



VINCHIN BACKUP & RECOVERY

혁신적인 기업 백업 전문가

VINCHIN BACKUP & RECOVERY

데이터 시트

10+

보호된 플랫폼

60+

구현된 국가

10000+

고객

1.6M+

보호된 가상 머신

Vinchin Backup & Recovery 는 사용하기 쉽고 신뢰성이 있으며 비용 효율적인 차세대 기업용 백업 솔루션으로 , 데이터베이스 , 물리적인 Linux 및 Windows 서버 , NAS 장치 , VMware, Hyper-V, XenServer, RHV/oVirt, OLVM, XCP-ng, OpenStack, Sangfor HCI, Huawei FusionCompute, H3C CAS/UIS, ZStack 을 포함한 다양한 가상 환경을 보호하기 위해 설계되었습니다 .

Vinchin Backup & Recovery 는 세계 최고의 가상화 공급업체들로부터 극찬을 받았으며 VMware Ready, Citrix Ready, Redhat certified Technology 등의 인증을 획득했습니다 . 기업은 인증된 Vinchin 백업 소프트웨어의 전체 장점을 활용하여 가상화 환경을 보호하고 프로젝트 리스크를 줄일 수 있습니다 .

“

우리는 Vinchin 을 믿습니다 . 그것은 정말로 신뢰할 수 있고 높은 효율성을 갖춘 백업 소프트웨어입니다 . 놀라울 정도로 사용하기 쉬운 콘솔을 통해 유지 보수에 많은 시간을 절약할 뿐만 아니라 재해에 대비한 우리의 비즈니스 시스템에 대한 강력한 " 백업 힘 " 이기도 합니다 .

Mr. Lee | 시스템 관리자
China Telecom, CHINA

차세대 가상 머신 백업 소프트웨어

지원되는 환경

VMware

vSphere 5.0 ~ 8.0
vCenter 5.0 ~ 8.0
ESXi 5.0 ~ 8.0
vSAN 6.x ~ 7.0

Microsoft Hyper-V Server

Microsoft Hyper-V 2012
Microsoft Hyper-V 2012 R2
Microsoft Hyper-V 2016
Microsoft Hyper-V 2019
Windows 10 (Desktop OS)

Hyper-V on Windows Server

Windows Server 2012
Windows Server 2012 R2
Windows Server 2016
Windows Server 2019

Citrix XenServer

XenServer 6.x ~ 7.x

Citrix Hypervisor

Citrix Hypervisor 8.x

XCP-ng

XCP-ng 7.x ~ 8.x

Red Hat

RHV/oVirt 4.x

Oracle

Oracle Linux Virtualization
Manager 4.x

OpenStack

Mitaka and later versions +
Ceph/NetApp/Promise (as
production storage)

Sangfor

Sangfor HCI 5.x ~ 6.x

Huawei

FusionCompute (KVM)

H3C

CAS E0606~E0730
UIS E0606~E0750

ZStack

3.5~4.5.1

현대 세계에서 데이터의 급속한 성장과 비즈니스 SLA에 대한 높은 요구로 인해 데이터 보호는 특히 IT 기업을 포함한 대부분의 산업에 있어 점점 더 중요해지고 있습니다.

Vinchin Backup & Recovery는 가상화 인프라 및 응용 프로그램 시스템까지 포괄적인 데이터 보호를 제공합니다. Vinchin Backup & Recovery를 가상 환경에 배포함으로써 모든 가상 머신을 보호할 뿐만 아니라 다른 백업 솔루션과 비교하여 예산을 절약할 수 있습니다.



#1 사용하기 쉽습니다



#1 비용 효율적입니다



#1 빠른 지원을 제공합니다

vmware



CITRIX
XenServer

oVirt



H3C

openstack

ORACLE



ZStack

VINCHIN을 선택하는 주요 이유

100% 신뢰할 수 있는 VM 백업 솔루션

주요 가상화 공급업체에서 테스트하고 인증받았으며, Vinchin Backup & Recovery는 100% 안정적이고 신뢰할 수 있는 백업 소프트웨어임을 입증합니다.

높은 성능의 백업 및 재해 복구

빠른 백업 및 재해 복구를 통해 원본, 원격 및 클라우드에서 업무 부하를 보호하며, 사업 중단을 거의 없앱니다.

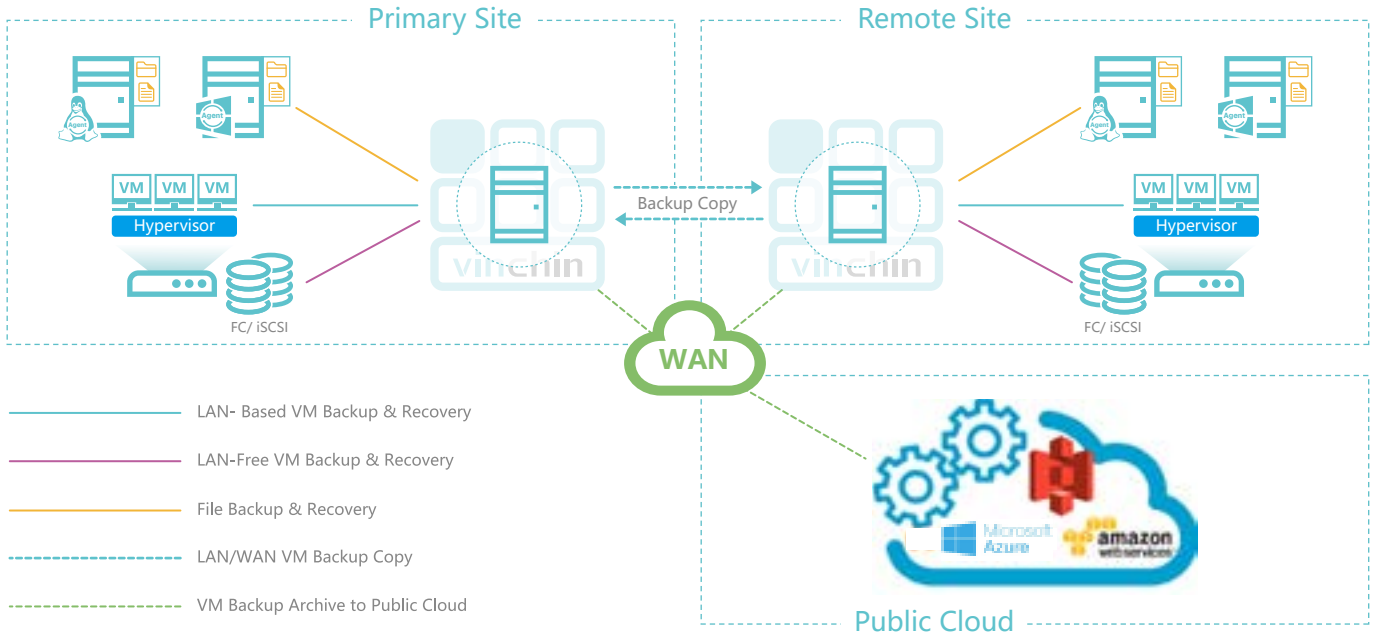
빠른 서비스 응답

1시간 내에 모든 서비스 요청에 응답합니다 (American 국가는 8시간 내에 응답). 7x24시간 서비스를 제공합니다. 사용자 대기 시간을 최소화하고 사용자 경험을 최대화합니다.

60일 무료 평가판 및 사전 판매 지원

전문 기업용 버전의 60일 무료 평가판을 제공합니다. POC 및 내부 평가 테스트를 위해 고객에게 무료 설치 및 구성 지원을 제공합니다. 제품을 구매하기 전에 사용자가 제품을 완전히 평가할 수 있도록 합니다.

백업 및 재해 복구 아키텍처



BACKUP

가상 머신에 대한 빠르고 신뢰할 수 있는 보호 기능

이미지 기반, 에이전트 없는 백업

전체 운영 체제의 이미지를 생성하여 가상 머신 (VM) 의 모든 파일, 응용 프로그램 및 OS 구성을 백업합니다. VM 에 에이전트를 설치할 필요 없이 하이퍼바이저를 통해 직접 VM 을 보호합니다.

빠른 증분 백업

CBT(Checkpoint Block Tracking) 및 SpeedKit™은 빠른 증분 백업을 달성하기 위한 두 가지 기술로, 증분 백업에 소요되는 시간을 줄일 뿐만 아니라 백업 저장 공간 사용량을 크게 감소시킵니다.

LAN-Free 백업 및 복구

생산 스토리지와 백업 스토리지 간에 데이터를 LAN-Free 경로 (FC, iSCSI, NFS, CIFS 스토리지 영역 네트워크) 를 통해 직접 전송할 수 있으며, 생산 네트워크 부하에 영향을 미치지 않습니다.

스마트 백업 전략

일일, 주간 및 월간으로 전체 백업, (영구) 증분 백업 및 차이 백업을 설정하여 중요한 데이터를 포괄적으로 보호할 수 있습니다. 장기 백업 보존을 위해 유연한 GFS 전략을 설정할 수도 있습니다.

다중 스레드 전송

백업 또는 복원 작업을 수행할 때 Vinchin Backup & Recovery 서버는 단일 작업의 데이터 전송을 위해 여러 스레드를 생성하여 백업 및 복구 중 전체 처리 속도를 크게 향상시킵니다.

백업 저장 공간 절약.

데이터는 백업 저장소에 기록되기 전에 중복 제거 및 압축됩니다. BitDetector™은 백업 중 스왑 파일, 파티션 간격 및 파티션되지 않은 공간을 제외시킵니다.

BACKUP



백업 데이터 암호화

백업 데이터를 백업 저장소에 저장하기 전에 Vinchin Backup & Recovery 는 Vinchin Encrypted Backups 기술을 활성화하여 모든 데이터를 암호화합니다. 은행 수준의 암호화 알고리즘 (AES-256 암호화 표준) 을 적용하여 백업 데이터를 더 신뢰할 수 있는 방식으로 보호합니다. 이는 VM 백업뿐만 아니라 파일, 운영 체제, 데이터베이스 및 NAS 장치의 백업을 포함한 다양한 시나리오에 적용됩니다.



저장소 보호 (안티랜섬웨어)

랜섬웨어가 데이터 센터에 대한 최고의 위협이 되는 가운데, Vinchin Backup & Recovery 는 안정적인 안티랜섬웨어 기능을 제공하여 안심할 수 있도록 합니다. 실시간 I/O 모니터링을 기반으로, 랜섬웨어 및 기타 악성 소프트웨어와 같은 무단 응용 프로그램에 의한 백업 데이터 수정을 직접 거부하여 진정한 저장소 보호를 실현합니다.



RHV 및 oVirt CBT

Vinchin Backup & Recovery 는 RHV/oVirt 환경에서 더 빠른 증분 백업을 위해 oVirt ImageIO API 를 완전히 활용하여 oVirt CBT (변경된 블록 추적) 기술을 사용합니다. RHV/oVirt VM 의 증분 백업을 수행할 때, Vinchin 백업 시스템은 ImageIO API 를 사용하여 각 VM 의 변경된 블록 목록을 가져오고, 변경된 데이터 블록을 직접 oVirt ImageIO 에서 다운로드합니다.



백업 데이터 검증 (VMware 용)

백업 검증 모듈을 사용하면 즉시 복원 및 검증 실험 기술을 사용하여 VMware 백업의 가용성을 신속하게 확인할 수 있습니다. 고립된 테스트 랩을 쉽게 설정하여 원본 백업 환경의 작업에 영향을 주지 않고 일회성 또는 정기적인 검증 작업을 시작할 수 있습니다.

강력한 오프사이트 및 클라우드 재해 복구



원격 사이트 / 지사

Vinchin Backup Copy 를 사용하여 백업 데이터를 원격 재해 복구 센터로 복사하거나 지사의 백업 데이터를 본사로 복사할 수 있습니다. 주요 생산 사이트에 재해가 발생한 경우 오프사이트 백업 복사본을 사용하여 대상 VM, 파일, 운영 체제, NAS 또는 데이터베이스를 오프사이트 생산 시스템으로 복구할 수 있습니다.

또한 오프사이트에서 잘 보호된 백업 복사본을 온사이트로 전송하여 원하는 데이터를 온사이트 생산 시스템으로 복구할 수도 있습니다.



공용 클라우드

Vinchin Backup Archive 를 사용하여 로컬 백업 파일을 클라우드 객체 저장소에 보관하여 장기 보존 및 재해 복구를 할 수 있습니다. 주요 백업이 생산 데이터와 함께 파괴된 경우 클라우드에 보관된 백업 파일에서 VM 데이터를 다시 전송하여 온사이트 생산 시스템으로 복원할 수 있습니다. AWS S3, AlibabaCloud, Azure Blob Storage, Huawei OBS, Tencent COS, Wasabi Cloud Storage, MinIO Cloud Storage 및 Ceph S3 Storage 를 클라우드 보관 대상으로 설정할 수 있습니다.

RECOVERY



즉시 VM 복구

RTO 를 최소화하고 비즈니스 연속성을 보장하세요

Vinchin Backup & Recovery 를 사용하면 전체 VM 과 해당 데이터를 즉시 복구할 수 있습니다. (전체 백업 , 증분 백업 또는 차이 백업에 관계없이) 원본 백업 데이터에 어떤 영향도 주지 않고 모든 중복 제거 또는 압축된 백업을 복구할 수 있습니다. 이는 재해나 시스템 장애로 인한 중대한 업무 중단 손실을 최소화하고 비즈니스 연속성을 보장하기 위한 탁월한 솔루션입니다.

- 15 초 안에 TB 크기의 VM 복구
- 2 분 안에 모든 업무 복구
- Vinchin がサポートする仮想プラットフォームに適用可能

또한 몇 분 내에 대상 VM 을 격리된 영역으로 즉시 복구하여 백업 데이터의 가용성을 신속하게 확인할 수 있습니다. 실제 재해 발생 시 모든 VM 을 복구하고 내부 데이터를 손실하거나 손상시키지 않도록 보장합니다.



크로스 플랫폼 복구 (V2V)

하이브리드 가상 환경의 보호를 간소화하세요

다중 가상 플랫폼 간에 IT 워크로드를 전환하거나 데이터를 복구해야 하는 사용자를 위해 Vinchin Backup & Recovery 는 목표를 쉽게 달성할 수 있도록 도움을 주는 다리를 구축합니다. 새로운 가상 플랫폼에서 원본 VM 데이터에 액세스하려면 몇 분 동안의 간단한 구성만으로도 가능합니다.

- Vinchin 이 지원하는 모든 가상 플랫폼에 적용됩니다 (Hyper-V 제외)
- 자동 , 효율적인 VM 데이터 마이그레이션
- 15 초 안에 다중 플랫폼 VM 즉시 복원

모든 V2V 마이그레이션 작업은 웹 콘솔에서 중앙 집중식으로 관리할 수 있습니다. 현대 IT 인프라의 민첩성에 적응하여 V2V 기능으로 하이브리드 가상 환경에서 중요한 데이터의 가용성을 향상시킬 수 있습니다.



전체 VM 복구

백업된 VM 에 손상이나 잘못된 삭제가 발생하면 ' 최신 백업 ' 이 아닌 여러 시점에서 복구할 수 있습니다 . 또한 , 단일 VM 또는 그룹의 VM 을 원래 호스트나 다른 지정된 호스트로 복원할 수 있습니다 .



파일 수준 복구

세부 복구 기능을 통해 VM 내의 단일 파일을 복원할 수 있습니다 . Vinchin Backup & Recovery 를 사용하면 특정 파일을 얻기 위해 전체 VM 을 복원할 필요가 없으며 , 대신 VM 백업에서 대상 파일을 쉽게 찾아 빠르게 복원할 수 있습니다 .

높은 확장성

분산 백업 인프라

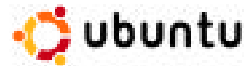
대규모 가상 환경에서는 Vinchin Backup Server 와 노드 (Node) 를 사용한 분산 백업 인프라 배포를 사용하여 과도한 백업 및 복구 작업의 작업 부하를 분산시킬 수 있습니다 . 백업 노드의 수는 요구 사항에 따라 배치할 수 있으며 , 이로 인해 백업 및 복구 솔루션에 추가 라이선스 비용이 발생하지 않습니다 .

다양한 저장소와 호환

사용자 환경의 복잡성을 완전히 고려하여 Vinchin Backup & Recovery 는 파티션 , 로컬 디스크 , 로컬 디렉터리 , 논리 볼륨 , NAS (NFS, CIFS) 및 SAN (Fiber Channel, iSCSI) 과 같은 다양한 백업 저장소 유형과 호환됩니다 . 동시에 , Vinchin 에서 중복 제거 장치를 통합할 수 있습니다 .

파일 백업

지원되는 환경



Vinchin Backup & Recovery 를 사용하여 가상 머신을 백업하는 것 외에도 Windows 및 Linux 서버의 파일을 백업할 수 있습니다 . 대상 운영 체제에 경량 파일 백업 에이전트를 설치하면 서버 내의 파일을 쉽게 백업하고 복원할 수 있습니다 .

개별 파일 뿐만 아니라 폴더 , 하위 폴더 및 폴더 내 파일도 모두 백업 및 복원이 지원됩니다 .



다중 스레드 전송

단일 파일 백업 작업에 최대 32 개의 전송 스레드를 할당하여 데이터 전송 효율을 향상시킬 수 있습니다.



일관된 파일 백업

Vinchin 은 Windows 백업에 대해 VSS(Volume Shadow Copy Service) 를 적용하고 , Linux 백업에 대해 볼륨 스냅샷을 사용하여 데이터 일관성을 보장합니다 . 간단한 클릭으로 스냅샷 기능을 쉽게 활성화할 수 있습니다 .



고속 대용량 파일 백업

Vinchin 은 대용량 파일 백업 시나리오의 시간 창을 단축하기 위해 다중 스레드 파일 스캔을 지원합니다 .



와일드카드 필터

사용자 정의 와일드카드 규칙을 사용하여 파일을 더 유연하게 백업할 수 있습니다 . 와일드카드 제외 및 포함 백업이 모두 지원됩니다 .

데이터베이스 백업 및 복구

지원되는 데이터베이스



SQL Server: 2008~2019



MySQL: 5.5.62~8.0.28



Postgres Pro: 14.5



MariaDB: 10.5.4~10.10.2



Oracle: 11g~21c / 11g R2&19c (RAC)



PostgreSQL: 12.1~14.2

Vinchin Backup & Recovery 는 물리 서버와 가상 머신에 설치된 MySQL, SQL Server, Oracle Database, PostgreSQL, Postgres Pro 및 MariaDB 에 대한 포괄적인 보호를 제공합니다 . 최소한의 프로덕션 자원 소비로 쉽게 백업할 수 있으며 , 온프레미스 , 오프 사이트 및 클라우드에서 안전하게 보관하고 , 원본 데이터베이스 , 새 데이터베이스 또는 지정된 폴더로 복원할 수 있습니다 .

보호하려는 데이터베이스는 최적화된 워크플로우로 직접 Vinchin 백업 시스템으로 전송되며 , 백업 속도가 크게 향상됩니다 . 데이터베이스 보호를 가상 머신 수준의 백업과 결합함으로써 핵심 비즈니스 데이터와 정보 시스템의 안전성을 위해 이중 보증을 제공할 수 있습니다 .

NAS 백업 및 복구

Vinchin Backup & Recovery 를 사용하여 NAS 에 저장된 비구조화된 데이터를 손쉽게 보호할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 직관적이고 고급 기능을 제공하여 중요한 NAS 데이터를 웹 기반 콘솔에서 간단한 백업 작업 구성 후 NFS/CIFS 프로토콜을 통해 안티랜섬웨어 백업 스토리지로 효율적으로 전송합니다.



자동 증분 백업



다중 스레드 파일 스캔
및 데이터 전송



효과적인 백업 데이터
압축



NAS 백업을 파일
서버로 복원하는 기
능 지원

물리 서버 백업

지원되는 운영 체제



Windows:

Windows XP/7/8/10/11
Windows Server 2003~2022



LINUX

Linux:

RHEL/CentOS
6~8(8.0/8.1/8.2/8.3)

HIGHLIGHTS



증분 백업

전체 백업과 증분 백업 또는 향상된 백업 효율성을 위해 실제로 영구한 증분 백업을 포함한 백업 계획을 설정할 수 있습니다.



중복 제거 및 압축

서버 백업 데이터 블록을 중복 제거하고 압축하여 데이터 크기를 크게 줄여 데이터의 무결성을 유지하면서 백업 스토리지를 절약할 수 있습니다.



유효한 데이터 추출

원본 시스템의 비트맵에서 유효한 데이터 블록을 추출하여 백업 시간과 스토리지 사용량을 줄일 수 있습니다.



데이터 보존 정책

Linux/Windows 시스템 백업을 복원 지점의 수나 일 수로 유연하게 유지하기 위해 유연한 보존 계획을 설정할 수 있습니다. 특정 요구 사항을 충족시키기 위해 사용됩니다.

MSP 를 위한 다중 테넌시 관리



관리 서비스 제공업체를 위해 BaaS (백업 서비스) 와 DRaaS (재해 복구 서비스) 제공을 간소화하기 위해 설계된 Vinchin Backup MSP Edition 은 다중 테넌시 관리 모드를 제공하여 여러분과 고객 모두에게 혜택을 제공합니다.



무제한으로 무료 테넌트 추가

MSP 는 고객이 데이터 보호 서비스를 필요로 할 때까지 무제한으로 테넌트 계정을 무료로 생성할 수 있습니다. 각 테넌트에 대해 백업 스토리지 자원을 쉽게 할당하고, 단일 대시보드를 통해 전체 백업 환경을 모니터링할 수 있습니다.



역할 기반의 접근 제어

Vinchin 의 다중 테넌시 관리 모드에서 MSP 와 테넌트 관리자 모두 부하 계정에 대한 제한된 접근 권한을 설정할 수 있습니다. 이로써 그들은 특정 데이터 리소스와 기능의 일부만을 보고 제어할 수 있으며, 잘못된 삭제나 악의적인 삭제로부터 가장 중요한 데이터를 보호하여 데이터 보안 수준을 향상시킬 수 있습니다.

#1 쉬운 사용 웹 콘솔

쉬운 모니터링

현대적으로 디자인된 대시보드와 데이터 시각화를 통해 모든 가상 머신 백업 및 복구 관련 상태를 모니터링할 수 있습니다. 예를 들어, 가상 머신 보호 및 스토리지 사용량, 현재 / 이력 작업 실행 상태, 백업 서버 / 노드의 CPU 및 메모리 사용량, 네트워크 흐름 상태 등을 확인할 수 있습니다.

쉬운 관리

B/S 구조를 통해 웹 콘솔에 어디서나 언제든지 액세스할 수 있습니다. 모든 백업, 복원, 복사 및 아카이브 작업은 이 하나의 대시보드에서 구성하고 수행됩니다. 관리는 예상했던 대로 쉬울 수 있습니다.



Vinchin Backup & Recovery 의 **60 일 무료 평가판에 등록하려면**

<https://www.vinchin.com/kr/support/vm-backup-free-trial.html>

vinchin

お問い合わせ

본사

중국 청두 고시기술 산업 파크 333 번지 , 운화로 8 번지 ,
5 층 .
우편번호 610015.

영업

Tel: +86-135-5029-3426
Email: sales@vinchin.com

지원

Tel: +86-159-2884-8843
Email: technical.support@vinchin.com