

Lösungsprofil



Erweiterter Schutz auf Dateiebene

Unternehmen wenden erhebliche Ressourcen auf, um ihre Daten aus Gründen der Vertraulichkeit, der Compliance und der Sicherheit von den Eigentümern der Infrastruktur zu trennen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie mit ShardSecure eine Aufgabentrennung ohne Leistungseinbußen, ohne Agenten oder Endpunktverwaltung und mit hoher Datenstabilität und Datenschutz erreichen.



Getrennter Datenzugriff für Vertraulichkeit und Compliance

In der heutigen digitalen Umgebung stehen Unternehmen vor der Herausforderung, den Datenzugriff unterschiedlicher Infrastrukturen, Cloud-Speicheranbietern, sowie den Administratoren der Systeme, lokalen Speichern und Servern zu trennen.

Datenschutz und -sicherheit, sowie Aufgabentrennung sind von grundlegender Bedeutung, um Datenlecks, Datenschutzverletzungen und andere Formen der Datenkompromittierung zu verhindern. Die Trennung des Datenzugriffs für die Einhaltung vieler grenzüberschreitender Datenschutzgesetze, unterstützen die gesetzlichen Vorgaben.

In der Vergangenheit haben Unternehmen diese Art der Trennung mit agentenbasierter Verschlüsselung auf Dateiebene erreicht. Agentenbasierte Lösungen stehen jedoch zunehmend im Widerspruch zur modernen Cloud-Technologie. Obwohl sie einen starken Schutz bieten, können sie die Leistung verlangsamen und die Budgets der Sicherheitsteams aufbrauchen. Agenten lassen sich schwer verwalten sowie skalieren, im Gebrauch von neueren Workloads und Cloud-Diensten können diese inkompatibel sein.

ShardSecure bietet eine innovative Alternative zu agentenbasiertem Schutz auf Dateiebene. Mit unserer einfachen, transparenten Plug-and-Play-Softwarelösung, sorgen wir für eine hohe Vertraulichkeit sowie Ausfallsicherheit der Daten und Agenten werden dabei überflüssig.



Schutz auf Dateiebene mit ShardSecure

ShardSecure bietet fortschrittlichen Schutz auf Dateiebene ohne Leistungseinbußen, ohne Agenten und mit einer Verwaltung, die man einfach nur einstellen und vergessen kann. Unsere Lösung schützt unstrukturierte Daten und Metadaten in bestimmten Dateien, Ordnern oder Speicherorten und trennt diese Daten von den Eigentümern der Infrastruktur, um eine hohe Vertraulichkeit zu gewährleisten.

Mit Hilfe unserer agentenlosen Lösung können Unternehmen ihre Daten vor internen und externen Bedrohungen schützen, ohne die Komplexität und den Overhead agentenbasierter Verschlüsselungslösungen. Mit ShardSecure können Sie Ihre Abläufe rationalisieren, das Risiko von Datenlecks mindern und gleichzeitig die Sicherheit und Widerstandsfähigkeit verbessern.

Aufgabentrennung für Vertraulichkeit und Einhaltung der Vorschriften

Mit ShardSecure können Sie genau kontrollieren, wer Zugriff auf Ihre Daten in On-Premise-, Cloud-, Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen hat. Wie bei der Verschlüsselung trennen wir Infrastrukturadministratoren von Ihren Daten - allerdings auf eine weniger ressourcenintensive Weise. Durch die Aufteilung der Daten in sehr kleine Teile (Microshards) und die anschließende Verteilung auf mehrere kundeneigene Speicherorte stellen wir sicher, dass die Daten für nicht autorisierte Benutzer, Cloud-Anbieter und andere Infrastrukturadministratoren, unbrauchbar sind.

Weitere technische Details finden Sie in unseren [Datenblätter](#).

Agentenloser Schutz

ShardSecure verwendet keine Agenten, d. h. keine Endpunktverwaltung, keine Probleme bei der Installation oder Konfiguration und keine Konkurrenz um Rechenleistung. Im Gegensatz zur agentenbasierten Verschlüsselung auf Dateiebene, die Leistungseinbußen von 5 % bis 40 % mit sich bringt, gibt es bei ShardSecure nur minimale bis gar keine Leistungseinbußen. (In einigen Fällen können die geringe Latenzzeit und der schnelle Durchsatz die Leistung sogar verbessern.)

Stattdessen sitzt unsere agentenlose Lösung zwischen Ihrer Anwendung und Ihrer Infrastruktur, wo sie einen erweiterten Dateischutz durchführt. Es gibt keine Agenten, und auf die Daten auf den Endgeräten kann wie gewohnt zugegriffen werden, ohne sichtbare Änderungen an Benutzer- oder Daten-Workflows.

Erhöhter Schutz mit weniger Ressourcen

ShardSecure wurde so konzipiert, dass es extrem einfach zu verwalten ist. Der Plug-and-Play-Ansatz bietet eine einfache und transparente Implementierung, ohne dass das Benutzerverhalten oder die Datenflüsse geändert werden müssen. Ohne die Komplexität und den Overhead einer herkömmlichen Verschlüsselung auf Dateiebene ist es herstellerunabhängig und erscheint für andere Anwendungen als Speicherort.

Dies bedeutet eine geringe Belastung für die Betriebsteams. Unsere Lösung arbeitet ohne Ausfallzeiten transparent im Hintergrund. Die Vertraulichkeit der Daten wird erreicht, ohne dass erhebliche Ressourcen für den Betrieb und die Wartung komplexer Systeme aufgewendet werden müssen.

Hohe Ausfallsicherheit der Daten (Resilienz)

Im Gegensatz zu herkömmlichen Lösungen, die sich oft nur auf die Vertraulichkeit der Daten konzentrieren, sorgt ShardSecure auch für eine hohe Ausfallsicherheit der Daten. Unsere Funktion zur Selbstheilung von Daten erkennt, wenn Daten verloren gehen, gelöscht, manipuliert oder anderweitig durch Ransomware-Angriffe, Ausfälle von Cloud-Anbietern usw. beeinträchtigt werden.

Wenn ein Problem erkannt wird, rekonstruieren wir die betroffenen Daten automatisch und transparent und stellen den ursprünglichen Zustand wieder her, ohne kostspielige Ausfallzeiten oder Unterbrechungen für die Benutzer. Auf diese Weise können Unternehmen ihre kritischen Abläufe aufrechterhalten, meldepflichtige Sicherheitsverletzungen vermeiden und den Verlust von Daten oder den Datenzugriff verhindern.

Mehr erfahren

ShardSecure lässt sich nahtlos mit Ihren bestehenden Sicherheitskontrollen und Cloud-Speicheranbietern integrieren und ermöglicht so eine einfache Bereitstellung. Wir unterstützen die sichere Migration von Cold Storage, Entschärfung von Ransomware und bieten hohe Verfügbarkeit bei Ausfällen, Angriffen und anderen Störungen.

Wenn Sie mehr über unsere Technologie erfahren möchten, folgen Sie uns in den [sozialen Medien](#) oder besuchen Sie uns [online](#).



 @ShardSecure

 @ShardSecure

 @ShardSecure

 101 Avenue of the Americas
9th Floor, New York, NY 10013
United States of America

 info@shardsecure.com

**SHARD
SECURE**