



VINCHIN BACKUP & RECOVERY

Innovativer Unternehmens-Backup-Experte



vinchin

VINCHIN BACKUP & RECOVERY

Datasheet (Datenblatt)

Vinchin Backup & Recovery ist eine benutzerfreundliche, zuverlässige und kostengünstige Backup-Lösung der nächsten Generation, die entwickelt wurde, um Datenbanken, physische Linux- und Windows-Server, NAS-Geräte sowie verschiedene Arten von virtuellen Umgebungen wie VMware, Hyper-V, XenServer, RHV/oVirt, OLVM, XCP-ng, OpenStack, Sangfor HCI, Huawei FusionCompute, H3C CAS/UIS und ZStack zu schützen.

Vinchin Backup & Recovery wurde von den weltweit führenden Virtualisierungsanbietern gelobt und hat Zertifizierungen wie VMware Ready, Citrix Ready, Red Hat Certified Technology usw. erhalten. Unternehmen können die zertifizierte Vinchin-Backup-Software voll ausnutzen, um ihre Virtualisierungsumgebung zu schützen und das Projektrisiko zu reduzieren.

10+

Geschützte Plattformen

60+

Implementierte Länder

10000+

Kunden

1.6M+

Geschützte VMs



Wir vertrauen Vinchin, weil es wirklich eine zuverlässige und hoch-effiziente Backup-Software ist. Es hat uns nicht nur viel Zeit bei der Wartung gespart, dank einer unglaublich benutzerfreundlichen Konsole, sondern ist auch eine robuste "Backup-Kraft" für unser Geschäftssystem im Falle von Katastrophen.

Mr. Lee | Systemadministrator
China Telecom, CHINA

Next Generation VM Backup Software (VM-Backup-Software der nächsten Generation)

Unterstützte Umgebungen

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

Mit dem rasanten Wachstum der Daten in der modernen Welt und den hohen Anforderungen an die Geschäfts-SLA wird der Datenschutz für die meisten Branchen immer wichtiger, insbesondere für IT-Unternehmen.

Vinchin Backup & Recovery bietet umfassenden Datenschutz für Virtualisierungsinfrastrukturen und sogar für Anwendungssysteme. Durch die Bereitstellung von Vinchin Backup & Recovery in Ihrer virtuellen Umgebung können nicht nur alle Ihre virtuellen Maschinen geschützt werden, sondern Sie können auch Ihr Budget im Vergleich zu anderen Backup-Lösungen sparen.



#1 Einfach zu bedienen



#1 Kostengünstig



#1 Schneller Support

vmware



CITRIX
XenServer

oVirt



H3C

openstack.

ORACLE



ZStack

TOP-GRÜNDE, VINCHIN ZU WÄHLEN

100% vertrauenswürdige VM-Backup-Lösung

Vinchin Backup & Recovery wurde von führenden Anbietern von Virtualisierungslösungen getestet und zertifiziert. Dies beweist, dass es sich um eine zu 100% stabile, zuverlässige und vertrauenswürdige Backup-Software handelt

Hochleistungs-Backup und -Wiederherstellung

Schützen Sie Ihre Arbeitslasten mit schnellem Backup und Disaster Recovery in nativer Umgebung, remote oder sogar in der Cloud mit nahezu keiner Beeinträchtigung des Geschäftsbetriebs

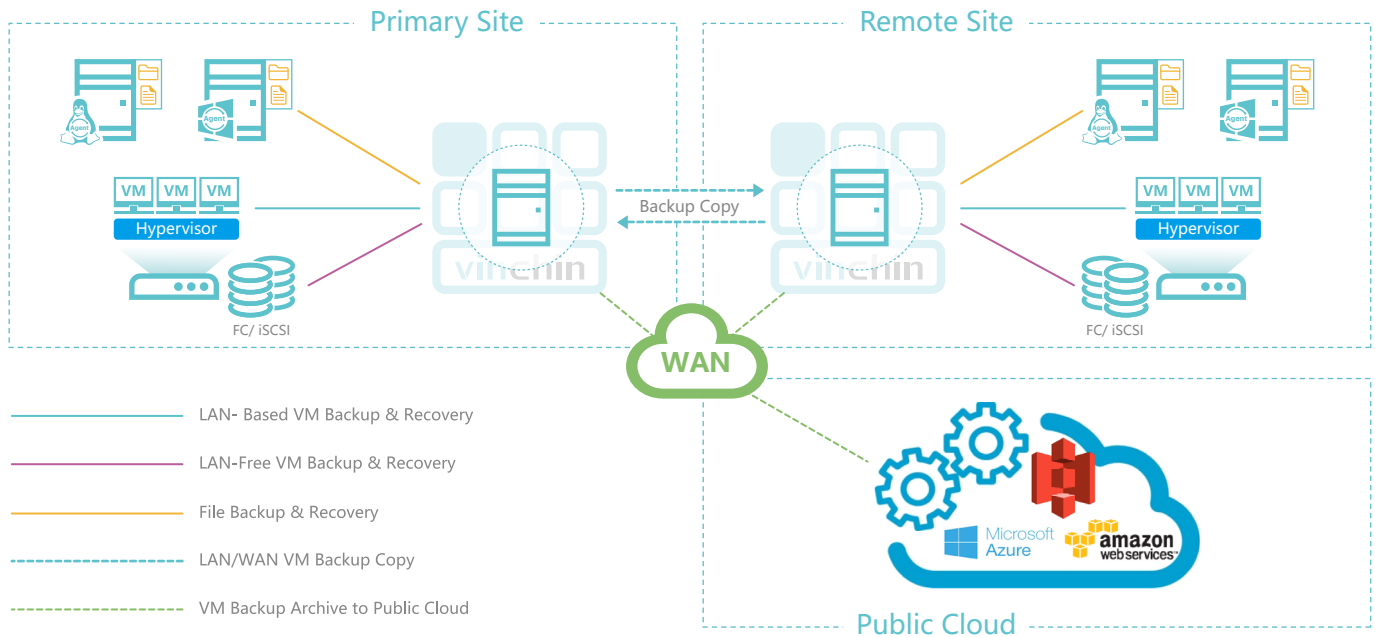
Schnelle Reaktion auf Serviceanfragen

Wir reagieren innerhalb von 1 Stunde auf Serviceanfragen (in amerikanischen Ländern innerhalb von 8 Stunden). Unser Service steht Ihnen rund um die Uhr, 7 Tage die Woche zur Verfügung. Dadurch wird die Wartezeit für Benutzer minimiert und das Benutzererlebnis maximiert

Kostenlose 60-tägige Testversion und kostenloser Pre-Sales-Support

Genießen Sie eine 60-tägige kostenlose Testversion der voll funktionsfähigen Enterprise Edition. Wir bieten kostenlose Installation und Konfigurationsunterstützung für Proof-of-Concept (POC) und interne Evaluierungstests. So haben Sie die Möglichkeit, das Produkt vollständig zu bewerten, bevor Sie es kaufen

Backup- und DR-Architektur



BACKUP

Schneller, zuverlässiger Schutz für virtuelle Maschinen

Intelligente Backup-Strategie

Sie können eine Voll-Backup-, (dauerhaft) inkrementelle Backup- und differentielle Backup-Strategie einrichten, die täglich, wöchentlich und monatlich durchgeführt werden kann, um Ihre wichtigen Daten umfassend zu schützen. Sie können auch eine flexible GFS-Strategie für langfristige Backup-Aufbewahrung festlegen.

Mehrthreadübertragung

Beim Durchführen eines Backup- oder Wiederherstellungsauftrags erstellt der Vinchin Backup & Recovery Server mehrere Threads für die Datenübertragung eines einzelnen Auftrags, um die Gesamtverarbeitungsgeschwindigkeit während des Backups und der Wiederherstellung erheblich zu verbessern.

Speichern Sie Speicherplatz für Backups

Die Daten werden vor dem Schreiben in die Backup-Speicherung dedupliziert und komprimiert, um die Backup-Größe zu reduzieren. BitDetector™ schließt Swap-Dateien, Partitionslücken und nicht partitionierten Speicherplatz während des Backups aus.

Imagebasiertes, agentenloses Backup

Sichern Sie alle Dateien, Anwendungen und Betriebssystemkonfigurationen in der virtuellen Maschine, indem Sie ein Abbild des gesamten Betriebssystems erstellen. Es ist keine Installation eines Agenten auf der virtuellen Maschine erforderlich. Schützen Sie die VM direkt über den Hypervisor.

Schnelles inkrementelles Backup

CBT (Changed Block Tracking) und SpeedKit™ sind zwei Technologien, um schnelle inkrementelle Backups zu erreichen. Dadurch wird nicht nur die Zeit für inkrementelle Backups reduziert, sondern auch der Speicherplatzbedarf für Backups deutlich verringert.

LAN-freies Backup und Wiederherstellung

Die Daten können direkt zwischen der Produktionsspeicherung und der Backup-Speicherung über einen LAN-freien Pfad (FC, iSCSI, NFS, CIFS Storage Area Network) übertragen werden, ohne die Belastung des Produktionsnetzwerks zu beeinträchtigen.

BACKUP



Backup-Datenverschlüsselung

Bevor die Backup-Daten in der Backup-Speicherung gespeichert werden, aktiviert Vinchin Backup & Recovery auch die Vinchin Encrypted Backups-Technologie, um alle Daten zu verschlüsseln. Mit einem Verschlüsselungsalgorithmus auf Bankniveau (AES-256-Verschlüsselungsstandard) werden Ihre Backups auf eine zuverlässigere Weise gesichert. Dies gilt nicht nur für VM-Backups, sondern auch für viele andere Szenarien, einschließlich des Backups von Dateien, Betriebssystemen, Datenbanken und NAS-Geräten.



Speicherschutz (Anti-Ransomware)

Da Ransomware zu einer der größten Bedrohungen für Rechenzentren geworden ist, bietet Vinchin Backup & Recovery auch eine zuverlässige Anti-Ransomware-Funktion, um Ihnen Sicherheit zu geben. Basierend auf der Echtzeit-I/O-Überwachung wird die Änderung von Backup-Daten durch nicht autorisierte Anwendungen wie Ransomware und andere Malware direkt blockiert und somit ein echter Speicherschutz gewährleistet.



RHV & oVirt CBT

Vinchin Backup & Recovery nutzt vollständig die oVirt ImageIO API, um von der oVirt CBT (Changed Block Tracking)-Technologie für schnellere inkrementelle Backups in einer RHV/oVirt-Umgebung zu profitieren. Beim Erstellen inkrementeller Backups von RHV/oVirt-VMs verwendet das Vinchin-Backup-System die ImageIO-API, um eine Liste der geänderten Blöcke für jede VM zu erhalten und die geänderten Datenblöcke direkt von oVirt ImageIO herunterzuladen.



Backup-Datenüberprüfung (für VMware)

Das Backup-Verifikationsmodul hilft Ihnen dabei, die Verfügbarkeit von VMware-Backups mit Sofortwiederherstellung und Verifikationslabortechniken schnell zu überprüfen. Sie können problemlos ein isoliertes Testlabor einrichten, um die einmalige oder regelmäßige Verifikationsaufgabe zu starten, ohne den Betrieb in der ursprünglichen Backup-Umgebung zu beeinträchtigen.

Leistungsstarker Offsite- und Cloud-DR



Remote-Standort / Zweigstelle

Sie können Ihre Backup-Daten in ein entferntes DR-Zentrum kopieren oder die Backup-Daten Ihrer Zweigstelle mit Vinchin Backup Copy in die Zentrale kopieren. Wenn an Ihrem primären Produktionsstandort ein Disaster auftritt, können Sie die Offsite-Backup-Kopie direkt verwenden, um Ziel-VMs, Dateien, Betriebssysteme, NAS oder Datenbanken im Offsite-Produktionssystem wiederherzustellen. Sie können auch die gut geschützte Backup-Kopie von Offsite nach Onsite übertragen und die gewünschten Daten im Onsite-Produktionssystem wiederherstellen.



Public Cloud

Sie können die lokale Backup-Datei zur langfristigen Aufbewahrung und für DR (Disaster Recovery) in Cloud-Objektspeicher mit Vinchin Backup Archive archivieren. Falls das primäre Backup zusammen mit den Produktionsdaten zerstört wurde, können Sie die VM-Daten aus der archivierten Backup-Datei in der Cloud zurückübertragen und im lokalen Produktionssystem wiederherstellen. AWS S3, AlibabaCloud, Azure Blob Storage, Huawei OBS, Tencent COS, Wasabi Cloud Storage, MinIO Cloud Storage und Ceph S3 Storage können als Ziele für das Cloud-Archiv festgelegt werden.

RECOVERY



Sofortige VM-Wiederherstellung

Minimieren Sie Ihre RTO (Recovery Time Objective)
| Garantieren Sie Ihre Geschäftskontinuität

Mit Vinchin Backup & Recovery können Sie die gesamte VM und alle ihre Daten sofort von jedem Wiederherstellungspunkt (unabhängig davon, ob es sich um ein Vollbackup, ein inkrementelles Backup oder ein differenzielles Backup handelt) wiederherstellen, ohne die ursprünglichen Backup-Daten zu beeinträchtigen. Alle deduplizierten oder komprimierten Backups können wiederhergestellt werden. Dies ist eine ausgezeichnete Lösung, um die Geschäftskontinuität sicherzustellen und den Verlust wichtiger Geschäftsunterbrechungen durch Katastrophen oder Systemausfälle zu minimieren.

- **Wiederherstellung einer VM mit TB-Größe in 15 Sekunden**
- **Wiederherstellung aller Geschäftsdaten in 2 Minuten**
- **Anwendbar auf alle von Vinchin unterstützten virtuellen Plattformen**

Sie können auch die Verfügbarkeit der Backup-Daten schnell überprüfen, indem Sie die Ziel-VM in wenigen Minuten in einem isolierten Bereich wiederherstellen. Stellen Sie sicher, dass im Falle einer echten Katastrophe alle VMs wiederhergestellt werden können und die Daten darin nicht verloren gehen oder beschädigt werden.



Plattformübergreifende Wiederherstellung (V2V)

Vereinfachen Sie den Schutz Ihrer hybriden
virtuellen Umgebung

Für Benutzer, die IT-Workloads wechseln oder Daten über mehrere virtuelle Plattformen wiederherstellen müssen, bietet Vinchin Backup & Recovery die Möglichkeit, diese Ziele einfach zu erreichen. Um auf die ursprünglichen VM-Daten auf einer brandneuen virtuellen Plattform zuzugreifen, sind nur wenige Minuten Konfiguration erforderlich.

- **Anwendbar auf alle von Vinchin unterstützten virtuellen Plattformen (außer Hyper-V)**
- **Automatische, effiziente Migration von VM-Daten**
- **Sofortige plattformübergreifende Wiederherstellung von VMs in 15 Sekunden**

Alle V2V-Migrationsaufgaben können zentral über eine Webkonsole auf einfache Weise verwaltet werden. Mit der V2V-Funktion können Sie Ihre wichtigen Daten in hybriden virtuellen Umgebungen nahtlos schützen und die Datenverfügbarkeit verbessern, um sich an die Agilität moderner IT-Infrastrukturen anzupassen.



Vollständige VM-Wiederherstellung

Wenn an der gesicherten VM Schäden oder versehentliche Löschungen auftreten, können Sie sie aus verschiedenen Zeitpunkten wiederherstellen, anstatt nur aus dem "neuesten Backup". Darüber hinaus können Sie wählen, ob Sie einzelne VMs oder eine Gruppe von VMs auf dem ursprünglichen Host oder einem anderen angegebenen Host wiederherstellen möchten.



Wiederherstellung auf Dateiebene

Stellen Sie einzelne Dateien innerhalb der VM mithilfe der Funktion "Granulare Wiederherstellung" wieder her. Mit Vinchin Backup & Recovery müssen Benutzer nicht mehr die gesamte VM wiederherstellen, um bestimmte Dateien zu erhalten. Stattdessen können sie mit nur wenigen Klicks die gewünschte Datei aus den VM-Backups finden und schnell wiederherstellen.

Hohe Skalierbarkeit

Verteilte Backup-Infrastruktur

Für umfangreiche virtuelle Umgebungen kann eine verteilte Backup-Infrastruktur mit Vinchin Backup Server und Node(s) eingesetzt werden, um die Arbeitslasten überwältigender Backup- und Wiederherstellungsaufgaben zu dezentralisieren. Die Anzahl der Backup-Nodes kann je nach Bedarf bereitgestellt werden, ohne zusätzliche Lizenzgebühren für Ihre Backup- und Wiederherstellungslösung zu verursachen.

Kompatibel mit unterschiedlichen Speicherlösungen

Vinchin Backup & Recovery ist kompatibel mit verschiedenen Arten von Backup-Speicherlösungen, einschließlich Partition, lokaler Festplatte, lokalem Verzeichnis, logischem Volume, NAS (NFS, CIFS) und SAN (Fibre Channel, iSCSI). Gleichzeitig können Deduplizierungsgeräte in Vinchin integriert werden.

Dateisicherung

Unterstützte Umgebung



Neben der Sicherung von virtuellen Maschinen können Sie mit Vinchin Backup & Recovery auch Dateien in Ihrem Windows- und Linux-Server sichern. Mit einem leichten Dateisicherungsagenten, der auf dem Zielbetriebssystem installiert ist, können Dateien im Server einfach gesichert und wiederhergestellt werden.

Nicht nur einzelne Dateien, sondern auch Ordner und Unterordner sowie Dateien innerhalb der Ordner werden für die Sicherung und Wiederherstellung unterstützt.



Mehrsträngige Übertragung

Sie können bis zu 32 Übertragungsstränge für einen einzelnen Dateisicherungsvorgang festlegen, um die Effizienz der Datenübertragung zu verbessern



Konsistente Dateisicherung

Vinchin verwendet VSS für die Windows-Sicherung und Volumesnapshots für die Linux-Sicherung, um die Datenkonsistenz zu gewährleisten. Sie können die Snapshot-Funktion mit nur einem Klick aktivieren



Schnelle Massensicherung von Dateien

Vinchin unterstützt mehrsträngiges Dateiscanning, um das Zeitfenster für die Massensicherung von Dateien zu verkürzen



Platzhalterfilter

Sie können Dateien flexibler mit benutzerdefinierten Platzhalterregeln sichern. Sowohl der Ausschluss als auch die Einbeziehung von Dateien über Platzhalter sind möglich

Datenbank-Sicherung und -Wiederherstellung

Unterstützte Datenbanken



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 bietet umfassenden Schutz für Ihre MySQL-, SQL Server-, Oracle-Datenbank-, PostgreSQL-, Postgres Pro- und MariaDB-Datenbanken, die sowohl auf physischen Servern als auch auf virtuellen Maschinen installiert sind. Sie können sie einfach und mit minimalem Ressourcenverbrauch sichern, sicher auf Ihrem eigenen Server, an einem externen Standort oder in der Cloud aufbewahren und mit hoher Effizienz an beliebige Ziele wiederherstellen, einschließlich der ursprünglichen Datenbank, einer neuen Datenbank oder einem angegebenen Ordner.

Die zu schützende Datenbank wird unter optimierten Arbeitsabläufen direkt in das Vinchin-Backup-System übertragen, wodurch die Backup-Geschwindigkeit erheblich verbessert wird. Durch die Kombination des Datenbankschutzes mit VM-Level-Backups kann eine doppelte Absicherung für Ihre virtuellen Umgebungen gewährleistet werden, um die Sicherheit wichtiger Geschäftsdaten und Informationssysteme zu gewährleisten.

NAS-Sicherung und -Wiederherstellung

Schützen Sie Ihre unstrukturierten Daten, die in NAS gespeichert sind, einfach mit Vinchin Backup & Recovery und den intuitiven und fortschrittlichen Funktionen, die die Software bietet. Ihre wichtigen NAS-Daten werden nach einfachen Backup-Job-Konfigurationen über das webbasierte Konsoleninterface effizient über das NFS/CIFS-Protokoll auf das Anti-Ransomware-Backup-Speichermedium übertragen.



Automatisierte, inkrementelle Sicherung



Mehrsträngiges Dateiscanning und Datenübertragung



Effektive Komprimierung der Backup-Daten



Unterstützung der Wiederherstellung von NAS-Backups auf einen Dateiserver

Sicherung physischer Server

Unterstützte Betriebssysteme



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



Inkrementelle Backups

Richten Sie Sicherungspläne mit vollständigen Backups und inkrementellen Backups ein oder sogar echte fortlaufende inkrementelle Backups für eine verbesserte Sicherungseffizienz.



Deduplizierung und Komprimierung

Deduplizieren und komprimieren Sie die Datenblöcke der Server-Sicherung, um die Datenmenge erheblich zu reduzieren und Speicherplatz zu sparen, ohne die Integrität der Daten zu beeinträchtigen



Gültige Datenextraktion

Extrahieren Sie gültige Datenblöcke aus Bitmaps des ursprünglichen Systems, um die Backup-Zeit und den Speicherplatzverbrauch zu reduzieren.



Datenaufbewahrungspolitiken

Richten Sie flexible Aufbewahrungspläne ein, um Linux/Windows-Systembackups anhand der Anzahl der Wiederherstellungspunkte oder der Anzahl der Tage zu erhalten, um spezifische Anforderungen zu erfüllen.

Multi-Mandanten-Management für MSPs



Entwickelt, um die Bereitstellung von BaaS (Backup-as-a-Service) und DRaaS (Disaster-Recovery-as-a-Service) für Managed Service Provider zu vereinfachen, bietet Vinchin Backup MSP Edition einen Multi-Mandanten-Verwaltungsmodus mit allen Funktionen, um sowohl Ihnen als auch Ihren Kunden Vorteile zu bieten.



Kostenlose Hinzufügung von Mandanten ohne Begrenzung

MSPs können kostenlose Mandantenkonten erstellen, solange die Kunden Bedarf an Datensicherungsdiensten haben. Sie können problemlos Backup-Speicherressourcen für jeden Mandanten zuweisen und die gesamte Backup-Umgebung über eine einzige Oberfläche überwachen.



Rollenbasierte Zugriffskontrolle

Im Vinchin Multi-Mandanten-Verwaltungsmodus können sowohl MSPs als auch Mandanten-Administratoren auf Anfrage eingeschränkte Zugriffsberechtigungen für untergeordnete Konten festlegen, sodass sie nur einen bestimmten Teil der Datenressourcen und Funktionen anzeigen und steuern können, um das Risiko einer irrtümlichen oder böswilligen Löschung der wichtigsten Daten zu verringern und das Sicherheitsniveau der Daten zu verbessern.

#1 Einfach zu bedienende Web-Konsole

Einfach zu überwachen

Ein modern gestaltetes Dashboard und Datenvisualisierung helfen dabei, den Status aller mit der VM-Sicherung und -Wiederherstellung verbundenen Vorgänge zu überwachen, z. B. den Schutz der VM und die Nutzung des Speichers, den aktuellen/vergangenen Status der laufenden Jobs, die CPU- und Speicherauslastung des Sicherungsservers/-knotens sowie den Status des Netzwerkes.

Einfach zu verwalten

Die B/S-Architektur ermöglicht den Zugriff auf die Web-Konsole von überall und zu jeder Zeit. Alle Sicherungs-, Wiederherstellungs-, Kopier- und Archivaufgaben werden innerhalb dieser einzigen Oberfläche konfiguriert und durchgeführt, sodass die Verwaltung so einfach wie erwartet sein kann.



Registrieren Sie sich für eine **60-tägige** Testversion von Vinchin Backup & Recovery unter <https://www.vinchin.com/it/support/vm-backup-free-trial.html>

vinchin

| Kontaktieren Sie uns

Hauptsitz

F5, Gebäude 8, Nationaler Informationssicherheitsindustriepark, Nr. 333 YunHua Road, High-Tech Zone, Chengdu, China.
P.C.610015.

Vertrieb

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

Supporto

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