

产品资料

可靠。耐用。令人艳羡。

## Maxtor Z1

Maxtor® Z1 2.5 英寸内置固态硬盘提供高达 960GB 的存储空间，可通过更快的系统启动、加载和传输使您的台式机和笔记本电脑应用程序焕发活力。



### 完美应用

- 台式机系统
- 笔记本电脑系统

## 主要优势

以您所需的性能将台式机或笔记本电脑提升到更高水平，而成本极低

耐用性提高，通过强大的抗冲击和旋转振动特性 (1500G/5ms) 实现

3 年有限质保和 120 万小时 MTBF 让您高枕无忧

凭借即插即用标准 2.5 英寸 SATA 外形升级滞后的笔记本电脑和台式机系统

通过高顺序读/写速度提高现有系统性能（分别为 540MB/秒和 475MB/秒）

节能硬盘 仅使用最高 2.2W 的有功功率

延长笔记本电脑和便携式设备的电池寿命，支持更长时间移动办公。

# Maxtor® Z1 SSD



规格	960GB	480GB	240GB
标准型号	YA960VC10001	YA480VC10001	YA240VC10001
接口 <sup>1</sup>	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
外形	2.5 英寸 x 7 毫米	2.5 英寸 x 7 毫米	2.5 英寸 x 7 毫米
<b>性能</b>			
顺序读取 (最大, MB/秒), 128KB <sup>2</sup>	540	540	540
顺序写入 (最大, MB/秒), 128KB <sup>2</sup>	475	465	425
<b>耐用性/可靠性</b>			
总写入字节数 (TB)	360	180	90
平均故障间隔时间 (MTBF, 小时)	1,200,000	1,200,000	1,200,000
质保年限	3	3	3
<b>电源管理</b>			
运行功耗, 平均 (瓦)	2.2	2.0	1.97
睡眠 (毫瓦)	16	16	16
<b>环境</b>			
运行时内部温度 (°C)	0 至 70	0 至 70	0 至 70
非运行时温度 (°C)	-40 至 85	-40 至 85	-40 至 85
非运行时抗冲击性: 0.5 毫秒 (Gs)	1500	1500	1500
<b>专用特性</b>			
TRIM	是	是	是
S.M.A.R.T.	是	是	是
无卤素	是	是	是
符合 RoHS	是	是	是
<b>物理规格</b>			
高度 (毫米/英寸)	7.00 毫米/0.276 英寸	7.00 毫米/0.276 英寸	7.00 毫米/0.276 英寸
宽度 (毫米/英寸)	69.85 毫米/2.75 英寸	69.85 毫米/2.75 英寸	69.85 毫米/2.75 英寸
厚度 (毫米/英寸)	100.20 毫米/3.945 英寸	100.20 毫米/3.945 英寸	100.20 毫米/3.945 英寸
重量 (克/磅)	36 克/0.079 磅	36 克/0.079 磅	36 克/0.079 磅

<sup>1</sup> 向后兼容 SATA 3Gb/秒和 SATA 1.5Gb/秒

<sup>2</sup> 从新格式化的硬盘中获得的全新开箱 (FOB) 性能。性能会因固态硬盘固件版本、系统硬件和配置而异。性能基于 ATA 6Gbps 主机上的 CrystalDiskMark v.5.0 x64。

# Maxtor® Z1 SSD



订购信息			
规格			
零售包装	包装盒尺寸	外包装箱尺寸	托盘尺寸
厚度/长度 (英寸/毫米)	0.944 英寸/24 毫米	6.023 英寸/153 毫米	47.244 英寸/1200 毫米
宽度 (英寸/毫米)	4.291 英寸/109 毫米	11.496 英寸/292 毫米	39.37 英寸/1000 毫米
高度 (英寸/毫米)	6.102 英寸/155 毫米	5.511 英寸/140 毫米	51.968 英寸/1320 毫米
重量 (磅/千克)	0.185 磅/0.084 千克	2.425 磅/1.1 千克	555.565 磅/252 千克
数量			
外包装箱中的包装数量	10		
每个托盘中的外包装箱数量	216		
托盘层数	9		
系统要求		内附	

- SATA 6Gb/秒或 SATA 3Gb/秒端口
- Windows® 10、Windows 8.1 或 Windows 7
- Linux
- Maxtor® Z1 SSD<sup>1</sup>

地区	型号	容量	有限质保 (年)	UPC 条码	EAN 条码	多件装 UPC
WW	YA240VC1A001	240GB	3	763649136560	8719706018685	10763649136567
WW	YA480VC1A001	480GB	3	763649136577	8719706018692	10763649136574
WW	YA960VC1A001	960GB	3	763649136584	8719706018708	10763649136581

<sup>1</sup> 有关详细信息，请访问 [maxtor.com](http://maxtor.com)。

## seagate.com

© 2019 Seagate Technology LLC.保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 商标是 Seagate Technology LLC 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。Maxtor 和 Maxtor 商标是 Seagate Technology LLC 或其关联公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。所有其他商标或注册商标为其各自所有者所有。涉及硬盘容量时，一千兆字节（或 GB）等于十亿字节，一兆字节（或 TB）等于一亿字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准，因而报告较低的容量。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，例如所选的接口和磁盘容量。Seagate 保留更改产品供应或规格的权利，届时不再另行通知。DS2010.2-1907CN 2019 年 7 月