



CYBER SECURITY

Username

Password

Remember me

Forgot password

Login



DATA

RATGEBER

Smartes BitLocker Management

Um Daten sicher und effizient zu verschlüsseln und Sicherheitseinstellungen zentral zu verwalten, sind zuverlässige IT-Lösungen gefragt.

Datenverschlüsselung wird immer wichtiger

Das Thema Cyberkriminalität gerät zunehmend in den Fokus von Unternehmen. Allein in den vergangenen zwei Jahren waren mehr als die Hälfte aller befragten Unternehmen in Deutschland von virtuellen Gefahren betroffen – dahinter steckten in den meisten Fällen Datenklau, Sabotage und Spionage¹. Der Diebstahl lohnt sich für die Hacker, denn die gestohlenen Daten lassen sich lukrativ weiterverkaufen oder für Lösegeldforderungen nutzen. Neben einem oft nicht unerheblichen wirtschaftlichen Schaden sehen sich Unternehmen zudem häufig mit einem angeschlagenen Image konfrontiert. Damit es nicht so weit kommt, müssen Daten und sensible Informationen umfassend geschützt werden. Wer die Risiken von Cyberangriffen kennt und frühzeitig Maßnahmen zur Abwehr ergreift, kann das reale Schadenspotenzial enorm reduzieren.

Datenklau und Co. können jeden treffen

Potenziell kann jedes Unternehmen, welches Daten elektronisch verarbeitet, zur Zielscheibe von Cyberkriminellen werden. Dabei sind sich viele Unternehmen gar nicht bewusst, wo sich innerhalb ihrer IT-Infrastrukturen Einfallstore und Sicherheitslücken befinden und worüber Cyberkriminelle im Falle eines Angriffs den Weg ins System gefunden haben, wie die Datenklaustudie 2021 von Bitkom zeigt. Daher steigt die Notwendigkeit, Daten noch umfassender zu sichern und für größtmöglichen Schutz zu sorgen.



¹ Bitkom Datenklaustudie

Verschlüsselungssoftware auf dem Prüfstand

Um Daten vor unerlaubten Einblicken und Zugriffen zu schützen, ist eine zuverlässige Verschlüsselungssoftware gefragt. Obwohl sich der Markt zwischen mehreren großen Anbietern aufteilt, nimmt Microsoft mit der BitLocker-Festplattenverschlüsselung eine vorherrschende Rolle ein. Die in Windows-Betriebssystemen integrierte Lösung bietet viele Vorteile, etwa die direkte Speicherung und Verwaltung der Schlüssel im Active Directory, eine automatische Erstellung von Wiederherstellungsschlüsseln sowie eine schnelle Aktivierung. Doch so verbreitet und so beliebt Microsoft BitLocker ist, lassen sich bei der IT-Lösung des Marktriesen auch einige Einschränkungen feststellen:

- **Keine zentrale Verwaltung der Festplattenverschlüsselung**
Die Festplattenverschlüsselung muss manuell an einzelnen Geräten vorgenommen werden und kostet IT-Abteilungen wertvolle Zeit und Ressourcen. Besonders in Unternehmen mit einer Vielzahl an Clients nimmt diese Aufgabe schnell unnötige Ausmaße an.
- **Kein Überblick über bereits verschlüsselte Festplatten**
Ebenso lässt sich in der Microsoft-Lösung nicht auf einen Blick erkennen, welche Festplatten bereits verschlüsselt wurden und an welchen Stellen noch Handlungsbedarf besteht.
- **Kein Überblick darüber, welche Clients BitLocker-fähig sind**
In Microsoft BitLocker lässt sich erst nach einer individuellen Prüfung feststellen, ob ein Computer oder eine Software sich überhaupt für eine Verschlüsselung anbietet – eine schnelle Anfrage sämtlicher Systeme ist nicht möglich.
- **Kein Überblick, welche Schlüsselschutzvorrichtungen verwaltet werden**
Obwohl Microsoft verschiedene BitLocker-Schlüsselschutzvorrichtungen anbietet (wie erweiterte PIN, Startschlüssel oder Wiederherstellungskennwort bzw. -schlüssel) lässt sich nicht transparent überblicken, wie der BitLocker konfiguriert werden soll.
- **Keine eingebauten Reportfunktionen für Analysen und Auswertungen**
Um vorgenommene Schutzmaßnahmen zu überprüfen und zu optimieren, sind regelmäßige Auswertungen nötig. Microsoft BitLocker umfasst jedoch keine entsprechenden Funktionen, um aussagekräftige Erkenntnisse zu liefern.

Zwar schafft Microsoft BitLocker eine solide Grundlage, um System- und Datenlaufwerke zu verschlüsseln. Doch in Zeiten zunehmender Angriffe auf IT-Infrastrukturen und immer ausgefeilteren technologischen Möglichkeiten sind weitere und optimierte Schutzmaßnahmen gefragt.

BitLocker effizient verwalten



Mit ACMP BitLocker Management bietet Aagon eine sinnvolle Erweiterung, die auf der bestehenden Microsoft-BitLocker-Lösung aufsetzt und diese um zusätzliche Funktionen ergänzt. Unternehmen erhalten somit eine ganzheitliche und umfassende Softwarelösung zur Verschlüsselung ihrer Daten. Über eine einzige Lösung lassen sich Einstellungen transparent und nachvollziehbar steuern, Prozesse zur Einhaltung der IT-Sicherheit nativ unterstützen und ein Überblick über die gesamte Client-Landschaft schaffen. Zu den weiteren Funktionen von ACMP BitLocker Management gehören:

- **Anlegen von Konfigurationsprofilen**

Die Festplattenverschlüsselung lässt sich wesentlich strukturierter vornehmen, wenn sich an die Unternehmensanforderungen angepasste Konfigurationsprofile dynamisch und automatisiert an Clientgruppen zuordnen lassen.

- **Zentrales Dashboard für mehr Übersicht**

Ein übersichtliches Dashboard hilft dabei, wichtige Einstellungen jederzeit im Blick zu behalten. So kann eingesehen werden, welche Clients BitLocker-fähig sind und die Anwender erhalten Einsicht in die zugewiesenen BitLocker Konfigurationsprofile.

- **Erstellen von BitLocker Jobs**

Mit dem Anlegen von Jobs lässt sich BitLocker komfortabel verwalten und steuern. Auf diese Weise lassen sich Verschlüsselungsmaßnahmen beispielsweise automatisiert starten oder können beendet werden, wenn es die Situation erfordert.

Mehr Kontrolle über Clients und Daten

Neben einem breiteren Funktionsumfang erhalten IT-Administratoren mit ACMP BitLocker Management die Kontrolle über die eingesetzten Geräte und Systeme, während die Anwender im Geschäftsbetrieb auf sicherere Prozesse setzen können. So lassen sich Unternehmensrichtlinien einheitlich und zentralisiert umsetzen und umfassende Reportings erstellen.

BitLocker Management erweitert Sicherheitskonzept SOAR

Das erhöhte Risikobewusstsein in den Unternehmen führt dazu, dass nach aktiven Möglichkeiten und Maßnahmen gesucht wird, mit denen sich das Sicherheitsniveau auf einem hohen Level halten und weiter ausbauen lässt. ACMP BitLocker Management ergänzt das Sicherheitskonzept SOAR - Security Orchestration Automation and Response - somit um ein weiteres leistungsstarkes Modul. Damit behalten IT-Administratoren alle Sicherheitsbedrohungen im Blick und können Cyberrisiken frühzeitig identifizieren und Maßnahmen zur Abwehr einleiten.



**Schwachstellen-
management**



**Defender
Management**



**Update- und Patch
Management**



**BitLocker
Management**

SOAR setzt sich aus verschiedenen Modulen zusammen. Beim ACMP Schwachstellenmanagement können alle gefundenen Schwachstellen beispielsweise nach der CVE-ID oder CVSS-Bewertung gefiltert werden. Es ist möglich, nach einer CVE-ID zu suchen und sich alle betroffenen Clients im „Handumdrehen“ anzeigen zu lassen. Das ACMP Defender Management bildet die Basis für einen umfassenden und vollintegrierten Antivirenschutz. Über die ACMP Console lässt sich das Antiviren-Management zentral auf allen Clients und Servern verwalten und effizient abwickeln, ohne zusätzliche Antivirenlösung. Mit dem Update- und Patch Management haben Administratoren den Patch-Status sämtlicher Rechner im Blick und können Sicherheitsupdates über eine zentrale Rollout-Steuerung automatisiert abwickeln. Kritische Sicherheitslücken werden auf diese Weise frühzeitig entdeckt und geschlossen.

Das ACMP BitLocker Management rundet SOAR optimal ab, sodass Anwender von einem umfassenden und aufeinander abgestimmten Sicherheitskonzept profitieren.



Fazit:

BitLocker Management einfach gestalten

Sicherheitseinstellungen sämtlicher Clients tagtäglich im Blick zu behalten, stellt IT-Abteilungen vor große Herausforderungen - gerade in Zeiten zunehmender Sicherheitsbedrohungen aus sämtlichen Richtungen. Mit dem ACMP BitLocker Management von Aagon gestaltet sich die Festplattenverschlüsselung so einfach und sicher wie nie zuvor: Das neue Modul ergänzt die bestehende Microsoft-Lösung und sorgt mit erweiterten Funktionen für einen umfassenden und noch besseren Schutz Ihrer Betriebssysteme und Laufwerke.

Über Aagon



„Manage any device in a connected world!“ – Aagon entwickelt seit 30 Jahren Client-Management- und -Automation-Lösungen und ist der Spezialist für die Verwaltung von Endgeräten und die Automatisierung von Standardaufgaben. Durch sorgfältige Entwicklungen, mehr als 20 Jahre Marktreife und die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern sind unsere Produkte perfekt auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse zugeschnitten.

Individuelle Beratung und die beste Unterstützung von Kunden und Partnern bei der Installation und ersten Einrichtung gehören deshalb zum Standard von Aagon. Ein umfassendes Verständnis von Kundenbedürfnissen und der ständige Kontakt zu unseren Kunden und Partnern ermöglichen Softwareentwicklung auf Augenhöhe. Webinare-on-Demand, zahlreiche Whipteapaper und die beliebten Treffen zum Anwendertreffen an Standorten in ganz Deutschland sind nur drei Beispiele, wie nahe am Kunden ACMP wirklich entwickelt wird.

Aagon GmbH

Lange Wende 33
59494 Soest

Tel.: 02921 789 200

E-Mail: info@aagon.com

Web: www.aagon.com

