

品牌：东芝 (TOSHIBA)
 闪存类型：3D BiCS FLASH™
 读写速度：读取速度高达1600 MB/S，写入速度高达1100 MB/S
 随机读写性能：读取高达150,000 IOPS，写入高达110,000 IOPS
 应用范围：台式机、笔记本电脑等

*以上读写数据仅限于480GB RC100 NVMe固态硬盘，数据来源于东芝存储测试结果，因测试环境和平台不同，测试结果可能会有变化，以上数据仅供参考。

方寸之间 闪瞬之速

东芝 RC100 NVMe固态硬盘

120GB 240GB 480GB



东芝品牌联合饥饿鲨团队共同研发而成
 采用东芝全新的3D BiCS FLASH™ 闪存颗粒
 使用 M.2 NVMe协议提供流畅游戏体验

读取速度高达 **1600MB/s** 写入速度高达 **1100MB/s**

*以上读写数据仅限于480GB RC100 NVMe固态硬盘，数据来源于东芝存储测试结果，因测试环境和平台不同，测试结果可能会有变化，以上数据仅供参考。

☆ | COLLECTION

强悍性能

- 突破传统理念，释放闪电之速 -

支持NVMe协议PCIe Gen3×2通道

高速读写

支持NVMe协议

PCIe Gen3×2通道
读写速度大幅提升



RC100读取速度高达**1600MB/s**
普通SATA 固态硬盘读取速度550MB/s

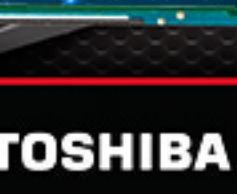
RC100写入速度高达**1100MB/s**
普通SATA 固态硬盘写入速度540MB/s

*以上读写数据仅限于480GB RC100 NVMe固态硬盘，数据来源于东芝存储测试结果，因测试环境和平台不同，测试结果可能会有变化，以上数据仅供参考。

原厂颗粒

带来稳定体验

传承东芝DNA原厂3D BiCS FLASH™ 存储器
 提供强大读写性能
 拥有高稳定性与高耐用性



- 优越体验 -

突破桎梏，激发系统潜能

高效提升启动与加载速度

提高稳定性与耐用性

续航持久

低功耗更环保

采用功率优化架构设计
消耗更少的电力



SSD 管理工具

随时掌控SSD状态

专属SSD Utility监测功能
可以随时控制
调整您的SSD设置



便捷操作

降低干扰

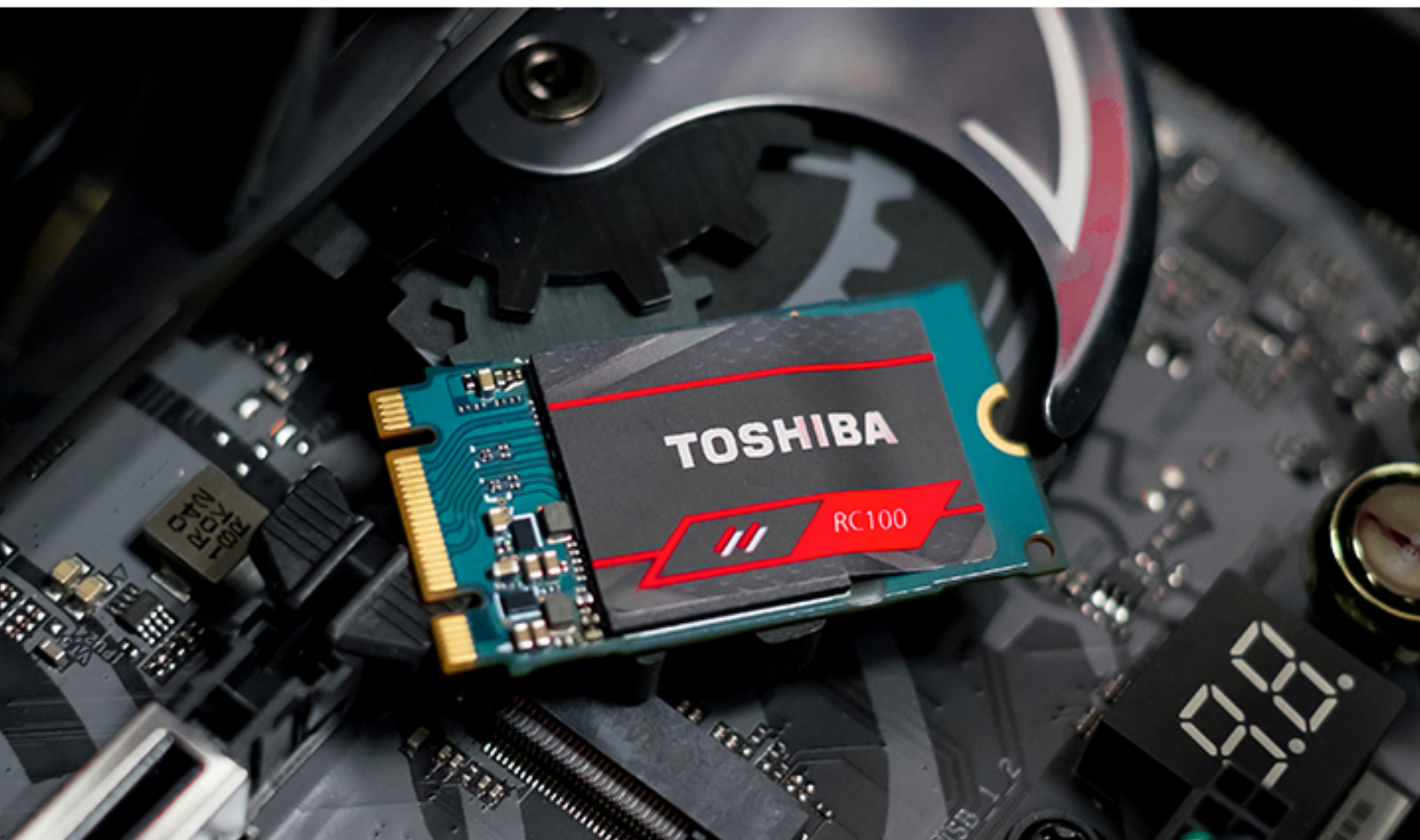
RC100采用系统原生接口
无数据线连接
避免主机内部杂乱



- 做工精良，质量可靠 -

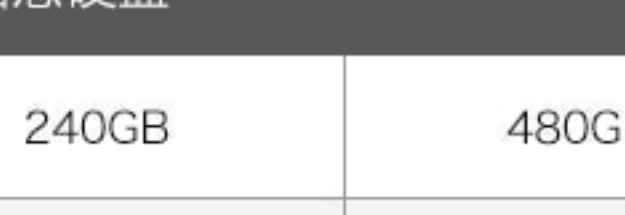
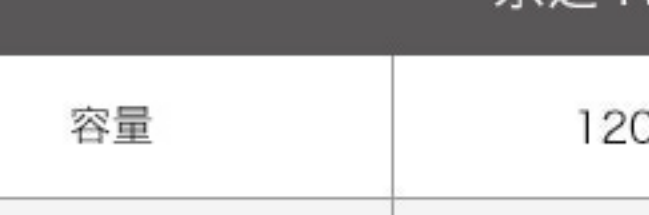
小巧纤薄设计，细节彰显品质

尺寸仅为22x42mm



☆ | COLLECTION

产品实拍



☆ | COLLECTION

规格参数

东芝 RC100 NVMe固态硬盘

容量	120GB	240GB	480GB
顺序读取速度 ¹	高达1350MB/s	高达1600MB/s	高达1600MB/s
顺序写入速度 ¹	高达700MB/s	高达1050MB/s	高达1100MB/s
随机读取性能 ²	高达80,000 IOPS	高达130,000 IOPS	高达150,000 IOPS
随机写入性能 ²	高达95,000 IOPS	高达110,000 IOPS	高达110,000 IOPS
耐久度 ³	60TB	120TB	240TB
日使用指标值 ⁴	55GB/天	110GB/天	219GB/天
产品重量	3.0g	3.1g	3.5g
物理规格	闪存类型	3D BiCS FLASH™	
	接口规格	PCI Express® 3.1a版本 最大速度:16GT/s(PCIe® Gen3x2通道) 命令:NVM Express™ 1.2.1命令集	
	接口类型	M.2 B-M 键位	
	尺寸规格	M.2 2242-S2 (120GB, 240GB)	
		M.2 2242-S3 (480GB)	
外形尺寸 (长宽高)	42.00 x 22.00 x 2.18mm (120GB, 240GB)		
	42.00 x 22.00 x 2.38mm (480GB)		
功率要求	电源电压	3.3v	
	运行功耗	3.20W	
	待机功耗	5mW	
	运行温度	0° C ~ 70° C	
	非运行温度	-40° C ~ 85° C	
环境规格	抗冲击强度	14.709 km/s ² [1500 G] 0.5 ms half sine wave	
	抗震强度	196 m/s ² [20 G] Peak, 10-2000 Hz, (20 min / Axis) x 3 Axis	
认证	TÜV-Bauart, BSMI, RCM, CE, UL & cUL (CSA), China RoHS, KC, FCC, ISED, VCCI, WEEE		
可靠性	MTTF	100万个小时	
兼容性	操作系统 ⁵	Windows® 10, Linux® Fedora 26, Fedora 27 Mint 18.1, 18.3; Ubuntu 17.10	
	应用范围	台式机、笔记本电脑等	
附加特性	性能优化	支持TRIM	
	SSD管理软件	SSD Utility v3.1版本及以上	
	质保政策	三年	

*1.顺序读写速度是使用ATTO v3.05测试软件，在QD10设定条件下作为数据盘进行测试的结果。

*2.随机读写速度是使用IOmeter 1.1.0测试软件，在QD32设定条件下作为数据盘进行测试的结果。

*3.耐久度的定义和条件基于JEDEC标准-JESD219A《固态硬盘(SSD)耐久性工作负载(2012年7月)》，其定义了产品使用寿命。

*4.日使用指标值由耐久度除以365*3计算。

*5.SSD的兼容操作系统与SSD Utility的兼容操作系统不同。