

NetStorage

基于云的全球分布式存储，可以最大化交付性能



云存储行业一直缺乏整体解决方案，也就是说，在管理按需数字内容的大型集合（包括电子图像、流媒体文件、软件、文档和其他数字对象）的同时，性能却无法满足当今在线交付的需求和客户对即时访问性能的期待。鉴于更多在线用户需要高品质体验，出色的云端交付解决方案必须得到全球分布、按地理位置复制且灵活可靠的内容存储解决方案的支持，从而能够通过快速扩展满足客户需求。

NetStorage 是基于云的安全服务，旨在满足这些存储需求，同时为客户大幅降低成本并简化管理工作。它基于可全球扩展的 Akamai Intelligent Platform™ 智能平台创建，可按需提供性能，并拥有按地理位置复制和成熟的服务器映射及路由技术。凭借一系列可简化和优化基于云的在线存储的重要功能，NetStorage 旨在专门满足高性能在线内容交付和内容工作流的需求。为了提供稳定的可用性，NetStorage 提供了在当今许多云端存储解决方案中所缺少的诸多重要功能，所有这些功能均无需投资，也无需维护复杂的存储服务器。

工作原理

只需利用其中一个标准上传传输协议（例如 SFTP），或使用更高性能的 Aspera Upload 加速功能（可选），即可将内容上传至指定的在线目录。NetStorage 可立即将内容复制到两个或多个分散的地理位置，这不仅是为了可靠性，也是为了使内容的位置离用户尽可能近。当用户请求内容时，Akamai Intelligent Platform™ 智能平台自动从性能最好的位置选择副本，以此提供快速、优质的用户体验。

就您的在线内容交付解决方案而言，质量和性能对最终用户的满意度和参与至关重要。NetStorage 旨在与 Akamai 的交付共同工作，从而为您的在线交付应用程序提供尽可能最高的性能、可靠性和可用性（“正常运行时间”）。

主要功能

- 由于在地理上比较分散，**内容自动复制和性能增强型分发功能**具有很高的灵活性，为您的内容提供所需的灵活性，而不会受到区域性停电、带宽拥堵和自然灾害的影响
- **可扩展的基础设施**消除了存储容量规划的负担，同时支持某些服务（例如，实时流活动的 DVR 功能）的快速按需存储需求
- **动态映射**利用 Akamai 的集成全球流量管理 (GTM) 算法来识别位置最佳的 NetStorage 并用其来提供内容

业务收益

- 通过接近最终用户的存储而非单个源站点交付内容**提升性能**
- 在互联网的多个位置对内容进行监控，以此实现**全球范围内的按需扩展**，从而防止大规模的区域性断电事件
- 通过 Akamai 在每个组件创建的冗余和容错**提高可用性**
- 基于对网络性能、拥堵和服务器负载的分析来对内容进行智能化的路由引导，从而提供**最优质的在线体验**
- 通过一个简单的“已用存储量”定价模型**降低了预算的复杂性**，无需按照读取、写入和带宽进行复杂的计算
- 通过在单个平台上将 NetStorage 与基于云的 Akamai 视频点播转码服务整合，以此来**简化媒体工作流**
- 凭借对标准传输协议（例如 FTP 和 SCP）的支持及高级文件传输（采用 Aspera 的 FASPTM 专利技术的）来**灵活管理内容**

NetStorage

• 灵活的内容管理：

- o 标准文件传输协议，可灵活地与您的多个系统进行全面兼容，包括 FTP、FTPS、SFTP、SCP、RSYNC、RSYNC over SSH 和 WGET，并可通过 Akamai Luna Control Center 进行文件管理
- o 利用 Aspera 上传加速功能快速传输文件，利用客户端软件提供比标准传输协议快数倍的传输速度，从而有效地将丢包、距离或延迟导致的负面性能影响将至最低。客户端软件支持 Windows、OS X 和 Linux (Linux, Linux Deb, FreeBSD)。
- o NetStorage 的 HTTP API 允许您从您的内部内容管理系统管理您的 NetStorage 内容
- o 凭借 NetStorage 独有的高级工具，包括 Content Management Shell (CM Shell) 和 Site Snapshot，您可以与您的内容交互并自动吸收内容或计划定期内容更新

• 可自定义、灵活且经济高效的存储解决方案，由 Akamai 专家提供支持

- 通过将 NetStorage 用于内容准备和源站位置来简化媒体工作流，仅需一步即可轻松部署**高效、简化的流程**

Akamai 生态系统

Akamai 使互联网快速、可靠和安全。我们的全面解决方案基于全球分布式 Akamai Intelligent Platform™ 创建，通过具有出色可见性和控制功能的统一且可定制的 Luna Control Center 加以管理，并获得专业服务专家的支持，这些专家可让您轻松启动并运行，为您的战略发展提供创新支持。

1. 客户利用任何受支持的方法将内容上传至最近的 NetStorage 数据中心：FTP、SFTP、FTPS、SCP、RSYNC、RSYNC over SSH、WGET、NetStorage HTTP API、File Manager（在 Akamai Luna Control Center 上提供的 Web UI）、Aspera Upload Acceleration、CMS shell 等。

2. NetStorage 自动将内容复制到按地理位置分布的其他数据中心，将其配置为托管此内容的服务器。

3. 凭借全球 Akamai Intelligent Platform™，在全球以最佳性能将内容交付至最终用户



Akamai® 是致力于交付、优化和保护在线内容与业务应用的云服务领先提供商。公司各种解决方案的核心是 Akamai Intelligent Platform™，该平台覆盖范围极广，而且具有无可比拟的可靠性、安全性、可视性和专业性等特点。Akamai 消除了连接日益增长的移动世界所带来的复杂性，并且全天候支持消费者需求，从而使企业能够安全利用云。要进一步了解 Akamai 如何在超级互联世界中加快创新的步伐，请访问 <https://www.akamai.com/cn/zh/> 或 blogs.akamai.cn，并在 Twitter 上关注 Akamai。



Akamai 总部位于美国马萨诸塞州的坎布里奇市，并且在世界各地 40 多个分支机构开展业务。我们卓越的服务和体贴的客户关怀可使各企业能够为其全球客户提供无可比拟的互联网体验。所有分支机构的地址、电话号码和联系信息均列在 <https://www.akamai.com/cn/zh/locations.jsp>。