

DATENBLATT

Zuverlässig. Langlebig. Beneidenswert.

Maxtor Z1

Die interne 2,5-Zoll-SSD Maxtor® Z1 bietet bis zu 960 GB Speicherplatz und erweckt Ihre Desktop- und Laptop-Anwendungen durch schnellere Systemstarts sowie kürzere Lade- und Übertragungszeiten zu neuem Leben.



Ideal für folgende Anwendungen

- Desktopsysteme
- Laptopsysteme

Die wichtigsten Vorteile:

Rüsten Sie Ihren Desktop oder Laptop auf und besorgen Sie sich die benötigte Leistung zu einem Bruchteil des Preises

Erhöhte Lebensdauer mit hoher Erschütterungsfestigkeit und Vibrationsbeständigkeit(1.500 G/0,5 ms)

Die beschränkte 3-Jahres-Garantie und **ein MTBF-Wert von 1,2 Mio. Std.** sorgen für absolute Sicherheit

Rüsten Sie langsame Laptop- und Desktop-Systeme mit der Plug-and-Play-fähigen SATA mit 2,5-Zoll-Bauform auf

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres bestehenden Systems mit hohen sequentiellen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten (540 MB/s und 475 MB/s)

Die stromsparende Festplatte benötigt lediglich bis zu 2,2 W im eingeschalteten Zustand

Bleiben Sie länger mobil durch verlängerte Akkulaufzeit Ihres Laptops und Ihrer tragbaren Geräte



Technische Daten	960 GB	480 GB	240 GB
Standardmodell	YA960VC10001	YA480VC10001	YA240VC10001
Schnittstelle ¹	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
Bauform	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm	2,5 Zoll × 7 mm
Leistung			
Sequenzielles Lesen (max. MB/s), 128 KB ²	540	540	540
Sequenzielles Schreiben (max. MB/s), 128 KB ²	475	465	425
Lebensdauer/Zuverlässigkeit			
Gesamtschreibleistung (TB)	360	180	90
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF, in Stunden)	1.200.000	1.200.000	1.200.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	3	3	3
Strommanagement			
Durchschnittliche Leistung im Betrieb (W)	2,2	2,0	1,97
Schlummer-Modus (mW)	16	16	16
Umgebung			
Interne Temperatur im eingeschalteten Zustand (°C)	0 bis 70	0 bis 70	0 bis 70
Temperatur im ausgeschalteten Zustand (°C)	-40 bis 85	-40 bis 85	-40 bis 85
Erschütterung, außer Betrieb: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500
Besondere Merkmale			
TRIM	Ja	Ja	Ja
S.M.A.R.T.	Ja	Ja	Ja
Halogenfrei	Ja	Ja	Ja
Übereinstimmung mit der Richtlinie RoHS	Ja	Ja	Ja
Abmessungen			
Höhe (mm/in)	7,00 mm/0,276 Zoll	7,00 mm/0,276 Zoll	7,00 mm/0,276 Zoll
Breite (mm/in)	69,85 mm/2,75 Zoll	69,85 mm/2,75 Zoll	69,85 mm/2,75 Zoll
Tiefe (mm/in)	100,20 mm/3,945 Zoll	100,20 mm/3,945 Zoll	100,20 mm/3,945 Zoll
Gewicht (g/lb)	36 g/0,079 lb	36 g/0,079 lb	36 g/0,079 lb

¹ Abwärts kompatibel mit SATA 3 Gbit/s und SATA 1,5 Gbit/s

² Einsatzfähige Leistung auf neu formatiertem Laufwerk. Leistung kann je nach Firmwareversion, Systemhardware und Konfiguration der Einheit variieren. Leistung basiert auf CrystalDiskMark v.5.0 ×64 mit SATA 6 Gbps-Host.

Maxtor® Z1 SSD



Bestellinformationen			
Technische Daten			
Verkaufsverpackung	Verpackungsabmessungen	Abmessungen Hauptkarton	Abmessungen Palette
Tiefe/Länge (Zoll/mm)	0,944 Zoll/24 mm	6,023 Zoll/153 mm	47,244 Zoll/1.200 mm
Breite (Zoll/mm)	4,291 Zoll/109 mm	11,496 Zoll/292 mm	39,37 Zoll/1.000 mm
Höhe (Zoll/mm)	6,102 Zoll/155 mm	5,511 Zoll/140 mm	51,968 Zoll/1.320 mm
Gewicht (lb/kg)	0,185 lb/0,084 kg	2,425 lb/1,1 kg	555,565 lb/252 kg
Menge			
Einzelverpackungen pro Hauptkarton	10		
Hauptkartons pro Palette	216		
Schichten pro Palette	9		
Systemanforderungen		Inhalt	

- SATA mit 6 Gbit/s oder SATA mit 3 Gbit/s
 - Windows® 10, Windows 8.1 oder Windows 7
 - Linux
- Maxtor® Z1 SSD¹

Region	Modellnummer	Kapazität	Beschränkte Garantie (Jahre)	UPC-Code	EAN-Code	Multipack-UPC
WW	YA240VC1A001	240 GB	3	763649136560	8719706018685	10763649136567
WW	YA480VC1A001	480 GB	3	763649136577	8719706018692	10763649136574
WW	YA960VC1A001	960 GB	3	763649136584	8719706018708	10763649136581

¹ Weitere Informationen finden Sie auf maxtor.com.

seagate.com

© 2019 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Seagate, Seagate Technology und das Spiral-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und/oder anderen Ländern. Maxtor und das Maxtor-Logo sind eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine geringere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Die tatsächlichen Datenübertragungsraten können je nach Betriebsumgebung und anderen Faktoren wie ausgewählter Schnittstelle und Festplattenkapazität variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote oder -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. DS2010.2-1907DE Juli 2019