rubrik

Radar

Schnellere Wiederherstellung nach einem Ransomware-Angriff

SICHERHEITSANGRIFFE SIND REALITÄT

Ransomware greift immer mehr um sich – und wird immer ausgereifter. Es ist nicht leicht, einen Schutz zu entwickeln, der allen neuen Spielarten standhält. Angesichts dieser Herausforderung versuchen Unternehmen zunehmend, eine ganzheitliche, mehrstufige Strategie zur Ransomware-Abwehr zu entwickeln, die Vorbeugung und schnelle Wiederherstellung in sich vereint.

Ransomware-Angriffe nehmen um mehr als

350%

zu, und zwar JÄHRLICH

Quelle: Cisco 2017 Annual Cybersecurity Report

69%

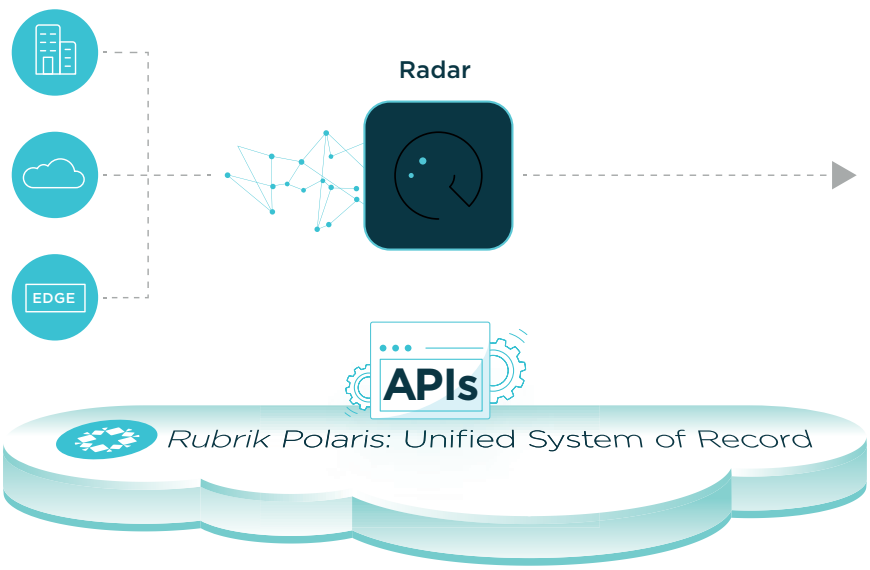
der Unternehmen **glauben nicht**, dass ihre Antivirensoftware die drohende Gefahr abwenden kann

Quelle: 2017 Cost of Data Breach Study des Ponemon Institute

Die effektivste Strategie zur Abwehr von Ransomware-Angriffen ist Defense in Depth (DiD). Der DiD-Ansatz beinhaltet sowohl Vorbeugemaßnahmen zur Vereitelung von Bedrohungen als auch eine beschleunigte Wiederherstellung zur Minimierung der Auswirkungen im Falle eines Angriffs.

RADAR: SCHNELLERE WIEDERHERSTELLUNG, INTELLIGENTERE ÜBERWACHUNG.

Mit Polaris Radar stärken Sie Ihre Resilienz gegenüber Ransomware, indem Sie die Wiederherstellung nach einem Angriff beschleunigen und erleichtern. Durch die Bereitstellung einer benutzerfreundlichen, intuitiven Benutzeroberfläche, auf der Sie verfolgen können, wie sich Ihre Daten im Laufe der Zeit geändert haben, wird eine ***schnellere Wiederherstellung*** möglich. Mit ein paar Klicks erreichen Sie so viel wie vorher mit einer aufwendigen manuellen Wiederherstellung. Und Ihre Geschäfte laufen beinahe ungestört weiter. Zudem bietet Radar mit maschinellem Lernen ***tiefere Einblicke*** durch aktive Überwachung und Alerterstellung bei verdächtigen Aktivitäten.



SCHNELLERE WIEDERHERSTELLUNG

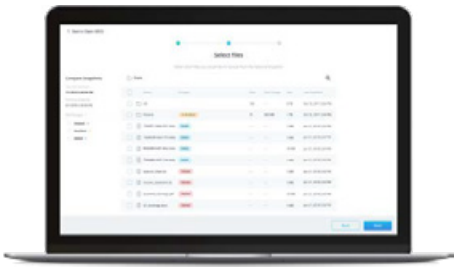
Minimieren Sie Ausfallzeiten. Kehren Sie mit nur ein paar Klicks dahin zurück, wo Sie sich unmittelbar vor dem Angriff befanden.

TIEFERE EINBLICKE

Erkennen Sie anhand der Änderungen an Ihren Daten schnell, wie sich der Angriff ausgewirkt hat.

Nutzen Sie maschinelles Lernen, um anomales Verhalten zu erkennen und rechtzeitig zu warnen.

EINE MEHRSTUFIGE VERTEIDIGUNG: SO FUNKTIONIERT RADAR

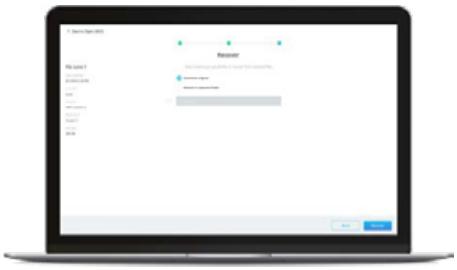


ANOMALIEN MIT MASCHINELLEM LERNEN ERKENNEN

Radar wendet Algorithmen für maschinelles Lernen auf Anwendungsmetadaten an, um ein normales Verhalten als Referenz für jede Maschine zu definieren. Das System wird proaktiv überwacht. Dabei werden Verhaltensmuster analysiert und alle Aktivitäten, die signifikant von der Referenz abweichen, werden hervorgehoben. Radar analysiert verschiedene Dateimerkmale, wie z. B. die Änderungsraten bei Daten, abnormale Systemgrößen und Entropieänderungen. Sobald eine Anomalie erkannt wird, werden Sie von Radar über die Benutzeroberfläche und per E-Mail auf das ungewöhnliche Verhalten aufmerksam gemacht. Durch die Nutzung von maschinellem Lernen kann Radar sein Modell zur Anomalieerkennung im Laufe der Zeit kontinuierlich optimieren und so selbst den fortschrittlichsten Bedrohungen immer einen Schritt voraus sein.

AUSWIRKUNGEN VON BEDROHUNGEN MIT DATENEINBLICKEN ANALYSIEREN

Radar scannt kontinuierlich die gesamte Umgebung, um Erkenntnisse darüber zu liefern, wie sich die Daten im Laufe der Zeit geändert haben. Im Falle eines Angriffs können Sie jetzt durch einfache, intuitive Visualisierungen schnell bestimmen, welche Anwendungen und Dateien betroffen sind und wo sie sich befinden. Mithilfe der Benutzeroberfläche können Sie durch die gesamte Ordnerhierarchie navigieren und auf Dateiebene ermitteln, was hinzugefügt, gelöscht oder geändert wurde. Radar ermöglicht Ihnen einen granularen Überblick über die letzten noch nicht in Mitleidenschaft gezogenen Dateistände. Dadurch können Sie den Zeitaufwand für die Schadensanalyse und Datenverluste minimieren.



WIEDERHERSTELLUNG BESCHLEUNIGEN, UM DIE GESCHÄFTLICHEN AUSWIRKUNGEN ZU MINIMIEREN

Das hohe Maß an Benutzerfreundlichkeit bei Radar wird durch die globale Polaris Managementschnittstelle ermöglicht. Nach Abschluss der Analyse können Sie einfach alle betroffenen Anwendungen und Dateien auswählen, den gewünschten Speicherort angeben und mit nur ein paar Klicks die letzten unbeschädigten Dateiversionen wiederherstellen. Rubrik automatisiert den übrigen Wiederherstellungsprozess, und die Benutzer können über die Benutzeroberfläche den Fortschritt verfolgen. Da Rubrik alle Daten in einem unveränderbaren Format erfasst, können alle Daten sicher wiederhergestellt werden. Ransomware kann weder auf die Sicherungsdaten zugreifen noch diese verschlüsseln.

WAS SAGEN UNSERE KUNDEN?

„Für uns als Rechtsinstitut hat die Sicherheit unserer Unternehmensdaten immer oberste Priorität. Deswegen begeistert mich das Release der Radar-Anwendung von Rubrik, die unsere Sicherheitsinfrastruktur erweitern kann und zugleich schnellere und einfachere Wiederherstellungsworkflows bietet. Rubrik integriert auch weiterhin die Sicherheit mit dem Schutz von Daten und stellt so sicher, das alle unsere gespeicherten Daten vor einem Angriff geschützt sind."

pillsbury

David Comer
Senior Network Engineer
Pillsbury Law

„Als wir vor ein paar Jahren Opfer eines Ransomware-Angriffs wurden, konnten wir durch die schnelle Wiederherstellung und die APIs von Rubrik in weniger als einer Stunde unsere Daten verlustfrei wiederherstellen. Heute ist Ransomware viel ausgereifter als noch vor ein paar Jahren. Durch Radar erhielten wir die erforderlichen Dateneinblicke, um rechtzeitig auf verdächtiges Verhalten aufmerksam zu werden und um die Auswirkungen auf Detailebene besser zu verstehen."

LANGS BUILDING SUPPLIES

Matthew Day
CIO
Langs Building Supplies

rubrik

Hauptsitz
299 South California Ave. #250
Palo Alto, CA 94306
USA

1-844-4RUBRIK
inquiries@rubrik.com
www.rubrik.com

Dank Rubrik erhalten Sie eine einzige Plattform für die Verwaltung und den Schutz Ihrer Daten in der Cloud, in der Peripherie und On-Premise. Unternehmen wählen die Softwarelösung Cloud Data Management von Rubrik, um die Datensicherung und -wiederherstellung zu vereinfachen, den Umstieg in die Cloud zu beschleunigen und eine maßstabsgerechte Automatisierung voranzutreiben. Unternehmen aller Größen, die vorrangig auf die Cloud setzen, verlassen sich auf die SaaS-Plattform Polaris von Rubrik, um Daten zu Sicherheits-, Governance- und Compliance-Zwecken zusammenzuführen. Weitere Informationen finden Sie unter www.rubrik.com und unter @rubrikIncauf Twitter.

20180724_v1