

Oracle StorageTek

LTO 磁带驱动器



在当今这个快速变化的数字世界里，以更低成本更快地捕获和访问更多数据比以往更加重要。对此，Oracle 业内领先的企业级归档和数据保护解决方案深受全球众多大型客户信赖。通过将业界知名的 Oracle StorageTek 磁带库自动化技术与最新的 StorageTek LTO 磁带驱动器相结合，Oracle 面向企业数字归档和数据保护提供更安全、更经济、性能更强大的解决方案。

企业级存储性能和经济性

StorageTek LTO 磁带驱动器数据传输速度快，容量大，能够在更短的时间内处理更多数据。它通过高速 FC 接口进一步提高了数据传输速度，减少了停机时间，加快了恢复速度。通过将其与 Oracle StorageTek 磁带库结合，您将能以低廉的成本，轻松存储、管理并可靠保护日益增长的海量数据。

Oracle StorageTek LTO 磁带驱动器提供 SAS 和 FC 两种接口、全高和半高两种尺寸供选择，既可以单独使用，也可以作为自动化环境下的组件使用。您可以根据您的运行环境、应用、容量和性能要求灵活选择。通过这种可伸缩的磁带自动化解决方案，Oracle 将满足您对磁带驱动器和接口的所有要求。

最新的 LTO9 搭载了 Open Random Access Order (oRAO) 技术，可以在单磁带配置下优化多路访问。例如在科学计算和高性能计算等环境下，它将为更小文件的数字归档带来显著的性能提升。

可靠保护您的既有投资

Oracle 最新的 StorageTek LTO9 和 LTO8 磁带驱动器完整集成到了 Oracle StorageTek 磁带库中，兼容您的现有磁带驱动器和存储介质，能够可靠保护您的既有投资。例如在读取和写入方面，StorageTek LTO9 向下兼容 LTO8，而 StorageTek LTO8 兼容读写 LTO7，因此您可以充分利用您的既有技术投资。同时，在存储介质上，它们的开放格式也支持一系列多家供应商的产品。经 LTO Compliance Verification Entity (独立第三方公司) 验证，Oracle StorageTek LTO 磁带驱动器具有出色的跨 LTO 供应商和代际产品互换性。

主要业务优势

- 出色的经济性，支持以更高的成本效率来保护数字归档和数据
- 非常快速的流处理性能，支持在更短时间内捕获和访问更多信息
- 兼容既有 Oracle 硬件和软件，可靠保护既有投资
- 通过安全、加密、离线的数据副本有效防范网络攻击
- 通过业内知名的 Oracle Key Manager 进行应用透明加密
- 与领先的归档和数据保护应用集成
- 一流的 Oracle StorageTek 企业服务和支持

简化管理

首先，Oracle StorageTek LTO 磁带驱动器兼容一系列业界知名的归档和数据保护软硬件平台，能够充分利用您的既有投资。其次，Oracle StorageTek 磁带分析软件具有杰出的监视和警报特性，能够让您在弹指间洞悉整个环境，更轻松地使用磁带。最后，Oracle 也提供自己的磁带介质产品，并经过了全面测试，完美支持 Oracle StorageTek 磁带库、磁带驱动器和软件套件。

全程专家支持

Oracle 服务专家将为您提供全面的服务和个性化解决方案，帮助您在整个数据生命周期中优化和管理存储性能，从容应对存储挑战。在 Oracle 广受认可的一流服务和客户关怀下，您将能够可靠保护您的技术投资，敏捷响应当今世界的各种变化，为未来做好准备。

在 Oracle 高级客户支持服务下，您可以藉由一支专门支持团队来获取关键任务支持，在主动指导的帮助下量身定制存储系统、优化性能、加强竞争优势；还可以通过预防性监视服务，实现高可用性和优化的系统性能。

有关 Oracle 标准支持服务、Oracle 白金服务和 Oracle 高级客户支持服务的更多信息，请联系 Oracle 代表或 Oracle 授权合作伙伴，或访问 oracle.com/cn/support 或 oracle.com/cn/support/advanced-customer-services/。

ORACLE STORAGE TEK LTO 磁带驱动器

性能

	LTO9 全高	LTO9 半高	LTO8 全高	LTO8 半高	LTO7 全高	LTO7 半高
磁带加载和线程就绪	17 秒	17 秒	15 秒	15 秒	15 秒	15 秒
平均文件访问时间 (首个文件)	45 秒	60 秒	56 秒	59 秒	56 秒	59 秒
最长/平均倒带时间	-- / 52 秒	- / 62 秒	108 秒 / 59 秒	113 秒 / 62 秒	108 秒 / 59 秒	113 秒 / 62 秒
卸载时间 (不从 BOT 退出磁带)	28 秒	28 秒	24 秒	24 秒	20 秒	20 秒
卸载时间 (从 BOT 退出磁带)	247 秒	275 秒	--	--	--	--
原生数据传输速率 (未压缩)	400 MB/秒	300 MB/秒	360 MB/秒	300 MB/秒	300 MB/秒	300 MB/秒

容量

	LTO9 全高	LTO9 半高	LTO8 全高	LTO8 半高	LTO7 全高	LTO7 半高
原生容量 (未压缩)	18 TB	18 TB	12 TB	12 TB	6 TB	6 TB
原生容量 (2.5:1 压缩率)	45 TB	45 TB	30 TB	30 TB	15 TB	15 TB

可用性

	LTO9 全高	LTO9 半高	LTO8 全高	LTO8 半高	LTO7 全高	LTO7 半高
未纠正误码率	1x10 ⁻¹⁹					

兼容性

	LTO9 全高	LTO9 半高	LTO8 全高	LTO8 半高	LTO7 全高	LTO7 半高
接口	8 Gb FC (企业级)	8 Gb FC / 6Gb SAS (SL150)	8 Gb FC	8 Gb FC, 6 Gb SAS	8 Gb FC	8 Gb FC, 6 Gb SAS
读/写兼容性	LTO9、LTO8	LTO9、LTO8	LTO8、LTO7	LTO8、LTO7	LTO7、LTO6、 LTO5*	LTO7、LTO6、 LTO5*
模拟模式	StorageTek LTO9	StorageTek LTO9	StorageTek LTO8	StorageTek LTO8	StorageTek LTO7	StorageTek LTO7

*LTO5 介质在 LTO7 驱动器中为只读模式

物理规格

	LTO9 全高	LTO9 半高	LTO8 全高	LTO8 半高	LTO7 全高	LTO7 半高
尺寸 (宽 x 高 x 深) (厘米)	14.83 x 8.48 x 21.05	FC 14.60 x 14.10 x 22.30 SAS 14.60 x 14.10 x 22.50	14.83 x 8.48 x 21.05	14.80 x 4.27 x 22.80	14.83 x 8.48 x 21.05	14.80 x 4.27 x 22.80
重量	2.9 千克	1.7 千克	2.9 千克	1.7 千克	2.9 千克	1.7 千克

环境

	LTO9 全高	LTO9 半高	LTO8 全高	LTO8 半高	LTO7 全高	LTO7 半高
温度：工作 (最大值)	+15°C 至 +35°C	+15°C 至 +35°C	+10°C 至 +40°C	+10°C 至 +40°C	+10°C 至 +40°C	+10°C 至 +40°C
温度：存储	-40°C 至 +60°C					
温度：工作 (推荐值)	+15°C 至 +25°C	+15°C 至 +25°C	+20°C 至 +25°C	+20°C 至 +25°C	+20°C 至 +25°C	+20°C 至 +25°C
相对湿度：工作 (最大值)	20% 至 80%					
相对湿度：存储	10% 至 90%					
相对湿度：工作 (推荐值)	20% 至 50%	20% 至 50%	40% 至 50%	40% 至 50%	40% 至 50%	40% 至 50%

功耗和散热量

视磁带库具体配置而定

联系我们

请致电 **400-699-8888** 或访问 oracle.com/cn。中国地区的用户请访问 oracle.com/cn/corporate/contact/，查找您当地 Oracle 办事处的电话号码。

 blogs.oracle.com

 facebook.com/oracle

 twitter.com/oracle

版权所有 © 2022, Oracle 和/或其关联公司。保留所有权利。本文档仅供参考，此内容若有更改，恕不另行通知。Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其关联公司的注册商标。其他名称可能是其各自所有者的商标。本文档不保证没有错误，也不受其他任何口头表达或法律暗示的担保或条件的约束，包括对特定用途的适用性或适用性的暗示担保和条件。我们特别声明拒绝承担与本文档有关的任何责任，本文档直接或间接形成任何契约义务。未经预先书面许可，不允许以任何形式或任何方式（电子或机械的）、出于任何目的复制或传播本文档。

本文档未依据联邦通信委员会之规定获得授权。未经授权，本文档不得也不能用于销售或出租，被销售或被出租。

Intel 与 Intel Xeon 是 Intel Corporation 的商标或注册商标。所有 SPARC 商标均为 SPARC International, Inc. 的商标或注册商标，需经许可方可使用。AMD、Opteron、AMD 徽标以及 AMD Opteron 徽标是 Advanced Micro Devices 的商标或注册商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。0120

免责声明：如果您不确定您的产品介绍是否需要免责声明，请阅读收入确认政策。如果您对您的内容和免责声明要求有疑问，请发送电子邮件至 REVREC_US@oracle.com。