

Automatisiertes Endpoint-Backup in OneDrive

Höherer Datenschutz und 60 Prozent geringere Kosten dank eperi Lösung

Die Implementierung von eperi Secure Endpoint Backup ermöglicht unserem Kunden die datenschutzkonforme und sichere Nutzung des vorhandenen OneDrive for Business Speichers für automatisierte Endpoint Backups. Neben einem besseren Datenschutz profitiert das Unternehmen auch erheblich von niedrigeren Speicherkosten.

Die Herausforderung

Unser Kunde ist ein international tätiges Technologieunternehmen mit über 80.000 Mitarbeitenden, verteilt auf fünf Kontinenten. Mehrere Geschäftsbereiche mit unterschiedlichen Schwerpunkten bedienen große Organisationen wie Regierungsbehörden, Institutionen und Unternehmen mit sicherheitsrelevanten Produkten für Systeme, Dienste und Infrastrukturen. In all diesen Bereichen ist Vertrauen eine wichtige Voraussetzung für die Zusammenarbeit. Daher ist es unerlässlich, dass unser Kunde selbst die höchsten Sicherheitsanforderungen erfüllt. Datenschutz und Datensicherheit sind zentrale Aspekte seiner IT, die jedem Angriff ohne Datenverlust standhalten muss. Jegliche Daten des Unternehmens, die bei einem Drittanbieter gespeichert werden, müssen verschlüsselt sein.

Aufgrund der geschäftskritischen Daten auf den Endgeräten der Mitarbeitenden wurden auch diese regelmäßig gesichert. Nachdem auch bei unserem Kunden als Folge der COVID-19-Pandemie mehr Mitarbeitende als je zuvor von unterwegs oder im Homeoffice arbeiteten, stieß die zuvor eingesetzte Backup-Lösung an ihre Grenzen. Die wichtigsten Anforderungen an die neue Lösung:

> Gewährleistung von Datenschutz und Datensicherheit in der Cloud

Jede Form des Datenverlusts würde eine Unterbrechung der Geschäftstätigkeit und einen hohen Reputationsschaden für unseren Kunden bedeuten. Die Sicherheit der geschäftskritischen Daten, die in einer Drittanbieter-Cloud gespeichert werden, ist für das Unternehmen enorm wichtig. Daher ist es zwingend erforderlich, dass die Daten vor dem Backup in die Cloud verschlüsselt werden.

> Reduzierung der Kosten und der Komplexität

Die zuvor bei unserem Kunden eingesetzte Datensicherungslösung war für die 16.000 zu sichernden Endgeräte sehr komplex. Unter anderem musste eine Backup-Software auf alle Endgeräte aufgespielt und regelmäßig gewartet werden. Die Kosten für den benötigten Speicherplatz, um die Endpoint Backups der Mitarbeitenden zu sichern, waren übermäßig hoch.

➤ **Erhöhung der Stabilität und Zuverlässigkeit**

Bevor das eperi Secure Endpoint Backup zum Einsatz kam, nutzte unser Kunde eine herkömmliche Backup-Lösung für die Datensicherung seiner Endgeräte wie Laptops, PCs oder Tablets. Diese Lösung brachte technische Nachteile mit sich, da sie nicht im Betriebssystem integriert war. Die Stabilität war ungenügend und der Backup-Prozess zu oft fehleranfällig.

➤ **Keine Einschränkungen für Endnutzer bei der täglichen Arbeit**

Mit der zuvor verwendeten Backup-Lösung unseres Kunden war eine Sicherung der Daten nur möglich, wenn die Mitarbeitenden sich im Unternehmen befanden. Darüber hinaus gab es regelmäßig Probleme mit Latenzzeiten aufgrund laufender Backups. Zwei erhebliche Einschränkungen, die künftig vermieden werden sollten.

Die Lösung

Nach einer sorgfältigen Evaluierung mehrerer führender Anbieter von Backup-Lösungen entschied sich unser Kunde schließlich für das eperi Secure Endpoint Backup in OneDrive. Die Lösung nutzt OneDrive als Ablageort für die Datensicherung und das eperi Gateway zur Verschlüsselung der Daten vor der Übertragung in die Cloud. Diese Kombination konnte die Kundenanforderungen am besten abdecken und wie folgt lösen.



➤ **Vollständige Kontrolle über die Datensicherheit in der Cloud**

Die Verantwortung für die Datensicherheit und den Datenschutz in der Cloud liegt ausschließlich beim Kunden, nicht beim Cloud-Provider. Das eperi Secure Endpoint Backup ermöglicht es, die Daten zu verschlüsseln, bevor sie auf OneDrive for Business gespeichert werden. Zusätzlich hat der Kunde auch die volle Kontrolle über Schlüssel und die Verschlüsselung selbst und kann sie jederzeit ändern. Die Daten bleiben jederzeit verschlüsselt - sowohl bei der Übertragung, der Bearbeitung und der Speicherung. Dadurch sind sensible Geschäftsdaten sicher vor Cyber-Bedrohungen und manuellen Fehlern, die zu Datenverlusten führen könnten.

➤ **Einfaches, kostengünstiges Backup durch Nutzung vorhandener Mittel**

60 Prozent der Kosten spart unser Kunde im Vergleich zur bisher eingesetzten Backup Lösung ein. In jeder M365 Business Lizenz ist bereits 1 TB Speicherplatz in OneDrive enthalten, der dank der Verschlüsselung durch das eperi Gateway datenschutzkonform und sicher als Backupziel genutzt werden kann. Die Ausgaben für den bisher zusätzlich bezahlten Speicherplatz für die Datensicherungen fallen weg. Eine zusätzliche Software-Installation oder -Wartung ist nicht mehr nötig. Das eperi Gateway musste lediglich einmalig als Proxy eingerichtet werden. Die Kapazitäten in OneDrive lassen sich jederzeit flexibel ausbauen – auch individuell für einzelne Nutzer.

> Stabilität und Zuverlässigkeit durch Betriebssystem-Integration

OneDrive ist Teil von M365 und ab Windows 10 standardmäßig im Betriebssystem integriert. Der Sync-Client arbeitet durch die Integration in das Betriebssystem in der Regel schneller und stabiler als eine externe Software. Die Datensicherung funktioniert automatisch und mit Echtzeit-Synchronisation. Durch diverse Schutzmechanismen und Redundanzen bei Microsoft wird ein hoher Standard bzgl. der Verfügbarkeit der Daten gewährleistet.

> Datensicherung jederzeit und ohne Einschränkungen für Endnutzer

Ein Backup kann jederzeit und von überall durchgeführt werden, ohne Vor-Ort-Präsenz am Unternehmensstandort. Lediglich eine Verbindung zum Internet ist nötig, um Änderungen in Echtzeit zu synchronisieren. Offline arbeiten ist ebenso möglich, in dem Fall wird das Backup aktualisiert, sobald der Nutzer wieder online geht. Auch die Verschlüsselung per Proxy im Datenstrom bleibt von den Mitarbeitenden völlig unbemerkt.

„Unser Unternehmen war auf der Suche nach einer zuverlässigeren und kostengünstigeren Backup-Lösung, aber gleichzeitig mit hohen Ansprüchen an den Datenschutz. Jetzt nutzen wir die eperi Lösung jeden Tag auf 16.000 Endgeräten, um Backups durchzuführen und unsere Daten zu sichern. Das Beste daran ist, dass die Kosten für den Backup-Speicherplatz komplett entfallen sind und wir die Daten dank der Verschlüsselung mit dem eperi Gateway guten Gewissens in unseren bestehenden OneDrive for Business-Speicher sichern können.“

eperi Kunde über den Einsatz von Secure Endpoint Backup in OneDrive

Anforderungen:

- > Stabiles, zuverlässiges Endpoint Backup
- > Kosten für Speicherplatz reduzieren
- > vollständige Kontrolle über die Datensicherheit
- > Keine Einschränkung für Endbenutzer

Lösung:

- > Betriebssystem-integrierte Lösung für mehr Konsistenz
- > Nutzung des vorhandenen OneDrive Speicherplatzes
- > Verschlüsselung der Daten mithilfe des eperi Gateways
- > Backup jederzeit und von überall möglich

Weitere Vorteile:

- > Entlastung der IT-Administration
- > Leichte Implementierung von Backup & Gateway
- > Schutz vor Ransomeare durch Versionierung
- > Wiederherstellung von gelöschten Daten

Weitere Vorteile

Neben der vollständigen Erfüllung der Systemanforderungen unseres Kunden brachte das eperi Secure Endpoint Backup zusätzliche Vorteile mit sich:

> Entlastung der IT-Administration

Das eperi Secure Endpoint Backup ist nachhaltig, skalierbar und kann für alle Mitarbeiter eingeführt werden, ohne sich um Voraussetzungen und Kompatibilitätsprobleme Gedanken zu machen. Durch die Integration in das Betriebssystem verringert sich der Aufwand für die IT-Administration. Das Erstellen von Backup-Zeitplänen oder ein manuelles Eingreifen sind durch die automatische Echtzeit-Datensicherung nicht mehr notwendig.

> Schutz vor Ransomware

Jedes Mal, wenn Sie eine Datei bearbeiten, speichern und wieder schließen, erstellt OneDrive eine neue Version. Im Falle eines Ransomware-Angriffs können Administratoren einfach zu einem Zeitpunkt vor dem Angriff zurückzugehen und vorherige, unbetreffene Dateiversionen wiederherstellen.

> Wiederherstellung gelöschter Dateien

Trotz Echtzeit-Synchronisierung sind gelöschte Dateien in OneDrive for Business nicht verloren. Alle Ordner und Dokumente, die auf einem Endgerät gelöscht werden, wandern zunächst in den virtuellen Papierkorb. Dort bleiben sie weitere 93 Tage gespeichert. Erst nach dieser Zeitspanne werden die Dateien in den „endgültigen Papierkorb“ verschoben, wo sie nochmals für 93 Tage fortbestehen.

> Leichte Implementierung

OneDrive for Business ist nahtlos in Office und Windows integriert und intuitiv zu bedienen. Der Backup-Prozess in OneDrive und auch die Verschlüsselung über das eperi Gateway sind leicht einzurichten. Das Backup funktioniert anschließend sofort.

Über eperi

Wir sind ein führender Anbieter in der IT-Sicherheitsbranche und verfügen über langjährige Erfahrung im Bereich der Datenverschlüsselung für Cloud-Anwendungen. Unser Hauptsitz befindet sich im Großraum Frankfurt. Besonders stolz sind wir auf unsere internationalen Patente für unsere innovative Multi-Cloud-Technologie, die einen unübertroffenen Datenschutz für SaaS-Anwendungen, individuelle Anwendungen und Dateien bietet.

Kontaktieren Sie uns!

Eperi GmbH
Gutenbergstraße 4-6
64319 Pfungstadt

[Mehr erfahren](#)

