Factsheet

INFOBLOX BLOXONE DDI

So verstärken und optimieren Sie Ihr Sicherheitskonzept von Grund auf

Warum heute solide, skalierbare Sicherheitslösungen gefragt sind

Im Zeitalter der digitalen Transformation hat das traditionelle Sicherheitsmodell endgültig ausgedient.

- Die Netzwerkgrenzen haben sich verschoben. Ihre User greifen heute direkt auf cloudbasierte Anwendungen zu – von jedem beliebigen Ort aus.
- SD-WAN treibt die Netzwerktransformation voran und Niederlassungen stellen eine direkte Verbindung zum Internet her, ohne dass sie den kompletten Sicherheitsstack der Zentrale passieren können.
- Das Internet der Dinge (IoT) hat zu einer explosionsartigen Zunahme von Geräten geführt, die mit herkömmlichen Endpoint-Protection nicht geschützt werden können.
- Die meisten Sicherheitssysteme sind komplex und lassen sich nicht ohne Weiteres skalieren, um diese dynamischen Umgebungen zu schützen.

Hinzu kommt, dass Sicherheitsteams chronisch unterbesetzt sind (einem aktuellen ISC2-Bericht zufolge fehlen weltweit 2,93 Millionen Fachkräfte in der IT-Sicherheit). Sie nutzen isolierte Tools und manuelle Prozesse zur Erfassung von Informationen nutzen und Tag für Tag auf Hunderte bis Tausende Warnmeldungen reagieren müssen.

Unternehmen brauchen eine einfache, skalierbare und automatisierte Sicherheitslösung, die das gesamte Netzwerk schützt, ohne zusätzliche Infrastruktur zu implementieren oder zu verwalten.

Infoblox bietet eine skalierbare Plattform, die Ihre bisherigen Investitionen in den Bedrohungsschutz maximiert

Infoblox BloxOne Threat Defense Advanced verstärkt und optimiert Ihr Sicherheitskonzept von Grund auf. Das Produkt schützt Ihre bestehenden Netzwerke, SD-WAN Umgebungen, IoT und die Cloud und sorgt so für einen maximalen Unternehmensschutz. Mit einer hybriden Architektur, sorgt es für einen flächendeckenden Schutz und unterstützt zusätzlich SOAR-Lösungen (Security Orchestration, Automation and Response). Somit wird die Zeit für die Analyse und Eliminierung von Cyberbedrohungen um ein Vielfaches verkürzt, sowie die Performance des gesamten Sicherheitsökosystems optimiert und die Gesamtkosten für den Bedrohungsschutz im Unternehmen reduziert.

Maximierung der Effizienz im Security-Operations-Center

Kürzere Reaktionszeit bei Vorfällen

- Blockieren Sie automatisch bösartige Aktivitäten und stellen Sie Ihrem restlichen Sicherheitsökosystem die Bedrohungsdaten für Analyse- oder Quarantänezwecke zur Verfügung.

Die wichtigsten Funktionen

- Schutz bestehender Netzwerke und transformativer Technologien wie SD-WAN, IoT und Cloud unter Verwendung vorhandener Infrastruktur
- Verhinderung von Datendiebstahl: Erkennen und Blockieren von DNS-basiertem Datendiebstahl, Domain Generation Algorithms (DGA), DNSMessenger und Fast-Flux-Angriffen mittels analysebasierte Machine-Learning-Funktionen
- Erkennen und Blockieren von Malware-Aktivitäten: Blockieren bösartiger Kommunikationen zu C&Cs, Verhinderung der Malware-Ausbreitung
- Kategorisierung von Webinhalten und Durchsetzung von Richtlinien für den Webzugriff: Einschränkung des Benutzerzugriffs auf bestimmte Website-Kategorien
- Automatisierte Reaktion bei Vorfällen: um zwei Drittel schnellere Fehlerbehebung und schnellere Reaktion auf Bedrohungen, da diese zuerst blockiert und anschließend mittels REST API oder lokaler Integrationen mit dem Rest des Ökosystems geteilt werden
- Zugriff auf Daten mittels S3-Bucket: Export der Aktivitätsprotokolle in Amazon S3-Buckets und einfache Nutzung von Daten in gängigen Formaten (CSV, JSON und CEF)
- Schnellere Untersuchung von Bedrohungen und schnelleres Threat-Hunting: automatische Recherche von Bedrohungsdaten aus Dutzenden von Quellen, für eine schnellere Auswertung und somit 3-mal effizientere Bedrohungsanalyse

- Blockieren Sie automatisch bösartige Aktivitäten und stellen Sie Ihrem restlichen Sicherheitsökosystem die Bedrohungsdaten für Analyse- oder Quarantänezwecke zur Verfügung.
- Verringern Sie die Anzahl der zu überprüfenden Warnmeldungen, sowie irrelevante Informationen von Ihren Firewalls.

Einheitliche Sicherheitsrichtlinien mit flächendeckender Bereitstellung von Bedrohungsinformationen

- Erfassen und verwalten Sie kumulierte Bedrohungsdaten aus internen und externen Quellen und leiten Sie diese an bestehende Sicherheitssysteme weiter.

Schnellere Untersuchung von Bedrohungen und schnelleres Threat-Hunting

- Stellen Sie Ihren Sicherheitsanalysten Funktionen zur automatisierten Bedrohungsuntersuchung, Erkenntnisse zu ähnlichen Bedrohungen und zusätzliche Daten von Cyberexperten bereit, um schnelle, genaue Entscheidungen zu Bedrohungen zu treffen. Auf diese Weise können Ihre Bedrohungsanalysten ihre Produktivität um bis auf das Dreifache steigern.
- Reduzieren Sie den Analyseaufwand Ihrer Mitarbeiter.

Hybrider Ansatz bietet umfassenden Schutz unabhängig von der Art der Implementierung

Analysen in der Cloud

- Nutzen Sie Machine-Learning-basierte Analysen und die größere Rechenpower in der Cloud, um ein breites Spektrum an Bedrohungen wie Datendiebstahl, Domain Generation Algorithm (DGA), Dictionary-DGA, Fast-Flux-Angriffe und dateilose Malware zu erkennen.
- Identifizieren Sie Bedrohungen in der Cloud und setzen Sie Richtlinien überall durch, um die Zentrale sowie Datencenter, Niederlassung oder Roaming-Geräte zu schützen.

Systemweite Nutzung von Bedrohungsinformationen

- Nutzen Sie die umfassenden Bedrohungsdaten des Infoblox-Research-Teams und anderer Partnerunternehmen, um Richtlinien lokal oder in der Cloud umzusetzen und leiten Sie diese Informationen automatisch an Ihre gesamte Sicherheitsinfrastruktur weiter.
- Nutzen Sie zusätzliche Bedrohungsinformationen in der Cloud, sodass nicht jeder Standort Geld für weitere Sicherheitssysteme investieren muss.

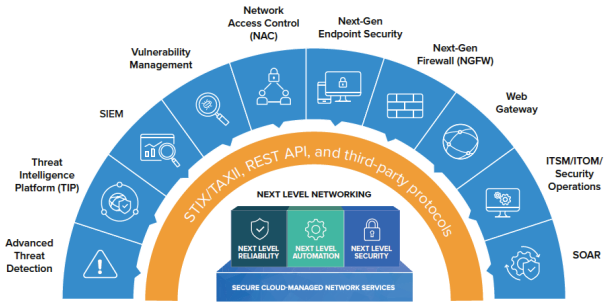
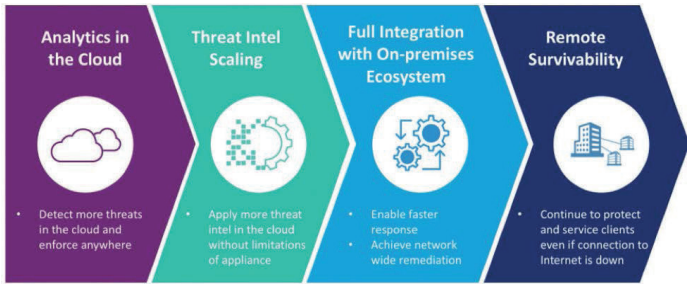


Abbildung 2: Infoblox stellt grundlegende Sicherheitsdaten automatisch und in Echtzeit für alle Komponenten des Sicherheitsökosystems bereit.



Leistungsstarke Integration mit Ihrem Sicherheitsökosystem

- Die Umfassende Integration mit lokalen Infoblox- und Drittanbieter-Sicherheitstechnologien ermöglicht eine netzwerkweite Fehlerbehebung und verbessert den ROI dieser Lösungen.

Remote-Survivability/-Resilienz

- Selbst bei einer Störung Ihrer Internetverbindung ist die lokale Infoblox-Lösung weiterhin in der Lage, das Netzwerk zu schützen.

Über Infoblox

Infoblox stellt kritische Netzwerkdienste bereit. Diese Dienste sichern die DNS-Infrastruktur (Domain Name System) ab, automatisieren Cloud Deployments und tragen dazu bei, dass die Netzwerke von Unternehmen und Service Providern weltweit verfügbarer sind. Infoblox ist Marktführer im Bereich DDI (DNS, DHCP, IP Address Management) und verringert Risiken und Komplexität des Netzwerkbetriebs.

N3K Network Systems · Ferdinand-Braun-Straße 2/1 · 74074 Heilbronn · Telefon +49 7131 59495 0 · Telefax +49 7131 59495 100 · www.n3k.de · info@n3k.de