

Sicherheit von Code bis Laufzeit mit Akamai und Apiiro

APIs unterstützen moderne Anwendungen, fördern Innovationen und ermöglichen nahtlose digitale Erlebnisse. Sie stellen jedoch auch einen wachsenden Angriffsvektor dar, der Unternehmen erheblichen Risiken aussetzt, wenn sie nicht ordnungsgemäß gesichert sind. Akamai und Apiiro haben sich zusammengeschlossen, um dieser Herausforderung gerecht zu werden, indem Akamai API Security in der ASPM-Plattform (Application Security Posture Management) von Apiiro integriert wurde. Diese gemeinsame Lösung ermöglicht es Unternehmen, APIs vom Code bis zur Laufzeit zu schützen, Risiken zu reduzieren, die Fehlerbehebung zu vereinfachen und das Innovationstempo zu beschleunigen, ohne dabei die Sicherheit zu beeinträchtigen.

Transparenz ist für die effektive Verwaltung von API-basierten Risiken besonders wichtig. Die schnelle Identifizierung und Reaktion auf Schwachstellen ist von entscheidender Bedeutung. Sobald ein Problem erkannt wurde, müssen Sicherheitsteams mit Entwicklern zusammenarbeiten, um Schwachstellen mit hohem Risiko so schnell wie möglich zu beheben. Dennoch können die meisten Lösungen erkannte Risiken nicht mit ihrer Quelle im Code verknüpfen, was eine Herausforderung für die Sicherheits- und Entwicklerteams darstellt. Die Integration von Akamai und Apiiro löst dieses Problem der Verknüpfung durch End-to-End-Transparenz und Kontext.

Akamai API Security erkennt APIs im Traffic und analysiert APIs auf Fehlkonfigurationen und Schwachstellen, die zu einem Angriff führen können. Für jede Schwachstelle bietet sie den Entwicklern detaillierte Einblicke, einschließlich einer Beschreibung dessen, was geschehen ist, warum sie ein Risiko darstellt und wie das Problem repliziert werden kann. Diese verwertbare Information wird an die Apiiro-Plattform weitergegeben, die ein umfassendes Inventar von APIs aufrechterhält, das durch eine tiefgreifende Codeanalyse entdeckt wurde. Die Plattform von Apiiro gleicht die von Akamai identifizierten APIs und Schwachstellen automatisch mit der vorhandenen API-Bibliothek ab, wobei jede Schwachstelle dem relevanten Repository, einer bestimmten Codezeile und dem verantwortlichen Codeeigentümer zugeordnet wird.

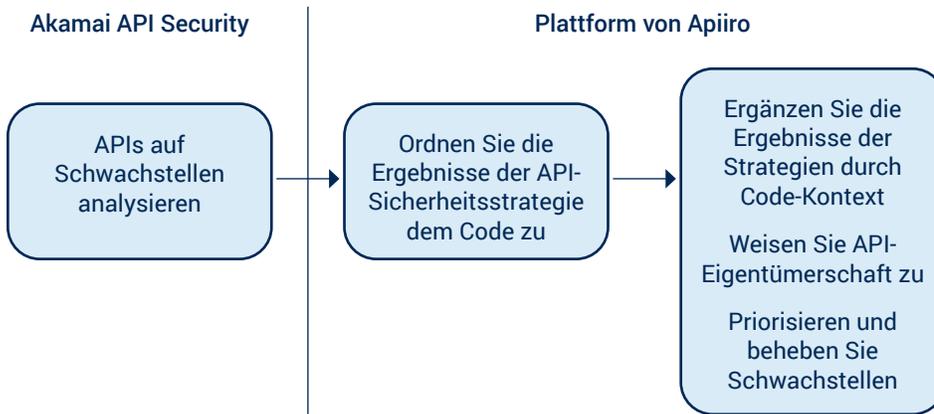
Durch diese nahtlose Integration wird sichergestellt, dass API-Risiken, die von Akamai API Security erkannt werden, dynamisch auf ihre Ursachen zurückgeführt werden. Entwickler verfügen über alle erforderlichen Informationen, um Schwachstellen schnell zu beheben und so die Geschwindigkeit und Effektivität des Auflösungsprozesses zu verbessern. Darüber hinaus fördert dieser Ansatz eine bessere Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Sicherheits- und Entwicklungsteams und überbrückt so eine kritische Lücke in API-Sicherheitsworkflows.

Vorteile für Ihr Unternehmen

-  **Verbesserte Transparenz**
Verbessern Sie die Code-Analyse im API-Schwachstellenkontext.
-  **Schnellere Behebung**
Ordnen Sie API-Schwachstellen automatisch dem Quellcode zu und weisen Sie die Verantwortlichen der Entwicklungsteams zu.
-  **Reduziertes Risikoprofil**
Optimieren Sie die Schwachstellenuntersuchung, indem Sie den API-Traffic mit dem Code in Beziehung setzen und Schwachstellen anhand potenzieller Auswirkungen priorisieren.



Funktionsweise



Wichtige Anwendungsfälle

- Automatisierte Risikobewertung: Kontinuierliche und umfassende Analyse von APIs und zugehörigen Codes zur Identifizierung von Risiken.
- Beschleunigte Risikominderung: Priorisieren Sie API-Schwachstellen, ordnen Sie sie dem Quellcode zu, und weisen Sie Eigentümer zu, um die mittlere Zeit bis zur Lösung (MTTR) zu verkürzen.
- Sicherheitsleitlinien für die Vorproduktion: Integrieren Sie Sicherheitsmaßnahmen in Entwicklungsworkflows, um API-Änderungen proaktiv zu überwachen und zu verwalten.

Fazit

Das Kombinationsangebot von Akamai und Apiiro stellt einen einzigartigen Ansatz für die API-Sicherheit durch End-to-End-Transparenz und verwertbare Erkenntnisse dar. Mit dieser Integration können Apiiro-Kunden den Schutz über den Code bis zur Laufzeit hinaus erweitern und so eine umfassende API-Sicherheit gewährleisten. Gleichzeitig können Akamai-Kunden die Effizienz von Behebungsmaßnahmen verbessern, indem sie API-Risiken auf ihren Code-Ursprung zurückverfolgen und sie den entsprechenden Teams zuweisen. Gemeinsam ermöglichen Akamai und Apiiro Unternehmen, in einer immer komplexeren API-Landschaft Innovationen auf sichere und zuverlässige Weise voranzutreiben.

