

如何使用 安克诺斯备份与恢复系统 保护服务器

安装

使用安克诺斯保护Windows服务器非常容易，只要将Acronis Cyber Backup 12.5触摸友好，基于Web的管理控制台安装在您的任意服务器（甚至是您自己的工作站）上，然后部署备份代理到您的物理、虚拟或者云Windows服务器上即可。

备份

完成服务器备份代理的部署后，点击几下轻松地排程备份计划并且选择存储的位置，包括本地磁盘、NAS、集中的去重存储或者安全的安克诺斯云存储。您可以设置符合企业合规的保留策略，同时将备份存储在备用的存储位置，作为您的数据保护策略的一部分。您可以启动强加密实现额外的保护，让数据更加安全无忧。

系统恢复

当提到最重要的功能-数据恢复，安克诺斯提供了市场中最完整的解决方案。安克诺斯异机还原功能可将系统恢复至来自不同厂商的不同硬件，并且自动地注入驱动和调整系统配置。您可以通过恢复镜像的方式将系统迁移至云端或者虚拟环境。

文件恢复

如果仅需要恢复一个单独的文件或者文件夹，也非常的简单。使用安克诺斯，您可以快速浏览备份以查找和恢复文件。要获得更快的结果，您可以使用搜索功能快速扫描特定文件的备份内容。您也可以将备份挂载为Windows系统中的虚拟驱动并且使用任意应用程序（包括防病毒软件）访问或者修改内容。您的更改将保存到单独的增量备份。

应用程序项恢复

如果您的服务器包含类似Microsoft Exchange®的应用程序，Acronis Cyber Backup 12.5将根据厂商指南，如截断事物日志创建应用程序感知备份，然后保存必要的元数据。您可以稍后恢复单独的应用程序项，包括：

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

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

750,000

的企业信赖安克诺斯保护他们的数据和系统

安克诺斯独有

为所有规模的企业提供混合云和本地的数据保护解决方案，通过一个触摸友好的基于Web的控制台备份和恢复所有单独的工作负载。

安克诺斯即时恢复功能，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，将恢复时间降至秒级，无需任何备用硬件。

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20多种平台，包括物理、虚拟、云、终端和移动设备，提供简单、完整及经济实惠的数据保护。

包括Acronis Notary™，可以提高合规性、恢复的有效性，并利用区块链验证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，提高合规性，确保数据的所有权。

适合任何企业

小型办公室/家庭办公室

如果您只有一台运行Microsoft Windows Server Essentials或者Foundation版本的服务器，则可以在任何Windows或Linux虚拟机上安装Acronis Cyber Backup 12.5，并将备份存储到外部USB驱动器。Acronis Cyber Backup 将创建最佳的备份排程计划，同时通过删除旧版本的备份来优化您的磁盘使用。要实现更佳的数据安全性，更方便的访问，请将备份副本存储在Acronis Cloud Storage中，这是一个可靠且安全的异地目标位置，防止您的备份遭受重大的灾难，如火灾或者洪水。

小型企业

针对拥有少量服务器的小型企业，最流行的备份设备是网络附加存储（NAS）。Acronis Cyber Backup 12.5可以轻松地安装在任意服务器上，所以，您可以将备份代理部署到剩余的网络上。然后，您可以排程备份并将其存储在NAS设备上。为了得到更加安全和更全面的保护，将一个异地备份存储在安全和负担得起的Acronis Cloud Storage中，可确保您的业务数据不受任何事件影响 - 包括可能破坏本地NAS备份的任何灾难。

中大型企业

对于拥有分布式环境的大型环境，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。您可以获得所需的功能，以便您的备份策略可以像业务一样快速增长，包括机器分组、可定制仪表板、管理员角色和委派、智能警报、备份策略和高级报告。集中式重复数据删除存储可帮助您优化磁盘和网络带宽利用率。



Acronis Cyber Backup 12.5 Web控制台中的定制化仪表板可实现轻松管理

保护业务的主要功能

磁盘镜像备份

通过备份整个系统或选定的文件和数据来保护您的业务。通过将备份存储在多个存储位置（包括本地磁盘、网络存储、集中式去重存储、磁带设备和云）上确保其安全性。您可以轻松恢复完整的镜像，或恢复单个文件、文件夹，项目和应用程序。

混合基础架构保护

降低任意风险的同时，备份和恢复您的物理系统、虚拟主机、虚拟机和云端数据。不同平台间任意迁移，包括云，让其更容易支持业务的发展。

备份存储的位置

多个备份位置

通过将备份存储在最多五个不同的位置-本地和云中，提高业务的弹性及恢复的可靠性。您可以组合多种存储类型（本地磁盘、附加存储、磁带、网络存储、集中去重磁盘存储和云位置），以最大限度地降低成本并在灾难发生时，提供多个恢复选项。

简化管理的功能

集中式Web控制台

触摸友好的管理控制台降低IT的工作量。可通过任何设备（包括平板电脑）访问的基于Web的控制台，从而降低RTO。

管理员角色

通过为多个管理员建立角色并将任务委派给本地资源，简化对远程办公室、分支机构和个别部门的保护。

定制化仪表板和报告

从可自定义的仪表板快速深入了解基础架构的状态，快速解决问题，增加系统的弹性。另外，常规且定制化的报告让您专注于环境中特殊事件。

创新性能实现更佳的保护

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，保护您的系统免受勒索软件的攻击。

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的方式，确保备份文件的真实性和完整性，以便在恢复之前检测备份文件是否有未经授权的更改。

恢复系统的功能

裸机恢复

通过从可靠、经过验证的磁盘镜像备份中还原整个系统，最大限度地减少用户停机时间并简化恢复过程。由于不需要重新安装操作系统、应用程序或重新配置设置，因此可为您节省大量的时间。

安克诺斯异机还原

可以将Windows和Linux系统恢复至不同的硬件，包括裸机物理、虚拟或者云环境，最大限度降低停机时间。

异地裸机恢复

通过广域网（WAN）异地访问可启动媒体和恢复裸机服务器的方式降低异地现场及系统的RTO。

自动化的裸机恢复

通过使用脚本自动化和分级恢复功能，允许您自定义可启动媒体，从而降低关键系统的RTO。

轻松地粒度恢复

通过从完整镜像备份直接还原文件夹和文件来缩短恢复时间，不需要任何第三方工具或其他步骤。

支持的系统

Microsoft Windows Server

- Windows Server 2019, 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 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008, 2003

带有虚拟Windows Server的虚拟平台

- VMware vSphere® ESX(i) 7.0, 6.7, 6.5, 6.0, 5.5, 5.1, 5.0, 4.1, 包括vSphere Hypervisor (免费ESXi) *
- Microsoft Hyper-V Server 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- 带有Hyper-V的Microsoft Windows Server® 2019, 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- 带有Hyper-V的Microsoft Windows 10, 8.1, 8 (x64)
- Citrix XenServer® 4.1.5-7.6*
- Red Hat® Enterprise Virtualization 2.2-4.1
- Linux KVM
- Oracle VM Server 3.0-3.4

Windows Server上的应用程序

- Oracle Database 12, 11
- Microsoft Exchange Online
- Microsoft Exchange Server 2019, 2016, 2013, 2010, 2007-包括集群配置
- Microsoft SQL Server® 2019, 2017, 2016, 2014, 2012, 2008 R2, 2008, 2005-包括集群配置
- Microsoft SharePoint 2013, 2010 SP1, 2007 SP2, 3.0 SP2

带有Windows PC操作系统的云

- Amazon Web Services EC2® 实例
- Microsoft Azure® 虚拟机

Web浏览器

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

本地控制台支持的操作系统

- Windows Server 2019, 2016, 2012/2012 R2, 2008/2008 R2*
- Windows Small Business Server 2011, 2008
- Windows MultiPoint Server 2012, 2011, 2010
- Windows Storage Server 2016, 2012/2012 R2, 2008/2008 R2
- Windows 10, 8.1, 8, 7
- Linux x86_64内核从2.6.23到5.1和glibc 2.3.4或更高版本

支持的Linux操作系统

包含从2.6.9到5.1以及glibc 2.3.4或更高版本内核的Linux, 包括以下x86和x86_64发行版:

- Red Hat Enterprise Linux 4.x~8.2*
- Ubuntu 9.10~20.04
- Fedora 11~31
- SUSE Linux Enterprise Server 10、11、12
- Debian 4~10
- CentOS 5.x~8.2
- Oracle Linux 5.x~8.2-UEK和Red Hat兼容内核
- CloudLinux 5.x~8.2
- ClearOS 5.x~7.6
- ALT Linux 7.0
- 银河麒麟服务器操作系统V10

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-USB3.0/2.0/1.1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+*
- APFS
- ReFS*
- ext2/ext3/ext4
- ReiserFS3,
- ReiserFS4*
- XFS*
- JFS*
- Linux SWAP
- exFAT

注意: 标记为*的为有限的支持

安克诺斯®

了解更多详情

www.tieten.cn