3 Jahre eingeschränkte Garantie



Art.-Nr.	Bezeichnung
49350	128GB Vi550 SATA III 2.5" Internal SSD
49351	256GB Vi550 SATA III 2.5" Internal SSD
49352	512GB Vi550 SATA III 2.5" Internal SSD
70077	1TB Vi550 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:	Vi550 S3 2.5" SSD			
Artikelnummer:	49350	49351	49352	70777
Kapazität:	128GB	256GB	512GB	1TB
Host-Schnittstelle:	SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps Schnittstelle	SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps Schnittstelle	SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps Schnittstelle	SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps Schnittstelle
Formfaktor:	2.5" 7mm	2.5" 7mm	2.5" 7mm	2.5" 7mm
Lesegeschwindigkeiten (ATTO):	Bis zu 560 MB/s	Bis zu 560 MB/s	Bis zu 560 MB/s	Bis zu 560 MB/s
Schreibgeschwindigkeiten (ATTO):	Bis zu 430 MB/s	Bis zu 460 MB/s	Bis zu 535 MB/s	Bis zu 535 MB/s
Controller:	Phison PS3111*	Phison PS3111*	Phison PS3111*	Phison PS3111*
Flash:	3D NAND	3D NAND	3D NAND	3D NAND
Lese-IOPS (4K) QD=32 (Max):	61.279	64.784	75.413	71.262
Schreib-IOPS (4K) QD=32 (Max):	81.727	85.901	86.756	85.241
Systemsicherheit (MTBF):	2.000.000 Stunden	2.000.000 Stunden	2.000.000 Stunden	2.000.000 Stunden
Ausdauer: TBW (Terabytes Written):	75TB	150TB	360TB	480TB
Stromverbrauch beim sequentiellen Lesen:	1250mW	1310mW	1430mW	1690mW
Stromverbrauch beim sequentiellen Schreiben:	1280mW	1330mW	1670mW	2475mW
Stromverbrauch im Leerlauf:	306mW	315mW	320mW	385mW
Betriebstemperatur:	0°C bis 70°C	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	-40°C bis 85°C
Feuchtigkeit:	RH 90% unter 40°C (betriebsbereit)	RH 90% unter 40°C (betriebsbereit)	RH 90% unter 40°C (betriebsbereit)	RH 90% unter 40°C (betriebsbereit)
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	1500 G, Dauer 0,5 ms Halbe S in Welle
Vibration:	20Hz~80Hz/1.52mm Frequenz / Verschiebung. 80Hz~2000Hz/20G Frequenz / Beschleunigung, X,Y,Z achse 60 Minuten Orientierung	20Hz~80Hz/1.52mm Frequenz / Verschiebung. 80Hz~2000Hz/20G Frequenz / Beschleunigung, X,Y,Z achse 60 Minuten Orientierung	20Hz~80Hz/1.52mm Frequenz / Verschiebung. 80Hz~2000Hz/20G Frequenz / Beschleunigung, X,Y,Z achse 60 Minuten Orientierung	20Hz~80Hz/1.52mm Frequenz / Verschiebung. 80Hz~2000Hz/20G Frequenz / Beschleunigung, X,Y,Z achse 60 Minuten Orientierung
Abmessungen (LxBxH):	100,5mm x 69,9mm x 7mm	100,5mm x 69,9mm x 7mm	100,5mm x 69,9mm x 7mm	100,5mm x 69,9mm x 7mm
Garantie:	3 Jahre eingeschränkte Garantie**	3 Jahre eingeschränkte Garantie**	3 Jahre eingeschränkte Garantie**	3 Jahre eingeschränkte Garantie**
Erfüllung:	RoHS, SATA III (SATA Rev. 3.2), Bis zu ATA/ATAPI-8 (Einschließlich S.M.A.R.T)	RoHS, SATA III (SATA Rev. 3.2), Bis zu ATA/ATAPI-8 (Einschließlich S.M.A.R.T)	RoHS, SATA III (SATA Rev. 3.2), Bis zu ATA/ATAPI-8 (Einschließlich S.M.A.R.T)	RoHS, SATA III (SATA Rev. 3.2), Bis zu ATA/ATAPI-8 (Einschließlich S.M.A.R.T)
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.