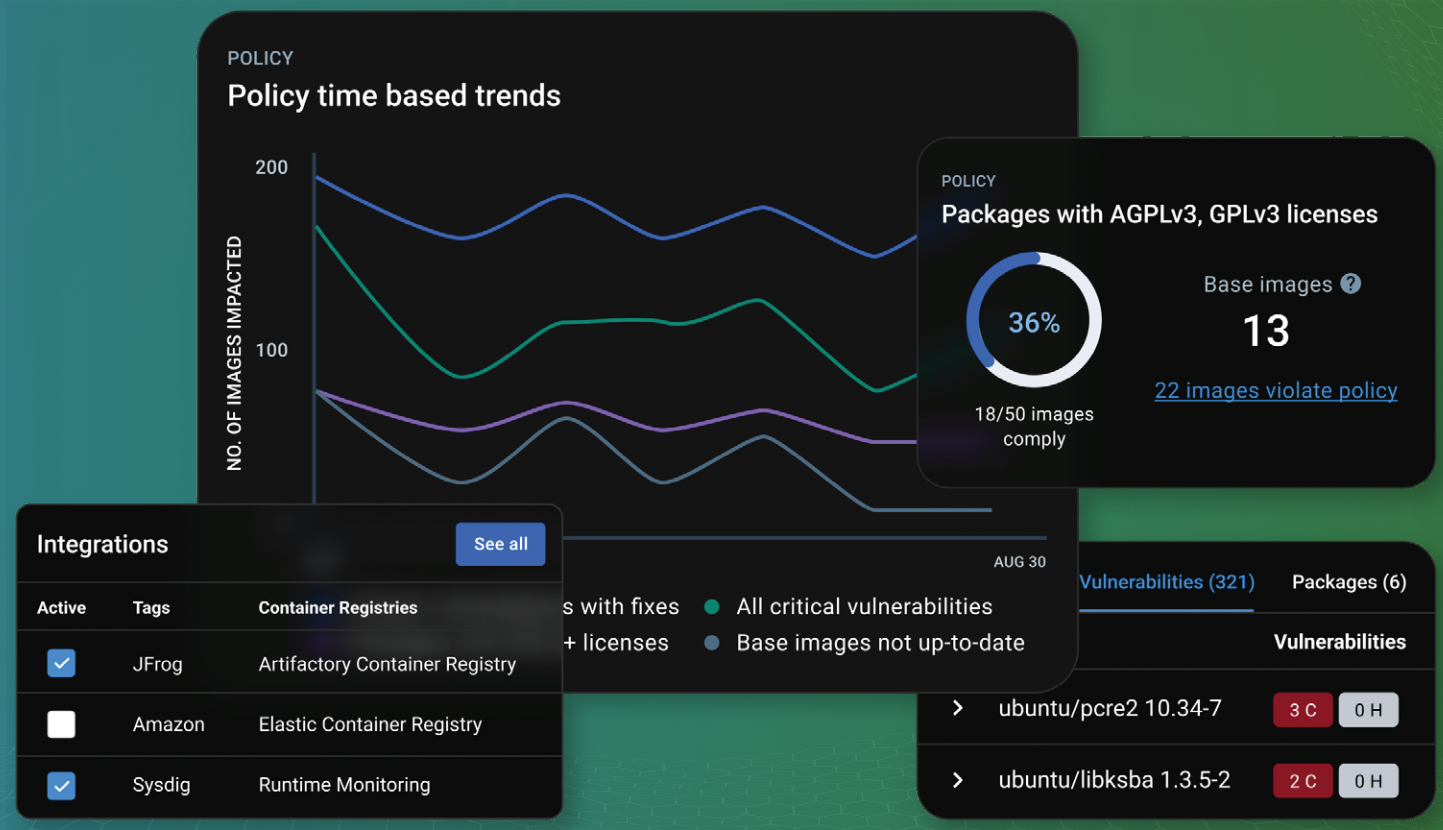
nuaware
An Exclusive Networks Company

docker scout

DOCKER AUTHORIZED DISTRIBUTOR

Verwalten und Sichern der Software-Lieferkette



nuaware
An Exclusive Networks Company

docker scout

Verwalten und Sichern der Software-Lieferkette

Docker Scout ist ein Software-Lieferkettenprodukt, das fokussierte und umsetzbare Erkenntnisse für Container-Images generiert

Kundenprobleme

Zwei häufige Herausforderungen, von denen wir immer wieder von Entwicklern hören, sind:
Entwickler verlieren erheblich Zeit damit, eine zuverlässige und sichere Software-Lieferkette zu verwalten, während sie Fragen beantworten müssen wie: Stammt dieses Artefakt aus einer konformen Quelle? Wer hat es verändert und was ist dessen Herkunft? Entspricht es den internen Lizenzrichtlinien? Docker-Kunden bestätigen, dass die Wartung in einigen Organisationen bis zu 30 % der Zeit eines Entwicklers pro Monat in Anspruch nimmt. Die Docker Scout-Richtlinienbewertung ist darauf ausgelegt, diese zeitaufwendige Herausforderung in einem kontinuierlichen Ansatz zu lösen, der sich nahtlos in die Werkzeuge einfügt, die Entwickler heute verwenden.

Darüber hinaus werden Sicherheitsbedenken so spät auf dem Weg zur Produktion erkannt, dass sie die vollständige Bereitstellung von Anwendungen verhindern oder zu einer suboptimalen Anwendungssicherheitslage führen können. Dies führt zu hohen Produktivitätskosten. Sicherheitsblocker sind einer von mehreren Blockern, die dazu führen, dass die Teilnehmer der Docker-Umfrage einen ganzen Tag pro Monat an Produktivitätsverlust aufgrund verpasster Releases, Prozessherausforderungen und anderer Hürden angeben.

Unsere Lösung des Problems

Docker Scout begegnet diesen Herausforderungen direkt mit Lösungen, die sich direkt in gängige Entwickler-Workflows einbetten lassen:

Docker Scout ermöglicht es Entwicklern, schon früh im Entwicklungszyklus intelligentere Entscheidungen zu treffen, und zwar durch kontextbezogene Empfehlungen, die Verbesserungen sowohl der Zuverlässigkeit als auch der Anwendungssicherheit gewährleisten.

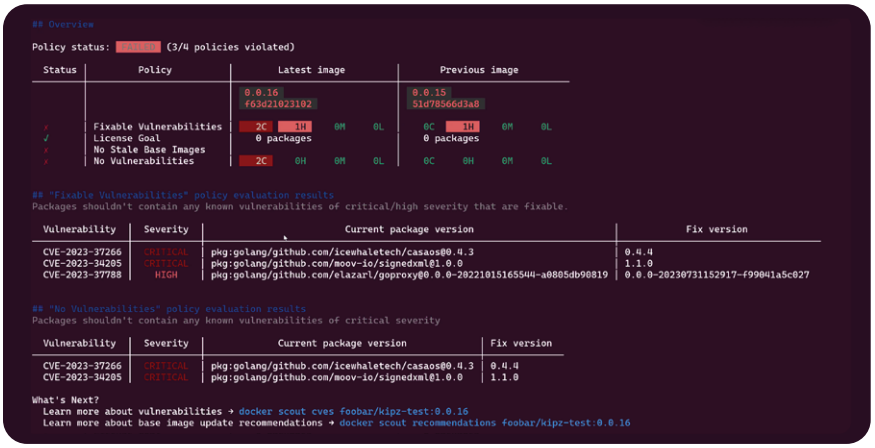


Bild 1:

Richtlinie in der CLI und empfohlene Abhilfemaßnahmen

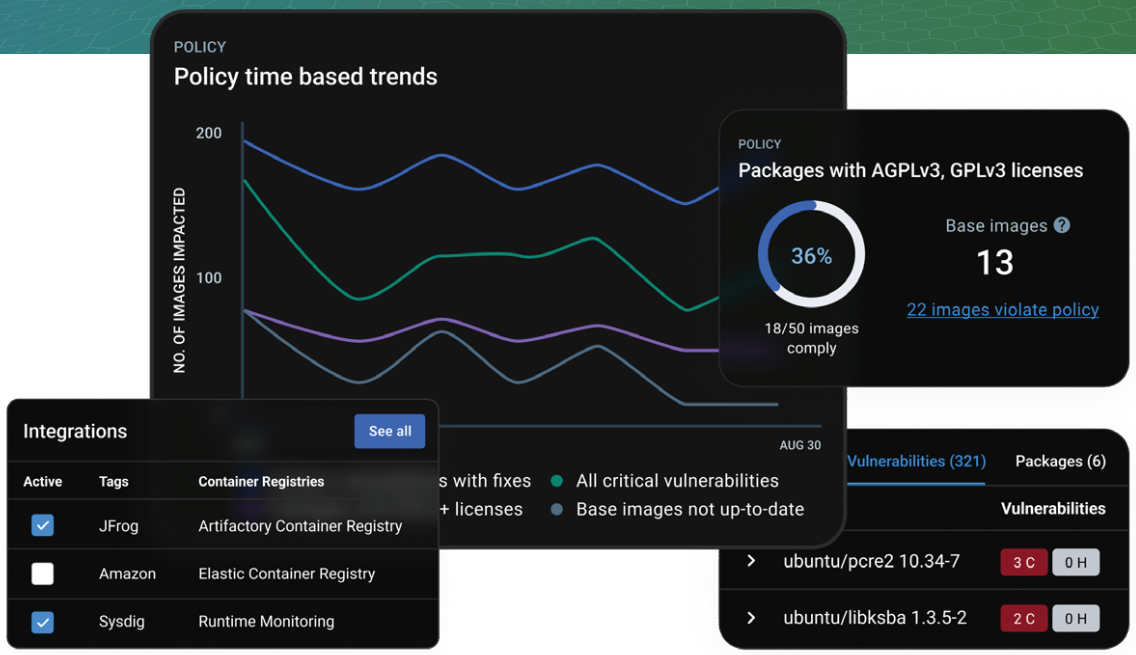


Bild 2:

Docker Scout-UI-Elemente, die das Software-Supply-Chain-Management vereinfachen, einschließlich Richtlinientrends, Integrationen und überwachter Schwachstellen.

Hauptvorteile

End-to-End-Entwickler- und Sicherheits-Workflows in der gesamten Software-Lieferkette

Sichere Software-Lieferkette

Docker Scout bietet Entwicklern Einblicke und Kontext zu ihren Komponenten, Bibliotheken, Tools und Prozesse, was zu einer erhöhten Transparenz der Software-Lieferkette führt. Da Docker von 20 Millionen Entwicklern genutzt wird, festigt die Allgegenwärtigkeit des Docker-Portfolios die Rolle von Docker Scout beim Aufbau einer transparenteren und sichereren Software-Lieferkette.

Sicherheitslage der Anwendung

Scout erkennt, hebt relevante Änderungen am Status von Richtlinien hervor und schlägt Korrekturen vor. Die Anwendungssicherheit wird durch Vorschläge gewährleistet, die Sicherheitsbedenken angehen, bevor sie in die Produktion gelangen.

Vertrauenswürdiger Inhalt

Zusätzlich zu vertrauenswürdigen Inhalten wie Docker-Official-Images, die die Basis für sicherere Builds bilden, erfüllt Docker auf Plattformebene die Anforderungen von SOC 2 Typ 1, DSGVO, CCPA, CPA, CTDPA, VCDPA, UCPA und dem APEC Privacy Framework und bietet RBAC für feinere Sicherheits- und Compliance-Anforderungen.

Gemeinsame kollaborative Workflows für Plattform-, Entwicklungs- und Sicherheitsteams

Empfohlene Behebungswege

Klare und prägnante Empfehlungen innerhalb der Entwickler-Workflows und auf scout.docker.com helfen Entwicklungsteams, den besten Weg zur Lösung von Sicherheitsproblemen in ihren Builds zu finden. Diese Empfehlungen basieren auf dem spezifischen Kontext der zugehörigen Komponenten, die für eine bestimmte Produkt- oder Dienstleistungsarchitektur am relevantesten sind.

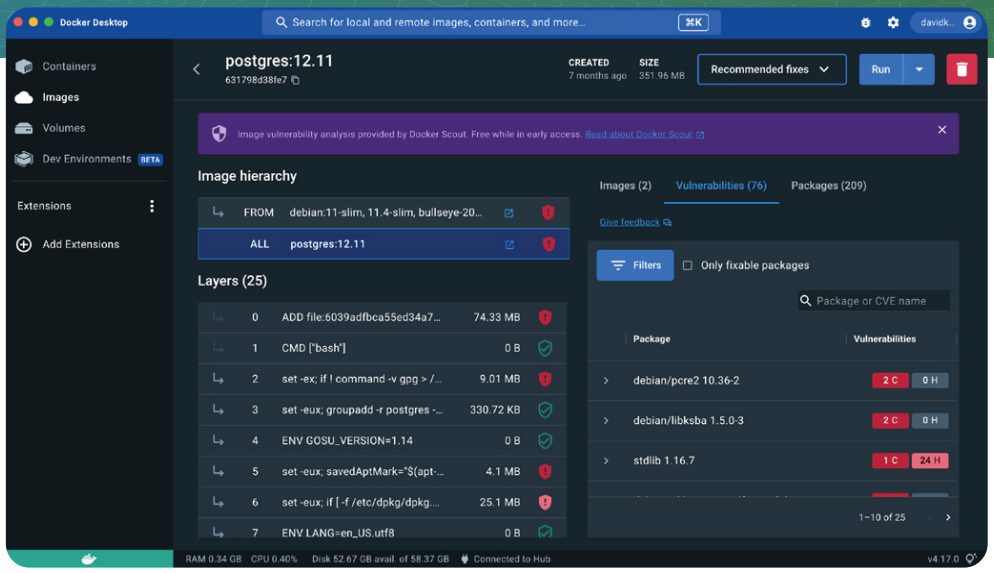


Bild 3:

Richtlinienbewertung

Interne Sicherheits- und Compliance-Richtlinien schränken oft die Fähigkeit der Entwickler ein, effizient zu arbeiten, aber diese Richtlinien existieren, um die Zuverlässigkeit und Sicherheitslage der Anwendung über das gesamte Produktportfolio hinweg zu gewährleisten. Docker Scout unterstützt unsere Kunden dabei, kontinuierlich mit den Richtlinienanforderungen in Einklang zu bleiben, anstatt diese Bewertungen manuell mit eigenen Werkzeugen vorzunehmen. Die Richtlinienbewertung von Docker Scout ist nuanciert und erfolgt schrittweise, was bedeutet, dass sie den spezifischen Kontext jedes Images und seiner zugehörigen Pakete berücksichtigt. Im Gegensatz dazu verfolgen viele konkurrierende Richtlinienbewertungslösungen einen weniger umsetzbaren, eher binären Ansatz. Das bedeutet, dass sie einfach jede Anwendung kennzeichnen, die nicht alle Richtlinienanforderungen erfüllt, unabhängig vom Kontext. Dies kann zu vielen nicht umsetzbaren Erkenntnissen führen, die die allgemeine Produktivität der Entwickler beeinträchtigen können.

Sichere Artefakte

Sicherer, vertrauenswürdiger Inhalt ist die Grundlage sicherer Softwareanwendungen. Ein wesentlicher Aspekt dieser Grundlage ist Docker Hub, die größte und am häufigsten genutzte Quelle für sichere Software-Artefakte. Dazu gehören Docker Official Images, Docker Verified Publishers und Docker-Sponsored Open Source vertrauenswürdiger Inhalt. Die Richtlinien von Docker Scout nutzen diese Metadaten, um den Lebenszyklus von Images zu verfolgen, einzigartige Einblicke für Entwickler zu generieren und Kunden zu helfen, die Verbesserung ihrer Software-Lieferkettenziele zu automatisieren; von inneren Schleifen bis zur Produktion.

Docker Scout: Software-Lieferkette, vereinfacht

Docker Scout ist so konzipiert, dass es Sie bei jedem Schritt der Verbesserung der Entwickler-Workflows unterstützt – von der Unterstützung der Entwickler bei der Ermittlung der Maßnahmen zur Verbesserung der Code-Zuverlässigkeit und zur Wiederherstellung der Richtlinienkonformität bis hin zur Gewährleistung einer optimalen Code-Leistung. Das Docker Scout-Team freut sich darauf, unseren Kunden die neuesten Lösungen zur Verfügung zu stellen und so Sicherheit, Effizienz und Qualität in einem sich schnell entwickelnden Ökosystem innerhalb der Software-Lieferkette zu gewährleisten.

Um mehr zu erfahren und loszulegen, besuchen Sie noch heute die Docker Scout-Produktseite!

Über Nuaware

Nuaware, ein Unternehmen von Exclusive Networks, ist auf DevSecOps spezialisiert und bietet nahtlosen Zugang zu erstklassigen Technologien. Als Value-Added-Distributor ermöglicht Nuaware Unternehmen die Einführung moderner Sicherheitsarchitekturen mit einem Shift-Left-Sicherheitsansatz und verwalteter Cloud-Sicherheit, unterstützt durch die entsprechenden Technologien, Schulungen und ein robustes Partner-Ökosystem. Weitere Informationen finden Sie unter www.nuaware.com