



VINCHIN BACKUP & RECOVERY

Inovatif Ahli Cadangan Perusahaan



vinchin

VINCHIN BACKUP & RECOVERY

lembar data

10+

Platform yang Dilindungi

60+

Negara yang Diimplementasikan

10000+

Klien

1.6M+

VM yang Dilindungi

Vinchin Backup & Recovery adalah solusi cadangan perusahaan generasi berikutnya yang mudah digunakan, handal, dan hemat biaya, dirancang untuk melindungi database, server fisik Linux dan Windows, perangkat NAS, dan berbagai jenis lingkungan virtual termasuk VMware, Hyper-V, XenServer, RHV/oVirt, OLVM, XCP-ng, OpenStack, Sangfor HCI, Huawei FusionCompute, H3C CAS/UIS, dan ZStack.

Vinchin Backup & Recovery telah mendapat pujian dari vendor virtualisasi terkemuka di dunia dan telah memperoleh sertifikasi termasuk VMware Ready, Citrix Ready, Redhat certified Technology, dll. Perusahaan dapat memanfaatkan sepenuhnya perangkat lunak cadangan Vinchin yang bersertifikasi untuk melindungi lingkungan virtualisasi mereka dan mengurangi risiko proyek.

“

Kami percaya pada Vinchin karena ini benar-benar adalah perangkat lunak pencadangan yang dapat diandalkan dan efisien. Ini tidak hanya menghemat banyak waktu dalam pemeliharaan dengan konsol yang sangat mudah digunakan, tetapi juga merupakan "kekuatan pencadangan" yang tangguh untuk sistem bisnis kami dalam menghadapi bencana.

Mr. Lee | Administrator Sistem
China Telecom, CHINA

Perangkat Lunak Cadangan VM Generasi Berikutnya

Lingkungan yang Didukung

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

Dengan pertumbuhan data yang cepat di dunia modern dan persyaratan tinggi terhadap SLA bisnis, perlindungan data menjadi semakin penting bagi sebagian besar industri, terutama perusahaan IT.

Vinchin Backup & Recovery menyediakan perlindungan data komprehensif untuk infrastruktur virtualisasi bahkan hingga ke dalam sistem aplikasi. Dengan menggunakan Vinchin Backup & Recovery dalam lingkungan virtual Anda, Anda tidak hanya dapat melindungi semua VM Anda, tetapi juga menghemat anggaran Anda dibandingkan dengan solusi cadangan lainnya.



#1 Mudah Digunakan



#1 Biaya Efektif



#1 Dukungan Cepat

vmware



oVirt



H3C

openstack.

ORACLE



ZStack

ALASAN UTAMA UNTUK MEMILIH VINCHIN

Solusi cadangan VM yang 100% terpercaya

Telah diuji dan disertifikasi oleh vendor virtualisasi terkemuka di industri, membuktikan bahwa Vinchin Backup & Recovery adalah perangkat lunak cadangan yang stabil, andal, dan terpercaya.

Cadangan dan pemulihan bencana dengan kinerja tinggi

Lindungi beban kerja Anda secara lokal, jarak jauh, bahkan ke cloud melalui cadangan dan pemulihan bencana yang cepat dengan gangguan bisnis yang hampir nol.

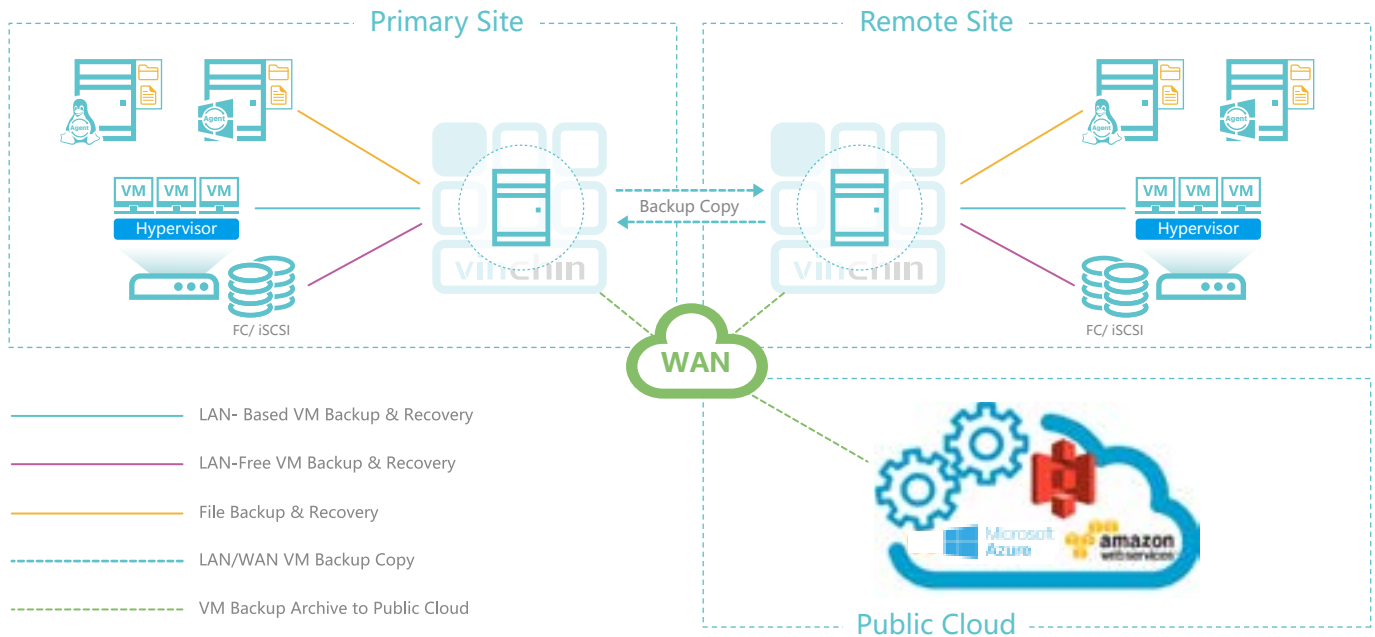
Respon cepat terhadap permintaan layanan

Menanggapi permintaan layanan dalam waktu 1 jam (untuk negara-negara Amerika dalam waktu 8 jam), layanan 7 x 24 jam tersedia. Meminimalkan waktu tunggu pengguna, memaksimalkan kelancaran pengalaman pengguna.

Uji coba gratis selama 60 hari dan dukungan pra-penjualan gratis

Uji coba gratis selama 60 hari dengan edisi enterprise yang lengkap. Menyediakan dukungan instalasi dan konfigurasi gratis kepada pelanggan untuk POC dan pengujian evaluasi internal. Memungkinkan pengguna untuk sepenuhnya mengevaluasi produk sebelum membelinya.

Arsitektur Cadangan & Pemulihan Bencana



BACKUP

Perlindungan Cepat dan Andal Untuk VM

Cadangan Berbasis Gambar, Tanpa Agen

Mencadangkan semua file, aplikasi, dan konfigurasi OS dalam VM dengan membuat gambar seluruh sistem operasi. Tidak perlu menginstal agen apa pun di VM, langsung melindungi VM melalui hypervisor.

Cadangan inkremental cepat

CBT dan SpeedKit™ adalah dua teknologi untuk mencapai cadangan inkremental cepat, tidak hanya dapat mengurangi waktu cadangan inkremental, tetapi juga secara dramatis mengurangi penggunaan penyimpanan cadangan.

Cadangan dan pemulihan LAN-Free

Data dapat langsung ditransfer antara penyimpanan produksi dan penyimpanan cadangan melalui jalur LAN-Free (FC, iSCSI, NFS, jaringan penyimpanan CIFS) tanpa mempengaruhi beban jaringan produksi.

Strategi Cadangan Cerdas

Anda dapat mengatur cadangan penuh, cadangan inkremental (selamanya), dan cadangan diferensial harian, mingguan, dan bulanan untuk melindungi data penting Anda secara komprehensif. Anda juga dapat mengatur strategi GFS yang fleksibel untuk retensi cadangan jangka panjang.

Transmisi Multithreading

Saat melakukan pekerjaan cadangan atau pemulihan, server Vinchin Backup & Recovery akan membuat beberapa thread untuk transmisi data dari satu pekerjaan, untuk secara signifikan meningkatkan kecepatan pemrosesan keseluruhan selama cadangan dan pemulihan.

Menghemat Ruang Penyimpanan Cadangan

Data akan dideduplikasi dan dikompres sebelum ditulis ke penyimpanan cadangan, untuk mengurangi ukuran cadangan. BitDetector™ mengesampingkan file swap, celah partisi, dan ruang yang tidak dipartisi selama cadangan.

BACKUP



Backup Data Encryption

Before saving backup data to the backup storage, Vinchin Backup & Recovery will also active Vinchin Encrypted Backups technology to encrypt all data. With bank-level encryption algorithm (AES-256 encryption standard) applied, your backups will be secured in a more reliable way. It does not only work for VM backups but also many other scenarios including backup of files, operating systems, databases, and NAS devices.



Storage Protection (Anti-Ransomware)

As ransomware becomes a top threat for data centers, Vinchin Backup & Recovery also works to give you peace of mind by showing its reliable anti-ransomware capability. Based on real time I/O monitoring, backup data modification by unauthorized applications like ransomware and other malware will directly be denied, realizing true storage protection.



RHV & oVirt CBT

Vinchin Backup & Recovery fully utilizes the oVirt ImageIO API to take advantage of oVirt CBT (Changed Block Tracking) technology for faster incremental backups in RHV/oVirt environment. When having incremental backups of RHV/oVirt VMs, Vinchin backup system will use the ImageIO API to get a list of changed blocks for each VM, and directly download the changed data blocks from oVirt ImageIO.



Backup Data Verification (for VMware)

Backup Verification module helps you quickly verify the availability of VMware backups with instant restore and verification lab techniques. You can easily set up an isolated test lab to get the once-off or regular verification job started without affecting any operations in the original backup environment.

Powerful Offsite & Cloud DR



Remote Site / Branch Office

You can copy your backup data to remote DR center, or copy your branch office's backup data to HQ using Vinchin Backup Copy. When any disaster occurs to your primary production site, you can directly use the offsite backup copy to recover target VMs, files, operating systems, NAS, or databases to offsite production system. You can also transfer back the well protected backup copy from offsite to onsite, and recover the data you want to onsite production system.



Cloud Publik

Anda dapat mengarsipkan file cadangan lokal ke penyimpanan objek cloud untuk retensi jangka panjang dan pemulihan bencana dengan Vinchin Backup Archive. Jika cadangan utama hancur bersama dengan data produksi, Anda dapat mentransfer kembali data VM dari file cadangan yang diarsipkan di cloud dan memulihkannya ke sistem produksi lokal. AWS S3, AlibabaCloud, Azure Blob Storage, Huawei OBS, Tencent COS, Wasabi Cloud Storage, MinIO Cloud Storage, dan Ceph S3 Storage dapat diatur sebagai tujuan arsip cloud.

RECOVERY



Pemulihan Instan VM

Meminimalkan RTO Anda | Menjamin Kelangsungan Bisnis Anda

Dengan menggunakan Vinchin Backup & Recovery, Anda dapat segera memulihkan seluruh VM dan semua datanya dari titik pemulihan apa pun (baik itu cadangan penuh, cadangan inkremental, atau cadangan diferensial) tanpa mempengaruhi data cadangan asli. Semua cadangan yang diduplikasi atau dikompresi dapat dipulihkan. Ini adalah solusi yang sangat baik untuk memastikan kelangsungan bisnis, meminimalkan kerugian akibat gangguan bisnis yang penting akibat bencana atau kegagalan sistem.

- **Memulihkan VM berukuran TB dalam 15 detik**
- **Semua pemulihan bisnis dalam 2 menit**
- **Berlaku untuk semua platform virtual yang didukung oleh Vinchin**

Anda juga dapat dengan cepat memverifikasi ketersediaan data cadangan dengan segera memulihkan VM target ke area terisolasi dalam hitungan menit. Pastikan ketika bencana nyata terjadi, semua VM dapat dipulihkan dan data di dalamnya tidak hilang atau rusak.



Pemulihan Lintas Platform (V2V)

Mensederhanakan perlindungan lingkungan virtual hibrida Anda

Bagi pengguna yang perlu beralih beban kerja TI atau memulihkan data di berbagai platform virtual, Vinchin Backup & Recovery membangun jembatan untuk membantu Anda mencapai tujuan tersebut dengan mudah. Untuk mengakses data VM asli pada platform virtual yang baru, hanya perlu beberapa menit konfigurasi sederhana.

- **Berlaku untuk semua platform virtual yang didukung oleh Vinchin (kecuali Hyper-V)**
- **Migrasi data VM otomatis dan efisien**
- **Pemulihan VM lintas platform instan dalam 15 detik**

Semua pekerjaan migrasi V2V dapat dikelola secara terpusat melalui satu konsol web dengan cara yang sangat mudah. Menyesuaikan dengan kecepatan infrastruktur TI modern, Anda dapat melindungi data penting Anda secara mulus di lingkungan virtual hibrida dengan fitur V2V untuk meningkatkan ketersediaan data.



Pemulihan VM Penuh

Ketika terjadi kerusakan atau penghapusan yang salah pada VM yang telah dicadangkan, Anda dapat memulihkannya dari beberapa titik waktu daripada hanya 'cadangan terbaru'. Selain itu, Anda dapat memilih untuk memulihkan satu VM atau sekelompok VM ke host asli atau host lain yang ditentukan.



Pemulihan Tingkat File

Pulihkan file tunggal di dalam VM melalui fitur Pemulihan Granular. Dengan Vinchin Backup & Recovery, pengguna tidak perlu lagi memulihkan seluruh VM untuk mendapatkan file tertentu, melainkan hanya dengan beberapa klik dapat dengan mudah menemukan file target dari cadangan VM dan memulihkannya dengan cepat.

Skalabilitas Tinggi

Infrastruktur Cadangan Terdistribusi

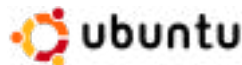
Untuk lingkungan virtual yang berskala besar, dapat digunakan penyebaran infrastruktur cadangan terdistribusi dengan Vinchin Backup Server dan Node(s) untuk mendistribusikan beban kerja tugas cadangan dan pemulihan yang besar. Jumlah node cadangan dapat diterapkan sesuai dengan kebutuhan Anda, dan ini tidak akan menambah biaya lisensi tambahan pada solusi cadangan dan pemulihan Anda.

Kompatibel dengan Berbagai Penyimpanan

Dengan mempertimbangkan sepenuhnya kompleksitas lingkungan pengguna, Vinchin Backup & Recovery kompatibel dengan berbagai jenis penyimpanan cadangan termasuk Partisi, Disk Lokal, Direktori Lokal, Volume Logis, NAS (NFS, CIFS), dan SAN (Fiber Channel, iSCSI). Sementara itu, perangkat deduplikasi dapat diintegrasikan dengan Vinchin.

Cadangan File

Lingkungan yang Didukung



OS



Selain mencadangkan mesin virtual, Anda juga dapat mencadangkan file di server Windows dan Linux Anda menggunakan Vinchin Backup & Recovery. Dengan agen pencadangan file yang ringan yang terpasang pada sistem operasi target, file di dalam server dapat dicadangkan dan dipulihkan dengan mudah.

Tidak hanya file individu, folder, subfolder, dan file di dalam folder semuanya didukung untuk pencadangan dan pemulihan.



Transmisi Multithreading

Anda dapat menetapkan hingga 32 thread transmisi untuk satu pekerjaan pencadangan file untuk meningkatkan efisiensi transfer data.



Pencadangan File Konsisten

Vinchin menggunakan VSS untuk pencadangan Windows dan snapshot volume untuk pencadangan Linux untuk menjamin konsistensi data. Anda dapat dengan mudah mengaktifkan fitur snapshot melalui satu klik sederhana.



Pencadangan File Massif dengan Kecepatan Tinggi

Vinchin mendukung pemindaian file multithreading untuk memperpendek jendela waktu untuk skenario pencadangan file massif.



Filter Wildcard

Anda dapat mencadangkan file dengan lebih fleksibel dengan aturan wildcard yang ditentukan pengguna. Baik pengecualian wildcard maupun pencadangan inklusi didukung.

Pencadangan & Pemulihan Database

Database yang Didukung



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 menyediakan perlindungan komprehensif untuk MySQL, SQL Server, Oracle Database, PostgreSQL, Postgres Pro, dan MariaDB yang terpasang baik pada server fisik maupun mesin virtual. Anda dapat dengan mudah mencadangkannya dengan konsumsi sumber daya produksi minimal, menjaga keamanannya di lokasi, di luar lokasi, dan di cloud, serta memulihkannya ke tujuan apa pun yang Anda inginkan, termasuk database asli, database baru, atau folder yang ditentukan dengan efisiensi yang tinggi.

Database yang ingin Anda lindungi akan ditransfer langsung ke sistem pencadangan Vinchin dengan alur kerja yang efisien, dengan kecepatan pencadangan yang sangat ditingkatkan. Dengan menggabungkan perlindungan database dengan pencadangan tingkat mesin virtual, perlindungan ganda dapat diberikan pada lingkungan virtual Anda untuk keamanan data bisnis kunci dan sistem informasi.

Pencadangan & Pemulihan NAS

Lindungi dengan mudah data tak terstruktur yang disimpan di NAS Anda menggunakan Vinchin Backup & Recovery dengan serangkaian fitur intuitif dan canggih yang disediakan oleh perangkat lunak ini. Data NAS kritis Anda akan ditransfer secara efisien melalui protokol NFS/CIFS ke penyimpanan pencadangan anti-ransomware setelah konfigurasi pekerjaan pencadangan sederhana di konsol berbasis web.



Pencadangan otomatis, inkremental



Pemindaian file multithreading dan transfer data



Kompresi data pencadangan yang efektif



Dukungan pemulihan pencadangan NAS ke server file

Pencadangan Server Fisik

Sistem Operasi yang Didukung



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



Pencadangan Incremental

Atur rencana pencadangan dengan pencadangan penuh dan pencadangan inkremental, atau bahkan pencadangan inkremental permanen sejati untuk meningkatkan efisiensi pencadangan.



Deduplikasi & Kompresi

Lakukan deduplikasi dan kompresi blok data pencadangan server untuk mengurangi ukuran data secara signifikan, menghemat penyimpanan pencadangan tanpa merusak integritas data.



Ekstraksi Data yang Valid

Ekstrak blok data yang valid dari bitmap sistem asli untuk mengurangi waktu pencadangan dan penggunaan penyimpanan.



Kebijakan Retensi Data

Atur rencana retensi yang fleksibel untuk menjaga pencadangan sistem Linux/Windows berdasarkan jumlah titik pemulihan atau jumlah hari untuk memenuhi persyaratan tertentu.

Manajemen Multi-Tenancy untuk MSPs



Dirancang untuk menyederhanakan pengiriman BaaS (Backup-as-a-Service) dan DRaaS (Disaster-Recovery-as-a-Service) bagi penyedia layanan yang dikelola, Vinchin Backup MSP Edition menyediakan mode manajemen multi-tenant dengan fitur lengkap yang menguntungkan baik Anda maupun pelanggan Anda.



Penambahan Tenant Gratis tanpa Batasan

MSP dapat membuat akun tenant tanpa batasan secara gratis, selama pelanggan membutuhkan layanan perlindungan data. Anda dapat dengan mudah mengalokasikan sumber daya penyimpanan pencadangan untuk setiap tenant, dan memantau seluruh lingkungan pencadangan melalui satu antarmuka.



Kontrol Akses Berbasis Peran

Dalam mode manajemen multi-tenant Vinchin, baik MSP maupun admin tenant dapat mengatur izin akses terbatas sesuai permintaan untuk akun bawahan, sehingga mereka hanya dapat melihat dan mengontrol bagian tertentu dari sumber daya data dan fitur untuk mencegah penghapusan data yang salah atau jahat, meningkatkan tingkat keamanan data.

#1 Konsol Web yang Mudah Digunakan

Mudah untuk Dimonitor

Dashboard yang dirancang secara modern dan Visualisasi Data membantu memonitor semua status terkait pencadangan dan pemulihan VM, seperti perlindungan VM dan penggunaan penyimpanan, status pekerjaan saat ini/sejarah, penggunaan CPU dan memori server/pemulihan, serta status aliran jaringan.

Mudah untuk Dikelola

Arsitektur B/S memungkinkan Anda mengakses konsol web dari mana saja dan kapan saja. Semua tugas pencadangan, pemulihan, salinan, dan arsip dikonfigurasi dan dilakukan dalam satu tampilan yang terpadu, sehingga pengelolaan dapat menjadi sesederhana yang diharapkan.



Daftar untuk percobaan **60 hari Vinchin Backup & Recovery** di <https://www.vinchin.com/pt/support/vm-backup-free-trial.html>



| Hubungi Kami

Kantor Pusat

F5, Gedung 8, Taman Industri Keamanan
Informasi Nasional, Jl. YunHua No.333, Zona
High-Tech, Chengdu, China.
Kode Pos 610015.

Penjualan

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

Dukungan

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