

如何使用 Acronis Cyber Backup 12.5 保护混合云环境

安装

使用阿克诺斯保护混合云环境非常简单。在Windows或者Linux服务器、PC、虚拟机或者云实例上简单地安装Acronis Backup触摸友好的基于Web的控制台，将您想保护的设备添加到控制台中，部署代理到本地或异地物理系统、虚拟机和云实例上即可。您也可以部署虚拟平台级别的代理进行VMware vSphere和Microsoft Hyper-V的无代理备份。

备份

安装后，排程备份并选择您的存储目标位置：

- 本地磁盘实现快速的恢复
- 网络磁盘实现集中或者异地办公室的备份
- Acronis Cloud Storage实现安全的异地存储和云系统和异地用户的备份。

磁带设备也支持。您可以设置您的保留策略、复制备份到多个位置，启动加密获取额外的安全性，让数据更加安全无忧。

管理

即使是一个小公司，也可能有一百多台带有关键数据的设备。而使用传统工具进行备份可能是一个挑战。Acronis Cyber Backup包括可自定义的仪表盘，高级报告，备份策略和更多功能，可帮助您保护不断增长的环境，而无需额外的工作。您可以将远程办公室的管理委托给本地管理员，进一步减轻您的工作负担。

系统恢复

当提到最重要的功能-数据恢复，阿克诺斯提供了市场中最完整的解决方案。阿克诺斯异机还原不仅可以将您的备份还原到相同的硬件，还可以还原到不同的硬件，包括不同的虚拟机平台，物理机或公有云，例如Microsoft Azure®和Amazon EC2除了恢复虚拟机，您也可以恢复整个VMware和Hyper-V虚拟主机。

文件恢复

如果您仅恢复单个文件或文件夹，阿克诺斯可以轻松浏览备份并恢复所需的文件。如果要更快的结果，您可以搜索特定文件的内容。

应用程序项恢复

如果您的系统包含应用程序（如Microsoft Exchange®）Acronis Cyber Backup 12.5 将根据供应商指南，例如截断事务日志来创建应用程序感知备份并保存必要的元数据。这可以让您稍后恢复个别应用程序项，其中包括：

- Microsoft Exchange® 邮箱，文件夹或电子邮件
- Microsoft SQL® 数据库
- Microsoft SharePoint® 文档
- Microsoft Office365® 邮箱和电子邮件
- Oracle® 数据库，表空间和日志

业务现实

47%

的企业在2016年遭到勒索病毒的攻击

68%

的企业使用或计划使用混合基础架构，包括物理、虚拟和云服务器

21+

平台受Acronis Cyber Backup 12.5支持，包括本地、异地位置、私有云和公有云及移动设备

500,000

的企业信赖阿克诺斯保护他们的数据和系统

安克诺斯仅有

为各规模的企业提供混合云和本地的数据保护解决方案，使用触摸友好的基于Web的控制台备份和恢复所有单独的工作负载。

安克诺斯即时还原功能，只需点击几下鼠标，即可将任意物理或虚拟Windows或Linux系统备份作为VMware或者Hyper-V运行（无需备用硬件），将RTO减至几秒。

通过使用Acronis Active Protection™主动防御系统，消除了从勒索软件攻击中恢复的需要。

支持21种类型的物理，虚拟云，终端用户和移动设备，提供简单，完整和可负担得起的数据保护。

包括Acronis Notary™，可提高法规遵从性，恢复的有效性，并利用区块链确保备份的真实性和完整性。

让您完全掌控数据、系统和备份的位置，提高法规遵从性并确保数据的所有权。

适合任何企业的最佳解决方案

小型办公室/家庭办公室

如果您只有一台或两台服务器，一些应用程序，少量PC或Mac以及Office 365订购，则可以在任何Windows或Linux系统或虚拟机上安装Acronis Cyber Backup 12.5，并将代理程序部署到您的设备上。您可以将备份存储在USB驱动器或网络附加存储（NAS）上。为了您的数据更加安全和得到更全面的保护，请将您的备份副本存储在Acronis Cloud Storage中，这是一个安全的异地目标位置，可保护备份免受重大灾难（如火灾或洪灾）的影响。

小型企业

对于拥有少数服务器和虚拟主机的小型企业来说，NAS是最受欢迎的备份设备Acronis Cyber Backup 12.5可轻松安装在任何Windows或Linux计算机（包括Hyper-V主机）上，以便您部署代理使用控制台，您可以看到所有的设备，并排程您的备份。将一份异地的副本存储在安全的安克诺斯云存储中，以确保您的业务数据不受任何事件影响。

中大型企业

如果您拥有分布式环境，安克诺斯将提供多种解决方案来扩展您的数据保护，而不会增加复杂性。您可以利用可靠的备份，计算机分组，备份策略，可自定义的仪表盘，管理员角色和高级报告。集中重复数据删除存储帮助您优化磁盘和网络利用率。安克诺斯还提供一整套专业服务，包括咨询，设计和实施。



保护业务的主要功能

磁盘镜像备份

通过备份整个系统，选定的文件或数据来保护整个业务。将备份存储到多种存储设备中，包括本地磁盘，网络存储，重复数据删除存储，磁带设备和云。您将可以轻松恢复完整的镜像，或恢复单个文件，文件夹，项和应用程序。

混合基础架构保护

降低备份和恢复物理系统，虚拟主机，虚拟机和云数据的风险。通过在不同平台（包括云）之间进行任意到任意的迁移来发展您的业务。

恢复系统的功能

安克诺斯异机还原

通过备份整个系统，选定的文件或数据来保护整个业务。将备份存储到多种存储设备中，包括本地磁盘，网络存储，重复数据删除存储，磁带设备和云。您将可以轻松恢复完整的镜像或恢复单个文件、文件夹、项和应用程序。

安克诺斯即时还原

直接从备份存储中系统备份作为VMware或Hyper-V虚拟机启动，实现15秒或更短的RTO；不需要数据移动。

轻松地粒度恢复

通过直接从您的备份还原文件夹、文件、数据库、文档、邮箱和单个电子邮件来减少RTO - 无需第三方工具或额外步骤。

简化管理的功能

集中式Web控制台

使用可通过任何设备（包括平板电脑）访问的基于Web的触摸友好的管理控制台，减轻工作量。

高级报告

借助常规报告您可以洞悉一切，从而提高系统的弹性，定制化的保护允许您关注基础架构中的特殊情况。

管理员角色

使IT能够将数据保护任务委派给远程办公室，分支机构和部门并为多个管理员创建管理员角色。

定制化仪表板

从可自定义的仪表板和高级报告中获得所有信息，提高系统的弹性并且快速解决问题，让您专注于环境中特殊事件。

智能警告

通过智能且汇总的智能警报减少应对和解决问题所需的时间，无需对同一问题的多个通知进行排序和过滤。

备份的存储选项

本地磁盘、NAS、SAN

通过支持本地和基于网络的磁盘存储，减少单个系统的RTO并加速粒度恢复，没有必要建立备份或媒体服务器。

磁带驱动器，自动加载器和磁带库

通过将备份存储在本地或者中央磁带设备上满足任何监管要求或者灾难恢复的需求。包括对媒体管理，磁带循环和详细保留政策的支持。

Acronis Cloud Storage

通过将备份存储在14个安全可靠数据中心中的任何一个位置，确保在任何灾难时的可靠恢复并且保留您的数据主权。

创新实现更佳的保护

独有！ Acronis Active Protection™

利用主动检测，阻止和逆转对数据，备份文件和备份代理的可疑更改，保护您的用户免受勒索软件的侵害。

独有！ Acronis Notary™

通过将备份文件校验值证书存储在区块链数据库中，确保备份的真实性和完整性，以便在恢复之前检测到备份是否有未经授权的更改。

支持的系统

适合本地控制台的操作系统

- Windows Server® 2016, 2012/2012 R2, 2008/2008 R2*
- Windows Small Business Server 2011, 2008
- Windows MultiPoint Server 2012, 2011, 2010
- Windows Storage Server 2012/2012 R2, 2008/2008 R2
- Windows 10, 8.1, 8, 7
- Linux x86_64内核从2.6.18到4.9和glibc 2.3.4或更高版本

Microsoft Windows

- Windows Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003 R2, 2003*
- Windows Small Business Server 2011, 2008, 2003 R2, 2003
- Windows MultiPoint Server 2012, 2011, 2010
- Windows Storage Server 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003
- Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP SP3

Linux

- Linux内核从2.6.9到4.9和glibc 2.3.4或更高版本
- 各种32字节 (X86) 和64字节 (X86-64) 的Linux版本包括:
 - Red Hat® Enterprise Linux 4.x - 7.3
 - Ubuntu® 9.10 - 16.04
 - Fedora® 11 - 23
 - SUSE® Linux Enterprise Server 10 - 12*
 - Debian® 4 - 8.5
 - CentOS® 5.x - 7.3
 - CloudLinux 7, 7.1
 - ClearOS 5.x, 6.x, 7, 7.1
 - Oracle Linux 5.x - 7.3 (包括UEK)

Mac OS X / macOS

- OS X 10.08或更高版本*

移动操作系统

- iOS 8或更高版本
- Android® 4.1或更高版本

Cloud

- Office 365 mailboxes
- Amazon Web Services EC2实例
- Microsoft Azure虚拟机

虚拟机

- VMware vSphere ESX(i) 6.5, 6.0, 5.5, 5.1, 5.0, 4.1, 包括 vSphere Hypervisor (免费 ESXi) *
- Microsoft Hyper-V Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- 带有Hyper-V的 Microsoft Windows Server 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- 带有Hyper-V的Microsoft Windows 10, 8.1, 8 (x64)
- Citrix XenServer® 4.1-6.5*
- Red Hat Virtualization 2.2-4.0
- Linux KVM
- Oracle VM Server 3.0-3.3

应用程序

- Oracle Database 12, 11*
- Microsoft Exchange Online
- Microsoft Exchange Server 2016, 2013, 2010, 2007 – 包括集群配置
- Microsoft SQL Server® 2016, 2014, 2012, 2008 R2, 2008, 2005 – 包括集群配置
- Microsoft SharePoint 2013, 2010 SP1, 2007 SP2, 3.0 SP2

存储

- 本地磁盘 – SATA, SCSI, IDE, RAID
- 网络存储设备 – SMB, NFS, iSCSI, FC
- 可移动媒体 – ZIP, Rev, RDX等
- 外部HDD和SSD-USB 3.0/2.0/1.1和IEEE1394 (火线接口)
- 磁带机, 自动加载机和磁带库, 包括媒体管理和条形码支持
- Acronis Cloud Storage

文件系统

- FAT16/32
- NTFS
- HFS+ *
- ReFS *
- ext2/ext3/ext4
- ReiserFS3, ReiserFS4 *
- XFS *
- JFS *
- Linux SWAP

Web浏览器

- Google Chrome 29或更高版本
- Mozilla Firefox 23或更高版本
- Opera 16或更高版本
- Windows Internet Explorer 10或更高版本
- Microsoft Edge 25或更高版本
- Safari 8或更高版本 (运行在 Apple OS X 和iOS)

安克诺斯®

了解更多详情

www.tieten.cn