

PowerScale Cybersecurity Suite

Essentials

- Schaffen Sie eine unüberwindbare Hürde mit unserem betrieblichen **Cyber-Vault mit AirGap**
- Schützen Sie Systeme mit fortschrittlichem **Viren- und Firewallschutz**
- **End-to-End-Verschlüsselung von Daten**, sowohl während der Übertragung als auch im Ruhezustand
- Bedrohungserkennung in **Echtzeit**
- Langfristige **Aufbewahrung und Archivierung von Daten**
- Sperren von Snapshots, um **das Löschen zu verhindern**
- **Integration in** Cybersicherheitsanwendungen von Drittanbietern
- **Zugriff auf historische und Echtzeit-Dateiinformationen**
- Überprüfung der Nutzeridentität mit **Multi-Faktor-Authentifizierung** und rollenbasierten Berechtigungen
- **Automatisierte Warnmeldungen** für potenzielle Bedrohungen

Cyberangriffe nehmen stetig zu

In der digitalen Welt von heute sind Daten ein wertvolles Gut, das ständig Angriffen ausgesetzt ist. Zudem nimmt die Häufigkeit von Cyberangriffen zu. Unstrukturierter Storage erfordert spezielle Abwehrmaßnahmen zum Schutz von Datei- und Objektdaten.



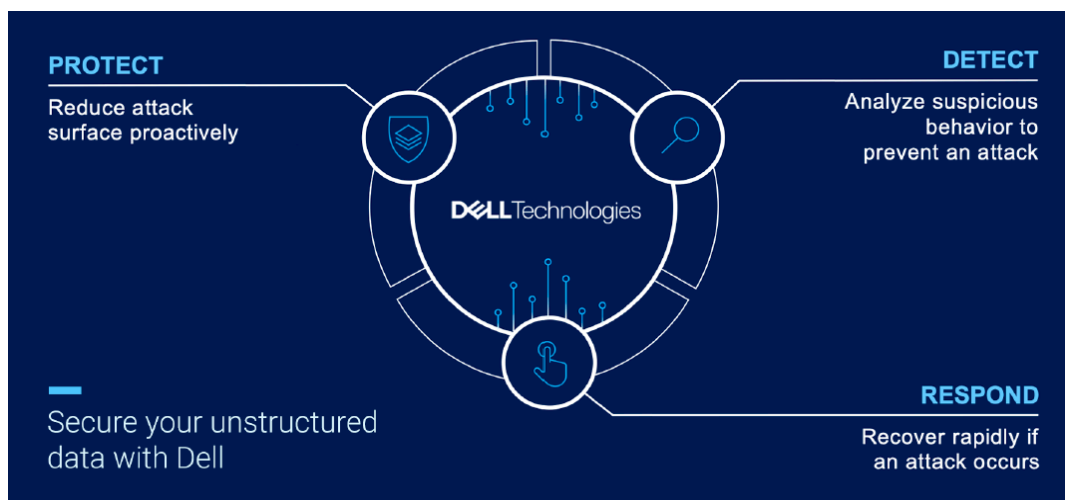
IT-Abteilungen benötigen eine End-to-End-Cybersicherheitslösung für unstrukturierte Daten

Unveränderliche Backups mindern Verschlüsselungsangriffe, schützen aber nicht vor Datendiebstahlangriffen. IT-AdministratorInnen benötigen mehr als eine Punktlösung für die Cybersicherheit unstrukturierter Daten. Wir stellen vor: PowerScale Cybersecurity Suite. Die Cybersecurity Suite von Dell bietet umfassende Cybersicherheits- und Datenmanagementlösungen, die Data Protection, Zugänglichkeit und Echtzeitwiederherstellbarkeit für Ihre kritischen Daten bieten, selbst bei ausgefallenen Cyberbedrohungen.

Die PowerScale Cybersecurity Suite besteht aus drei einzelnen Softwarekomponenten: dem Cybersecurity-Bundle, dem Vault mit AirGap und der Disaster Recovery-Software. Durch die Kombination mit Dell PowerScale-Storage werden die Vorteile dieser Suite noch verstärkt und stellen gemeinsam eine „Better Together“-Lösung dar. PowerScale und sein OneFS-Betriebssystem bieten eine sichere Grundlage für die Dateispeicherung und setzen damit einen Maßstab für die Sicherheit in Unternehmen. PowerScale erhielt die APL-Zertifizierung (Approved Product List) des US-Verteidigungsministeriums (Department of Defense), die durch strenge Cybertests durch die US-Regierung erreicht wurde. Diese Zertifizierung unterstreicht die zuverlässigen Sicherheitsfunktionen, die in PowerScale integriert sind.

Durch die Kombination von Dell PowerScale mit der neuen Cybersecurity Suite erhalten IT-Abteilungen Zugang zu einzigartigen Cybersicherheits-Abwehrmaßnahmen, die sowohl innovativ als auch bewährt sind. Diese Kombination bietet außergewöhnlichen Schutz für unstrukturierte Daten und ermöglicht Unternehmen, sich vor Bedrohungen in Echtzeit zu schützen, diese zu erkennen und darauf zu reagieren.

¹Sophos State of Ransomware 2024



Schutz

Ergreifen Sie Maßnahmen zum Schutz unstrukturierter Daten, bevor ein Angriff stattfindet. Beginnen Sie mit dem Einsatz von Dell PowerScale Storage, der eine sichere und skalierbare Grundlage für Ihre Umgebung bietet. Verbessern Sie anschließend Ihre Schutzmaßnahmen durch die Installation der neuen PowerScale Cybersecurity-Software, um Ihre Storage-Umgebung vor Bedrohungen zu schützen. Um eine weitere Schutzebene hinzuzufügen, stellen Sie eine Vault-Lösung bereit, die aus PowerScale-Storage besteht, der von der innovativen AirGap Vault-Software von Dell gemanagt wird. Diese AirGap Vault-Software arbeitet nahtlos mit der Cybersecurity-Software zusammen und stellt sicher, dass Datenübertragungen vom Produktions-Storage zum Vault nur dann erfolgen, wenn die Umgebung sicher ist und nicht angegriffen wird. Diese fortschrittlichen Maßnahmen können Ihren Cybersicherheitsstatus erheblich stärken und dazu beitragen, kritische Datenbestände zu schützen.

Erkennung

Echtzeit-Erkennung und -Reaktion auf Cyberangriffe Die PowerScale Cybersecurity-Software von Dell kommuniziert über eine Zero-Trust-API nahtlos mit Systemen für Endpunktschutz und verbessert so Workflows zur Bedrohungserkennung und -Reaktion. Während eines Angriffs kann die PowerScale Cybersecurity-Software entscheidende Maßnahmen ergreifen, um Schäden zu mindern, z. B. das Sperren von NutzerInnen, die versuchen, eine große Anzahl von Dateien zu ändern oder zu verschlüsseln, oder das Blockieren von NutzerInnen, die versuchen, zahlreiche Dateien in kurzer Zeit zu löschen. Darüber hinaus bietet die PowerScale Cybersecurity-Software einen wichtigen Schutz, da sie mit der intelligenten AirGap-Software von PowerScale arbeitet, um Datenübertragungen an den betrieblichen AirGap Vault automatisch anzuhalten. Darüber hinaus teilt die PowerScale Cybersecurity-Software Threat Intelligence mit einem Partnernetzwerk und nutzt dabei gemeinsames Wissen, um die Abwehr zu stärken. Dank dieser fortschrittlichen Funktionen können IT-Abteilungen Angriffe in Echtzeit erkennen und neutralisieren, wodurch die Auswirkungen auf den Betrieb minimiert und unstrukturierte Datenbestände geschützt werden.

Reaktion

Schnelle und effektive Reaktion auf Cyberangriffe Die PowerScale Cybersecurity-Software bietet fortschrittliche Überwachungsfunktionen zur Erkennung kompromittierter Infrastrukturkomponenten, betroffener NutzerInnen und beeinträchtigter Daten, was schnellere Recovery-Vorgänge ermöglicht. Wenn ein Angriff erfolgreich ist, arbeitet die PowerScale Cybersecurity-Software mit dem PowerScale AirGap Vault zusammen, um Petabyte an Daten aus einem sicheren Cyber-Vault wiederherzustellen – und zwar innerhalb von Stunden statt Tagen oder Wochen. Darüber hinaus lässt sich die PowerScale Cybersecurity-Software in Partnersysteme integrieren, um die Reaktion auf Incidents zu automatisieren und den Recovery-Prozess zu rationalisieren. Für zusätzliche Sicherheit stehen die CybersicherheitsexpertInnen von Dell bereit, um bei Bedarf bei der Daten-Recovery zu helfen. So können IT-Abteilungen Bedrohungen minimieren und die Kontrolle schnell wiederherstellen.

Schutz unstrukturierter Daten

Cybersicherheitsangriffe sind weit verbreitet. IT-Abteilungen benötigen zuverlässige Verteidigungsmechanismen – und die PowerScale Cybersecurity Suite bietet einen umfassenden, mehrstufigen Ansatz zum Schutz, zur Erkennung und zur Reaktion auf Cyberbedrohungen. Darüber hinaus verfügt Dell über jahrzehntelange Erfahrung und Führungskompetenz in der Entwicklung optimaler Storage-Lösungen für unstrukturierte Daten und nutzt diese Erfahrung, um IT-Abteilungen aller Branchen Best Practices zur Verfügung zu stellen. Sprechen Sie noch heute mit einem Dell Kundenberater, um mehr zu erfahren.



[Weitere](#) Informationen auf der PowerScale-Webseite



[Kontakt](#) zu Dell Technologies ExpertInnen



[Weitere](#) Ressourcen



Nehmen Sie mit [#Cybersecurity Suite](#) am Gespräch teil

© 2025 Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.