Vectra NDR | KI-gestützte Network Detection & Response

Erkennung, Untersuchung und Abwehr von Angriffen in Ihrem gesamten Netzwerk

Ihr Netzwerk bildet die Grundlage Ihrer Unternehmensinfrastruktur und erfordert eine äußerst effektive Cyber-Sicherheitsstrategie. Ohne ausreichende Netzwerk-Transparenz und Tools, die große Mengen an Sicherheitsdaten mit Kontext anreichern, werden externe Angreifer und böswillige Insider weiterhin einen Vorteil haben und Kosten in Millionenhöhe verursachen.

Die größten Herausforderungen

- Lateral Movement
- Ungewöhnliche Netzwerkaktivitäten
- Mean Time to Repair (MTTR)
- Überlastung durch Analyse und Threat Hunting
- Kompromittierungserkennung in Echtzeit
- Nachvollziehbarkeit von Angriffen

Das Unbekannte erkennen, Kompromittierungen stoppen

Vectra Network Detection and Response (NDR) ist die branchenweit modernste KI-gestützte Lösung zur Identifizierung und Abwehr von Angreifern in Ihrem Netzwerk, die ohne Fehlalarme und Verschlüsselung auskommt. Vectra NDR bietet dank Security AI-driven Attack Signal Intelligence™ frühzeitige Transparenz mit Klarheit, Genauigkeit und Kontext, sodass unbekannte und neue Bedrohungen, Angriffe und schädliche Aktivitäten in einer vollständigen Kette von verdächtigen Ereignissen beseitigt werden können. Mit Vectra können Unternehmen auch die Bedrohungen und Angriffe erkennen und effektiv abwehren, die von anderen Lösungen übersehen werden. Die Security-Teams müssen somit weniger Zeit mit Optimierung, Threat Hunting und Untersuchungen verbringen und können stattdessen mehr zum Wachstum des Unternehmens beitragen.

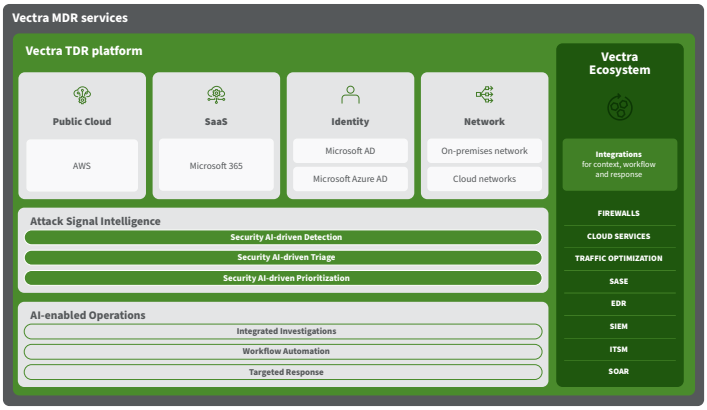
Wichtige Funktionen

- **Netzwerk-Transparenz**
  Sie können alle Netzwerkaktivitäten erkennen, analysieren und speichern sowie verborgenes schädliches Verhalten aufdecken, ohne vorherige Kenntnisse oder Mustererkennungen zu benötigen. Angreiferaktivitäten werden automatisch verfolgt (z. B. Missbrauch von Anmeldedaten, laterale Bewegung, Command & Control sowie Remote-Ausführung) – im gesamten Firmennetzwerk und in verteilten Host-Systemumgebungen, lokal sowie in der Cloud.
- **KI-gestützte Erkennung**
  Vectra NDR automatisiert die Bedrohungserkennung durch hochentwickelte Analysen, Deep Learning, komplexe Verhaltensanalysen und Einblicke in Angreifermethoden. Daher kann die Lösung ebenso wie ein erfahrener Analyst effektiv Zwischenfälle in Milliarden von Datenpunkten erkennen. Das Security-Team kann Bedrohungen und Attributionen rund um Angriffe und schädliche Aktionen im Netzwerk (z. B. duplizierten oder asymmetrischen Traffic sowie Datenkapselungen) genauer lokalisieren, um automatisch die Aussagekraft von schwachen Indikatoren sowie verschleierten und unbekannten Umgehungsmustern zu bestimmen. Dies ermöglicht die Erkennung von bis zu 90 % der im MITRE ATT&CK-Framework aufgeführten Angriffstaktiken und -techniken.
- **KI-gestützte Triage**
  Der ML/KI-Ansatz setzt neue Maßstäbe in der Priorisierung: Er ermöglicht umfassende Analysen von aktiven Erkennungen, dem zugehörigen Kontext, den Gemeinsamkeiten zwischen Ereignissen sowie den Scores, mit denen die Dringlichkeit von True Positive-Erkennungen bewertet wird – ganz ohne manuelles Zutun. Analysten haben mehr Zeit für dringende Zwischenfälle, während gleichzeitig die Menge an Erkennungen, die überprüft werden müssen, um 80 % reduziert wird.
- **KI-gestützte Priorisierung**
  Vectra NDR automatisiert die Priorisierung und eskaliert die dringendsten Bedrohungen durch Bewertung und Einstufung Tausender laufender Ereignisse auf dem Niveau eines erfahrenen Security-Analysten, sodass relevante Details in Millisekunden statt in Minuten oder Stunden bereitstehen.
- **Erweiterte Untersuchung**
  Die Lösung sammelt kontinuierlich Erkenntnisse aus der sich stetig verändernden Netzwerkinfrastruktur und stellt die für Sie wichtigsten Informationen bereit:
  - Suche nach ungewöhnlichen ausgehenden Datenströmen, selbst in verschlüsselten Kanälen
  - Korrelation von Erkennungen in allen Hosts, Erlernen von Mustern und Identifizierung von Objekten, um Informationen auf verschiedene Arten zu präsentieren, sodass Beziehungen, Absichten und geschäftliche Folgen klar erkennbar sind
- **Integrierte Reaktionsmaßnahmen**
  Die Lösung verwendet patentierte MITRE D3FEND-Gegenmaßnahmen im Rahmen einer leistungsfähigen Response zur Eindämmung, Untersuchung und Behebung kompromittierter Systeme. Ihre Mitarbeiter arbeiten konzentrierter, effizienter und effektiver, sodass es zu weniger Überlastung und Fluktuation kommt.

Entdecken Sie die Vectra-Plattform

Die Vectra TDR-Plattform (Threat Detection and Response) bietet eine vollständige Abdeckung der Angriffsfläche für Public Cloud, SaaS, Identität und Netzwerk. Security AI-driven Attack Signal Intelligence bietet Ihnen absolut zuverlässige Bedrohungssignale und die volle Kontrolle bei der Abwehr moderner, hochentwickelter Cyber-Angreifer.

- **Abdeckung:** Beseitigung unbekannter Bedrohungen für 4 von 5 Angriffsflächen – Cloud, SaaS, Identität und Netzwerk
- **Hohe Signalqualität:** Nutzung von Attack Signal Intelligence zur automatischen Erkennung, Triage und Priorisierung unbekannter Bedrohungen
- **Intelligente Kontrollen:** Unterstützung von Sicherheitsanalysten bei der Suche, Untersuchung und Abwehr von unbekannten Bedrohungen



Erweitern Sie Ihre Vectra NDR-Lösung mit folgenden anderen Lösungen:

- **Vectra Match** ergänzt Vectra NDR mit Signaturkontext bei der Kompromittierungserkennung durch eine Kombination von Exploit-Erkennung (unterstützt durch Suricata) und KI-gestützter Erkennung, um Angreiferverhalten zu kontextualisieren.
- **Vectra Recall** ermöglicht retrospektives Threat Hunting anhand angereicherter Netzwerk-Metadaten, die nach Host-Namen und IP-Adressen organisiert sind. Dank Cloud-gestützter grenzenloser Skalierung können Netzwerk-Metadaten so lange wie nötig gespeichert und durchsucht werden.
- Mit **Vectra Stream** können Sie die mit Einblicken angereicherten Cloud- und Netzwerk-Metadaten direkt an SIEM-Lösungen und Data Lakes streamen, um eigene Modelle zu erstellen.

Warum sich Unternehmen für Vectra NDR entscheiden

- **Attack Signal Intelligence** bietet zuverlässige Signale, mit denen Analysten manuelle Aufgaben in Bezug auf Bedrohungserkennung, Triage und Priorisierung automatisieren können
- Es ist sichergestellt, dass **Sie wissen, ob und wann Ihr Netzwerk kompromittiert wurde,** und dass Sie für den Ernstfall bestens gewappnet sind
- **Schnellere Bedrohungserkennungen** durch erweiterte Abdeckung, kürzere Untersuchungszeiten und eine deutlich schnellere Mean Time to Repair (MTTR)
- **Automatisierung manueller Aufgaben in Verbindung mit Tier-1- und Tier-2-Analysen**, sodass die allgemeine Belastung des Security-Teams verringert wird
- **Stoppen laufender Angriffe** und mehr Zeit für Security-Analysten, proaktives Threat Hunting sowie Recherchen durchzuführen
- **Wegfall der Flut an False Positives** und der dazugehörigen Aufgaben für Threat Hunting und Untersuchung, die ein höheres Risiko darstellen können
- **Standortunabhängige Bereitstellung** in physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen
- **Nahtlose Integration** in Cloud-Netzwerk, Firewall, XDR-Sicherheit und SIEM/SOAR

Über Vectra

Vectra® ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Detection & Response in der Hybrid Cloud. Die patentierte Vectra-Lösung Attack Signal Intelligence erkennt und priorisiert Bedrohungen in der Public Cloud, in SaaS-Anwendungen, Identitäten und Netzwerken mit einer einzigen Plattform. Vectra Attack Signal Intelligence geht über einfache Anomalie-Erkennung hinaus, um das Verhalten von Angreifern zu analysieren und nachzuvollziehen. Das daraus entstehende zuverlässige Bedrohungssignal und der umfangreiche Kontext ermöglichen Security-Operations-Teams, auf Bedrohungen früher zu reagieren und laufende Cyber-Angriffe schneller zu stoppen. Weltweit verwenden Unternehmen die Vectra-Plattform und MDR-Services, um sich vor aktuellen Cyber-Angriffen zu schützen. Besuchen Sie www.vectra.ai.

Weitere Informationen:
E-Mail: info@vectra.ai | vectra.ai