

# Integrierte Cyber-Resilienz für Nutanix-Workloads

## Über HYCU

HYCU setzt den Standard für Datensicherung in Nutanix-Umgebungen – bewährt bei Kunden weltweit und Nummer 1 beim Net Promoter Score (NPS) der Branche. Dank agentenlosem, speziell auf Nutanix abgestimmtem Schutz kombiniert HYCU maximale Ausfallsicherheit mit den niedrigsten Gesamtbetriebskosten (TCO).



## Herausforderungen beim Schutz Ihrer Nutanix-Immobilie



### Angriffe werden schneller – mit Hilfe von KI

GenAI macht Social Engineering und Ransomware-Angriffe effektiver. Die Backup-Infrastruktur – einst die letzte Verteidigungslinie – ist jetzt ein Hauptziel.



### Die meisten Backup-Lösungen wurden nicht für Nutanix entwickelt

Sie werden oft von Altsystemen nachgerüstet, was die Komplexität erhöht und die Angriffsfläche vergrößert, sie zu verringern.



### Die Erkennung von Bedrohungen ist mit Kompromissen verbunden

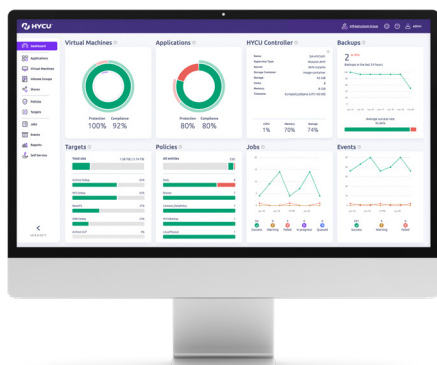
Um Backups auf Bedrohungen zu prüfen, müssen viele Teams die Kontrolle über ihre Daten aufgeben und verlieren die Flexibilität bei den Speicherzielen oder akzeptieren Sie Sichtbarkeitslücken, die sie ungeschützt lassen.



### Cloud- und SaaS-Bedrohungen lenken den Fokus auf lokale Standorte

Die Sicherung von Workloads über SaaS und öffentliche Clouds hinweg erfordert oft separate Tools und Workflows, wodurch Zeit und Aufmerksamkeit vom Schutz von Nutanix selbst abgezogen werden.

## 5 Gründe, warum Sie auf HYCU zählen können, um Ihr Nutanix-Vermögen zu schützen, und mehr



1

### Schnelleres Wiederherstellen von Ransomware

Nutzen Sie isolierte Snapshots von Nutanix für die schnellstmögliche Wiederherstellung mit dem einzigartigen agentenlosen Zero-Architecture-Ansatz von HYCU.

2

### Schützen Sie Ihr gesamtes Nutanix-System, nicht nur AHV

Sichern Sie Nutanix-Dateien, Datenbanken, Cloud-Cluster, Volume Groups und mehr – von einer einzigen, speziell entwickelten Plattform aus.

3

### Erkennen von Bedrohungen ohne Verlust der Datenkontrolle

Scannen Sie kontinuierlich nach Bedrohungen direkt an der Quelle – ohne Ihre Daten zu verschieben oder preiszugeben.

4

### Minimieren Sie Ihre Angriffsfläche und bleiben Sie auf dem Radar der Angreifer.

Schützen Sie Ihre Workloads mit einer gehärteten Appliance, die Backups für Bedrohungsakteure unsichtbar macht.

5

### Sichere SaaS und Cloud mit Nutanix

Sichern Sie Cloud- und SaaS-Workloads mit Nutanix Objects für unveränderliche Offsite-Kopien – bereit, wenn Sie sie brauchen.

# HYCU R-Shield™: Integrierte Cyber Resilience Fabric für Nutanix-Umgebungen



## Immer geschützt

- **Kugelsichere Backups.** HYCU sichert Ihre Backups mit einer gehärteten Linux-Appliance, der die Bundesbehörden vertrauen. Mit einer militärtauglichen Architektur und Zertifizierungen wie DISA STIG, Common Criteria, vTPM und FIPS 140-3 bleiben Ihre Daten isoliert, geschützt und einsatzbereit, egal wie raffiniert der Angriff ist.
- **Backup-Daten verschleiern.** HYCU eliminiert die Komplexität der Datensicherung – und das Risiko – durch ein agentenloses Design, das native APIs verwendet und Agenten vollständig überspringt. Durch die Isolierung des Backup-Verkehrs in einem sicheren, unabhängigen Netzwerk verringert HYCU die Angriffsfläche und sorgt für einen reibungslosen, sicheren und für alle außer dem Administrator unsichtbaren Betrieb. Dies wird kontinuierlich überwacht, um sicherzustellen, dass die Sicherungsdaten unerkant bleiben.
- **Unveränderlichkeit und Unauslöschbarkeit.** Schreiben Sie in die Cloud ausgelagerte Nutanix-Backups auf WORM-fähigen Speicher, um Änderungen oder Löschungen zu verhindern.
- **SaaS- und Cloud-Backups auf NUS.** Sichern Sie SaaS-Workloads auf NUS zusammen mit VMs, Dateien und Datenbanken über eine dedizierte und isolierte Backup-Infrastruktur, die direkt auf dem NUS-Cluster arbeitet.



## Immer am Ball bleiben

- **Aktive Malware-Erkennung.** HYCU scannt echte Daten – nicht nur Metadaten – direkt an der Quelle, noch bevor sie Ihre Umgebung verlassen. Mit kontinuierlichen Prüfungen, herstellerunabhängigem Datenzugriff und Unterstützung für jedes Backup-Ziel erhalten Sie eine schnellere Erkennung, strengere Kontrolle und einen drastisch reduzierten Explosionsradius.
- **Dynamische Erkennung von Anomalien bei der Änderungsrate.** Überwachen Sie kontinuierlich die Datenänderungsraten und lassen Sie sich in Echtzeit über anomales Verhalten und Anzeichen einer Gefährdung von SIEM/SOAR-Systemen informieren.
- **Kontinuierliche Konformität und SLA-Garantie.** Sie können sicher sein, dass Ihre Daten innerhalb der vom Unternehmen geforderten SLAs wiederherstellbar sind.
- **Isolierte Untersuchung (Reinraum):** Wiederherstellung und forensische Analyse von Backups in einer sicheren Umgebung, ohne die Produktion oder Backups zu beeinträchtigen.



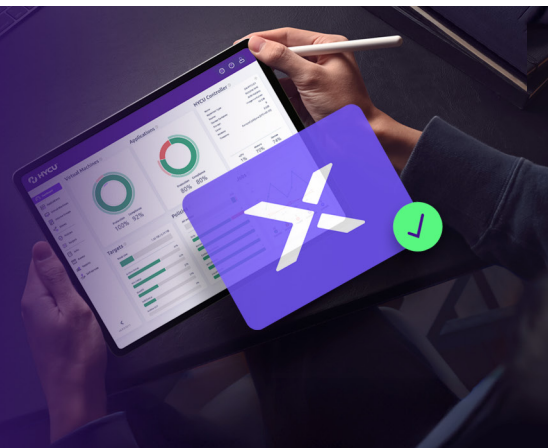
## Immer bereit

- **Kontinuierliche Validierung.** Richtliniengesteuerter, automatisierter Ansatz, um sicherzustellen, dass die Backup-Daten wiederherstellbar und produktionsbereit sind.
- **Schnellste Ransomware-Wiederherstellung für Nutanix.** Die sichere Integration auf Plattformebene von HYCU hilft bei der Nutzung nativer unveränderlicher Snapshots für eine nahezu sofortige Wiederherstellung.
- **Flexible Wiederherstellungsoptionen.** Stellen Sie ganze Umgebungen oder einzelne Dateien oder Datenbanken mühelos wieder her.
- **Wiederherstellungsautomatisierung und Wahlmöglichkeit.** HYCU automatisiert die Wiederherstellung – keine Agenten, keine Engpässe. Mit anwendungszentrierten Workflows, laubuchdefinierter Wiederherstellung und Orchestrierung über API oder IaC können Sie das Wichtigste zuerst wiederherstellen.



Erfahren Sie mehr  
über den Schutz von  
Nutanix mit HYCU

HYCU kostenlos testen



# Erhöhen Sie Ihre Nutanix-Cyber-Resilienz mit HYCU

Bleiben Sie geschützt. Bleiben Sie wachsam. Bleiben Sie bereit.

HYCU R-Cloud™ Hybrid-Cloud Edition-Funktionen	Standard- ausgabe	Premium- ausgabe
<b>Sicherung und Wiederherstellung</b> Richtliniengesteuerter, nativer, anwendungsorientierter Schutz für Nutanix AHV und/oder ESXi	✓	✓
<b>Granulare Wiederherstellung auf Dateiebene</b> Schnelle Wiederherstellungen auf Dateiebene	✓	✓
<b>RTO-Versicherung</b> Recovery Time Objective (RTO)-Berichte über Anwendungen und Arbeitslasten	✓	✓
<b>Nutanix Unified Storage (NUS) Integration</b> Speichern von Backups und Archiven in Nutanix Object Storage	✓	✓
<b>Protokollierung, Verfolgung und Berichterstattung</b> 24/7-Protokollierung aller Aufgaben und Ereignisse mit rollenbasierter Zugriffskontrolle	✓	✓
<b>Erkennung von Anomalien</b> Echtzeit-Warnung bei anomalem Verhalten und Indikatoren für Kompromisse	✓	✓
<b>Aktive Malware-Erkennung</b> <span>NEU</span> Regelbasiertes Scannen und Erkennung von Echtdaten an der Quelle	—	✓
<b>Unterstützung für Nutanix-Dateien</b> Schutz von Dateien vor Insider-Bedrohungen, Korruption und Angriffen	—	✓
<b>Unterstützung für Nutanix Database Service (NDB)</b> Schutz der NDB vor Insider-Bedrohungen, Korruption und Angriffen	—	✓
<b>Disaster Recovery in der Cloud</b> Spin-up und Spin-down in/aus der Cloud für kostengünstige Disaster Recovery	—	✓
<b>Hypervisor-übergreifende und Cloud-Migration</b> Verschieben von Workloads zwischen verschiedenen Hypervisors oder in und zwischen Cloud-Plattformen	—	✓



Erfahren Sie mehr  
über den Schutz von  
Nutanix mit HYCU

HYCU kostenlos testen

