



VINCHIN BACKUP & RECOVERY

Innovatieve Expert in Bedrijfsback-up



vinchin

VINCHIN BACKUP & RECOVERY

scheda tecnica

10+

Beschermde platforms

60+

Geïmplementeerde landen

10000+

Klanten

1.6M+

Beschermde VM's

Vinchin Backup & Recovery is een gebruiksvriendelijke, betrouwbare en kosteneffectieve back-upoplossing van de volgende generatie, ontworpen om databases, fysieke Linux- en Windows-servers, NAS-apparaten en verschillende soorten virtuele omgevingen te beschermen, waaronder VMware, Hyper-V, XenServer, RHV/oVirt, OLVM, XCP-ng, OpenStack, Sangfor HCI, Huawei FusionCompute, H3C CAS/UIS en ZStack.

Vinchin Backup & Recovery is geprezen door 's werelds beste virtualisatieleveranciers en heeft certificeringen behaald, waaronder VMware Ready, Citrix Ready, Redhat gecertificeerde technologie, enz. Bedrijven kunnen volop profiteren van de gecertificeerde Vinchin-back-upsoftware om hun virtualisatieomgeving te beschermen en projectrisico's te verminderen.

“

We vertrouwen op Vinchin omdat het echt betrouwbare en zeer efficiënte back-upsoftware is. Het heeft ons niet alleen veel tijd bespaard bij het onderhoud met een ongelooflijk gebruiksvriendelijke console, maar het is ook een robuuste "back-upkracht" voor ons bedrijfssysteem tegen rampen.

Mr. Lee | Systeembeheerder
China Telecom, CHINA

Next Generation VM Backup Software

Ondersteunde omgevingen

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

Met de snelle groei van gegevens in de moderne wereld en de hoge eisen van de bedrijfs-SLA, wordt gegevensbescherming steeds belangrijker voor de meeste sectoren, vooral voor IT-bedrijven.

Vinchin Backup & Recovery biedt uitgebreide gegevensbescherming voor virtualisatie-infrastructuur en zelfs diep in toepassingssystemen. Door Vinchin Backup & Recovery in uw virtuele omgeving te implementeren, kunt u niet alleen al uw VM's beschermen, maar ook uw budget besparen in vergelijking met andere back-upoplossingen.



#1 Gemakkelijk in gebruik



#1 Kosteneffectief



#1 Snelle ondersteuning

vmware



CITRIX
XenServer

oVirt



H3C

openstack.

ORACLE



ZStack

TOPREDENEN OM VOOR VINCHIN TE KIEZEN

100% betrouwbare VM-back-upoplossing

Vinchin Backup & Recovery is getest en gecertificeerd door toonaangevende virtualisatieleveranciers, wat aantoont dat het een 100% stabiele, betrouwbare en vertrouwde back-upsoftware is.

Hoge prestaties voor back-up en noodherstel

Bescherm uw workloads lokaal, op afstand en zelfs in de cloud met snelle back-up en noodherstel, met vrijwel geen onderbreking van de bedrijfsactiviteiten.

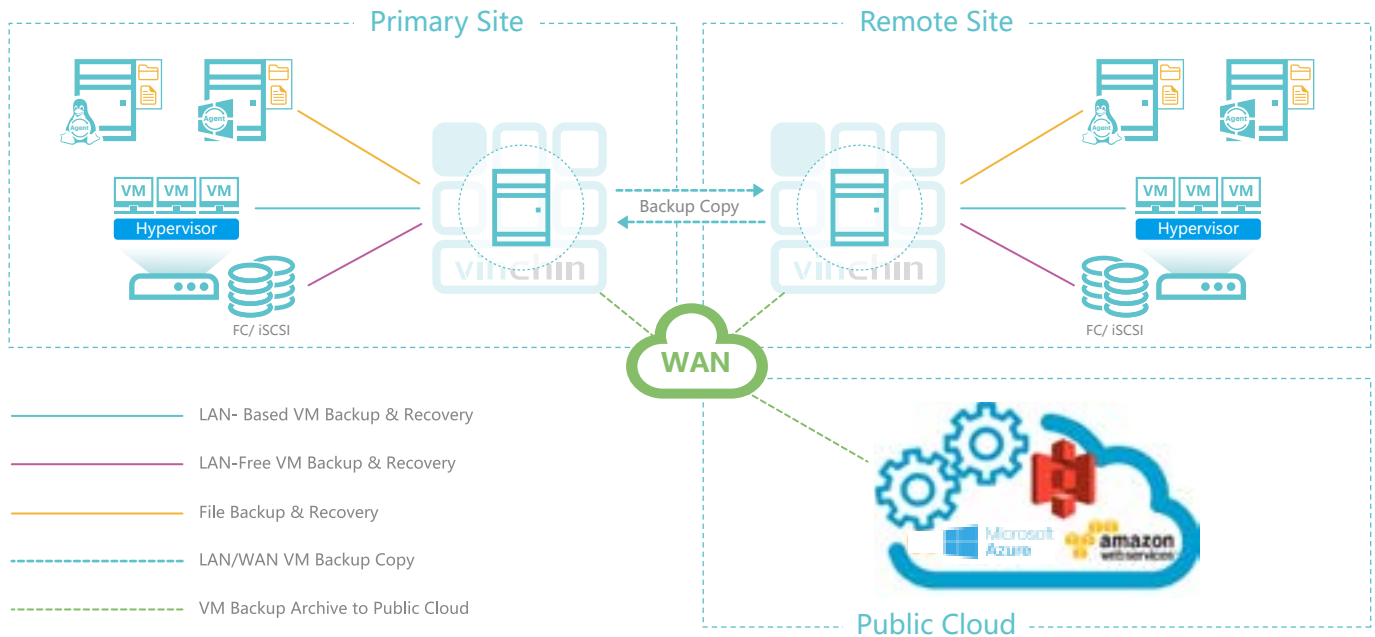
Snelle respons op serviceverzoeken

Reageert binnen 1 uur op elk serviceverzoek (binnen 8 uur voor Amerikaanse landen), 7 x 24 uur service beschikbaar. Minimaliseert de wachttijd voor gebruikers en maximaliseert de gebruikerservaring.

60 dagen gratis proefperiode en gratis pre-sale ondersteuning

Prova gratuita di 60 giorni dell'edizione enterprise completa di tutte le funzionalità. Fornisce supporto gratuito per l'installazione e la configurazione al cliente per la prova di concetto e la valutazione interna. Consente all'utente di valutare pienamente il prodotto prima di acquistarlo.

Back-up- en DR-architectuur



BACKUP

Snelle, betrouwbare bescherming voor VM's

Imagegebaseerde, agentloze back-up

Maak een image van het volledige besturingssysteem om alle bestanden, applicaties en OS-configuraties in de VM te back-uppen. Er is geen agent nodig op de VM, de VM wordt rechtstreeks beschermd via de hypervisor.

Snelle incrementele back-up

CBT en SpeedKit™ zijn twee technologieën die zorgen voor snelle incrementele back-up. Hiermee kan niet alleen de tijd voor incrementele back-up worden verminderd, maar ook het gebruik van back-upopslag drastisch worden verminderd.

LAN-vrije back-up en herstel

Gegevens kunnen rechtstreeks worden overgedragen tussen de productieopslag en de back-upopslag via een LAN-vrij pad (FC, iSCSI, NFS, CIFS-opslaggebiedsnetwerk) zonder de belasting van het productienetwerk te beïnvloeden.

Slimme back-upstrategie

U kunt volledige back-ups, (altijd) incrementele back-ups en differentiële back-ups instellen op basis van dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse schema's om uw kritieke gegevens uitgebreid te beschermen. U kunt ook flexibele GFS-strategieën instellen voor langdurige back-upretentie.

Multithreading-transmissie

Bij het uitvoeren van een back-up- of herstel taak maakt Vinchin Backup & Recovery-server meerdere threads aan voor gegevensoverdracht van een enkele taak, om de algehele verwerkingssnelheid tijdens back-up en herstel aanzienlijk te verbeteren.

Bespaar back-upopslagruimte

Gegevens worden gededupliceerd en gecomprimeerd voordat ze naar de back-upopslag worden geschreven om de back-upgrootte te verkleinen. BitDetector™ sluit wisselbestanden, partitie-ruimte en niet-gepartitioneerde ruimte uit tijdens de back-up.

BACKUP



Backupgegevensversleuteling

Voordat de back-upgegevens naar de back-upopslag worden opgeslagen, activeert Vinchin Backup & Recovery ook de technologie voor versleutelde back-ups van Vinchin om alle gegevens te versleutelen. Met een versleutelingsalgoritme op bankniveau (AES-256-versleutelingsstandaard) worden uw back-ups op een betrouwbaardere manier beveiligd. Dit geldt niet alleen voor VM-back-ups, maar ook voor vele andere scenario's, waaronder back-up van bestanden, besturingssystemen, databases en NAS-apparaten.



Opslagbeveiliging (anti-ransomware)

Nu ransomware een belangrijke bedreiging vormt voor datacenters, zorgt Vinchin Backup & Recovery er ook voor dat u gemoedsrust heeft door betrouwbare anti-ransomware-mogelijkheden te bieden. Op basis van realtime I/O-monitoring wordt elke wijziging in back-upgegevens door ongeautoriseerde toepassingen zoals ransomware en andere malware direct geweigerd, waardoor echte opslagbeveiliging wordt gerealiseerd.



RHV & oVirt CBT

Vinchin Backup & Recovery maakt volledig gebruik van de oVirt ImageIO API om te profiteren van de oVirt CBT (Changed Block Tracking) technologie voor snellere incrementele back-ups in een RHV/oVirt-omgeving. Bij incrementele back-ups van RHV/oVirt-VM's gebruikt het Vinchin-back-upsysteem de ImageIO API om een lijst met gewijzigde blokken voor elke VM te verkrijgen en de gewijzigde datablokken rechtstreeks van oVirt ImageIO te downloaden.



Back-upgegevensverificatie (voor VMware)

De module voor back-upverificatie helpt u snel de beschikbaarheid van VMware-back-ups te controleren met behulp van directe herstel- en verificatielabtechnieken. U kunt eenvoudig een geïsoleerd testlab opzetten om de eenmalige of regelmatige verificatietask te starten zonder enige operaties in de oorspronkelijke back-upomgeving te beïnvloeden.

Krachtige offsite- en cloud-DR



Extern kantoor / filiaal

U kunt uw back-upgegevens kopiëren naar een extern DR-centrum of de back-upgegevens van uw filiaal kopiëren naar het hoofdkantoor met behulp van Vinchin Backup Copy. Wanneer er zich een ramp voordoet op uw primaire productiesite, kunt u de offsite back-upkopie rechtstreeks gebruiken om doel-VM's, bestanden, besturingssystemen, NAS of databases te herstellen naar het offsite productiesysteem. U kunt ook de goed beveiligde back-upkopie van offsite naar onsite overbrengen en de gewenste gegevens herstellen naar het onsite productiesysteem.



Public Cloud

U kunt het lokale back-upbestand archiveren naar cloud-objectopslag voor langetermijnretentie en DR met Vinchin Backup Archive. In het geval dat de primaire back-up samen met de productiegegevens wordt vernietigd, kunt u de VM-gegevens terugzetten vanuit het gearchieverde back-upbestand in de cloud en herstellen naar het onsite productiesysteem. AWS S3, AlibabaCloud, Azure Blob Storage, Huawei OBS, Tencent COS, Wasabi Cloud Storage, MinIO Cloud Storage en Ceph S3 Storage kunnen worden ingesteld als bestemming voor cloudarchivering.

RECOVERY



Directe VM-herstel

Minimaliseer uw RTO | Garandeer uw bedrijfscontinuïteit

Met Vinchin Backup & Recovery kunt u onmiddellijk de volledige VM en al zijn gegevens herstellen vanuit elk herstelpunt (ongeacht of het een volledige back-up, incrementele back-up of differentiële back-up is) zonder enige invloed op de oorspronkelijke back-upgegevens. Alle geduplicateerde of gecomprimeerde back-ups kunnen worden hersteld. Het is een uitstekende oplossing om de bedrijfscontinuïteit te waarborgen, het verlies van cruciale bedrijfsonderbrekingen als gevolg van een ramp of systeemstoring tot een minimum te beperken.

- **Herstel een VM van TB-formaat in 15 seconden**
- **Herstel van alle bedrijfsgegevens in 2 minuten**
- **Van toepassing op elk door Vinchin ondersteund virtueel platform**

U kunt ook snel de beschikbaarheid van de back-upgegevens verifiëren door onmiddellijk de doel-VM naar een geïsoleerd gebied te herstellen in een kwestie van minuten. Zorg ervoor dat wanneer er een echte ramp plaatsvindt, alle VM's kunnen worden hersteld en de gegevens niet verloren of beschadigd zijn.



Cross-platform herstel (V2V)

Vereenvoudig de bescherming van uw hybride virtuele omgeving

Voor gebruikers die de behoefte hebben om IT-workloads over te zetten of gegevens te herstellen over meerdere virtuele platforms, biedt Vinchin Backup & Recovery de brug om u te helpen uw doelen gemakkelijk te bereiken. Om toegang te krijgen tot de oorspronkelijke VM-gegevens op een geheel nieuw virtueel platform, is slechts enkele minuten configuratie nodig.

- **Van toepassing op alle door Vinchin ondersteunde virtuele platforms (Hyper-V uitgesloten)**
- **Automatische, efficiënte migratie van VM-gegevens**
- **Directe cross-platform VM-herstel in 15 seconden**

Alle V2V-migratietaken kunnen centraal worden beheerd via één webconsole op een zeer eenvoudige manier. Door aan te passen aan de wendbaarheid van moderne IT-infrastructuur, kunt u uw kritieke gegevens naadloos beschermen in hybride virtuele omgevingen met de V2V-functie voor verbeterde beschikbaarheid van gegevens.



Volledig VM-herstel

Als er schade of per ongeluk verwijderen optreedt bij de geback-upte VM, kunt u deze herstellen vanuit meerdere tijdstippen in plaats van alleen 'de meest recente back-up'. Bovendien kunt u ervoor kiezen om enkele of een groep VM's te herstellen naar de oorspronkelijke host of een andere gespecificeerde host.



Herstel op bestandsniveau

Herstel afzonderlijke bestanden binnen de VM via de functie voor gedetailleerd herstel. Met Vinchin Backup & Recovery hoeft de gebruiker niet langer de hele VM te herstellen om specifieke bestanden te krijgen. In plaats daarvan kunnen met slechts een paar klikken het doelbestand worden gevonden in de VM-back-ups en snel worden hersteld.

Hoge schaalbaarheid

Gedistribueerde back-upinfrastructuur

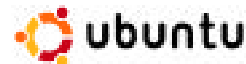
Voor grootschalige virtuele omgevingen kan een gedistribueerde back-upinfrastructuur worden ingezet met Vinchin Backup Server en Node(s) om de werklast van overweldigende back-up- en hersteltaken te decentraliseren. Het aantal back-upnodes kan worden ingezet volgens uw vereisten, en dit brengt geen extra licentiekosten met zich mee voor uw back-up- en hersteloplossing.

Compatibel met diverse opslag

Met volledige aandacht voor de complexiteit van de gebruikersomgeving is Vinchin Backup & Recovery compatibel met diverse soorten back-upopslag, waaronder partitie, lokale schijf, lokale directory, logisch volume, NAS (NFS, CIFS) en SAN (Fiber Channel, iSCSI). Tegelijkertijd kunnen deduplicatie-apparaten worden geïntegreerd met Vinchin.

Bestandsback-up

Ondersteunde omgeving



Naast het maken van back-ups van virtuele machines, kunt u met Vinchin Backup & Recovery ook bestanden op uw Windows- en Linux-server back-uppen. Met een lichte bestandsback-upagent geïnstalleerd op het doelbesturingssysteem kunnen bestanden binnen de server eenvoudig worden geback-up't en hersteld.

Niet alleen individuele bestanden, maar ook mappen, submappen en bestanden binnen de mappen worden allemaal ondersteund voor back-up en herstel.



Multithreaded transmissie

U kunt maximaal 32 transmissiethreads toewijzen voor een enkele bestandsback-up taak om de efficiëntie van gegevensoverdracht te verbeteren.



Consistente bestandsback-up

Vinchin past VSS toe voor Windows-back-up en volumemomentopnamen voor Linux-back-up om gegevensconsistentie te garanderen. U kunt eenvoudig de momentopnamefunctie inschakelen met een simpele klik.



Hoge snelheid bij massale bestandsback-up

Vinchin ondersteunt multithreaded bestandsscanning om het tijdvenster voor massale bestandsback-up scenario's te verkorten.



Wildcard-filter

U kunt bestanden flexibeler back-uppen met door de gebruiker gedefinieerde wildcard-regel(s). Zowel uitsluiting als inclusie van wildcards worden ondersteund.

Databaseback-up en -herstel

Ondersteunde databases



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 biedt uitgebreide bescherming voor uw MySQL, SQL Server, Oracle Database, PostgreSQL, Postgres Pro en MariaDB die zijn geïnstalleerd op zowel fysieke servers als virtuele machines. U kunt ze eenvoudig back-uppen met minimale belasting van productiemiddelen, ze veilig bewaren op locatie, extern en in de cloud, en ze met dezelfde hoge efficiëntie herstellen naar elke gewenste bestemming, inclusief de oorspronkelijke database, een nieuwe database of een gespecificeerde map.

De database die u wilt beschermen, wordt rechtstreeks overgebracht naar het Vinchin-back-up systeem onder een gestroomlijnde workflow, waarbij de back-up snelheid aanzienlijk wordt verbeterd. Door databasebescherming goed te combineren met back-ups op het niveau van virtuele machines, kan er dubbele verzekering worden gegeven voor uw virtuele omgevingen voor de veiligheid van belangrijke bedrijfsgegevens en informatiesystemen.

NAS-back-up en -herstel

Bescherm eenvoudig uw ongestructureerde gegevens die zijn opgeslagen in NAS met behulp van Vinchin Backup & Recovery en de intuïtieve en geavanceerde functies die de software biedt. Uw kritieke NAS-gegevens worden efficiënt overgedragen via het NFS/CIFS-protocol naar anti-ransomware back-upopslag na eenvoudige configuraties van de back-up taak in de webgebaseerde console.



Geautomatiseerde, incrementele back-up



Multithreaded bestandsscanning en gegevensoverdracht



Effectieve compressie van back-upgegevens



Ondersteuning voor het herstellen van NAS-back-ups naar een bestandsserver

Back-up van fysieke servers

Ondersteunde besturingssystemen



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



Incrementele back-ups

Stel back-upplannen in met volledige back-ups en incrementele back-ups, of zelfs echte forever incrementele back-ups voor verbeterde back-upte efficiëntie.



Deduplicatie en compressie

Dedupliceer en comprimeer de gegevensblokken van de serverback-up om de gegevensgrootte aanzienlijk te verkleinen, waardoor back-upopslag wordt bespaard zonder de integriteit van de gegevens te schenden.



Geldige gegevensextractie

Extraheren van geldige gegevensblokken uit bitmaps van het oorspronkelijke systeem om de back-uptijd en het opslaggebruik te verminderen.



Beleid voor gegevensbehoud

Stel flexibele retentieplannen in om Linux/Windows systeembak-ups te behouden op basis van het aantal herstelpunten of het aantal dagen om te voldoen aan specifieke vereisten.

Multi-Tenancy Management voor MSP's



Ontworpen om de levering van BaaS (Backup-as-a-Service) en DRaaS (Disaster-Recovery-as-a-Service) te vereenvoudigen voor managed service providers, biedt Vinchin Backup MSP Edition een multi-tenant beheermodus met volledige functionaliteit om zowel u als uw klanten ten goede te komen.



Gratis toevoegen van tenants zonder beperkingen

MSP's kunnen gratis tenant-accounts aanmaken zonder beperkingen, zolang de klanten behoefte hebben aan gegevensbeschermingsdiensten. U kunt eenvoudig back-upopslagbronnen toewijzen aan elke tenant en de hele back-upomgeving monitoren via één enkel overzicht.



Toegangscontrole op basis van rollen

In de multi-tenant beheermodus van Vinchin kunnen zowel MSP's als tenant-beheerders op verzoek beperkte toegangsrechten instellen voor ondergeschikte accounts, zodat ze alleen een bepaald deel van de gegevensbronnen en functies kunnen bekijken en beheren om te voorkomen dat de meest kritieke gegevens per ongeluk of kwaadwillig worden verwijderd, wat de gegevensbeveiligingsniveau verbetert.

#1 Gemakkelijk te gebruiken webconsole

Eenvoudig te monitoren

Een modern ontworpen dashboard en gegevensvisualisatie helpen bij het monitoren van alle statussen met betrekking tot VM-back-up en -herstel, zoals VM-bescherming en opslaggebruik, huidige/geschiedenis van de uitgevoerde taken, CPU- en geheugengebruik van de back-upserver/node en netwerkstroomstatus.

Eenvoudig te beheren

De B/S-architectuur stelt u in staat om vanaf elke locatie op elk moment toegang te krijgen tot de webconsole. Alle taken met betrekking tot back-up, herstel, kopiëren en archiveren worden geconfigureerd en uitgevoerd binnen dit enkele overzicht, waardoor het beheer net zo eenvoudig kan zijn als verwacht.



Meld u aan voor een proefperiode van **60 dagen** van Vinchin Backup & Recovery op <https://www.vinchin.com/nl/support/vm-backup-free-trial.html>



| Neem contact met ons op

Hoofdkantoor

F5, Gebouw 8, Nationaal Informatiebeveiliging
sindustriepark, No.333 YunHua Road, High-Tech
Zone, Chengdu, China.
P.C.610015.

Verkoop

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

Ondersteuning

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