

AKAMAI-KUNDENREFERENZ

Großer Gesundheitsdienstleister verbessert mit Akamai die Compliance und migriert zur Cloud



Umfassende Netzwerktransparenz



Übergreifende Segmentierung von IT-Infrastrukturen



Sichere Einführung neuer Technologien

Über den Kunden

Ein großer Gesundheitsdienstleister und Kunde von Akamai muss seine über 6.000 Assets und Patientendaten vor potenziellen Bedrohungen schützen.

Geschäftliche Herausforderungen und Anforderungen

Das Unternehmen hatte die Migration seiner kritischen Workloads zu Microsoft Azure zwar geplant, doch auf der IT-Seite standen der erfolgreichen Cloud-Einführung mehrere Hindernisse im Weg.

Zu den Sicherheitsrisiken der Umgebung zählte unter anderem ein relativ flaches Netzwerk, in dem IoT-Geräte unüberwachten Zugriff auf das Rechenzentrum hatten. Außerdem machten viele Mitarbeiter von der bestehenden „Bring Your Own Device“-Richtlinie Gebrauch. Eine Sicherheitsverletzung konnte somit zu einer erheblichen lateralen Ausbreitung führen und Patienten- und Zahlungsdaten in anderen geschäftskritischen Anwendungen gefährden. Aufgrund der mangelnden Isolation mussten Compliance-Nachweise manuell erbracht werden, was das Durchforsten umfangreicher Sicherheitsprotokolle erforderte.

Frustrierend war auch die fehlende Transparenz des Traffics und der Anwendungsabhängigkeiten, was eine Migration der Workloads zu Azure erschwerte.

Warum Akamai?

Um die aktuellen Transparenz- und Sicherheitsprobleme des Unternehmens mithilfe von VLANs oder Firewalls zu beheben, wären umfangreiche Netzwerkänderungen sowie die Koordination mehrerer bereits überlasteter Teams erforderlich gewesen.

Das Akamai-Team überzeugte die Stakeholder mit einem softwaredefinierten Segmentierungsansatz, der eine detaillierte Abbildung der vielfältigen Umgebung und die konsistente Anwendung von Segmentierungsrichtlinien auf lokale und Cloud-Workloads ermöglichte. Das Budget für die IT-Investition wurde gewährt.



Großer
Gesundheitsdienstleister

Branche

Gesundheitswesen

Lösung

[Akamai Guardicore Segmentation](#)

Die wichtigsten Vorteile

- Verhindert nicht autorisierte laterale Netzwerkbewegung
- Schützt kritische Anwendungen
- Vereinfacht und beschleunigt die Compliance
- Ermöglicht eine sichere Migration in die Cloud



Ergebnisse von Akamai Guardicore Segmentation

Vereinfachte und beschleunigte Mikrosegmentierung

Da Akamai Guardicore Segmentation einen von der zugrunde liegenden Infrastruktur unabhängigen softwarebasierten Overlay-Ansatz verwendet, konnte das Sicherheitsteam des Kunden das Segmentierungsprojekt unabhängig beschleunigen und die Auswirkungen auf andere IT-Teams begrenzen.

Die neue Plattform ermöglichte es dem Unternehmen, kritische Anwendungen schnell abzuschirmen und den Gerätezugriff auf das Rechenzentrum zu beschränken – ohne Ausfallzeiten oder Änderungen an Anwendungen oder am Netzwerk. Dank der neuen Transparenz von Echtzeit- und Verlaufsdaten kann das Unternehmen jetzt auch jederzeit einfach nachweisen, dass alle regulierten Assets effektiv isoliert sind. Heute reichen zwei Mitarbeiter aus, um die Sicherheit seines Rechenzentrums zu verwalten.

Der Gesundheitsdienstleister erreichte durch die Zuordnung von Anwendungsabhängigkeiten und die Einführung der erforderlichen Richtlinien seine Cloudziele. Gleichzeitig hat er für die sichere Migration zukünftiger Workloads zur Cloud vorgesorgt.

Weitere Informationen finden Sie unter akamai.com/guardicore.



Ich empfehle die [Akamai]-Lösung allen Unternehmen im Gesundheitswesen, um einen zentralen Einblick in ihren gesamten Rechenzentrums-Traffic zu gewinnen und auf einfache Weise Sicherheitsrichtlinien für Hybrid-Cloud-Umgebungen zu erstellen und anzuwenden.

– Leiter der IT-Sicherheit eines großen Gesundheitsdienstleisters