



# Nexus Firewall

Kontrollieren Sie die Grenzen Ihrer Software Supply Chain.



## Erstellen Sie Ihre eigenen oder verwenden Sie eine unserer Richtlinien.

Im Herzen der Nexus Firewall befindet sich der IQ Server, der zur Identifizierung und zum Schutz Ihrer Repositories eine vollständig anpassbare Richtlinien-Verwaltung bietet, sowie detaillierte Informationen über jede einzelne Komponente, die er findet.



## Ein aufmerksamer Wächter Ihrer Repositories.

Die Audit-Funktionen der Nexus Firewall melden Ihnen automatisch, wenn Komponenten, die Ihre Richtlinien nicht erfüllen, in das Repository eindringen. Besser noch, diese werden Ihnen direkt in Ihrer Nexus Repository Manager-Schnittstelle mit Zugriff auf detaillierte Informationen über den IQ Server angezeigt.



## Halten Sie unerwünschte Komponenten bereits an ihrem Ursprung auf.

Die Quarantäne-Funktion bietet Ihrem Team die taktische Fähigkeit, Komponenten daran zu hindern, überhaupt in ein Repository zu gelangen. Aber keine Sorge, Sie können die Quarantäne-Funktion auch abschalten und Komponenten selektiv den Zugang ermöglichen, ganz nach Ihrem Bedarf.



## Schützen Sie nicht nur den Ein-, sondern auch den Ausgang.

Obwohl Nexus Firewall Ihre Repositories kontinuierlich schützt, können unerwünschte Komponenten immer noch über andere Wege in die Software-Lieferkette gelangen. Daher haben Sie mit Nexus Firewall auch die Kontrolle über das Staging und die Freigabe von Repositories, sodass Sie nicht genehmigte Releases daran hindern können, in die Produktion zu gelangen.

# Software-Innovation vorantreiben - das liegt in unserer DNA

Sonatype arbeitet seit Langem partnerschaftlich mit der Welt der Open-Source-Software-Entwicklung zusammen. Von unseren bescheidenen Anfängen als Mitwirkende bei Apache Maven, über die Unterstützung des weltgrößten (Central) Repositories für Open Source-Komponenten, bis hin zur Distribution des weltweit bekanntesten Repository-Managers (Nexus) - wir existieren aus einem einfachen Grund: um Software-Innovation voranzubringen.

- Hindern Sie unerwünschte Komponenten daran, in Ihre Software Supply Chain einzudringen.
- Die stets aktuellen und immer verfügbaren Komponenten-Informationen umfassen Sicherheitslücken, restriktive Lizenzen, Komponenten-Alter, Popularität und andere Qualitätsmerkmale.
- Sie wissen somit genau, welche Komponenten Sie innerhalb Ihres Unternehmens verwenden oder nicht verwenden sollten.
- Traditionelle Komponenten-Abgleiche produzieren eine Menge falscher Zusammenstellungen, sodass wir unsere eigenen erfunden und ihnen einen coolen Namen gegeben haben.
- Mit individuellen Richtlinien können Sie darüber entscheiden, welche Komponenten ein Unternehmen oder Team verwenden sollte.
- Repository-Audits können für jedes gewünschte Repository so konfiguriert werden, dass eingehende Komponenten ständig überwacht werden.
- Konfigurieren Sie Richtlinien-basierte Maßnahmen, die automatisch verhindern, dass Anwendungen mit unerwünschten oder nicht zugelassenen Komponenten im Entwicklungsprozess weiter vorankommen.

## Willkommen IQ Server - Die betriebliche Intelligenz

Nexus Firewall wird vom IQ Server angetrieben, einer Anwendung, die direkt mit Ihrem Nexus Repository Manager arbeitet und skaliert, um Ihrer gesamten Entwicklungsorganisation zu dienen.

Der IQ Server wurde entwickelt, um Ihren Teams die entsprechenden Komponenten-Informationen zukommen zu lassen, sobald diese eine Komponente identifiziert haben, die sie verwenden möchten.

Mit der vollständig anpassbaren Richtlinien-Funktion des IQ Servers entscheiden Sie, welche Komponenten in Ihre Supply Chain gelangen oder aus produktionsreifen Anwendungen ausgeschlossen werden.

Der IQ Server bietet eine nonstop Audit- und Quarantäne-Analyse und Schutz für Ihre Repositories.

Mit dem IQ Server können Sie automatisierte Aktionen bei Verletzung von Richtlinien festlegen sowie Produktionsanwendungen auf zukünftige Probleme hin überwachen.

	Nexus Lifecycle	Nexus Firewall	Nexus Auditor	Nexus Repository
TECHNOLOGY INCLUDED	CONTINUOUS COMPONENT INTELLIGENCE			CONTINUOUS COMPONENT MANAGEMENT
IQ Server	✓	✓	✓	
Repository Manager				✓
SUPPLY CHAIN INTEGRATION POINTS				
• Source Components from Central Repository, RubyGems.org, Docker Hub, etc		✓		✓
• Store Java, NuGet, npm, Docker		✓		✓
• Develop Eclipse, IntelliJ IDEA	✓			✓
• Build Jenkins, Bamboo, SonarQube	✓			✓
• Operate Continuous Production Monitoring	✓		✓	
ADDITIONAL INTEGRATIONS				
• Command Line (CLI)	✓		✓	
• Custom (API and Plugin)	✓			✓