

## 西部数据 希捷 ST16000NM001G 16T 规格书

### 硬盘型号和品牌：

- 型号：ST16000NM001G16T
- 品牌：希捷（Seagate）

### 性能参数：

- 容量：16TB
- 数据传输接口：SATA 6Gb/s
- 最大可持续数据传输速率：260MB/s
- 平均读取时间：8.5ms
- 平均写入时间：9.0ms

### 接口与兼容性：

- 接口类型：SATA
- 兼容性：与支持 SATA 接口的计算机、服务器和存储设备兼容
- 平均寻址时间：平均读取和写入数据的寻址时间为 8.5ms 和 9.0ms。
- 缓存大小：硬盘配备了 256MB 的缓存，用于提高读写性能。
- 转速：硬盘转速为 7200 转/分钟。
- 外形尺寸：硬盘的外形尺寸为 3.5 英寸，符合标准硬盘尺寸。

### 工作温度和湿度范围：

- 工作温度范围：5°C 至 60°C
- 工作湿度范围：5%RH 至 95%RH（非冷凝）

### 支持的操作系统：

- 该硬盘支持多种操作系统，包括但不限于 Windows、Linux 和 Mac OS。

### 数据保护与耐久性：

- 内置错误校正（ECC）功能，可提供数据完整性保护。
- 带有传感器的震动保护系统，可防止数据损坏和硬盘故障。
- 平均无故障时间（MTBF）：约 2.5 百万小时。

### 运用范围：

- 希捷 ST16000NM001G16T 硬盘适用于企业级应用场景，如服务器、存储阵列、数据中心等，旨在提供高容量、高可靠性和高性能的数据存储解决方案。

以上规格为根据市场公开信息整理而得，具体以产品实际为准。