

Veeam und Object First: Ihre idealen Partner für Datenresilienz



Bei einem Ransomware-Angriff ist ein sicheres Backup der Rettungsanker. Veeam stellt gemeinsam mit seinem innovativen Partner Object First eine integrierte Backup-Lösung bereit, die selbst höchsten Anforderungen an Zero-Trust-Datenresilienz gerecht wird.

Rick Vanover

Vice President Product Strategy von Veeam Software

Um ihre lokalen Backup-Speichersysteme auf den neuesten Stand zu bringen, sind Veeam-Kunden auf der Suche nach einer sicheren, unkomplizierten und leistungsfähigen Lösung mit Ransomware-Schutz. Diese soll eine schnelle Datensicherung ermöglichen und die Sofortwiederherstellung unterstützen, zugleich aber auch ein Höchstmaß an Datensicherheit gewährleisten, ohne dass hierfür Sicherheitskenntnisse erforderlich sind.

Object First stellt sicheren, unkomplizierten und leistungsfähigen Backup-Storage speziell für Veeam bereit. Damit profitieren Sie von einfacher Resilienz.

Was ist **Datenresilienz** und warum ist sie so wichtig?

Datenresilienz ist ein System oder die Fähigkeit eines Unternehmens, Störungen oder Ausfällen im Zusammenhang mit Daten standzuhalten und Systeme wiederherzustellen. Dies beinhaltet die Umsetzung von Maßnahmen, die die Verfügbarkeit, Integrität und Sicherheit von Daten auch bei unerwarteten Ereignissen wie Naturkatastrophen, Cyberangriffen, Hardwareausfällen und menschlichem Versagen gewährleisten.

Diese Fähigkeit ist entscheidend in der heutigen Bedrohungslandschaft: 69% der Unternehmen wurden eigenen Angaben zufolge im vergangenen Jahr mindestens einmal Opfer eines Ransomware-Angriffs und in 96% der Fälle waren Backup-Daten das Ziel.*

Nicht nur stellen diese Angriffe eine existenzielle Bedrohung für Unternehmen dar, sondern auch die Gesetzgebung macht Unternehmen – und ihre Führungskräfte – zunehmend für die Cybersicherheit und Aufrechterhaltung des Betriebs verantwortlich. Beispiele hierfür sind die NIS-2-Richtlinie der Europäischen Union, der Cybersecurity and Resilience Act in Großbritannien und die für bestimmte Branchen geltenden HIPAA- und FISMA-Vorschriften in den USA.

Maßnahmen zur Gewährleistung der Datenresilienz sind z. B. zuverlässige Backup-Strategien, die externe Replikation und regelmäßiges Testen der Wiederherstellungsprozesse zur Aufrechterhaltung des Betriebs.

Veeam: die Grundlage für optimale Datenresilienz

Veeam-Lösungen wurden speziell dafür entwickelt, die Datenresilienz im Unternehmen sicherzustellen. Sie bieten umfangreiche Funktionen für die Sicherung und Wiederherstellung von Daten, Datenfreiheit, Datensicherheit und Datenintelligenz. Die Lösung **Veeam Data Platform** unterstützt Unternehmen mit erstklassigen Funktionen für sichere Backups und eine schnelle Wiederherstellung dabei, Ausfallzeiten zu verringern und Compliance-Ziele zu erfüllen. Zugleich mindert sie Risiken für alle Geschäftsdaten unabhängig davon, ob sie in der lokalen Umgebung oder in der Cloud gespeichert sind.

Veeam ist unangefochtener Marktführer und führend im Gartner® Market Share Analysis for Enterprise Backup and Recovery Software Report für 2024.

69%

der Unternehmen wurden
bereits angegriffen

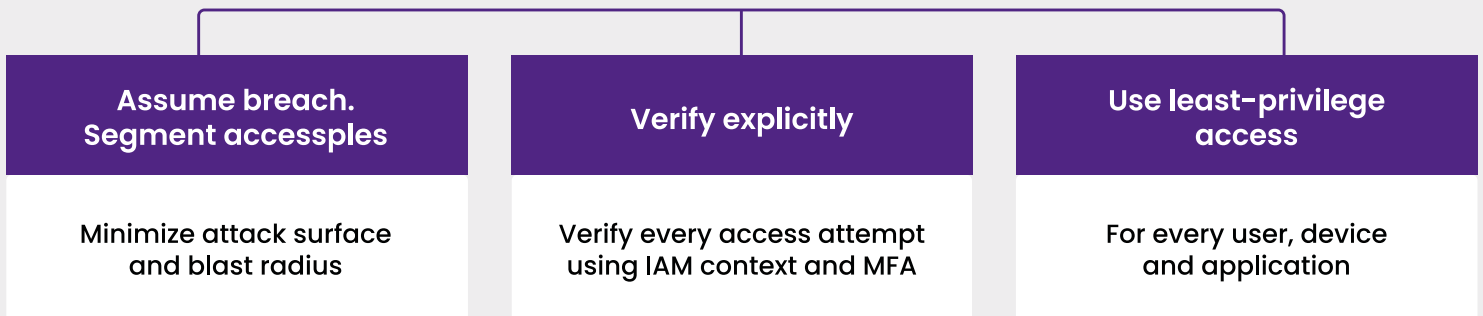
96%

der Angriffe zielen auf die
Kompromittierung von
Backups ab

Umfassende Datenresilienz mit Immutable Backup-Storage

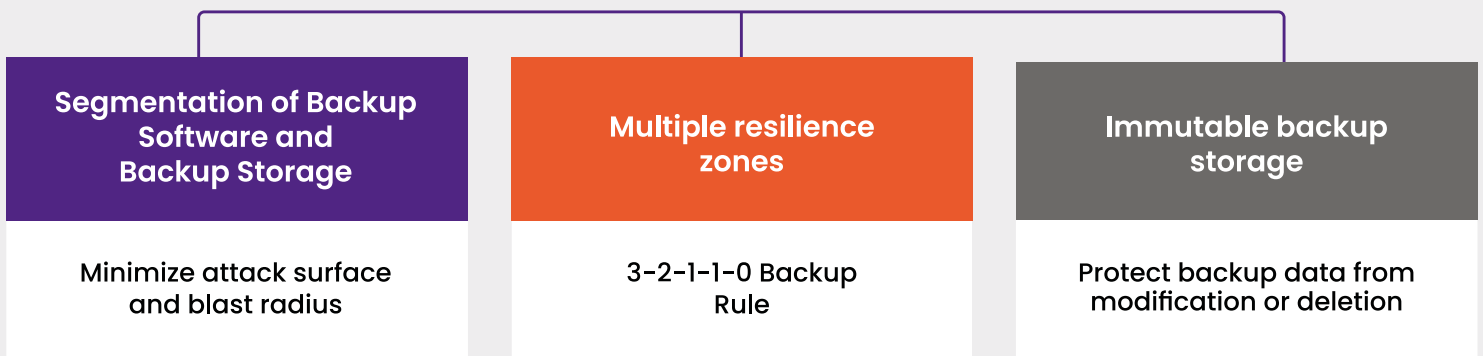
Backup-Software allein genügt nicht, um Datenresilienz sicherzustellen. Ohne die richtige Storage-Infrastruktur lassen sich wichtige Ziele wie Sicherheit, Verfügbarkeit und Wiederherstellbarkeit nicht erreichen. Ein integriertes Sicherheitsmodell bestehend aus Backup-Software und Storage ist außerdem eine entscheidende Voraussetzung für optimalen Datenschutz. Zero-Trust-Datenresilienz ist das umfassendste Sicherheits-Framework.

Zero Trust Principles



Zero Trust Data Resilience (ZTDR) Principles

Extending Zero Trust Principles to Enterprise Data Backupand Recovery



Zero-Trust-Modelle wie das Zero-Trust-Reifegradmodell der CISA sind ein hervorragender Ansatz für die allgemeine Cybersicherheit. Die ursprünglichen Zero-Trust-Modelle sind jedoch nicht geeignet, um die besonderen Herausforderungen bei der Sicherung und Speicherung von Daten zu bewältigen.

Aus diesem Grund hat Veeam in Zusammenarbeit mit den Sicherheits- und Datenschutzexperten von Numberline Security das Modell der Zero-Trust-Datenresilienz entwickelt.

Object First: Einfache Resilienz

Ootbi (Out-of-the-Box Immutability) von Object First ist eine sichere, unkomplizierte und leistungsfähige Backup-Appliance, die auf den Prinzipien für Zero-Trust-Datenresilienz basiert und für eine überragende Performance bei der Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam konzipiert und optimiert wurde.



In nur
15 Minuten

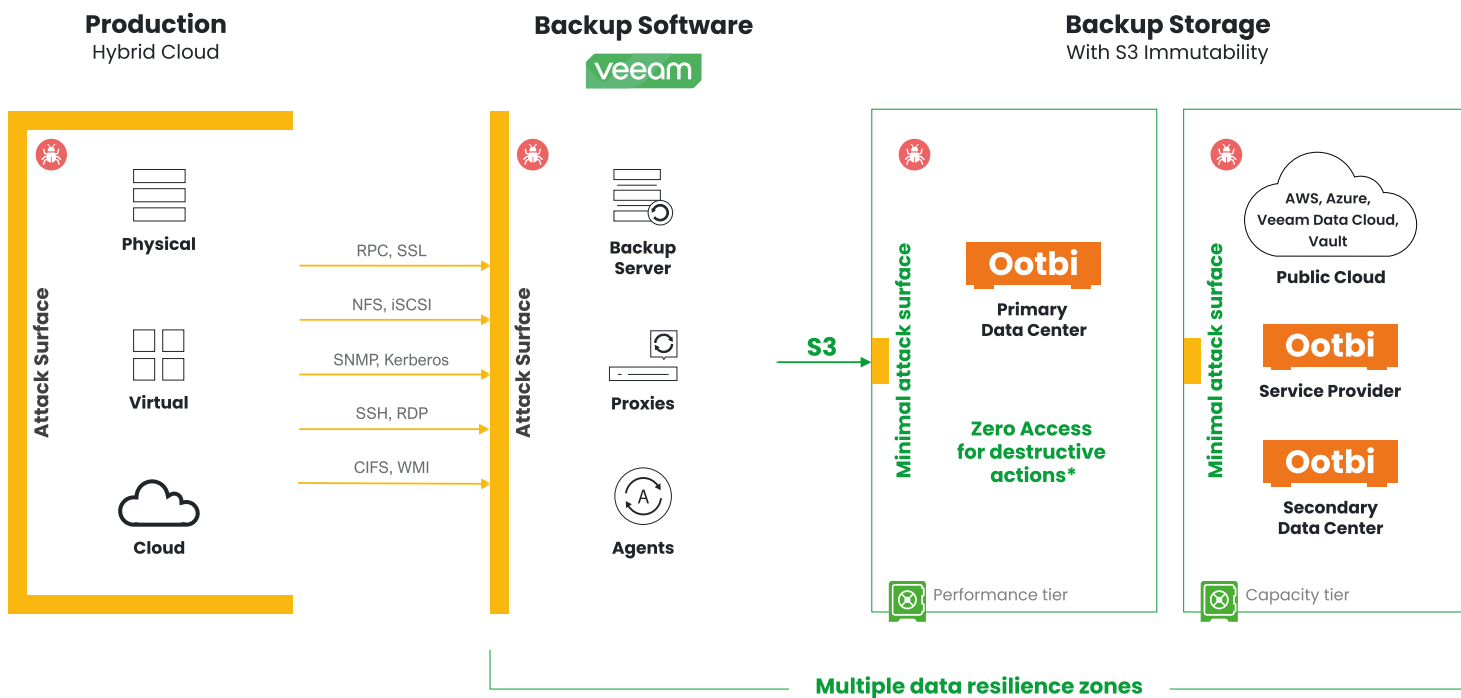
ist die Ootbi-Appliance
einsatzbereit – ganz ohne
Sicherheitskenntnisse

Gemeinsam erfüllen Veeam und Object First ZTDR-Prinzipien

Davon profitieren Sie:

Immutable Backups:	Veeam-Backups auf Ootbi sind standardmäßig Immutable Backups, sodass Daten vor Löschung oder Änderung geschützt sind.
Sichere Segmentierung:	Veeam und Ootbi sind physisch voneinander getrennt – eine Best Practice für ZTDR – und kommunizieren mithilfe des S3-Protokolls sicher über HTTPS.
Datenverschlüsselung:	Ootbi sichert Daten aus VBR mit der standardmäßigen Komprimierung und Verschlüsselung von Veeam, die direkt in Veeam konfiguriert werden. Daten sind sowohl während der Übertragung als auch bei der Speicherung geschützt.
Absolute Immutability:	Auch Administratoren mit weit gefassten Rechten oder Angreifer mit Zugriff auf den Backup-Storage können Ihre Daten nicht ändern oder löschen.
Keine Administratorrechte und kein Zugriff auf das Betriebssystem:	Ootbi gewährt keinen Zugriff auf schädliche Aktionen und sorgt so dafür, dass Veeam-Daten vor schädlichen Eingriffen auf Systemebene geschützt bleiben, etwa vor vollständiger Löschung eines Repositories, einer Änderung der Sicherheits- und Zugriffskontrollen oder der Installation von Schadsoftware.
MFA-Kontrolle:	Sowohl Veeam als auch Ootbi bieten mit der Zugriffskontrolle über MFA zusätzliche Sicherheit. Resiliente Architektur:
Resiliente Architektur:	Ootbi unterstützt die 3-2-1-1-0-Architektur von Veeam umfassend und kann als lokales Repository mit optionaler Cloud-Datensicherung oder über die Plattform Veeam Cloud Connect zusätzlich als Remote-Ziel genutzt werden.
IAM:	Durch die Definition individueller Zugriffsrichtlinien beispielsweise für unterschiedliche Agenten kann die Sicherheit weiter erhöht werden. Mit schreibgeschützten IAM-Richtlinien lassen sich Backups sicher testen und über einen VBR-Server für die Disaster Recovery wiederherstellen, der von Ihrem produktiven VBR-Server getrennt ist.

Architektur mit Zero-Trust-Datenresilienz (ZTDR)



Assume breach

*to the BIOS, OS, the storage application, or data

Eine unkomplizierte Lösung

Ootbi wurde exklusiv für die nahtlose Integration in Veeam entwickelt. Deshalb lässt sich Ootbi ohne großen Aufwand mit VBR verbinden, sodass Sie schnell und einfach mit der Datensicherung beginnen können.

Standardkonfiguration:	Ootbi bietet eine optimale Performance und unterstützt die von Veeam empfohlenen Block-Größen und Verschlüsselungs- und Komprimierungsstandards. Es ist keine komplizierte Konfiguration erforderlich.
Veeam-gestützte Datenübertragung:	Sämtliche Datenübertragungsprozesse werden von Veeam gesteuert, wodurch die Datensicherung vereinfacht wird.
Backup-Management:	Wichtige Details wie die Immutability-Dauer und Einstellungen von Backup-Jobs werden vollständig durch Veeam kontrolliert.
Benutzerfreundlichkeit:	Sie benötigen keine Sicherheits- oder Linux-Experten. Dank automatischer Skalierung und Lastausgleich lassen sich zusätzliche Knoten innerhalb weniger Minuten hinzufügen.
Gemeinsame Entwicklung:	Die Entwickler von Object First haben vor der Markteinführung in enger Zusammenarbeit mit dem Forschungs- und Entwicklungsteam von Veeam die Integration des S3-Objektspeichers in die Direct-to-Object-Funktion von VBR v12 umfassend getestet und werden auch in Zukunft sicherstellen, dass alle verfügbaren VBR-Funktionen von Ootbi genutzt werden können.
Support durch Experten:	Das technische Supportteam von Object First arbeitet direkt mit Experten und Supportmitarbeitern von Veeam zusammen, um technische Probleme der gemeinsamen Kunden effizient zu beheben.

Eine leistungsstarke Kombination für Business Continuity

Ootbi schöpft das Potenzial der exklusiven Smart Object Storage API von Veeam voll aus und bietet damit optimale Performance für wichtige Backup- und Recovery-Prozesse:

Schnelle Backups:	Schreibgeschwindigkeiten von 2 GB/s pro Ootbi-Knoten sorgen für eine reibungslose Datensicherung ohne Beeinträchtigung des Tagesgeschäfts.
Sofortwiederherstellung:	Ootbi unterstützt die Veeam-Funktion für die Sofortwiederherstellung mit bis zu 45 VMs pro Knoten und Cluster und ermöglicht so eine schnelle Wiederaufnahme des Betriebs nach einem Vorfall.
Detaillierte Analyse:	Mit Veeam SureBackup können Sie Backups gründlich testen, auf Schadsoftware überprüfen und mit der Sofortwiederherstellung sicher wiederherstellen, bevor Sie den Systembetrieb wieder aufnehmen.
Flexible Kaufoptionen und Skalierung:	Es sind verschiedene Ootbi-Modelle mit unterschiedlichen Kapazitäten erhältlich, die den individuellen Anforderungen von Veeam-Kunden gerecht werden. Beim Kauf von Ootbi können Sie Appliances beliebig kombinieren und Kapazitäten von 8 TB bis über 7 PB unterstützen. Mit unserem Abonnement auf Nutzungsbasis bezahlen Sie nur für die tatsächlich genutzten Kapazitäten.

Fazit

Durch Kombination von Veeam Backup & Replication mit Object First profitieren Sie von einer sicheren, unkomplizierten und leistungsfähigen Lösung für die Datensicherung.

Die gemeinsame Lösung basiert auf den Prinzipien für Zero-Trust-Datenresilienz und sorgt für Immutability, Verschlüsselung und eine einfache Wiederherstellbarkeit kritischer Backups – damit Ihr Unternehmen vor modernen Cyberbedrohungen geschützt ist.

Durch nahtlose Integration, eine schnelle Wiederherstellung und zuverlässige Sicherheitsfunktionen unterstützen Veeam und Object First Sie gemeinsam bei der Bewältigung Ihrer Herausforderungen im Bereich Datenresilienz.

Profitieren Sie vom besten Backup-Storage für **Veeam**.

Demo-Termin vereinbaren [↗](#)

