



VINCHIN BACKUP & RECOVERY

Innowacyjny ekspert ds. tworzenia
kopii zapasowych dla przedsiębiorstw



vinchin

vinchin

Innowacyjny ekspert ds. tworzenia kopii zapasowych dla przedsiębiorstw

VINCHIN BACKUP & RECOVERY

karta katalogowa

10+

Platformy chronione

Vinchin Backup & Recovery to łatwe w obsłudze, niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych nowej generacji, zaprojektowane w celu ochrony baz danych, fizycznych serwerów Linux i Windows, urządzeń NAS oraz wielu rodzajów środowisk wirtualnych, w tym VMware, Hyper-V, XenServer, RHV/oVirt, OLVM, XCP-ng, OpenStack, Sangfor HCI, Huawei FusionCompute, H3C CAS/UIS i ZStack.

60+

Wdrożone kraje

Vinchin Backup & Recovery został uznany przez czołowych dostawców wirtualizacji na świecie i otrzymał certyfikaty, takie jak VMware Ready, Citrix Ready, Redhat certified Technology itp. Przedsiębiorstwa mogą w pełni korzystać z certyfikowanego oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych Vinchin w celu ochrony swojego środowiska wirtualizacji i zmniejszenia ryzyka projektu.

10000+

Klienci

1.6M+

Chronione maszyny wirtualne



Zaufaliśmy Vinchin, ponieważ jest to naprawdę niezawodne i wydajne oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych. Nie tylko zaoszczędziło nam dużo czasu na konserwacji, głównie dzięki niesamowicie łatwej w obsłudze konsoli, ale także jest godnym zaufania zabezpieczeniem naszego biznesu w wypadku katastrofy.

Mr. Lee | Administrator systemu
China Telecom, CHINA

Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych następnej generacji.

Obsługiwane środowiska

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

Wraz z szybkim wzrostem liczby danych we współczesnym świecie i wysokimi wymaganiami w zakresie SLA biznesowego, ochrona danych staje się coraz bardziej istotna dla większości branż, zwłaszcza firm IT.

Vinchin Backup & Recovery zapewnia kompleksową ochronę danych infrastruktury. Dzięki wdrożeniu Vinchin Backup & Recovery w środowisku wirtualnym można nie tylko chronić wszystkie maszyny wirtualne, ale także zaoszczędzić budżet w porównaniu z innymi rozwiązaniami do tworzenia kopii zapasowych.



#1 Łatwe w użyciu



#1 Opłacalne



#1 Szybkie wsparcie

vmware



CITRIX
XenServer

oVirt



H3C

openstack.

ORACLE



ZStack

GŁÓWNE POWODY DO WYBORU VINCHIN

100% godne zaufania rozwiązanie do tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych

Vinchin Backup & Recovery został przetestowany i certyfikowany przez wiodących dostawców wirtualizacji, co potwierdza, że jest to oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych w 100% stabilne, niezawodne i godne zaufania.

Wysoka wydajność tworzenia kopii zapasowych i przywracania po awarii

Chronić swoje obciążenia robocze w trybie natywnym, zdalnym, a nawet w chmurze za pomocą szybkiego tworzenia kopii zapasowych i przywracania po awarii, przy minimalnym wpływie na działalność biznesową.

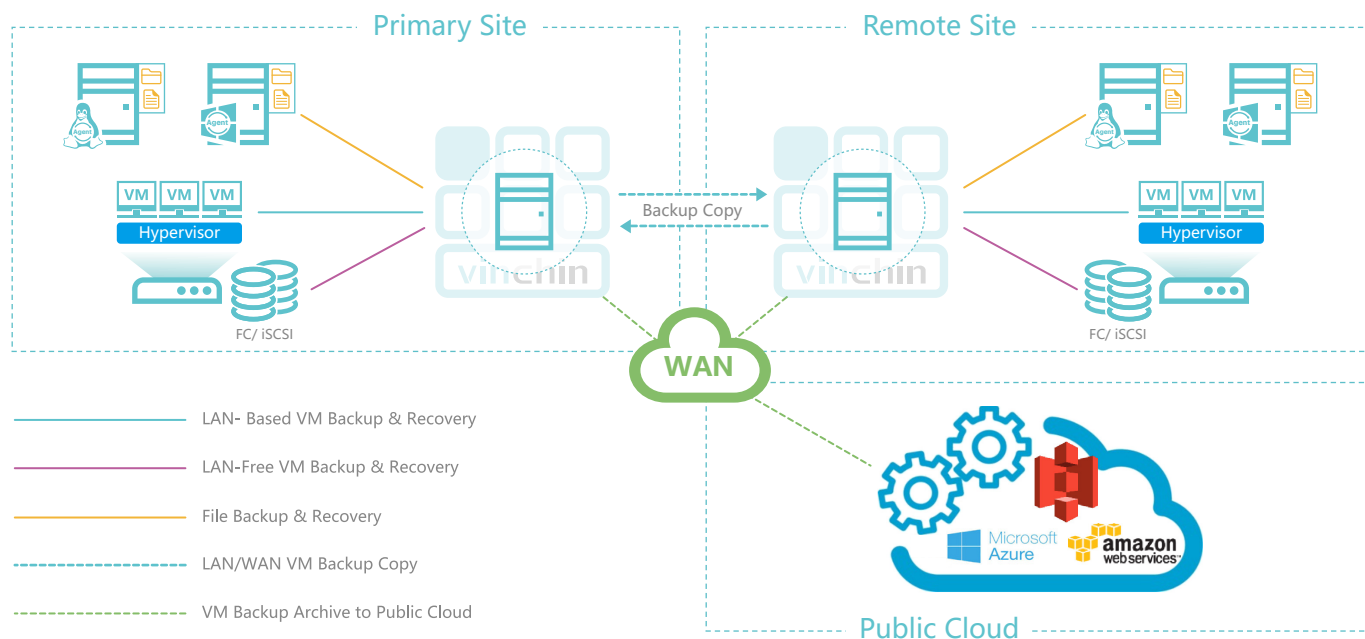
Szybka reakcja na zgłoszenia serwisowe

Odpowiedź na wszelkie zgłoszenia serwisowe w ciągu 1 godziny (w przypadku krajów amerykańskich w ciągu 8 godzin), dostępność obsługi 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę. Zminimalizowany czas oczekiwania użytkownika, zmaksymalizowana płynność użytkownika.

Darmowa wersja próbna na 60 dni i darmowe wsparcie przedsprzedażowe

60-dniowa darmowa wersja próbna pełnej wersji edycji enterprise. Darmowe wsparcie klienta w instalacji i konfiguracji celem przeprowadzenia testu POC i wewnętrznej oceny umożliwiają użytkownikowi pełną ocenę produktu przed jego zakupem.

Architektura tworzenia kopii zapasowych i przywracania po awarii



BACKUP

Szybka, niezawodna ochrona dla maszyn wirtualnych

Tworzenie kopii zapasowych oparte na obrazach, bez agenta

Twórz obraz całego systemu operacyjnego, obejmującego wszystkie pliki, aplikacje i konfiguracje systemu operacyjnego w maszynie wirtualnej. Nie ma potrzeby instalowania agenta na maszynie wirtualnej, chronisz ją bezpośrednio poprzez hipernadzorcę.

Szybka kopie zapasowa przyrostowa

CBT (Change Block Tracking) i SpeedKit™ to dwie technologie umożliwiające szybkie tworzenie kopii zapasowych przyrostowych. Pozwalają one nie tylko zredukować czas potrzebny na tworzenie kopii zapasowych przyrostowych, ale także dramatycznie zmniejszyć zużycie miejsca na magazynie kopii zapasowych.

Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie bez użycia sieci LAN

Dane mogą być bezpośrednio przesyłane między magazynem produkcyjnym a magazynem kopii zapasowych za pośrednictwem ścieżki bez użycia sieci LAN (sieć pamięci masowej FC, iSCSI, NFS, CIFS), bez wpływu na obciążenie sieci produkcyjnej.

Inteligentna strategia tworzenia kopii zapasowych

Możesz skonfigurować pełną kopię zapasową, (wieczystą) kopię zapasową przyrostową i różnicową kopię zapasową, wykonując je codziennie, co tydzień i co miesiąc, aby kompleksowo chronić swoje ważne dane. Możesz również ustawić elastyczną strategię GFS dla długoterminowego przechowywania kopii zapasowych.

Wielowątkowa transmisja

Podczas wykonywania zadania tworzenia kopii zapasowej lub przywracania, serwer Vinchin Backup & Recovery tworzy wiele wątków do transmisji danych jednego zadania, co znacznie poprawia ogólną prędkość procesowania podczas tworzenia kopii zapasowych oraz przywracania danych.

Oszczędzanie miejsca na magazynie kopii zapasowych

Dane są deduplikowane i kompresowane przed zapisaniem ich do magazynu kopii zapasowych, aby zmniejszyć rozmiar kopii zapasowej. BitDetector™ wyklucza pliki wymiany, luki partycji i nierozdzielone przestrzenie podczas tworzenia kopii zapasowych.

BACKUP



Szyfrowanie danych kopii zapasowych

Przed zapisaniem danych do magazynu kopii zapasowych, Vinchin Backup & Recovery aktywuje technologię Szyfrowanych Kopii Zapasowych Vinchin, aby zaszyfrować wszystkie dane. Dzięki zastosowaniu szyfrowania na poziomie bankowym (standard szyfrowania AES-256), Twoje kopie zapasowe będą bardziej bezpieczne. Ta funkcja działa nie tylko dla kopii zapasowych maszyn wirtualnych, ale również dla wielu innych scenariuszy, takich jak kopie zapasowe plików, systemów operacyjnych, baz danych i urządzeń NAS.



Ochrona magazynu (przed ransomware)

W związku z tym, że ransomware stało się głównym zagrożeniem dla centrów danych, Vinchin Backup & Recovery zapewnia niezawodną ochronę przed ransomware, aby zapewnić Ci spokój. Na podstawie monitorowania I/O w czasie rzeczywistym, wszelkie nieautoryzowane modyfikacje danych kopii zapasowych przez aplikacje takie jak ransomware i inne złośliwe oprogramowanie zostaną natychmiast zablokowane, zapewniając prawdziwą ochronę magazynu.



CBT dla RHV i oVirt

Vinchin Backup & Recovery w pełni wykorzystuje interfejs API oVirt ImageIO, aby skorzystać z technologii oVirt CBT (Changed Block Tracking) dla szybszych kopii zapasowych przyrostowych w środowisku RHV/oVirt. Podczas wykonywania kopii zapasowych przyrostowych maszyn wirtualnych RHV/oVirt, system kopii zapasowych Vinchin będzie korzystał z interfejsu API ImageIO, aby uzyskać listę zmienionych bloków dla każdej maszyny wirtualnej i bezpośrednio pobierać zmienione bloki danych z oVirt ImageIO.



Weryfikacja danych kopii zapasowych (dla VMware)

Moduł Weryfikacji Kopii Zapasowych pomaga szybko sprawdzić dostępność kopii zapasowych VMware za pomocą technik natychmiastowego przywracania i weryfikacji w laboratorium. Możesz łatwo skonfigurować izolowane laboratorium testowe, aby rozpocząć jednorazowe lub regularne zadania weryfikacji, nie wpływając na działanie oryginalnego środowiska kopii zapasowych.

Skuteczne odzyskiwanie po awarii w oddziałach i w chmurze



Oddział zdalny / Biuro Oddziałowe

Możesz skopiować swoje dane kopii zapasowych do zdalnego centrum odzyskiwania po awarii lub skopiować dane kopii zapasowych z biura oddziałowego do centrali za pomocą funkcji Kopiowania Kopii Zapasowych Vinchin. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek awarii w głównym miejscu produkcji, możesz bezpośrednio użyć kopii zapasowej z oddziału zdalnego do przywracania maszyn wirtualnych, plików, systemów operacyjnych, urządzeń NAS lub baz danych w oddziale zdalnym. Możesz również przenieść dobrze chronioną kopię zapasową z oddziału zdalnego na miejsce lokalne i przywrócić wybrane dane w miejscu lokalnym.



Publiczna chmura

Możesz archiwizować lokalne pliki kopii zapasowych w obiektowym magazynie chmury za pomocą funkcji Vinchin Backup Archive, w celu długoterminowego przechowywania i odzyskiwania po awarii. W przypadku zniszczenia głównej kopii zapasowej wraz z danymi produkcyjnymi, możesz przenieść dane maszyny wirtualnej z archiwizowanej kopii zapasowej w chmurze i przywrócić je do lokalnego systemu produkcyjnego. Jako miejsce archiwizacji w chmurze można wybrać AWS S3, AlibabaCloud, Azure Blob Storage, Huawei OBS, Tencent COS, Wasabi Cloud Storage, MinIO Cloud Storage i Ceph S3 Storage.

RECOVERY



Natychmiastowe przywracanie maszyn wirtualnych

Minimalizuj czas przywracania (RTO) | Gwarantuj ciągłość działania firmy

Dzięki Vinchin Backup & Recovery możesz natychmiastowo przywrócić całą maszynę wirtualną wraz z danymi z dowolnego punktu przywracania (bez względu na to, czy jest to pełna kopia zapasowa, kopia zapasowa przyrostowa czy różnicowa) bez wpływu na oryginalne dane kopii zapasowej. Można przywrócić dowolne kopie zapasowe, w tym te, które zostały zdeduplikowane lub skompresowane. Jest to doskonałe rozwiązanie, które zapewnia ciągłość działania firmy, minimalizując straty związane z przerwą w działalności spowodowaną katastrofą lub awarią systemu.

- **Przywracanie maszyn wirtualnych o pojemności kilku TB w 15 sekund**
- **Przywracanie wszystkich maszyn w ciągu 2 minut**
- **Dotyczy wszystkich obsługiwanych platform wirtualnych Vinchin**

Możesz również szybko zweryfikować dostępność danych kopii zapasowych, natychmiastowo przywracając docelową maszynę wirtualną do izolowanej strefy w ciągu kilku minut. Bądź pewien, że, że w przypadku rzeczywistej katastrofy wszystkie maszyny wirtualne mogą zostać przywrócone, a dane wewnątrz nie zostaną utracone lub uszkodzone.



Przywracanie międzyplatformowe (V2V)

Uprość ochronę hybrydowego środowiska wirtualnego

Dla użytkowników, którzy potrzebują przenosić obciążenia IT lub przywracać dane między różnymi platformami wirtualnymi, Vinchin Backup & Recovery buduje most, który pomaga łatwo osiągnąć te cele. Aby uzyskać dostęp do oryginalnych danych maszyny wirtualnej na zupełnie nowej platformie wirtualnej, wystarczy kilka minut konfiguracji.

- **Dotyczy wszystkich obsługiwanych platform wirtualnych Vinchin (z wyłączeniem Hyper-V)**
- **Automatyczna, wydajna migracja danych maszyn wirtualnych**
- **Natychmiastowe przywracanie maszyn międzyplatformowych w ciągu 15 sekund**

Wszystkie zadania migracji V2V mogą być centralnie zarządzane za pomocą jednej konsoli internetowej w bardzo prosty sposób. Dostosowując się do elastyczności nowoczesnej infrastruktury IT, możesz bezproblemowo chronić swoje ważne dane w hybrydowych środowiskach wirtualnych za pomocą funkcji V2V, co poprawia dostępność danych.



Pełne przywracanie maszyn wirtualnych

W przypadku uszkodzenia lub przypadkowego usunięcia maszyny wirtualnej z kopii zapasowej, można ją przywrócić z wielu punktów w czasie, a nie tylko z "najnowszej kopii zapasowej". Ponadto, można wybrać przywracanie pojedynczych maszyn wirtualnych lub grupy maszyn wirtualnych do oryginalnego hosta lub innego określonego hosta.



Przywracanie na poziomie plików

Przywracanie pojedynczych plików wewnątrz maszyny wirtualnej za pomocą funkcji Szczegółowego Przywracania. Dzięki Vinchin Backup & Recovery użytkownik nie musi już przywracać całej maszyny wirtualnej, aby odzyskać określone pliki. Wystarczy kilka kliknięć, aby łatwo odnaleźć docelowy plik w kopii zapasowej maszyny wirtualnej i szybko go przywrócić.

Wysoka skalowalność

Rozproszona infrastruktura kopii zapasowych

W przypadku dużych środowisk wirtualnych można użyć rozproszonej infrastruktury kopii zapasowych z serwerem kopii zapasowej Vinchin i węzłami, aby zdecentralizować obciążenie związane z przyłączającymi zadaniami kopii zapasowych i przywracania. Liczbę węzłów kopii zapasowych można wdrożyć zgodnie z wymaganiami, a nie wiąże się to z dodatkowymi kosztami licencji dla rozwiązania kopii zapasowych i przywracania.

Kompatybilność z różnymi nośnikami pamięci

Biorąc pod uwagę złożoność środowiska użytkownika, Vinchin Backup & Recovery jest kompatybilny z różnymi typami nośników pamięci do tworzenia kopii zapasowych, w tym partycjami, lokalnym dyskiem, lokalnym katalogiem, wolumenem logicznym, urządzeniami NAS (NFS, CIFS) i SAN (Fiber Channel, iSCSI). Ponadto, można zintegrować urządzenia deduplikacji z Vinchin

Kopia zapasowa plików

Obsługiwane środowisko



Windows



Windows Server



Red Hat Enterprise Linux



ubuntu



CentOS



debian



OS



Oprócz tworzenia kopii zapasowych maszyn wirtualnych, za pomocą Vinchin Backup & Recovery można również tworzyć kopie zapasowe plików na serwerach Windows i Linux. Dzięki lekkiemu agentowi kopii zapasowej plików zainstalowanemu na docelowym systemie operacyjnym, pliki wewnątrz serwera mogą być łatwo tworzone i przywracane.

Nie tylko pojedyncze pliki, ale także foldery, podfoldery i pliki wewnątrz folderów są obsługiwane podczas tworzenia kopii zapasowych i przywracania.



Wielowątkowa transmisja

Możesz przypisać do 32 wątków transmisji dla pojedynczego zadania tworzenia kopii zapasowej pliku, co poprawia wydajność transferu danych.



Spójna kopia zapasowa plików

Vinchin korzysta z usługi VSS do tworzenia kopii zapasowych w systemach Windows oraz z migawek woluminu w przypadku systemów Linux, aby zagwarantować spójność danych. Możesz łatwo włączyć funkcję migawki za pomocą jednego kliknięcia.



Szybka kopia zapasowa dużych plików

Vinchin obsługuje wielowątkowe skanowanie plików, co skraca okno czasowe dla scenariuszy masowej kopii zapasowej plików.



Filtr z użyciem symboli wieloznacznych

Możesz elastyczniej tworzyć kopie zapasowe plików, korzystając z zdefiniowanych przez użytkownika reguł z użyciem symboli wieloznacznych. Obsługiwane są zarówno wykluczanie, jak i włączanie kopii zapasowych za pomocą symboli wieloznacznych.

Kopia zapasowa i przywracanie bazy danych

Obsługiwane bazy danych



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 zapewnia kompleksową ochronę dla baz danych takich jak MySQL, SQL Server, Oracle Database, PostgreSQL, Postgres Pro i MariaDB, zainstalowanych zarówno na fizycznych serwerach, jak i maszynach wirtualnych. Możesz łatwo tworzyć ich kopie zapasowe, minimalizując zużycie zasobów produkcyjnych, przechowywać je w bezpieczny sposób na miejscu, poza miejscem pracy i w chmurze, oraz przywracać je do dowolnego miejsca docelowego, w tym do oryginalnej bazy danych, nowej bazy danych lub określonego folderu, zachowując wysoką wydajność.

Baza danych, którą chcesz chronić, zostanie bezpośrednio przetransferowana do systemu kopii zapasowej Vinchin w ramach zoptymalizowanego procesu, co znacznie przyspiesza tworzenie kopii zapasowych. Dzięki połączeniu ochrony bazy danych z tworzeniem kopii zapasowych na poziomie maszyny wirtualnej, zapewniona jest podwójna ochrona dla środowisk wirtualnych w celu zabezpieczenia kluczowych danych biznesowych i systemów informacyjnych.

Kopia zapasowa i przywracanie danych z NAS

Nieskomplikowana ochrona danych zapisanych w NAS przy użyciu Vinchin Backup & Recovery, wykorzystująca zestaw intuicyjnych i zaawansowanych funkcji dostarczanych przez oprogramowanie. Twoje kluczowe dane z NAS będą skutecznie transferowane za pomocą protokołu NFS/CIFS do bezpiecznego magazynu kopii zapasowych przeciwdziałającego ransomware po prostych konfiguracjach zadania tworzenia kopii zapasowej w konsoli opartej na przeglądarce internetowej.



Automatyczna, przyrostowa kopia zapasowa



Wielowątkowe skanowanie plików i transfer danych



Skuteczne kompresowanie danych kopii zapasowej



Obsługa przywracania kopii zapasowych z NAS na serwer plików

Kopia zapasowa fizycznego serwera

Obsługiwane systemy operacyjne



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



Kopie zapasowe przyrostowe

Skonfiguruj plany tworzenia kopii zapasowych zawierające pełne kopie zapasowe oraz kopie zapasowe przyrostowe, a nawet kopie zapasowe przyrostowe trwające wiecznie, aby poprawić efektywność tworzenia kopii zapasowych.



Deduplikacja i kompresja

Zastosuj deduplikację i kompresję bloków danych kopii zapasowej serwera, aby zmniejszyć rozmiar danych w znacznym stopniu, oszczędzając miejsce na magazynie kopii zapasowych bez naruszania integralności danych.



Wyodrębnianie ważnych danych

Wyodrębnij ważne bloki danych z map bitowych oryginalnego systemu, aby skrócić czas tworzenia kopii zapasowych i zmniejszyć wykorzystanie miejsca na magazynie.



Polityki przechowywania danych

Skonfiguruj elastyczne plany przechowywania kopii zapasowych systemów Linux/Windows na podstawie liczby punktów przywracania lub liczby dni, aby spełnić określone wymagania.

Zarządzanie wielomandantowe dla dostawców usług zarządzanych (MSP)



Zaprojektowane w celu uproszczenia dostarczania usług BaaS (Backup-as-a-Service) i DRaaS (Disaster-Recovery-as-a-Service) dla dostawców usług zarządzanych, Edycja Vinchin Backup MSP zapewnia tryb zarządzania wielomandantowego z pełnymi funkcjami, które przynoszą korzyści zarówno tobie, jak i twoim klientom.



Darmowe dodawanie mandantów bez ograniczeń

Dostawcy usług zarządzanych (MSP) mogą tworzyć konta mandantów bez ograniczeń, jeśli tylko klienci potrzebują usług ochrony danych. Możesz łatwo przydzielać zasoby magazynu kopii zapasowych dla każdego mandanta i monitorować całe środowisko kopii zapasowych za pomocą jednego interfejsu.



Kontrola dostępu oparta na rolach

W trybie zarządzania wielomandantowego Vinchin, zarówno dostawcy usług zarządzanych (MSP), jak i administratorzy mandantów, mogą ustawiać ograniczone uprawnienia dostępu dla podrzędnych kont, dzięki czemu mogą one tylko przeglądać i kontrolować określoną część zasobów danych i funkcji, aby zapobiec błędnemu lub złośliwemu usunięciu najważniejszych danych, poprawiając poziom bezpieczeństwa danych.

#1 Łatwa w użyciu konsola internetowa

Łatwe monitorowanie

Nowoczesne zaprojektowane panele i wizualizacja danych pomagają monitorować wszystkie informacje związane z tworzeniem kopii zapasowych i przywracaniem maszyn wirtualnych, takie jak ochrona maszyn wirtualnych i wykorzystanie miejsca na magazynie, bieżący/status zadań, wykorzystanie procesora i pamięci serwera kopii zapasowych/węzła oraz status przepływu sieciowego.

Łatwe zarządzanie

Architektura B/S pozwala na dostęp do konsoli internetowej z dowolnego miejsca o dowolnej porze. Wszystkie zadania związane z tworzeniem kopii zapasowych, przywracaniem, kopiowaniem i archiwizacją są konfigurowane i wykonywane w jednym miejscu, zarządzanie może być tak łatwe, jak tego oczekujesz.



Zapisz się na **60-dniowe darmowe próbnе korzystanie z Vinchin Backup & Recovery na <https://www.vinchin.com/pl/support/vm-backup-free-trial.html>**



| Skontaktuj się z nami

Siedziba główna

Piętro 5, Budynek 8, Narodowy Park Przemysłu
Bezpieczeństwa Informatyki, ul. YunHua 333,
Strefa High-Tech, Chengdu, Chiny.
Kod pocztowy: 610015.

Sprzedaż

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

Wsparcie

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