

NETAPP BLUEXP RANSOMWARE PROTECTION



Intelligentes Hilfsmittel, das Datenverluste bei Workloads minimiert und Systeme schnell wieder online bringt

Sind Sie auf einen Ransomware-Angriff vorbereitet?

Heutzutage sind eine gute Vorbereitung und Resilienz gegen Ransomware-Angriffe kein Extra, sondern ein Muss. Angriffe werden immer ausgefeilter, sind hochautomatisiert und resultieren in zunehmend hohen Kosten. Da kaum zu verhindern ist, dass Zero-Day-Schwachstellen ausgenutzt oder Zugangsdaten gestohlen werden, besteht der beste Schutz gegen Eindringlinge darin, auf sie vorbereitet zu sein.

„Vorbereitet sein“ bedeutet, geeignete Schutzmaßnahmen für Workload-Daten zu treffen und damit auf Storage-Ebene eine funktionierende Abwehr gegen Angreifer aufzubauen. Backup-Mechanismen reichen als alleinige Antwort nicht mehr aus. Genauso essenziell ist es, die Kritikalität der Workloads und zugehörigen Daten zu kennen, Bedrohungen schnell zu erkennen und abwehren zu können und Workload-Recovery-Pläne zu haben, die schnell, einfach und vollständig umsetzbar sind, wenn es darauf ankommt. Will man all dem manuell nachkommen, ist der betriebliche Aufwand enorm und bei der hohen Anzahl von Schritten und zumeist zu wenigen Mitarbeitern äußerst fehleranfällig und kaum zu bewältigen.

Ohne solche Maßnahmen bleiben Angriffe auf Workloads lange Zeit unerkannt und es wird erst sehr spät reagiert. Eine Wiederherstellung auf Workload-Ebene ist komplex und dauert im Schnitt sieben Tage¹, wobei nicht einmal alle Daten wiederhergestellt werden können. Das ist nicht ausreichend und nicht rechtzeitig genug.

Umfassender Schutz für Ihre Daten – direkt auf Storage-Ebene

Mit der BlueXP Ransomware Protection bietet NetApp derzeit als einziger Storage-Anbieter umfassenden Workload-zentrierten Schutz vor Ransomware-Angriffen über eine Single-Pane-Managementplattform. Diese ist dazu in der Lage, Abwehrmaßnahmen intelligent zu orchestrieren und umzusetzen. Mit wenigen Klicks können Sie Ihre schützenswerten Daten aus kritischen Workloads identifizieren und schützen. Automatisierung erkennt potenzielle Angriffe präzise und reagiert umgehend, um Auswirkungen zu minimieren. Workloads sind in Minuten wiederhergestellt. Sprich: Ihre wertvollen Workload-Daten sind effektiv geschützt und die Kosten von Unterbrechungen nur minimal.

Die BlueXP Ransomware Protection ergibt sich aus den Synergien der leistungsstarken Funktionen der NetApp ONTAP Software und der BlueXP Datenservices. Sie setzt sich aus KI-gestützten, intelligenten Handlungsempfehlungen und Anleitungen sowie automatisierten Workflows zusammen, die gemeinsam Folgendes leisten:

- **Identifizieren:** BlueXP identifiziert automatisch Workloads (VMs, Fileshares, häufig genutzte Datenbanken) und zugehörige Daten auf NetApp ONTAP Systemen und bestimmt Vertraulichkeit, Kritikalität und Risiko der Workload-Daten.
- **Schützen:** BlueXP empfiehlt Datensicherungsstrategien je Workload und ermöglicht, diese mit nur einem Klick umzusetzen.
- **Erkennen:** BlueXP erkennt potenzielle Angriffe auf Workload-Daten frühzeitig, indem es Dateiaktivitäten und Verhalten von Anwendern und Entitäts KI-gestützt analysiert („User and Entity Behavior Analysis“, UEBA). Dateianomalien und böswilliges Anwenderverhalten werden so in Echtzeit aufgedeckt.
- **Reagieren:** BlueXP schützt Workloads durch automatisches Erstellen von Snapshot Kopien und manuelles oder automatisches Blockieren von Anwendern, sobald ein potenzieller Angriff vermutet wird. Integration mit den gängigsten SIEM-Lösungen ist ebenfalls möglich.
- **Wiederherstellen:** BlueXP stellt die Workloads und die mit ihnen verbundenen Daten durch vereinfachte, orchestrierte Recovery applikationskonsistent und schnell wieder her.
- **Verwalten:** Sie können Ihre eigenen Strategien und Richtlinien zum Schutz vor Ransomware implementieren und die Ergebnisse überwachen.

System-assistierte Vorbereitung auf Ransomware verkürzt die Reaktionszeit und steigert die effektive Abwehr

Mit ihren automatisierten Funktionen identifiziert die BlueXP Ransomware Protection, welche Typen von Daten auf dem NetApp Storage liegen, ordnet diese Daten den jeweiligen Workloads zu und bestimmt die Vertraulichkeit, die Kritikalität sowie das Risiko für die Workload-Daten. Damit entfallen komplizierte manuelle Analysen, der Bedarf

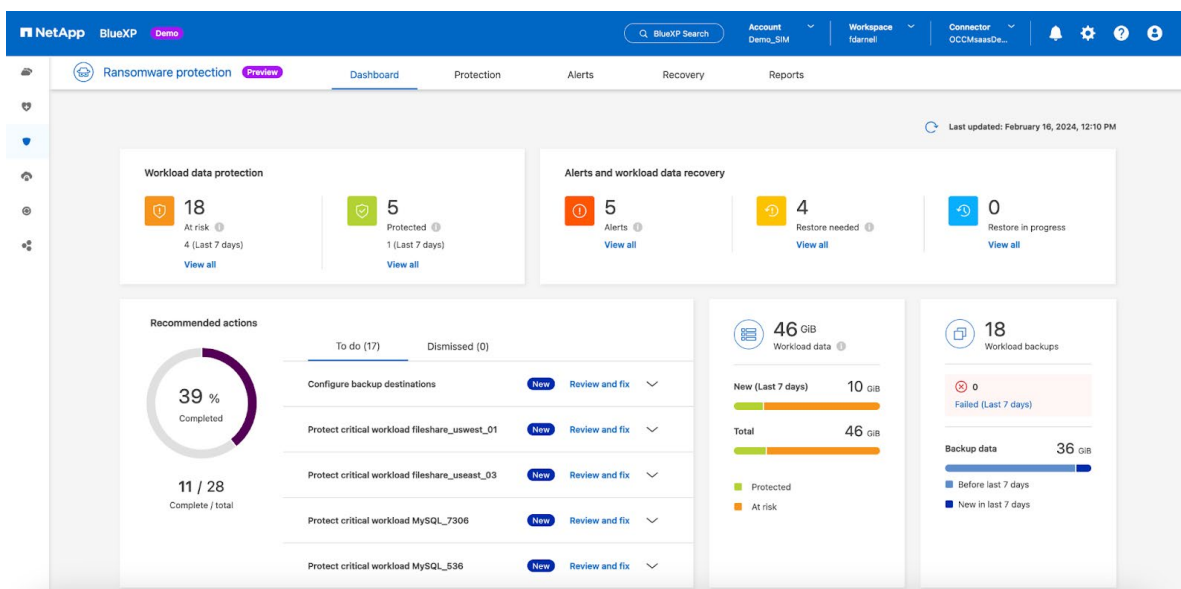
WESENTLICHE VORTEILE

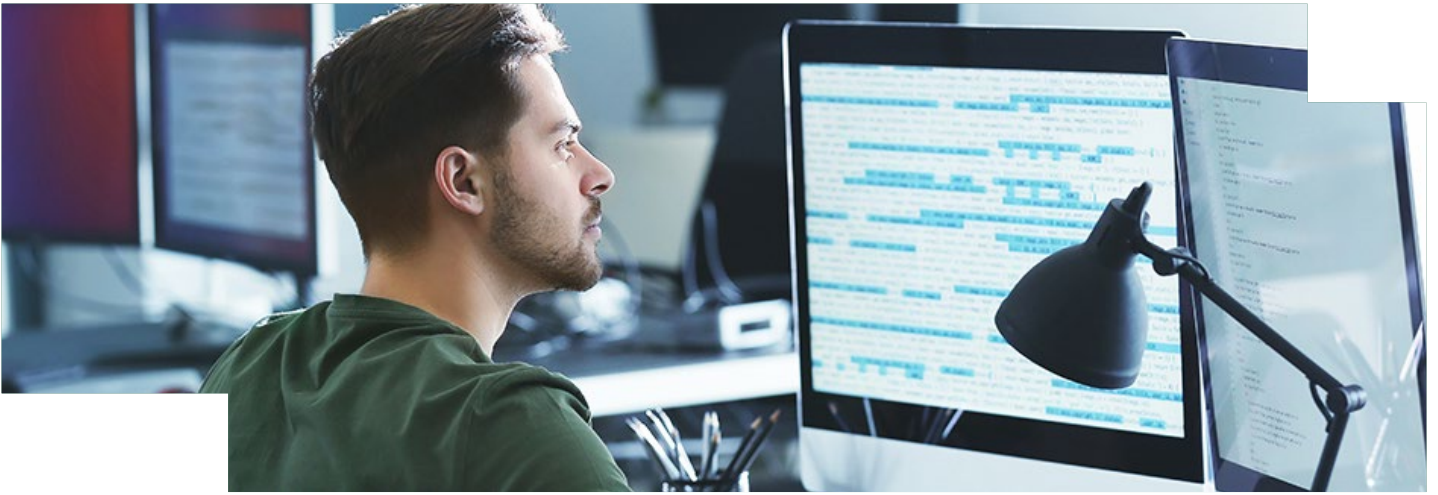
- Umfassender Schutz auf Storage-Ebene – deckt nicht nur Backup, sondern alle sechs Komponenten aus dem Cybersicherheits-Framework des National Institute of Standards and Technology (NIST) ab
- Workload-zentrierte Lösung mit Applikationskonsistenz
- Priorisierte, abgestimmte Handlungsempfehlungen
- Orchestrierte automatisierte Umsetzung
- Früherkennung von Bedrohungen
- Umgehende Datenwiederherstellung ganzer Workloads, bei Bedarf auch granular (nach Volume/File)

an Spezialkenntnissen und der Einsatz unterschiedlicher Tools von Drittanbietern.

Zum Leistungsumfang gehören intelligente Out-of-the-Box-Datensicherungsstrategien, die auf den branchenführenden ONTAP Funktionen aufsetzen, u. a. manipulationssichere Snapshot Kopien, Blockierung schädlicher Dateiendungen durch FPolicy und Anomalieerkennung durch autonomen Ransomware-Schutz. Da BlueXP die Empfehlungen für Schutzmaßnahmen an der Vertraulichkeit und Kritikalität der Daten ausrichtet, ergibt sich zudem ein optimaler ROI.

Schutzrichtlinien werden mit nur einem Klick nahtlos und konsistent auf alle Workload-Daten angewendet. Die Ransomware Protection von BlueXP konfiguriert sämtliche ONTAP und BlueXP Funktionen im Hintergrund und orchestriert Workflows zum Schutz aller zugehörigen Volumes. Repetitive manuelle Aufgaben werden damit weitestgehend hinfällig.





In Echtzeit Anomalien im Datei- und Anwenderverhalten erkennen und Bedrohungen abwehren – unterstützt von KI

Die BlueXP Ransomware Protection überwacht die Storage-Umgebung permanent auf Anomalien und verdächtiges Datei- und Anwenderverhalten. Bei einem Angriff unterbindet sie automatisiert die weitere Ausbreitung. Im Verdachtsfall erstellt BlueXP sofort Snapshot Kopien und aktiviert die Blockierung von Anwendern, damit die Unterbrechung so kurz wie möglich ausfällt.

Das Innovative an diesem Service ist außerdem der Einsatz moderner KI-basierter Ransomware-Erkennung auf primärem Storage, die dafür sorgt, dass potenzielle Angriffe auf Produktionsdaten schnell erkannt und sofort abgewehrt werden.

Der Service erstellt zu jedem Vorfall einen Bericht mit relevanten Angaben, der die Angriffsforensik unterstützt. Es bestehen Integrationen mit den gängigsten SIEM-Lösungen (Security Information and Event Management), was die Reaktion auf Bedrohungen vereinfacht und beschleunigt.

Gestützte applikationskonsistente Recovery stellt Workload-Daten noch einfacher innerhalb weniger Minuten wieder her

Je nach gewähltem Recovery-Modus – auf Workload-Ebene oder granular auf Volume- oder File-Ebene – ermittelt die BlueXP Ransomware Protection, welche Snapshot Kopie bzw. welches Backup den besten Recovery-Zeitpunkt (RPA) bietet.

Anschließend orchestriert die Lösung den Recovery-Workflow, der zur applikationskonsistenten Wiederherstellung aller zugehörigen Workload-Daten nötig ist. Während der Ausführung bietet sie transparenten Echtzeiteinblick in den Wiederherstellungsverlauf, um den Vorgang zu beschleunigen und erfolgreich abzuschließen.

Minimierung von Geschäftsunterbrechungen

Die BlueXP Ransomware Protection bietet eine Antwort auf Ransomware-Angriffe und nimmt Ihnen die Angst und die Sorge, wie Sie Ihre Workloads gegen Datenverluste und Ausfallzeiten schützen können. Sie erhalten eine umfassende Lösung, die Ihre Systeme besser auf Ransomware-Angriffe vorbereitet und die im Bedarfsfall automatisiert reagiert und Sie durch die Recovery führt. Mit NetApp können Sie darauf vertrauen, dass Sie im Falle eines Angriffs sofort alarmiert werden, Ihre wertvollen Workload-Daten geschützt sind, die Wiederherstellung schnell und einfach verläuft und die Unterbrechung Ihrer geschäftlichen Tätigkeit so minimal wie möglich ausfällt.

► Entscheiden Sie sich jetzt für Ransomware-Schutz mit BlueXP.

¹ ESG, 2023 Ransomware Preparedness: Lighting the Way to Readiness and Mitigation, November 2023.



Kontakt



Über NetApp

NetApp ist der Partner für intelligente Dateninfrastruktur. Mit Unified Storage, integrierten Data Services und CloudOps-Lösungen von NetApp minimieren Kunden Ineffizienzen und nutzen Umbrüche im Markt als Chance. Ergänzt um daten- und KI-basierte Analyse schaffen wir volle Transparenz über die gesamte Systemlandschaft und ermöglichen dadurch optimales Datenmanagement. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen: Unsere Data Services liefern starke Cyber-Resilienz, umfassende Governance und agile Applikationen; unsere CloudOps Services optimieren fortlaufend die Performance und Ressourceneffizienz mit Hilfe künstlicher Intelligenz und telemetrischer Analyse. Egal welche Daten, Workloads und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen. Mehr unter www.netapp.de oder auf [X](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#) und [Instagram](#).