Ransomware besiegen: Orchestrierter Schutz mit NetBackup Instant Rollback

Da Cyberkriminelle immer schneller immer neue Wege und Möglichkeiten entwickeln, um selbst verlässliche und robuste Sicherheitsvorkehrungen zu umgehen, steigt die Zahl der Ransomware-Angriffe auf Unternehmen rasant.

Prognosen beziffern, dass bis zum Jahr 2031 alle zwei Sekunden ein Unternehmen Opfer eines Ransomware-Angriffs wird, wobei die Angriffe die Opfer jährlich mehr als 265 Milliarden US-Dollar kosten werden[1]. Bereits heute geben 25 Prozent der Unternehmen an, mehr als einmal Opfer eines Ransomware-Angriffs geworden zu sein[2].

Diese schnelle digitale Transformation, die durch die COVID-19-Pandemie forciert wurde, hat eine Kluft zwischen den Ransomware-Bedrohungen, denen Unternehmen ausgesetzt sind, und den Lösungen für Datensicherheit entstehen lassen. Während 96 Prozent der Führungskräfte Ransomware als kritische Bedrohung für ihr Unternehmen einstufen, geben 64 Prozent der IT-Führungskräfte an, dass die Sicherheitsmaßnahmen ihrer Unternehmen mit der zunehmenden IT-Komplexität nicht Schritt halten konnten[3].

Der potenzielle Schaden aufgrund von Ransomware-Angriffen geht weit über finanzielle Verluste oder Einbußen in der Produktivität hinaus. Die Reputation Ihres Unternehmens kann irreparablen Schaden nehmen, wenn Kunden und Investoren Ihre Fähigkeit, Daten effektiv zu verwalten und zu schützen, in Frage stellen. Auch der Ruf eines einzelnen Mitarbeiters oder einer IT-Führungskraft kann auf dem Spiel stehen: Kann er einen Ransomware-Angriff nicht abwehren oder beheben, kann dies das Karriereende bedeuten.

Die Frage ist nicht, ob Ihr Unternehmen von Ransomware betroffen sein wird, sondern wann. Aber die Frage ist, wie Sie diesen Angriff bewältigen können, falls er eintritt. Eine Plattform, die schnelle Reaktionsmöglichkeiten, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit bietet, kann die katastrophalen Auswirkungen eines Ransomware-Angriffs verhindern.

Schnelle Wiederherstellung

Wenn Ransomware zuschlägt, geht es in erster Linie darum, die operative IT-Umgebung schnellstmöglich wieder in Betrieb zu nehmen. Doch mehr als ein Drittel (38 Prozent) der IT-Führungskräfte berichtet von Ausfallzeiten von fünf Tagen oder mehr nach einem Ransomware-Angriff. Viele Lösungen erfordern zeitaufwendige, manuelle Schritte, die eine Wiederherstellung um Tage verzögern können.

NetBackup 9.1, das ressourcenschonende Continuous Data Protection-Backup mit Instant Rollback für VMware, bietet einzigartigen, integrierten Schutz ohne Ausfallzeiten und ermöglicht eine schnelle Wiederherstellung nach einem Ransomware-Angriff. Mit diesen Funktionen kann Ihr Unternehmen Daten direkt in der Produktivumgebung wiederherstellen und jeden einzelnen Server bis hin zu einem vollständigen Rechenzentrum innerhalb weniger Minuten wieder in Betrieb nehmen – mit einer bis zu 99 Prozent kürzeren Wiederherstellungszeit im Vergleich zu herkömmlichen Methoden.

Maximale Flexibilität

Eine schnelle Wiederherstellung nach Ransomware-Angriffen erfordert so viele Optionen wie möglich, einschließlich der Wiederherstellung einzelner Dateien, ganzer Systeme oder einer Bare-Metal-Wiederherstellung. Zudem müssen Sie in der Lage sein, die Daten an Ort und Stelle oder auf alternativen Systemen wiederherzustellen – bis hin zur Disaster Recovery eines gesamten Rechenzentrums in der Cloud aus deduplizierten Daten.

Die Instant-Rollback-Funktion von NetBackup 9.1 bietet alle Optionen, die Sie zur Umsetzung der gewünschten Recovery Time Objectives (RTO) und Recovery Point Objectives (RPO) benötigen. Die Automatisierung ermöglicht eine effiziente und effektive Wiederherstellung komplexer Systeme in unterschiedlichen und verteilten Infrastrukturen. Dies umfasst auch Cloud-Infrastrukturen, physische und virtuelle Umgebungen sowie moderne, containerisierte Anwendungen. Sie können auch APIs einsetzen, um individuelle Pläne für bestimmte Szenarien der Wiederherstellung zu erstellen. Zudem können Sie mehrstufige Service-Level-Ziele (SLOs: Service Level Objectives) für die Wiederherstellung entwickeln, die auf den spezifischen RPO-Anforderungen der verschiedenen Anwendungsebenen basieren, um Datenverluste zu minimieren.

Die Anzahl der von einem Ransomware-Angriff betroffenen Server ist entscheidend für die Geschwindigkeit der Wiederherstellung. Bei einigen Lösungen für die Wiederherstellung bedeuten „mehr Server“ einfach auch „mehr Verzögerung“. Eine skalierbare Lösung für die Wiederherstellung stellt sicher, dass Sie Daten sehr schnell wiederherstellen können – unabhängig davon, wie weit der Angriff sich verbreitet hat oder wie groß Ihr Unternehmen ist. Mit der Instant-Rollback-Funktion von NetBackup 9.1 kann eine Bulk-Recovery zahlreiche Server in Sekundenschnelle wiederherstellen.

Hohe Benutzerfreundlichkeit

Im Chaos der Reaktion auf einen Ransomware-Angriff kann eine benutzerfreundliche Lösung für die Wiederherstellung den Stress für IT-Teams reduzieren. Bei der Entwicklung von NetBackup 9.1 stand die Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund. NetBackup 9.1 ist die einzige Lösung, die Anwendern eine umfassende, maßgeschneiderte Steuerung des gesamten Wiederherstellungsplans für das Rechenzentrum ermöglicht.

Die einheitliche Plattform von NetBackup 9.1 bietet einen einzigen, zentralen Kontrollpunkt, der für die Zusammenarbeit und in Zusammenarbeit mit VMware entwickelt wurde. Verwalten Sie die Funktionen in einer einzigen Anwendung und setzen Sie den Prozess der Wiederherstellung mit nur wenigen Klicks in Gang – ganz gleich, ob Sie eine oder 100.000 Maschinen wiederherstellen müssen. Mit der einheitlichen Web-Benutzeroberfläche können Sie auf den gesamten Lebenszyklus der Daten zugreifen, diesen verwalten und eine einfache und schnelle Wiederherstellung unterstützen – überall.

Lassen Sie nicht zu, dass Ransomware Ihr Unternehmen als Geisel nimmt

Eine erfolgreiche digitale Transformation erfordert einen neuen Ansatz für die Sicherheit. NetBackup 9.1 mit Instant Rollback bietet die erforderliche, orchestrierten Absicherung, die ein Unternehmen benötigt, um alle betroffenen Systeme schnell wiederherzustellen und geschäftskritische Anwendungen und Daten zu sichern.

Mit der Geschwindigkeit, Flexibilität und Einfachheit, mit der sich ein Ransomware-Angriff in Sekunden statt in Tagen bewältigen lässt, bietet das neue NetBackup 9.1 den Schutz, den Ihr Unternehmen in dieser „neuen Normalität“ benötigt.

Falls Sie weitere Informationen wünschen, wie NetBackup Sie vor Ransomware schützen kann, können Sie unser Vertriebsteam jederzeit kontaktieren: https://www.veritas.com/form/requestacall/requestacall. Hier können Sie eine Testversion herunterladen: https://www.veritas.com/form/trialware/netbackup.

1. Cybersecurity Ventures
2. Wakefield Research
3. Wakefield Research
4. Wakefield Research

Über Veritas

Veritas Technologies ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Datensicherheit und -verfügbarkeit. Über 80.000 Kunden – darunter 87 Prozent der Fortune Global 500 – vertrauen darauf, mit unseren Lösungen ihre IT-Komplexität zu senken und ihr Datenmanagement zu vereinfachen. Die Veritas Enterprise Data Services Platform automatisiert den Schutz und die Wiederherstellung von Daten an jedem Speicherort, stellt die 24/7-Verfügbarkeit geschäftskritischer Anwendungen sicher, und bietet Unternehmen die Transparenz, die sie zur Einhaltung aktueller und künftiger Gesetze und Richtlinien benötigen. Veritas steht für höchste Zuverlässigkeit und Bereitstellungsmodelle, die allen Anforderungen gerecht werden. Die Plattform unterstützt mehr als 800 Datenquellen, über 100 Betriebssysteme, mehr als 1.400 Speicherziele und über 60 verschiedene Cloud-Plattformen. Erfahren Sie mehr unter www.veritas.com. Folgen Sie uns auf Twitter unter @veritastechllc.

VERITAS

Veritas (Deutschland) GmbH
Theatinerstr 11, 8. Etage
80333 München
0800-724 40 75
veritas.com

Die weltweiten Kontakt-informationen finden Sie hier:
veritas.com/company/contact

V1366 09/21