

Acronis Storage

适用于数据中心的通用软件定义存储

Acronis Storage是一款软件定义的存储解决方案，可让您快速轻松地将行业标准硬件更改为受保护的企业级存储。Acronis Storage通用、经济高效且可拓展，它将块、文件和对象存储整合到一个单一的解决方案中。它建立在一个经过验证的基础架构上，该基础架构为运营超过6年的安克诺斯数据中心生成的100PB的数据提供保护。它整合了Acronis CloudRAID以实现可靠的数据保护和基于区块链的Acronis Notary技术确保数据的完整性。

简单

- 在一个简单易用的GUI中就可轻松享有高级的仪表盘，获取详细的性能数据和个人磁盘及网络统计信息。
- 接收问题的实时警告、错误配置及集群中的错误信息，立即采取措施。
- 点击一下就可升级系统，不影响生产。

通用

- 一个单一的解决方案支持块、文件和对象存储。
- 与安克诺斯的所有产品集成。

经济高效

- 提供有吸引力的价格点和灵活的许可模式降低成本。
- 使用标准x86硬件进一步地降低成本。

安全

- 通过使用Acronis CloudRAID的热、温和冷数据防止组件故障和数据损坏。
- 使用Acronis Notary提供基于区块链的文件验证满足合规和验证目的。
- 使用AES-256字节加密闲置的数据。
- 提供对象存储地理复制，跨数据中心复制数据提供更高级别的数据保护和安全性。
- 包括审计日志，提供完整的操作列表和详情描述。

可拓展

- 可从可从GB扩展到EB，允许企业无缝拓展业务。

Acronis Storage 降低总拥有成本

- 与行业标准硬件配合使用减低成本。
- 14次点击完成灵活部署，提高IT生产力。
- 提供一键式的系统升级、对生产系统没有影响。
- 使用Acronis CloudRAID将磁盘开销降低至17%。
- 提供有吸引力的价格和灵活的许可可以适应每位客户的特定业务需求。

最低系统配置

集群大小：一个物理节点或者虚拟机推荐5个节点

CPU：2核

内存：2GB+

磁盘：3xHDD，最小100GB

网络：1 Gbit以太网

推荐的配置

集群大小：5+ 节点

CPU：4+内核

内存：16GB+0.5 GB 每个 HDD

磁盘：每服务器12+HDD/SSD

用例和工作负载特征

- **归档, 高性能和文件存储**, 所有功能集于一体的存储。
- **Acronis Backup Gateway**提供与Acronis Backup产品的无缝集成。
- **支持的公共云可进行备份**, 包括Google云, Amazon Web Service和Microsoft Azure。
- **高性能块存储 (热数据)** 适用于虚拟环境, 数据库和其他应用程序。
- **共享的文件存储 (温数据)** 适用于文件、备份、虚拟架构和web托管。
- **对象存储**适用于大数据、归档数据、备份、应用程序存储、静态的web内容托管和在线服务存储。
- **NFS, iSCSI, Amazon S3和Acronis Backup API**支持以确保与应用程序和工作流的支持。
- **SSD缓存**提供最高性能。
- **自动集群**重新平衡以提高性能和可靠性。
- **存储层**来优化存储效率。

数据保护功能

- **Acronis CloudRAID**擦除编码和复制以保护数据, 即使多个节点出现故障。
- **Acronis Notary**实现基于区块链的数据认证以保证数据的真实性。
- **使用AES-256位加密**闲置的数据。
- **对象存储的地理复制**提供跨多个数据中心的数据访问。
- **灵活的副本数量**, 以尽量减少数据丢失的机会。
- **数据校验和清理**以确保数据完整性。

管理和基础架构功能

- 每个工作负载的配置和调整可以使个人应用程序的性能最大化。
- 基于角色访问的面板, 具有安全的web管理界面提高IT生产力。
- 审计日志中的所有日志以进行跟踪。
- **警告**以便立即解决系统问题。
- 可从千兆字节扩展到百兆字节的设计, 允许无缝的业务增长
- 节点和磁盘的在线扩展, 没有中断。

Acronis Storage数据流

