

LÖSUNGSÜBERBLICK

Schützen Sie sich mit Pure vor Ransomware

Erhöhen Sie den Datenschutz mit Pure Storage® FlashBlade™ und SafeMode-Snapshots.

Ransomware-Angriffe sind für Unternehmens- und IT-Leiter nach wie vor ein zentrales Thema. Und das aus gutem Grund. Sie gefährden den Zugang zum Lebensnerv Ihres Unternehmens: den Daten. Die Folgen können gravierend sein: Entweder, Sie bezahlen die Täter dafür, dass sie Ihre Daten (vielleicht) wieder entschlüsseln, oder Sie starten verzweifelte Versuche mit Entschlüsselungstools, oder aber Sie setzen auf die Wiederherstellung aus Backups. Obwohl viele Millionen Dollar jährlich für den Schutz von Datenzugangspunkten ausgegeben werden, unterschätzen viele immer noch den strategischen Wert eines erhöhten Datenschutzes.

Ihr vorhandener Datenschutz reicht möglicherweise nicht aus

Backups schützen kritische Daten vor häufigen Szenarien wie der Wiederherstellung nach natürlichen oder von Menschen verursachten Katastrophen, Datenbeschädigung oder versehentlichen Löschungen. Ransomware-Angriffe können jedoch die bestehende Datenschutzinfrastruktur, die möglicherweise auf älteren Architekturen wie Festplatte und Band basiert, stärker als erwartet belasten.

Denn erstens gilt: Wenn für Sie bereits die Einhaltung von Wiederherstellungs-SLAs eine Herausforderung darstellt, kann ein Ransomware-Angriff die Situation mit zusätzlichen Ausfallzeiten noch verschärfen. Zweitens können Ihre Backup-Systeme und -Daten beeinträchtigt werden, was eine Neuinstallation und Neukonfiguration Ihrer [Backup-Lösung](#) erforderlich machen kann, bevor eine Datenwiederherstellung überhaupt in Betracht gezogen wird.

Vielleicht werden Ihre Backups auf Linux-Servern gehostet und Sie denken, Ransomware sei „nur für Windows gefährlich“, nicht aber für Ihre Daten. Aber im Jahr 2019 tauchte eine neue Familie von Ransomware namens Lilocked (oder Lilu) auf und begann, speziell Linux-Server und Linux-spezifische Daten anzugreifen.⁴



Bedrohungen für Unternehmen

Obwohl die Anzahl der Angriffe insgesamt im Jahr 2018 zurückgegangen ist, nahm die Anzahl der Angriffe auf Unternehmen um 12 % zu.¹



Finanzielles Risiko

Die Kosten im Zusammenhang mit NotPetya trugen zu einem Quartalsverlust von 264 Millionen Dollar bei Maersk bei.²



Produktivitätsverlust

Die Kosten für Ausfallzeiten sind 23-mal höher als das 2018 durchschnittlich verlangte Lösegeld.³

¹ „Internet Security Threat Report, Volume 24“, Symantec Corporation, Februar 2019.

² „NotPetya Ransomware Attack Cost Shipping Giant Maersk Over \$200 Million“, Forbes, August 2017.

³ „A Look at Ransomware in 2019“, Datto, Oktober 2019.

⁴ „Lilocked Ransomware Infects Thousands of Linux Servers to Encrypt Files“, SecurityIntelligence, September 2019.

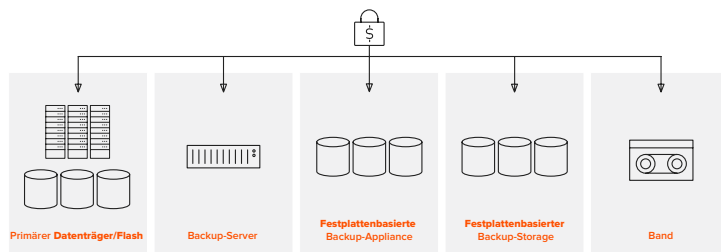


Abbildung 1: Ransomware-Angriffe können wichtige Elemente Ihrer Datensicherungsarchitektur gefährden.

Verbessern Sie den Datenschutz mit SafeMode-Snapshots

Bei Pure Storage® kennen und teilen wir Ihre Bedenken im Zusammenhang mit Ransomware. Wir freuen uns, einen neuen Ansatz im Umgang mit Angriffen dieser Art bei der Verwendung von [Pure-FlashBlade™-Systemen](#) vorstellen zu können. Mit SafeMode-Snapshots, einer integrierten FlashBlade-Funktion, können Sie schreibgeschützte Snapshots von Backup-Daten und zugehörigen Metadatenkatalogen erstellen, nachdem Sie ein vollständiges Backup durchgeführt haben. Sie können Daten direkt aus diesen Snapshots wiederherstellen und sich so vor Angriffen durch Ransomware und sogar durch betrügerische Administratoren schützen. FlashBlade bietet folgende Vorteile:

- **Verbesserter Schutz:** Ransomware kann SafeMode-Snapshots weder löschen noch ändern oder verschlüsseln. Darüber hinaus kann nur ein autorisierter Beauftragter Ihres Unternehmens direkt mit dem technischen Support von Pure zusammenarbeiten, um die Funktion zu konfigurieren, die Richtlinie zu ändern oder Snapshots manuell zu löschen.
- **Backup-Integration:** Verwenden Sie unabhängig vom Backup-Produkt oder vom nativen Dienstprogramm, das zum Verwalten von Datensicherungsprozessen verwendet wird, denselben Snapshot-Prozess.
- **Flexibilität:** Die Planung von Snapshot-Kadenzen und -Löschungen ist anpassbar.
- **Schnelle Wiederherstellung:** Nutzen Sie eine hochgradig parallele Architektur und eine elastische Performance, die entsprechend dem Datenvolumen Skalierungen durchführt, um Backups und darüber hinaus die Wiederherstellung zu beschleunigen.
- **Investitionsschutz:** FlashBlade umfasst SafeMode-Snapshots ohne Aufpreis. Ihr Pure-Abonnement oder Ihr Wartungs-Support-Vertrag deckt Erweiterungen ab.

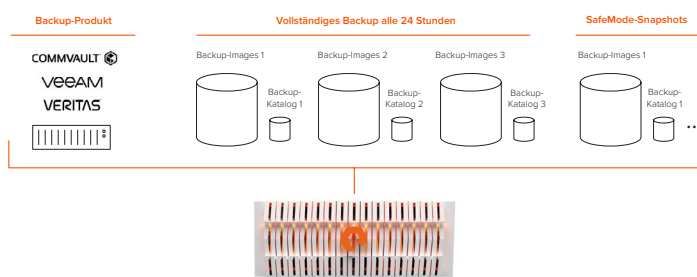


Abbildung 2: Im täglichen Betrieb werden schreibgeschützte Snapshots von Backup-Images und vom Metadatenkatalog erstellt.

Weitere Quellen

Erfahren Sie mehr über [SafeMode-Snapshots](#).

purestorage.com/DE

+49 89 12089 253

