

Unterbrechungsfreie Fertigung dank Zerto

Einfachheit trifft auf Resilienz

Während Hersteller für eine digitale Zukunft planen, hat das Minimieren von Produktionsstörungen weiterhin oberste Priorität, damit Fabriken produktiv bleiben und Lieferketten reibungslos funktionieren. Um konkurrenzfähig zu bleiben, modernisieren immer mehr Hersteller ihre IT-Umgebungen. Sie stellen auf die Cloud um und nutzen fortschrittliche Analysen und maschinelles Lernen, um wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen und die Effizienz zu steigern.

Neue Technologien können jedoch auch neue Risiken mit sich bringen. Datenschutz ist heute ein Hauptanliegen von Herstellern, die wertvolles geistiges Eigentum und sensible Daten vor Cyberbedrohungen und unbefugtem Zugriff schützen wollen. Angesichts der Art und Weise, wie Ressourcen in der Fertigung meist zugewiesen werden, fehlt es solchen Unternehmen jedoch häufig an einer speziellen Disaster-Recovery-Lösung. So müssen sie ohne gezielte Ressourcen oder Fähigkeiten für Geschäftsstörungen planen.

Zerto, ein Unternehmen von Hewlett Packard Enterprise, bietet Herstellern Schutz für kritische Anwendungen wie Bestandsmanagement- und ERP-Systeme. Bei Ausfällen wird der Betrieb in Minutenschnelle in einen Zustand wenige Sekunden vor der Störung oder dem Ransomware-Angriff wiederhergestellt, wodurch Datenverluste erheblich minimiert werden – und das alles ohne dedizierte Ressourcen.

Verfügbarkeit, wenn es am meisten darauf ankommt

Fertigungsunternehmen sind aufgrund ihrer technischen Anfälligkeit und ihrer Bereitschaft, hohe Lösegelder zu zahlen, zu bevorzugten Zielen für Ransomware-Angriffe geworden. Veraltete Software und nicht gepatchte Systeme machen solche Hersteller besonders anfällig, und Hacker nutzen die Schwachstellen aus.

Zerto nutzt kontinuierlichen Datenschutz, um Daten in Echtzeit zu replizieren und zu verschlüsseln, sodass Sie Ransomware-Angriffe schnell erkennen können. So können Sie ERP-, QMS-, MES- und andere Systeme schnell und mit nur wenigen Sekunden Datenverlust in einen Zustand vor dem Angriff zurückversetzen. Für noch mehr Sicherheit können Sie Ihr System mit unterbrechungsfreien Tests umfassend testen, ohne die Produktion zu beeinträchtigen, während der Zerto Cyber Resilience Vault für Worst-Case-Szenarien eine hochsichere Wiederherstellungslösung bereitstellt. Sowohl unterbrechungsfreie Tests als auch der Cyber Resilience Vault erstellen detaillierte Berichte, die zudem die Einhaltung von Vorschriften erleichtern.

WIE HILFT ZERTO DER IT IM FERTIGUNGSBEREICH?

Eindämmen von Störungen
Schützen Sie Ihre Marke vor Ausfällen und Störungen, indem Sie Datenverluste und Ausfallzeiten drastisch reduzieren.

Erkennen und Neutralisieren von Ransomware-Bedrohungen
Ermitteln und stellen Sie binnen weniger Minuten einen Punkt wieder her, der Sekunden vor einem Angriff liegt.

Modernisieren der Infrastruktur
Beseitigen Sie Komplexität, um unterschiedliche Infrastrukturen unterstützen und eine Umstellung auf Industry 4.0 zu ermöglichen.

Unterstützen von Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen
Treiben Sie die digitale Transformation mit plattformübergreifendem Schutz für IaaS, PaaS und SaaS voran.

Vereinfachen von Migrationsprozessen
Sparen Sie durch reibungslose, Cloud-übergreifende Migrationen Ressourcen und beschleunigen Sie die Konsolidierung von Rechenzentren.

Verbessern der Betriebseffizienz
Optimieren Sie den IT-Betrieb mit Automatisierung, Orchestrierung und Einfachheit auf Verbraucherebene.

Zerto
a Hewlett Packard Enterprise company

Eine simple Lösung für alle Ihre Hybrid- und Multi-Cloud-Mobilitätsbedürfnisse

Das Modernisieren von Fertigungsprozessen und -infrastrukturen beinhaltet meist die Einführung von neuen Technologien, Automatisierung und vernetzten Systemen. Solche Fortschritte bieten zwar viele Vorteile, bringen aber auch neue Risiken mit sich. Hybrid- und Multi-Cloud-Strategien – der nächste Trend im Bereich der Unternehmens-IT – weisen eigene potenzielle Störungen, Systemausfälle und Cyberbedrohungen auf, die abgewehrt werden müssen.

Um eine nahtlose Migration von Workloads zwischen verschiedenen Clouds zu erlauben, sorgt Zerto für kontinuierliche Verfügbarkeit und Datenreplikation über verschiedene Plattformen hinweg. Mit integrierter Automatisierung und Orchestrierung verlagert Zerto Anwendungen problemlos zwischen lokalen und Cloud-Umgebungen, während der Schutz aufrechterhalten bleibt und nahezu keine Ausfallzeiten entstehen. Das ermöglicht eine reibungslose Verschiebung von Workloads, Anwendungen oder ganzen Rechenzentren. Egal, ob es um eine Migration in, von oder zwischen Clouds geht: Zerto ermöglicht es Unternehmen, stabilere, verteilte und hybride Infrastrukturkonfigurationen zu nutzen.

Problemlose Integration

Wir wissen, dass Fertigungsunternehmen täglich eine Vielzahl von Problemen bewältigen müssen. Von der Fabriklogistik über Lieferkettenprobleme bis hin zu Ransomware-Angriffen: Die Liste ist lang. Das Letzte, worüber Sie sich Gedanken machen sollten, ist, Zeit mit der Installation, Bereitstellung und Verwaltung von Diensten zu verbringen, die Ihnen eigentlich das Leben erleichtern sollten. Deshalb ist Einfachheit der Kern von allem, was Zerto tut. Unsere reine Softwarelösung arbeitet auf Hypervisor-Ebene. Das heißt, dass sie speicher- und hardwareunabhängig ist und sich problemlos in Ihre bestehende Infrastruktur integrieren lässt. Das Einrichten ist einfach, und die Zeit von der Installation bis zum Schutz Ihrer wichtigen Daten und Anwendungen ist minimal.

Mehr erfahren

BEI 25 % DER ANGRIFFE
in Fertigungsunternehmen betrug das geforderte Lösegeld
1 MILLION DOLLAR ODER MEHR
– Fortinet, The 2023 Global Ransomware Report

„Um ehrlich zu sein, bin ich während der Wiederherstellung nach der letzten Attacke ziemlich locker geblieben. Ich wusste, dass ich mit Zerto eine gute Lösung hatte. Ich bin mit viel Zuversicht und Sicherheit an die Sache herangegangen und machte mir nicht so viele Sorgen. Letztendlich habe ich mich für einen Wiederherstellungspunkt entschieden, der einige Minuten vor dem Angriff lag. Anschließend habe ich die VM geprüft und die vNIC angeschlossen – schon konnte es mit der Arbeit weitergehen. Besorgt, gestresst oder gar deprimiert war ich überhaupt nicht.“

Jayme Williams
Senior Systems Engineer, TenCate Protective Fabrics

FERTIGUNG
Der Sektor, der am häufigsten Ziel von Ransomware-Angriffen wird, und der am meisten erpresste Sektor im Jahr **2022**.
– IBM Security 2023 X-Force Threat Intelligence Index

Über Zerto

Zerto, ein Unternehmen von Hewlett Packard Enterprise, ermöglicht es seinen Kunden, einen Always-On-Betrieb zu managen, indem es den Schutz, die Wiederherstellung und die Mobilität von On-Premises- und Cloud-Anwendungen vereinfacht. Zerto beseitigt die Risiken und Komplexitäten, die mit der Modernisierung und Cloud-Einführung in privaten, öffentlichen und hybriden Umgebungen verbunden sind. Die einfache Softwarelösung basiert auf Continuous Data Protection (CDP), um Ransomware-Resilienz, Disaster Recovery und Multi-Cloud-Mobilität sicherzustellen. Zerto genießt das Vertrauen von über 9.500 Kunden weltweit und unterstützt Angebote für Amazon, Google, IBM, Microsoft, Oracle und mehr als 350 Managed Service Provider. **www.zerto.com**

Copyright 2023 Zerto. Änderungen vorbehalten.

RITM0080991