

Digitales Asset- und Risikomanagement für die Luftfahrtindustrie



Einführung

Ein führendes multinationales Technologieunternehmen, das über seine Geschäftsbereiche Global Distribution System (GDS) und Informationstechnologie (IT) Softwarelösungen für die globale Reise- und Tourismusbranche anbietet. Mit dem Hauptsitz in Spanien, dem größten Mitarbeiterstamm in Frankreich und dem technischen Backend in Deutschland beliefert die Gruppe Unternehmen in der ganzen Welt. Das GDS bietet Reiseanbietern Echtzeitdienste über Länder und Zeitzonen hinweg, während sich das IT-Geschäft auf Software für Reservierungen, Bestandsmanagement und Abflugkontrolle konzentriert. Das Unternehmen betreut eine Vielzahl von Kunden, darunter Fluggesellschaften, Hotels, Reiseveranstalter, Versicherungen und Autovermieter.

BETRIEBENE LÄNDER

195

LOKALE
HANDELSORGANISATIONEN

173

MITARBEITER

16,000



Herausforderungen

01 Komplexität und Fragmentierung

Dezentrale Abläufe erschwerten die Führung eines genauen Bestandsverzeichnisses, da die Teams unterschiedliche Technologien und Techniken einsetzten.

02 Expositionsrisiken

Die Fragmentierung führte zu Lücken und einem erhöhten Risiko durch unbekannte Schwachstellen aufgrund mangelnder zentraler Transparenz.

03 Schwachstellen-Risikomanagement

Hohe Fehlalarme von früheren Cybersicherheitsanbietern und Herausforderungen bei der Identifizierung von Schwachstellen wie Log4J machten Probleme deutlich.

04 Integrationsprobleme bei Fusionen und Übernahmen

Die Integration unterschiedlicher Sicherheitssysteme bei Fusionen erforderte eine einheitliche Sicherheitskoordination, um die Komplexität effektiv zu bewältigen.

Lösungen

✓ Verbessertes Asset Management

Zentralisiertes System und aktive Scan-Tools für eine einheitliche Echtzeit-Übersicht über alle Assets.

✓ Verbessertes Schwachstellenmanagement

Genauere Identifizierung, Priorisierung von Risiken und automatisierte Erkennung, um Falschmeldungen zu minimieren und Schwachstellen effizient zu verwalten.

✓ Stärkere Compliance und Integration

Einheitliche Sicherheitsstandards und kontinuierliche Überwachung zur Gewährleistung der Einhaltung aller Vorschriften in allen Geschäftsbereichen und Akquisitionen.

✓ Reduzierung von Fehlalarmen

Deutliche Reduzierung von Fehlalarmen, sodass sich das Sicherheitsteam auf echte Bedrohungen konzentrieren kann.

Ergebnis

Strategisches Wachstum durch Partnerschaften

Die Gruppe mit Hauptsitz in Spanien und wichtigen Niederlassungen in Frankreich und Deutschland bedient von ihrer starken europäischen Basis aus Unternehmen weltweit. Für den Zeitraum von Januar 2023 bis Juni 2024 kündigte das Unternehmen 25 neue Partnerschaften in der Luftfahrt und anderen Bereichen an, die die technologischen und betrieblichen Fähigkeiten verbessern. Zu den bemerkenswerten Luftfahrtpartnerschaften gehören große Fluggesellschaften und Flughäfen wie TAP, Air Canada, Virgin Atlantic und der neue Flughafen von Sydney.

Außerhalb der Luftfahrtindustrie ging das Unternehmen 14 Partnerschaften mit Unternehmen aus dem Gastgewerbe, der Reise- und Tourismusbranche, der Technologiebranche und anderen Branchen ein, von Accor bis Microsoft. Diese Kooperationen vergrößerten die Reichweite und die technologischen Fähigkeiten des Unternehmens, brachten aber auch erhebliche Herausforderungen für die Cybersicherheit mit sich, da die Zahl der Systemzugänge und die Integration neuer Technologien zunahm.

Bewältigung von Herausforderungen im Bereich der Cybersicherheit

Das Unternehmen sah sich mehreren Herausforderungen im Bereich der Cybersicherheit gegenüber. Dazu gehörten die Pflege eines genauen Bestandsverzeichnisses aufgrund dezentraler Abläufe und die Bewältigung von Risiken durch fragmentierte Systeme. Passive Scanning-Methoden schränkten die Fähigkeit ein, Risiken effektiv zu erkennen und darauf zu reagieren, was dazu führte, dass man sich auf einen früheren Anbieter verließ, der zahlreiche Fehlalarme produzierte und echte Schwachstellen übersah.

Akquisitionen brachten ungenutzte Domänen mit sich, die das Risiko eines Missbrauchs erhöhten, und die Einhaltung von Vorschriften wie dem spanischen Datenschutzgesetz und dem EU-Gesetz zur Cybersicherheit erforderte ein wachsames Management. Die Integration unterschiedlicher Sicherheitssysteme aus Fusionen erforderte einen einheitlichen und proaktiven Ansatz für die Sicherheitskoordination zwischen neu erworbenen Unternehmen und bestehenden Betrieben.

Der Hadrian-Effekt

Die Lösungen von Hadrian verbesserten die Cybersicherheitslage des Unternehmens erheblich und unterstützten sein Wachstum und seine Innovationen in der Reise- und Tourismusbranche. Die Implementierung zentralisierter Inventarisierungssysteme und aktiver Scanning-Tools ermöglichte eine einheitliche Ansicht und Echtzeit-Überwachung der Anlagen bei gleichzeitiger Minimierung von Fehlalarmen und genauer Identifizierung echter Schwachstellen.

Die verbesserte Erkennung und Verwaltung ungenutzter Domänen sowie die Entwicklung einheitlicher Sicherheitsstandards und die kontinuierliche Überwachung der Einhaltung von Vorschriften gewährleisteten einen zuverlässigen Schutz und die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen. Mit der Unterstützung von Hadrian erlebte das Unternehmen gestraffte Prozesse, schnellere Reaktionszeiten und einen Übergang zu einer proaktiven Cybersicherheitsposition, die einen umfassenden Schutz und eine kontinuierliche Einhaltung der Vorschriften gewährleistet.

“Die Discovery-Lösungen von Hadrian sind von zentraler Bedeutung, wenn es um Fusionen und Übernahmen geht. Wenn ein neu übernommenes Unternehmen keine genauen Kenntnisse über seinen Anlagenbestand und seine Sicherheitssysteme hat, müssen wir seine externe Angriffsfläche scannen, um Probleme hinsichtlich der Reife zu finden.”

Senior Network Security Engineer,
Client Operations

Die offensive Sicherheit von Hadrian zeigt, wie reale Angriffe Anwendungen und Infrastrukturen gefährden könnten. Unsere autonome Plattform führt kontinuierlich Tests durch, um die mit dem Internet verbundenen Ressourcen umfassend zu bewerten. Die cloudbasierte, agentenlose Technologie wird von Hadrians ethischem Hackerteam ständig aktualisiert und verbessert.

[Demo buchen](#)