

Datensicherung Leitfaden 2025

Sichern Sie Ihre Daten und skalieren Sie Ihren Betrieb mit einer optimierten Lösung zum Schutz Ihrer Daten



Inhaltsverzeichnis

Hauptmerkmale	04
ActiveProtect-Gerät	05
C2 Backup for Business	10
Workloads sichern	14
PCs, Macs und physische Server sichern	15
Ihre Fileserver sichern	16
Ihre virtuellen Maschinen sichern	17
Datenbanken sichern	18
Microsoft 365-Dienste sichern	19
Datensicherungslösungen von Synology	20
Spezifikationen	22

Synology-Lösungen für Backup und Wiederherstellung

Synologys topmoderne Lösungen zum Schutz von Daten helfen Unternehmen und anderen Organisationen weltweit, bei plötzlichen Datenverlusten, Ausfällen oder Malware-Angriffen ihren Geschäftsbetrieb aufrechtzuerhalten und Daten schnell wiederherzustellen.

Unsere Lösungen sichern ...

Über 23 Mio.

SaaS-Konten

Über 2,5 Mio.

Endgeräte & VMs

Datensicherungslösungen von Synology

Resiliente und zuverlässige Lösungen für Backup und Wiederherstellung, mit denen Unternehmen neue und vorhandene Workloads wie SaaS-Anwendungen, physische Geräte, virtuelle Maschinen und Datenbanken mit speziell entwickelten Sicherungsgeräten und einem Cloud-Backup-Services sichern und schnell wiederherstellen und so den unterbrechungsfreien Betrieb sicherstellen können.



ActiveProtect-Gerät

Erstellen Sie mit Sicherungsgeräten Hochleistungs-Backup-Cluster und speichern Sie Ihre Daten lokal für volle Kontrolle darüber.



C2 Backup

Sichern Sie lokale und Cloud-Workloads in die Cloud mit geringeren Anschaffungskosten und ohne Aufwand für Hardwarewartung.

Branchenführer vertrauen darauf



Hauptmerkmale

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Sichern Sie Ihre Daten in Minutenschnelle. Wählen Sie flexibel, ob Sie eine breite Palette von Workloads mit einem speziell entwickelten Sicherungsgerät in Clustern speichern oder Daten direkt in die Cloud sichern wollen.

Automatische Datensicherung

Planen Sie regelmäßige Backups zu bestimmten Zeiten oder Ereignissen, um sich vor versehentlichem Datenverlust, Hardwareausfällen, Malware und mehr zu schützen.

Schutz vor Ransomware

Führen Sie unveränderliche Sicherungen durch und speichern Sie externe Air-Gapped-Backups, um gesetzliche Anforderungen zu erfüllen.

Rollenbasierte Zugriffskontrolle

Behalten Sie mit Zugriffskontrollen die Kontrolle über Ihre geschäftlichen Daten, vergeben Sie Adminrechte ausschließlich an ausgewähltes Personal und sichern Sie den Zugriff auf Daten mit Benutzerauthentifizierung.

Wächst mit Ihren Daten mit

Implementieren Sie eine skalierbare On-Demand-Backup-Lösung, die sich flexibel an Ihre Bedürfnisse anpasst. Speichern Sie Ihre Daten mit einem eigens dafür entwickelten Sicherungsgerät oder in die Cloud, ohne dass Ihre vorhandene Backup-Infrastruktur dadurch berührt wird.

ActiveProtect-Gerät

Vereinfachen Sie Ihre Backup-Verwaltung, nutzen Sie schnelle und effiziente Datensicherung und Wiederherstellung, sehen Sie Ihre primären Backups, Sicherungskopien und archivierten Daten, egal, wo sie gespeichert sind, stellen Sie Ihre Daten ganz beruhigt wieder her und skalieren Sie Ihre Backup-Infrastruktur nach Bedarf.

Synologys speziell entwickelte Sicherungsgeräte bieten eine Vielzahl von Funktionen, darunter Workload-Sicherung nach Plan, Unveränderlichkeit, logische und physische Isolierung und mehr, um Ihre Backups zu schützen und Ihre Daten im Falle von Ransomware-Angriffen oder plötzlichem Datenverlust sicher wiederherzustellen.



Optimierte Leistung bei Backup und Wiederherstellung

Bis zu

7x schnellere Backups¹

Über

2x schnellere Wiederherstellung¹

Bis zu

50% geringere Datenmenge¹

Bis zu

-99% Datenübertragung^{1,2,3}

Highlights des ActiveProtect-Geräts



Schnelle Einrichtung

Setzen Sie Ihren Server in Minutenschnelle ein.



Garantierte Datensicherung

Erkennen Sie defekte Daten und stellen Sie sie wieder her, verifizieren Sie Sicherungen und testen Sie Notfallstrategien in einer Sandbox-Umgebung mittels integrierter virtueller Maschinen.



Schutz vor Ransomware

Schützen Sie Ihre Daten mit Unveränderlichkeit und isolieren Sie sie mit Air-Gapped-Backups, damit Sie bei Bedarf stets eine saubere Kopie davon wiederherstellen können.



Zuverlässige Wiederherstellung

Stellen Sie ganze Systeme oder einzelne Dateien wieder her oder führen Sie sofortige P2V- oder V2V-Wiederherstellung durch.



Sicherheitskontrollen priorisieren

Schützen Sie sich durch Ausführen von Firewall-Einstellungen vor Cyberangriffen. Super-Admins können für sicheren Zugriff auf Sicherungsgeräte passwortlose Authentifizierung implementieren und Adminrechte wie die Self-Service-Wiederherstellung an ausgewähltes Personal delegieren.



Skalierbarkeit bei Bedarf

Skalieren Sie Ihre Daten ganz einfach, um dynamische betriebliche Anforderungen zu erfüllen.

Anmerkung:

1. Leistungskennzahlen gemäß internen Tests von Synology Inc.
2. Maximieren Sie die Speicherkapazität mit standortübergreifender und globaler Deduplizierung.
3. Beseitigen Sie redundante Daten mit quellseitiger Deduplizierung für schnellere Datenübertragung.

Optimieren Sie Ihre Datensicherung



Holen Sie sich mehr Backup-Leistung

Nutzen Sie inkrementelle Sicherung und globale quellseitige Deduplizierung für schnellere Datensicherung, die weniger Bandbreite und Speicherplatz benötigt.

Automatisieren Sie Ihre Datensicherung

Sichern Sie mit einem Sicherungsplan automatisch alle Workloads und minimieren Sie das Risiko eines Datenverlusts. Planen Sie Backups zu bestimmten Zeiten oder bei bestimmten Ereignissen und sichern Sie so alle Ihre Daten.

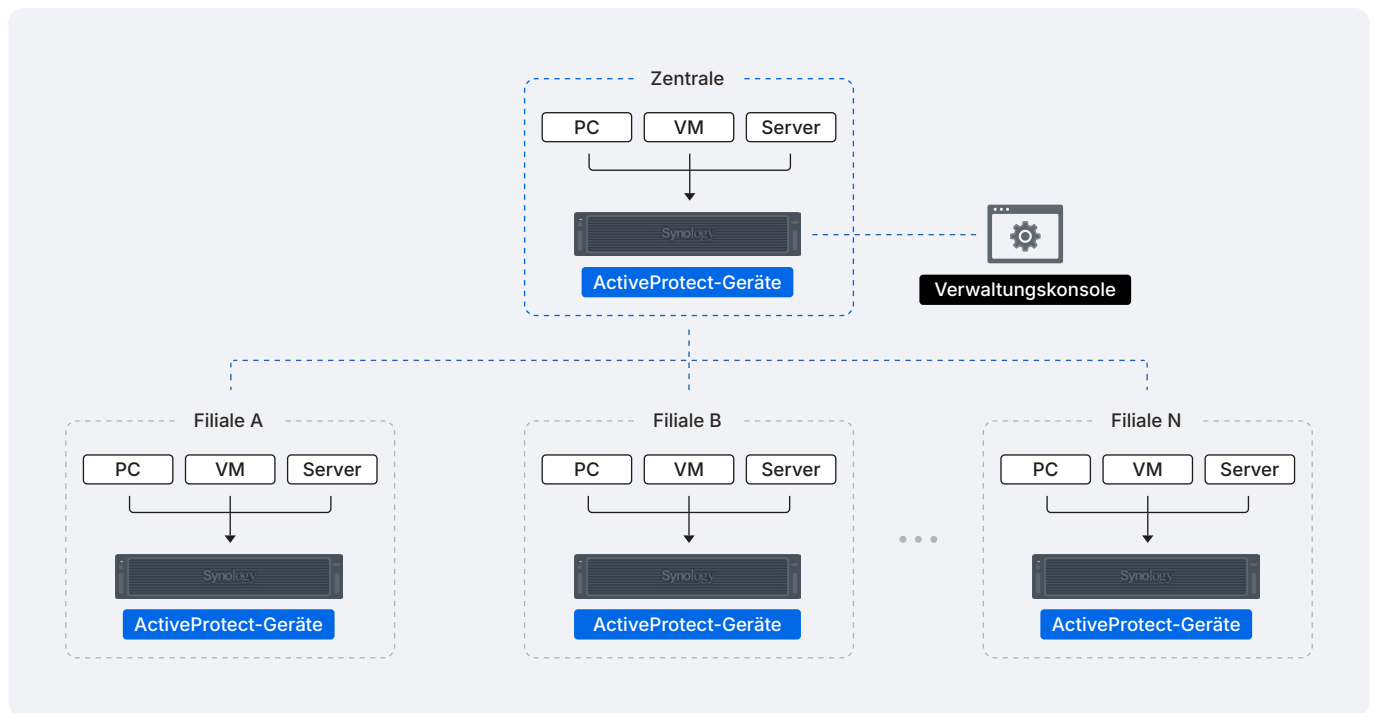
Konfigurieren Sie Cluster-Einstellungen mühelos

Implementieren Sie Einstellungen und Häufigkeit, Aufbewahrungsrichtlinien, externe Sicherungen und mehr in Ihrer gesamten Backup-Infrastruktur.

Datensicherung einfach gemacht

Sichern Sie neue Workloads automatisch und verbinden Sie sie mit benutzerdefinierten Sicherungsplänen, um Backup-SLA zu erfüllen und Datensilos zu beseitigen.

Überwachen und verwalten Sie alle Workloads über einen Cluster



Konsolidieren und sehen Sie alle Ihre Sicherungsgeräte

Erstellen Sie einen Cluster mit bis zu 2.500 Sicherungsgeräten und überwachen und verwalten Sie bis zu 150.000 Workloads.

Erhalten Sie mehr Einsicht in Ihre Daten

Behalten Sie alle Ihre Sicherungsgeräte und Repositories im Blick, greifen Sie auf Ihre gesamte Backup-Infrastruktur zu und rufen Sie Ihre Daten von überall ab.

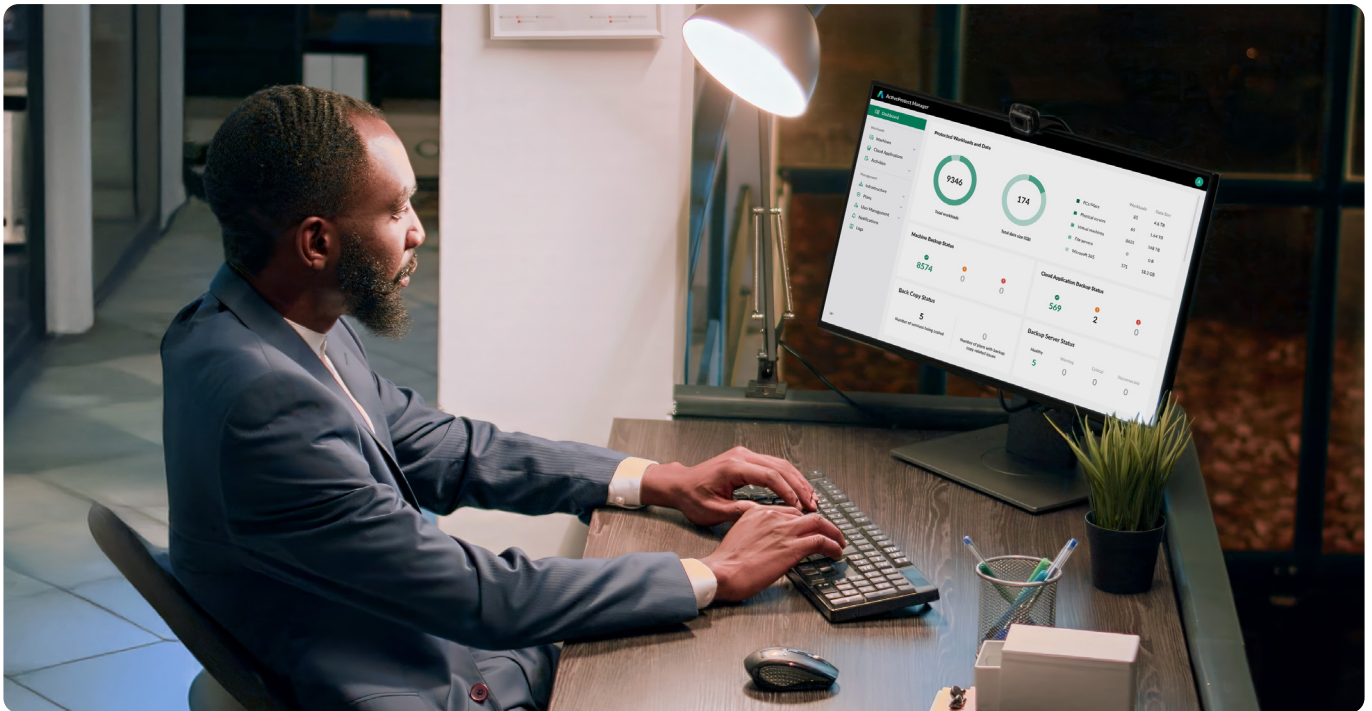
Überwachen Sie Ihre Sicherungsaufgaben proaktiv

Überwachen Sie alle laufenden Sicherungs- und Wiederherstellungsaufgaben und benachrichtigen Sie Benutzer bei erkannten Auffälligkeiten. Sehen Sie Aktivitätsprotokolle und erhalten Sie Berichte zu Ihren Sicherungsaufgaben.

Einfach skalierbar

Fügen Sie bei wachsenden Datenmengen einfach neue Sicherungsserver zu Ihrem Cluster hinzu und sorgen Sie für betriebliche Kontinuität durch Zugriff auf dieselbe Datenbasis.

Erreichen Sie Daten-Redundanz



Automatische Backup-Überprüfung

Stellen Sie mit automatischer Datenüberprüfung beim Backup sicher, dass korrekte Kopien Ihrer Daten gespeichert werden.

Schutz der Datenintegrität

Implementieren Sie proaktive Datenwartung, um Fehler oder beschädigte Daten zu erkennen und Daten mit der Selbstreparaturfunktion zu reparieren.

Wiederherstellung im Notfall simulieren

Führen Sie mittels einer integrierten virtuellen Maschine regelmäßige Wiederherstellungsübungen durch oder testen Sie Ihre SaaS-Konten, ohne die Produktionsumgebung zu beeinträchtigen. So stellen Sie sicher, dass Ihre Daten im Notfall wiederhergestellt werden können.

Speichern Sie saubere Kopien Ihrer Daten

Isolieren Sie Ihre Daten logisch und physisch von den Quellumgebungen und verhindern Sie durch Unveränderlichkeit, dass Daten verändert oder gelöscht werden können. So kann bei Bedarf immer eine saubere Kopie wiederhergestellt werden.

Implementieren Sie Zugriffskontrollen

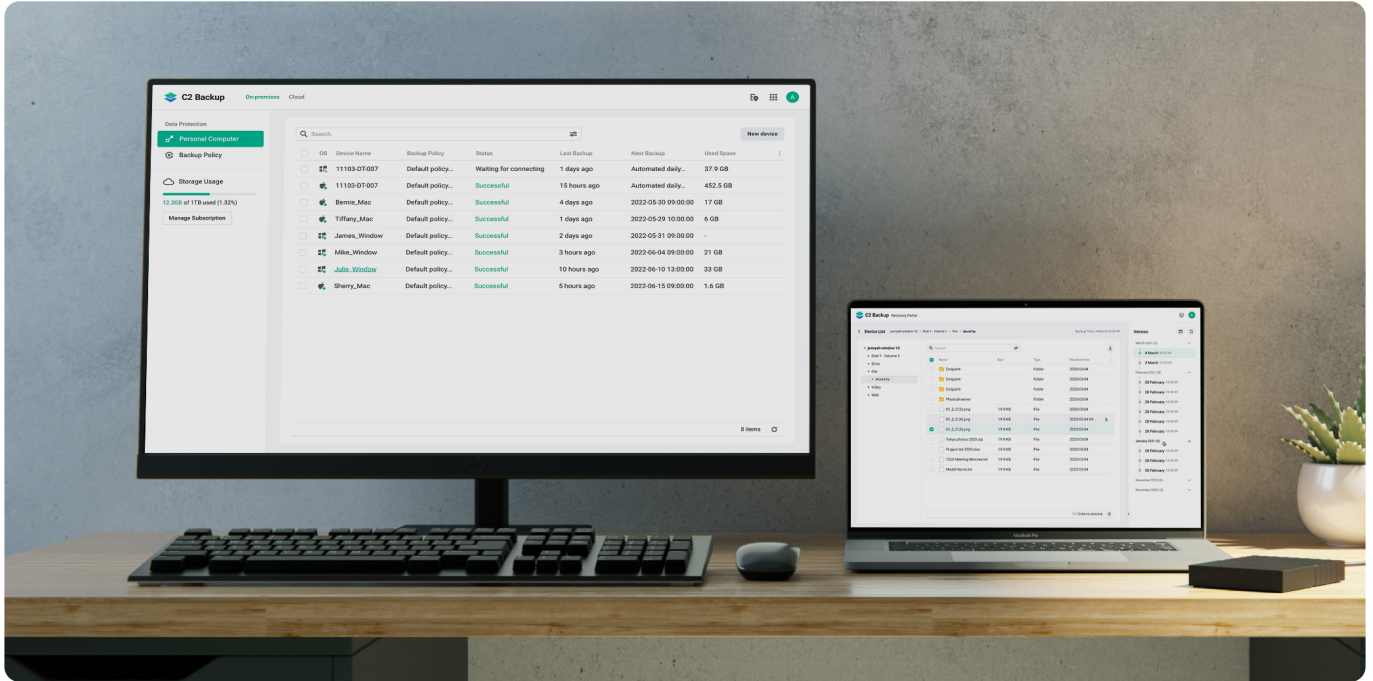
Nutzen Sie Active Directory, um den Zugriff auf Daten zu kontrollieren, Benutzern Rechte zum Betrachten und Wiederherstellen von Daten zu gewähren und mehrstufige Authentifizierung zum Schutz vor unbefugten Zugriffen zu implementieren.

Stellen Sie Daten mühelos wieder her

Stellen Sie Ihre Workloads flexibel in Form ganzer Geräte, einzelner Dateien oder mittels sofortiger P2V- oder V2V-Wiederherstellung wieder her.

C2 Backup for Business

Eine sichere Plattform, um Ihre lokalen und Cloud-Workloads in der Cloud zu sichern.



Sichern Sie Ihre Workloads direkt in die Cloud

Nutzen Sie leistungsstarke Funktionen, um bislang auf PCs, Macs, Servern und in Microsoft 365-Diensten verstreute Workloads direkt in der Cloud zu sichern, zu überwachen, zu nutzen und wiederherzustellen.

C2 Backup for Business Highlights



Automatisieren Sie Ihre Datensicherung

Planen Sie Ihre Datensicherung zu bestimmten Zeiten oder bei bestimmten Ereignissen, um die Verfügbarkeit sicherzustellen.



Ultraschnelle Backups

Reduzieren Sie Bandbreiten- und Speicherauslastung, indem nur geänderte Daten gesichert werden.



Passen Sie Ihre Aufbewahrungsrichtlinien an

Speichern Sie mehrere Sicherungskopien direkt in der Cloud, um interne oder externe Vorgaben zu erfüllen.



Datenwiederherstellung einfach gemacht

Stellen Sie mit der Bare-Metal-Wiederherstellung ganze Geräte oder einzelne Microsoft 365-Objekte auf Dateiebene wieder her.



Rollenbasierte Zugriffskontrolle

Kontrollieren und überwachen Sie Sicherungs- und Wiederherstellungsrechte, indem Sie Angestellten Zugriffsrechte auf Basis ihrer Rollen und Verantwortungsbereiche geben.



Entlasten Sie Ihre IT

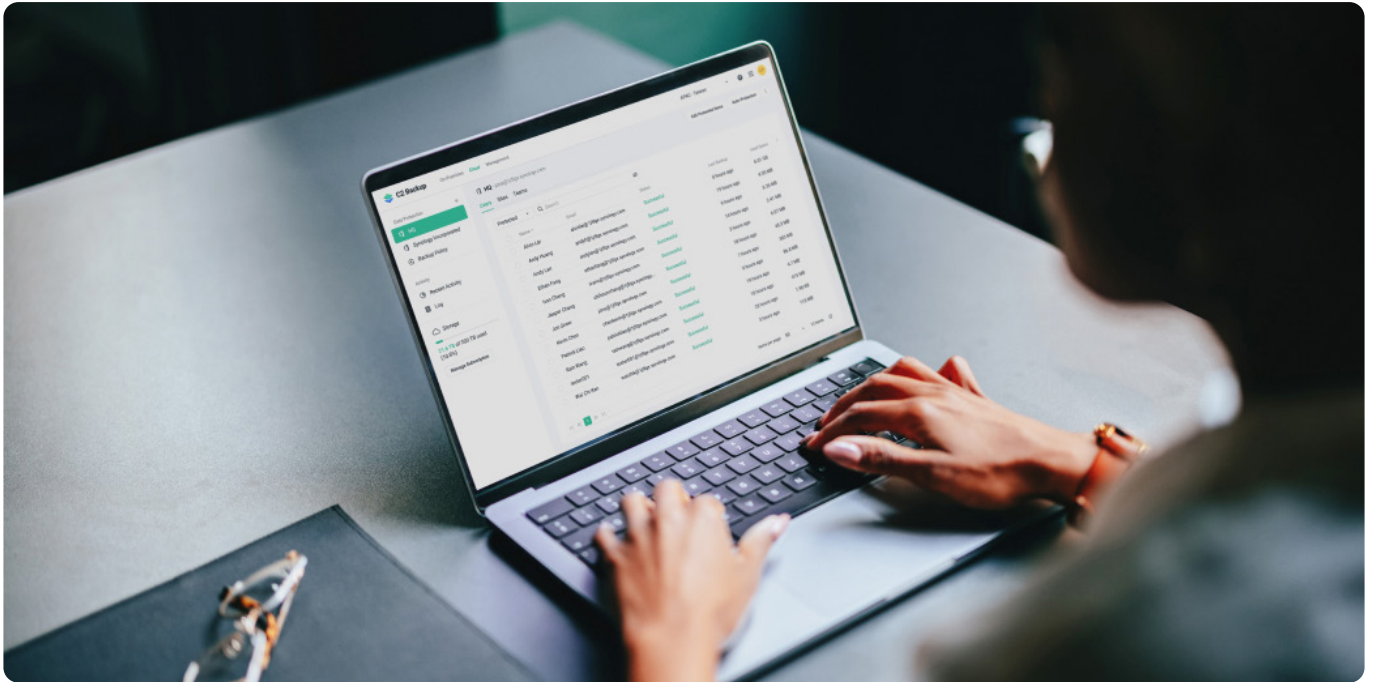
Mit Bewilligung der Admins können Benutzer Daten selbst im Portal wiederherstellen.



Behalten Sie Ihre Backups im Auge

Managen Sie Ihre Datensicherung besser mit E-Mail-Benachrichtigungen, Statusmitteilungen und geplanten Berichten.

Speichern Sie Ihre Daten sicher in der Cloud



Planen Sie automatische Backups

Sichern Sie Ihre Workloads automatisch basierend auf Zeitplänen oder Ereignissen für kontinuierliche Datensicherung.

Maximieren Sie Ihre Speicherkapazität

Maximieren Sie Ihre Speicherkapazität für künftige Backups, indem nur geänderte Daten gesichert werden.

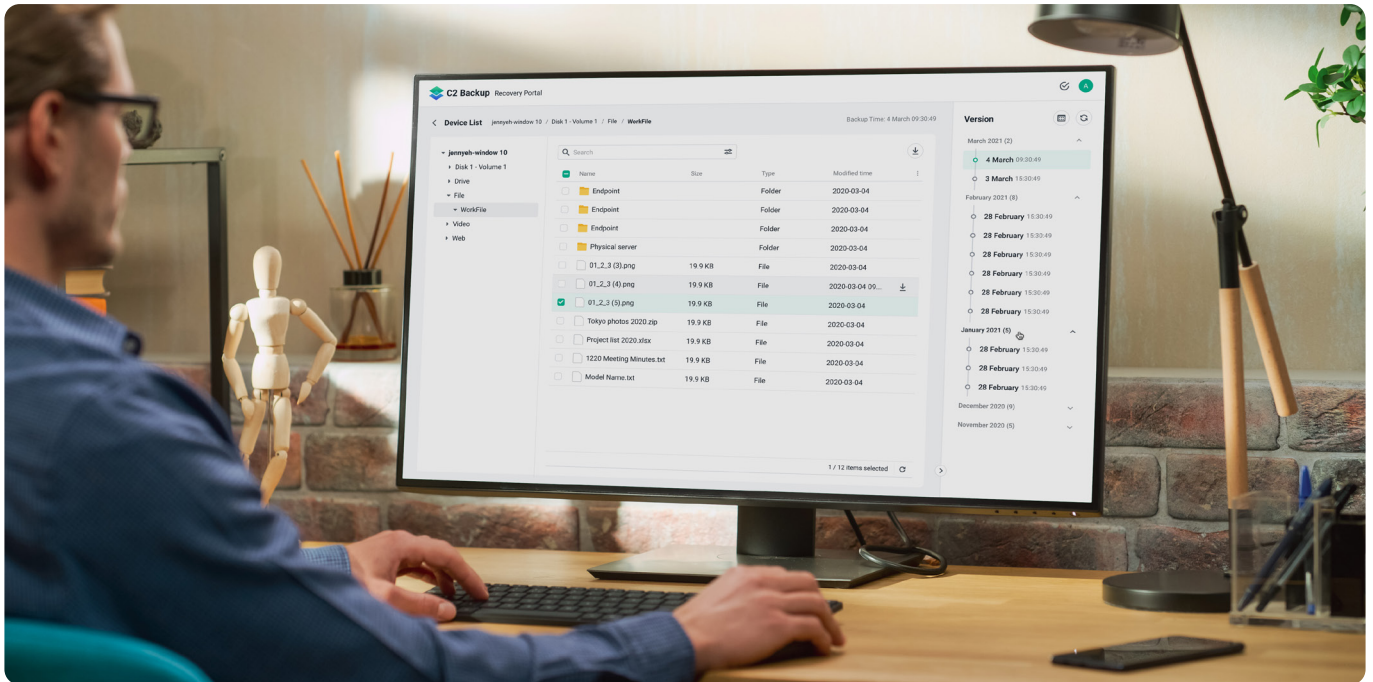
Lagern Sie Daten aus

Sichern Sie Daten direkt in die Cloud, um ständige Verfügbarkeit sicherzustellen, egal, wo Ihre Angestellten arbeiten.

Managen Sie Ihre Datensicherung proaktiv

Mit E-Mail-Benachrichtigungen und Meldungen zum Sicherungsstatus und Zusammenfassungen Ihrer Backups haben Sie Ihre Workloads besser im Blick.

Datenwiederherstellung einfach gemacht



Vereinfachen Sie Ihre Datenwiederherstellung

Stellen Sie ganze Mac- oder Windows-Geräte wieder her oder laden Sie im C2 Backup Wiederherstellungsportal einzelne Dateien und Ordner herunter.

Microsoft 365-Daten wiederherstellen

Stellen Sie OneDrive for Business, SharePoint Online, Exchange Online oder Microsoft Teams zum ursprünglichen Mandanten wieder her oder laden Sie Sicherungsversionen direkt auf Ihr lokales Gerät herunter.

Ihre Geräte wiederherstellen

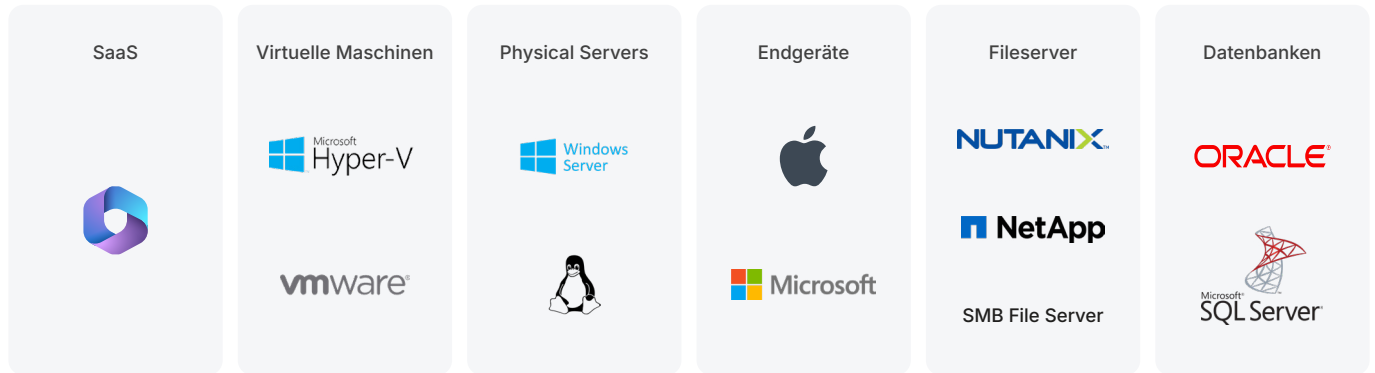
Stellen Sie ganze Geräte mit Systemeinstellungen, Anwendungen und mehr wieder her und verschwenden Sie keine Zeit damit, Windows-PCs neu aufzusetzen.

Schnellere Wiederherstellung mit dem Self-Service-Portal

Erlauben Sie befugtem Personal, Daten selbst wiederherzustellen, um die IT-Admins zu entlasten und Ihre Angestellten selbständiger arbeiten zu lassen.

Sichern Sie lokale und Cloud-Workloads

Erhöhen Sie Ihre Resilienz mit bewährten lokalen und Cloud-Lösungen, die eine breite Palette an Workloads sichern.



Verbessern Sie Ihre Datensicherung mit einem starken Backup- und Wiederherstellungsplan

Sichern Sie alle Ihre digitalen Daten an einem zentralen Ort und schützen Sie sie vor Ransomware-Angriffen und anderen Bedrohungen, um Datensicherheit und betriebliche Kontinuität auf höchstem Niveau zu erreichen.

Sichern Sie essenzielle Workloads

PCs, Macs und physische Server sichern

Fassen Sie die Endgeräte von Angestellten in einer zentralen Konsole zusammen, um bei unerwarteten Datenverlusten die Ausfallzeit zu reduzieren.

- Führen Sie Backups ultraschnell durch, minimieren Sie Datenübertragungen und sparen Sie sich redundanten Datenverkehr.
- Stellen Sie ganze Geräte oder einzelne Dateien flexibel wieder her.
- Nutzen Sie rollenbasierte Zugriffskontrollen, um den Zugriff auf geschäftliche Daten sicherzustellen und gleichzeitig Sicherheitsrisiken zu minimieren.



Mac



Windows-PC



Windows-Server



Linux

Automatisieren Sie Ihre Datensicherung

Lassen Sie Sicherungen bei bestimmten Ereignissen oder nach Zeitplan im laufenden Betrieb ausführen.

Datensicherung mit Agent

Sichern Sie mit einem Backup-Agent eine große Anzahl physischer Server auf einmal.



Ihre Fileserver sichern

Sichern Sie auf Fileservern gespeicherte wichtige Daten, um die betriebliche Kontinuität jederzeit zu gewährleisten.

- Sichern Sie Fileserver im laufenden Betrieb und führen Sie Backups nur für neue oder geänderte Daten durch.
- Schützen Sie Ihre gesicherten Daten mit integrierter Unveränderlichkeit vor Manipulation und bewahren Sie sie so lange auf wie nötig.
- Entlasten Sie die IT, indem Sie ausgewählten Angestellten erlauben, mit Admin-Zugriff Daten selbst wiederherzustellen.



Nutanix Files



NetApp ONTAP

Effiziente Implementierung

Nutzen Sie SMB-Protokoll und Windows VSS für die Datensicherung ohne Agent.

Mühelose Wiederherstellung

Stellen Sie ganze Dateifreigaben oder einzelne Dateien zu bestimmten Wiederherstellungspunkten wieder her.



Ihre virtuellen Maschinen sichern

Sichern Sie große Mengen geschäftlicher virtueller Umgebungen auf einer einzigen Plattform.

- Führen Sie Backups ohne Agent durch, um Ihre virtuellen Maschinen komfortabel zu sichern.
- Lassen Sie neue virtuelle Maschinen automatisch erkennen und sichern, um Ihre IT zu entlasten.
- Verifizieren Sie Ihre Sicherungen mit integrierten Hypervisoren in einer Sandbox-Umgebung, um sicherzustellen, dass bei Bedarf eine korrekte Kopie Ihrer Daten verfügbar ist.

vmware®

VMware

Microsoft
Hyper-V

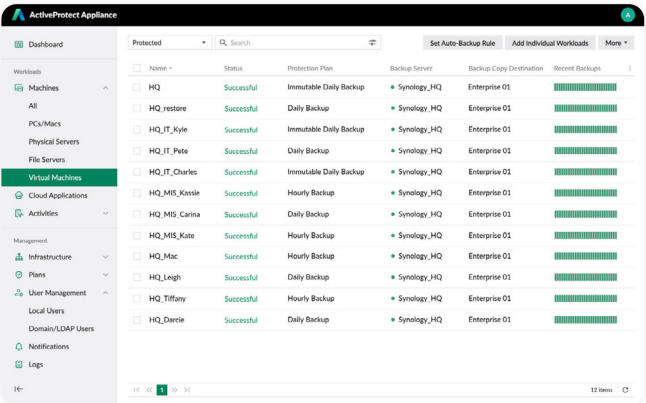
Hyper-V

Anwendungskonsistente Backups

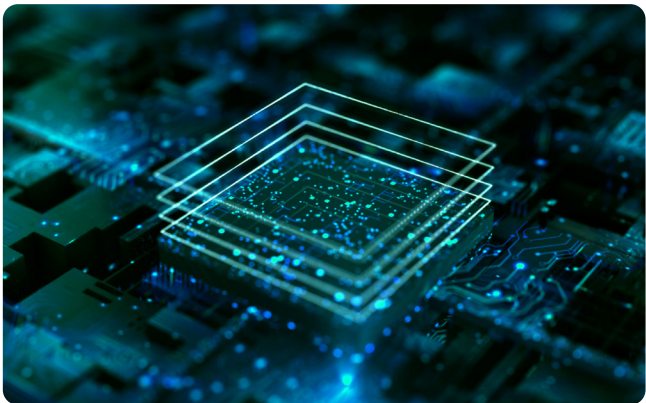
Bewahren Sie die Datenkonsistenz und verhindern Sie Datenverluste durch anwendungskonsistente Backups.

Sofort-Wiederherstellung

Stellen Sie virtuelle Maschinen hypervisor-übergreifend wieder her, ohne auf eine Konsole festgelegt zu sein.



Name	Status	Protection Plan	Backup Server	Backup Copy Destination	Recent Backups
HQ	Successful	Immutable Daily Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_restore	Successful	Daily Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_IT_Kyle	Successful	Immutable Daily Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_IT_Pete	Successful	Daily Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_IT_Charles	Successful	Immutable Daily Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_MS_Kristle	Successful	Hourly Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_MS_Carina	Successful	Daily Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_MS_Kate	Successful	Hourly Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_Mac	Successful	Hourly Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_Leigh	Successful	Daily Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_Tiffany	Successful	Hourly Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	
HQ_Danile	Successful	Daily Backup	Synology_HQ	Enterprise 01	



Datenbanken sichern

Sichern Sie Datenbankdaten und gewährleisten Sie so die Datenresilienz auch im Notfall.

- Unveränderlichkeit verhindert, dass Ihre Daten gelöscht oder verändert werden können.
- Stellen Sie Datenbankdaten mittels P2V- oder V2V-Migration direkt wieder her, um Unterbrechungen zu minimieren.
- Stellen Sie Ihre Datenbanken einzeln wieder her, indem Sie sie bei Bedarf im Wiederherstellungsportal herunterladen.

ORACLE®

Oracle Database

Microsoft®
SQL Server®

Microsoft SQL Server

Datenbankkonsistente Backups

Stellen Sie mit anwendungskonsistenten Backups sicher, dass Datenbankdaten laufend gesichert werden, um Datenverlust zu vermeiden.

Sichtbarkeit von Daten

Im Wiederherstellungsportal können Sie Ihre gesicherten Datenbankdaten kontrollieren und jeden früheren Zeitpunkt wiederherstellen.

The screenshot shows the 'Protected' tab in ActiveProtect Manager. It displays a table of protected databases with columns for Name, Status, Database, Protection Plan, Backup Server, Backup Copy Destination, and Recent Backups. All listed databases are in a 'Successful' status.

Name	Status	Database	Protection Plan	Backup Server	Backup Copy Destination	Recent Backups
sales_db	Successful	SQL & Oracle	Database Backup	HQ	HQ_Backup_Copy	[Progress Bar]
sales_performance	Successful	SQL & Oracle	Database Backup	HQ	HQ_Backup_Copy	[Progress Bar]
crm_customer_data	Successful	SQL	Database Backup	HQ	HQ_Backup_Copy	[Progress Bar]
warehouse_db	Successful	Oracle	Database Backup	HQ	HQ_Backup_Copy	[Progress Bar]
customer_accounts	Successful	Oracle	Database Backup	HQ	HQ_Backup_Copy	[Progress Bar]
crm_db	Successful	Oracle	Database Backup	HQ	HQ_Backup_Copy	[Progress Bar]

The screenshot shows the 'Self-Service Permission' tab for the 'sales_db' workload. It lists users who can restore backup data for this workload. The table includes columns for Name, Email, Description, and Status.

Name	Email	Description	Status
Admin_HQ	-	Super admin with full access	Active
Tam_Sales	-	Super admin with full access	Active
John_Sales	-	Super admin with full access	Active
Tiffany_Sales	-	Super admin with full access	Active

Sichern Sie eine Vielzahl von Microsoft 365-Diensten

Sichern Sie Microsoft 365-Daten an einem zentralen Ort, um sie immer verfügbar zu haben und besser wiederherstellen zu können.

- Sichern Sie OneDrive for Business, SharePoint Online, Exchange Online und Microsoft Teams.
- Finden und sichern Sie neue Microsoft 365-Objekte automatisch, um gesetzliche Anforderungen zu erfüllen.

Stellen Sie Microsoft 365-Objekte auf Datei- oder Ordner Ebene flexibel wieder her.

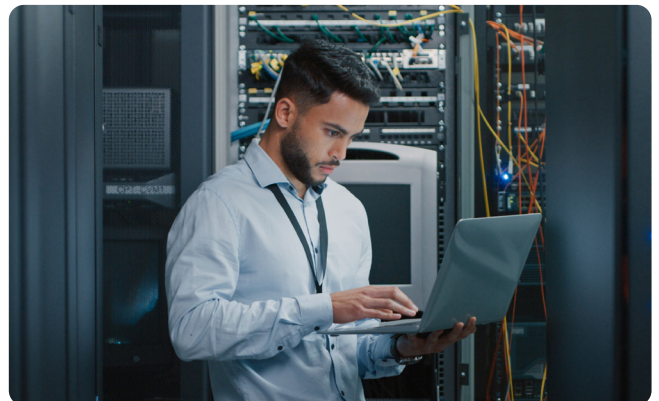
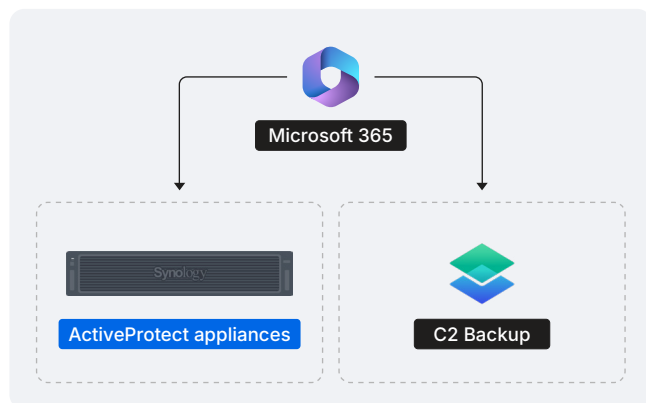


Unveränderliche Sicherungen

Verhindern Sie mit Unveränderlichkeit, dass Daten in Ihrer Backup-Infrastruktur verändert oder gelöscht werden können.

Self-Service-Wiederherstellungsportal

Angestellte mit entsprechenden Rechten können Daten ohne Hilfe von IT-Admins im Self-Service-Portal selbst wiederherstellen.



Überall einsetzbar

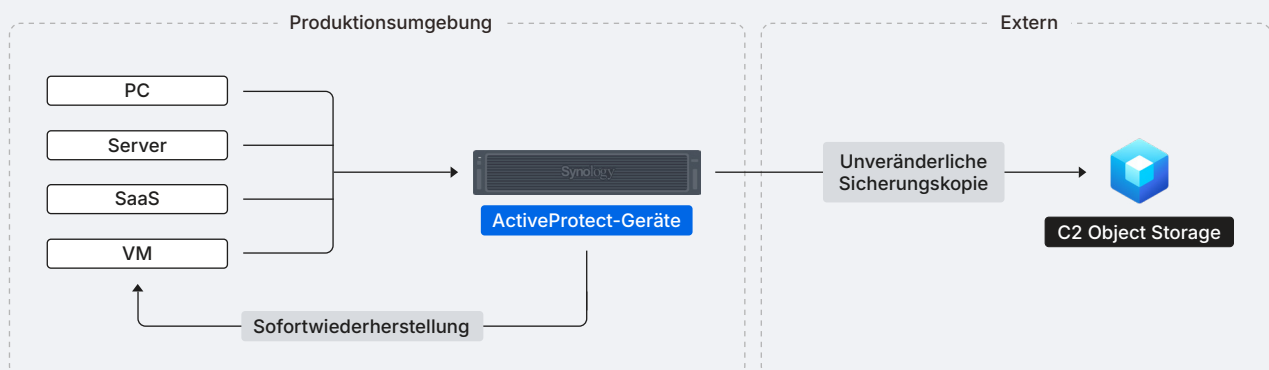
Implementieren Sie einen mehrstufigen Datensicherungsplan für Ihr Unternehmen.

Remote-Umgebung



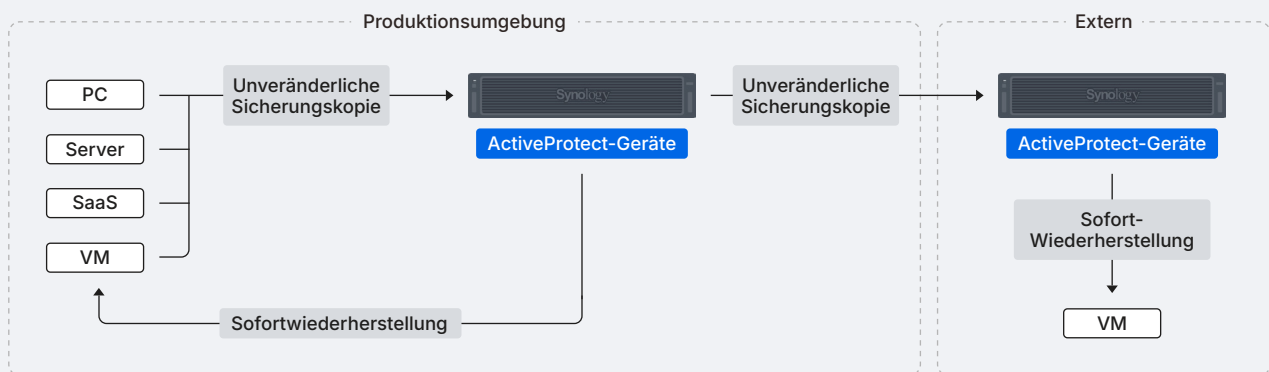
Teammitglieder, die an verschiedenen Orten arbeiten, können Daten auf Endgeräten wie PCs, Macs und physischen Servern sowie in Microsoft 365-Diensten direkt in die Cloud sichern.

Ein Standort (externe Sicherung in die Cloud)



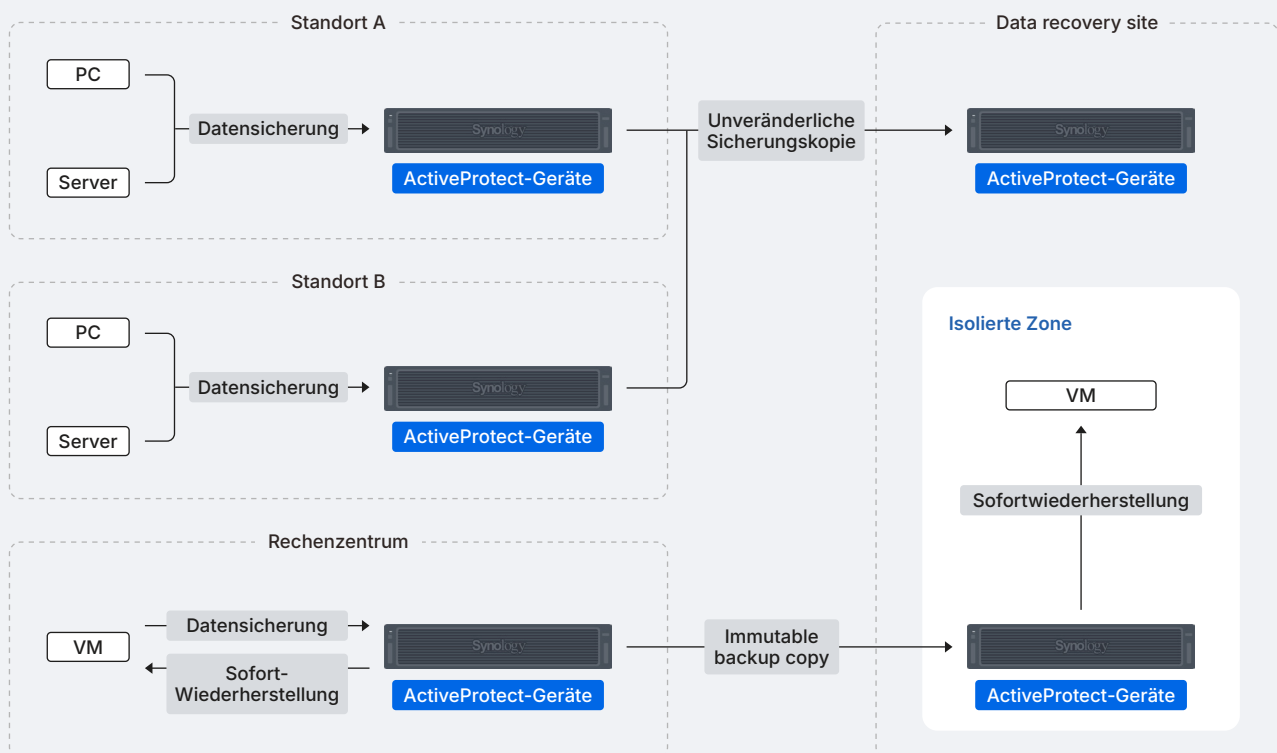
Wenn Teammitglieder oder mehrere Teams an einem einzigen Standort tätig sind, können alle Endgeräte mit ActiveProtect zu einem zentralen Server gesichert und dann für zusätzliche Redundanz in die Cloud kopiert werden.

Ein Standort (mit Remote-Server)



Sichern Sie Daten auf PCs, Servern, VMs und in Microsoft 365-Diensten zu ActiveProtect. Diese Daten können dann zusätzlich auf einem zweiten Server oder in einer skalierbaren Speicherlösung gesichert werden.

Mehrere Standorte (Disaster Recovery)



Synchronisieren Sie Daten von mehreren Servern auf einem zentralen Server und sichern Sie diese Daten kontinuierlich auf einem zweiten Server. Erstellen Sie eine isolierte Zone, um saubere Kopien der gesicherten Daten aufzubewahren.

Workloads	Windows-PCs und Macs		Physische Windows- und Linux-Server		Virtuelle Maschinen mit VMware vSphere und Microsoft Hyper-V
Verfügbare Backup-Lösungen	ActiveProtect-Gerät	C2 Backup	ActiveProtect-Gerät (Linux- und Windows-Server)	C2 Backup (nur Windows-Server)	ActiveProtect-Gerät
Sicherungsumfang	- Ganze Geräte - System-Volumes - Benutzerdefinierte Volumes	- Entire device backup - Volume backups	- Entire machines - System volumes - Custom volumes	- Entire device backup - Volume backups	Entire virtual machine
Sicherungshäufigkeit	- Manual backups - Scheduled backups - Event-triggered backups	- Scheduled backups (Daily) - Event-triggered backups	- Manual backups - Scheduled backups (Hourly, daily, weekly)	- Scheduled backups (Daily) - Event-triggered backups	- Manual backups - Scheduled backups (Hourly, daily, weekly)
Automatische Sicherung	 (via Verbindungsschlüssel) Backups bei bestimmten Ereignissen	—	 (via Verbindungsschlüssel)		
Sicherungsüberprüfung		—		—	
Anwendungskonsistente Backups	—	—	 (Optionaler Funktion)	 (Integrierte Funktion)	
Aufbewahrungsrichtlinie	- Alle Versionen speichern - Alle Versionen für einen bestimmten Zeitraum speichern, um Anforderungen an die langfristige Aufbewahrung zu erfüllen - Grandfather-Father-Son-Aufbewahrungsrichtlinie anwenden und/oder ältere Versionen nach einer bestimmten Zeit entfernen	Grandfather-Father-Son-Aufbewahrungsrichtlinie anwenden und/oder ältere Versionen nach einer bestimmten Zeit entfernen	- Alle Versionen speichern - Alle Versionen für einen bestimmten Zeitraum speichern, um Anforderungen an die langfristige Aufbewahrung zu erfüllen - Grandfather-Father-Son-Aufbewahrungsrichtlinie anwenden und/oder ältere Versionen nach einer bestimmten Zeit entfernen	Grandfather-Father-Son-Aufbewahrungsrichtlinie anwenden und/oder ältere Versionen nach einer bestimmten Zeit entfernen	- Alle Versionen speichern - Alle Versionen für einen bestimmten Zeitraum speichern, um Anforderungen an die langfristige Aufbewahrung zu erfüllen - Grandfather-Father-Son-Aufbewahrungsrichtlinie anwenden und/oder ältere Versionen nach einer bestimmten Zeit entfernen
Deduplizierung		—		—	
Wiederherstellung	- Bare-Metal - Auf Datei- oder Ordnebene	Bare-Metal	- Bare-Metal - Auf Datei- oder Ordnebene - Sofort-Wiederherstellung oder volle Wiederherstellung zu VMware vSphere, Hyper-V oder integriertem Hypervisor	Bare-Metal	- Auf Datei- oder Ordnebene - Sofort-Wiederherstellung oder volle Wiederherstellung zu VMware vSphere, Hyper-V oder integriertem Hypervisor

Workloads	Microsoft 365-Dienste		SMB-Server und NetApp ONTAP-Fileserver	Microsoft SQL Server und Oracle Database
Verfügbare Backup-Lösungen	ActiveProtect-Gerät	C2 Backup	ActiveProtect-Gerät	ActiveProtect-Gerät
Sicherungsumfang	Microsoft Exchange Mail, Kontakte, Chat, Kalender, SharePoint, Teams, M365-Gruppen, Archivpostfächer, Dateien und Ordner sichern	Microsoft Exchange E-Mails, OneDrive-Dateien, SharePoint-Seiten, Teams-Kanäle und Chats sichern	Nur ausgewählte Ordner	Gesamte Datenbank
Sicherungshäufigkeit	- Manuelle Backups - Geplante Backups (stündlich, täglich, wöchentlich)	- Geplante Backups (täglich) - Backups bei bestimmten Ereignissen	- Manuelle Backups - Geplante Backups (stündlich, täglich, wöchentlich)	- Manuelle Backups - Geplante Backups (stündlich, täglich, wöchentlich)
Automatische Sicherung	✓	✓	—	✓
Sicherungsüberprüfung	—	—	—	✓
Anwendungskonsistente Backups	—	—	—	✓
Aufbewahrungsrichtlinie	- Alle Versionen speichern - Alle Versionen für einen bestimmten Zeitraum speichern, um Anforderungen an die langfristige Aufbewahrung zu erfüllen - Grandfather-Father-Son-Aufbewahrungsrichtlinie anwenden und/oder ältere Versionen nach einer bestimmten Zeit entfernen	Grandfather-Father-Son-Aufbewahrungsrichtlinie anwenden und/oder ältere Versionen nach einer bestimmten Zeit entfernen	- Alle Versionen speichern - Alle Versionen für einen bestimmten Zeitraum speichern, um Anforderungen an die langfristige Aufbewahrung zu erfüllen - Grandfather-Father-Son-Aufbewahrungsrichtlinie anwenden und/oder ältere Versionen nach einer bestimmten Zeit entfernen	- Alle Versionen speichern - Alle Versionen für einen bestimmten Zeitraum speichern, um Anforderungen an die langfristige Aufbewahrung zu erfüllen - Grandfather-Father-Son-Aufbewahrungsrichtlinie anwenden und/oder ältere Versionen nach einer bestimmten Zeit entfernen
Deduplizierung	✓	—	✓	✓
Wiederherstellung	Auf Datei- oder Ordnebene	- Bare-Metal - Einzelne Sicherungsversionen von Dateien herunterladen	Wiederherstellung auf Dateiebene	- Download auf Dateiebene - Download auf Datenbank- und Instanzebene



SYNOLOGY INC.

9F., No.1, Yuandong Rd.
New Taipei City 22063
Taiwan

**SYNOLOGY
AMERICA CORP.**

3535 Factoria Blvd SE,
Suite #200, Bellevue,
WA 98006
USA

**SYNOLOGY
FRANCE**

102 Terrasse Boieldieu
(TOUR W) 92800 Puteaux
Frankreich

**SYNOLOGY
GMBH**

Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf
Deutschland

**SYNOLOGY
JAPAN CO., LTD.**

4F, No. 3-1-2,
Higashikanda,
Chiyoda-ku, Tokio, 101-0031

**SYNOLOGY
SHANGHAI**

200070, Room 201,
No. 511 Tianmu W. Rd.,
Jingan Dist. Shanghai,
China

**SYNOLOGY
UK LTD.**

Unit 5 Danbury Court,
Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL,
Vereinigtes Königreich



synology.com

© 2025 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology, das Synology-Logo sowie die Namen und Logos von Synology-Produkten sind Warenzeichen von Synology Inc. Alle sonstigen Warenzeichen, Logos, Firmennamen und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Synology behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und Beschreibungen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.