

# Acronis Cyber Infrastructure 3.5

满足现代IT的需求，为边缘提供一个可扩展、经济高效和多用途的解决方案。

## 通过实现无缝 IT 运营提升您的业务

通过快速轻松地将行业标准硬件转换为受保护的企业级超融合系统，利用智能IT基础架构，保持业务运营。使用通用且可扩展的IT基础架构解决方案，该解决方案采用了行业标准硬件，将计算、软件定义的网络、数据块、文件和对象存储工作负载相结合，因此，让您的工作更高效。

## 为什么选择Acronis?

通过Acronis的高可用性解决方案，用户可以发展业务，兑现关键承诺（如满足/超过服务级别协议），并避免数据丢失：Acronis Cyber infrastructure是一款针对任何软件定义的数据中心或边缘工作负载的快速通用构建基块。

灵活的授权减少了市场进入门槛，更轻松地实现收支平衡。它可以作为Acronis Files Cloud, Acronis Backup Cloud, Open-Xchange, vSphere, Hyper V, Microsoft Exchange 后端部署，也可以作为普通需求（如文档、图形和视频文件）的共享存储。为了简化管理，可以将不同的工作负载应用到同一个集群。

此外，Acronis Cyber Infrastructure通过将Acronis CloudRAID和Acronis Notary与区块链结合，确保数据的不变性和真实性，并保留重要数据和敏感文档，提供下一代数据保护。

## 优势

- 将虚拟化、软件定义的网络、块、文件和对象存储统一到一个解决方案中。
- 使用多租户、自助服务门户和品牌选项为您构建公共或私有云存储解决方案。
- 提供Linux和Windows虚拟机卷的应用程序一致性快照。
- 与其他Acronis产品配合使用优化工作，以随时随地完全保护任何物理或虚拟服务器、管理程序、台式机、笔记本电脑或移动设备上的数据。
- 通过内置的Acronis CloudRAID程序确保不会丢失数据。
- 通过集成区块链技术实现数据的不变性和真实性验证。
- 通过灵活的实施、部署和维护提高IT生产率。
- 提供了一个备受验证的解决方案，该方案在Acronis云数据中心投入使用7年以上的时间，深受客户相信并帮助其保护超过250PB的数据。

## 简单

使用内置的管理和监视工具轻松地减少IT工作负载：

- 易于使用的GUI，具有一个高级仪表板和详细的性能数据，以及单个磁盘和网络统计数据。
- 确保系统正常运行，在影响最终用户或第三方系统之前排除故障。
- 从预先集成的Prometheus引擎和预先配置的Grafana仪表盘获取详细的状态信息。

## 通用

获得对许多工作负载、用例、存储类型和API的集成支持：

- 在单个解决方案中提供虚拟化和软件定义的网络、块、文件和对象存储，涵盖所有用例和场景。
- 受益对NFS、iSCSI、Amazon S3和Acronis备份API的開箱即用支持，可确保与应用程序和工作流的兼容性。
- 通过Acronis Cyber Cloud服务部署经过优化的系统。
- 与计费 and CRM解决方案无缝集成——与OpenStack兼容的API使其变得简单。

## 高效

最大限度地提高生产率，降低运营成本，实现增长。Acronis Cyber Infrastructure可以：

- 使用行业标准硬件降低成本。
- 具有吸引力定价和灵活许可适用于任何商业模式。
- Acronis CloudRAID将磁盘开销降低到17%。

## 安全

使用多种先进技术确保您不会丢失数据：

- 使用 Acronis CloudRAID 擦除编码和复制技术保护数据，即使多个节点出现故障。
- 通过基于区块链的 Acronis Notary 认证保证数据真实性。
- 使用AES-256加密保护静止数据。
- 利用数据校验和清除确保数据完整性。
- 基于分布式虚拟交换技术的VXLAN封装确保网络安全隔离。

## 快速

通过内置最先进的功能，提高性能、可扩展性和高可用性：

- 从TB扩展到数十PB，实现无缝业务增长。
- 在同一硬件上体验比Ceph快5倍的存储速度。
- 通过集成的SSD缓存、自动负载平衡、并行复制和RDMA/InfiniBand支持，实现理想的硬件性能。
- 在具有高性能驱动程序的虚拟环境中以来宾身份运行Windows服务器，以确保最高速度的性能。
- 为每个虚拟机设置存储策略和冗余选项。
- 通过新的多线程方法在Linux内核中使用快速多线程I/O处理消除额外的延迟。
- 通过支持iSCSI/光纤通道快速访问块存储。
- 使用ReadyKernel技术提高基础设施可用性，该技术允许您在几秒钟内应用修补程序，而无需重新启动操作系统。