

LINK11 SKALIERT DEN ZUGANG ZU SEINER CLOUD SECURITY PLATTFORM

Erweiterung der Kapazitäten für Cyber-Resilienz-Lösungen und den Schutz von Unternehmen vor DDoS-Angriffen

Ein führender globaler Anbieter von IT-Sicherheitslösungen nutzt Plattform Equinix®, um seine Netzwerk- und Internet-Kapazitäten für den Schutz vor komplexen und hochfrequenten Angriffen zu erhöhen.

Herausforderung

Im vergangenen Jahr verzeichnete Link11 bei seinen Kunden eine deutlich gestiegene Zahl an DDoS-Angriffen (Distributed Denial of Service). Diese Attacken auf Organisationen und Unternehmen aus allen Branchen richteten sich nicht nur gegen sämtliche Komponenten der IT-Infrastrukturen, sondern sie waren auch komplexer (also Multi-Vektor-Angriffe und über alle Layer hinweg) und umfangreicher (>100 Gbit/s).

“Wir kennen und schätzen Equinix als hochprofessionellen globalen Partner. Mit Equinix können wir Kunden direkt mit unserer Cloud Security Plattform verbinden, was uns die Erschließung neuer Märkte erleichtert. Wir verfügen nun auch über die Flexibilität, unsere Kapazität jederzeit zu erweitern, sodass unsere Kunden weltweit optimal von den Schutzlösungen von Link11 profitieren können.”

- Marc Wilczek, COO, Link11

Lösung

Die Cloud Security Plattform von Link11 ist vollständig automatisiert und reagiert in Echtzeit, um alle Angriffe, so auch unbekannte und neue



Über Link11

Link11 ist der im Bereich Cyber-Resilienz führende europäische IT-Sicherheitsanbieter zur automatisierten Abwehr von DDoS-Angriffen und zur Absicherung des Netzwerkverkehrs. Seine Cloud Security Plattform bietet mit ihren vollautomatisierten, KI-basierten Filter-Algorithmen umfangreichen Schutz vor DDoS- und anderen Cyberangriffen in Echtzeit. Diese Services sind patentiert und Teil des unternehmenseigenen globalen Filtercluster-Netzwerks, das die Cyber-Resilienz der Kunden und ihrer internet-basierten Geschäftsprozesse stärkt.

www.link11.com

Über Equinix

Equinix ist das globale Unternehmen für digitale Infrastruktur. Die zuverlässige Plattform von Equinix erlaubt es digitalen Unternehmen, ihre Infrastrukturen zusammenzuführen und miteinander zu vernetzen und schafft so das Fundament für ihren Erfolg.

[Equinix.de](https://www.equinix.de)



EQUINIX

Muster, in weniger als 10 Sekunden abzuwehren. Durch Equinix Cross Connects erhält Link11 die Möglichkeit, seine Plattform mit mehr Kunden und Netzwerkdienstleistern (NSPs) direkt und sicher zu verbinden. Die Platzierung in den globalen IBX®-Rechenzentren (Equinix International Business Exchange™) in unmittelbarer Nähe zu den NSP-Partnern gewährleistet dabei eine latenzoptimierte Konnektivität. So kann Link11 seinen Kunden einen dedizierten, leistungsstarken und skalierbaren Zugang zu seiner Sicherheitsplattform anbieten.

Link11 wollte zudem seine Präsenz strategisch auf Standorte mit mehreren ISPs und Internet Exchanges sowie einer umfangreichen Basis an Unternehmenskunden ausweiten. Plattform Equinix® erwies sich dafür als ideale globale Interconnection- und Colocation-Plattform, die man nutzte, um von den bereits etablierten Standorten in London, Amsterdam und Frankfurt nach Singapur und Miami zu expandieren. Gleichzeitig sicherte man sich so die Möglichkeit, auch andere geografische Standorte schnell und einfach zu erschließen.

Die Voraussetzungen für künftiges Wachstum sieht man auch durch die Software-definierte Interconnection per Equinix Fabric™ erfüllt. Über diese Services kann Link11 seine Schutzlösungen für zahlreiche Kunden in Regionen bereitstellen, in denen man nicht präsent ist.

Realisierter Mehrwert

Durch den Einsatz seiner Lösungen auf Plattform Equinix ist Link11 in der Lage, seine Cloud-basierten Schutzlösungen schnell und effizient für zahlreiche Kunden global bereitzustellen. So nutzt eine führende globale Wirtschaftsprüfungsgesellschaft Equinix Cross Connects für die direkte und sichere Anbindung an die Cloud Security Plattform von Link11, um seine europäischen Rechenzentren zu schützen. Das Unternehmen sah sich mit einem vielschichtigen "Impuls"-DDoS-Angriff von kurzer Dauer (zwischen 15 Minuten und 1 Stunde) konfrontiert, der sich über einen Zeitraum von einer Woche erstreckte und seine IT-Services ständig unterbrach.

In den Anfangszeiten waren fast ausschließlich E-Commerce-Webseiten von DDoS-Attacken betroffen. Die Cyber-Resilience Network Analysis von Link11 ergab jedoch, dass sich die Ziele der Cyberkriminellen in den vergangenen Jahren verschoben haben und die durch die Angriffe verursachten Kosten weltweit steigen. Wie im Fall der Wirtschaftsprüfungsgesellschaft sind alle vernetzten Unternehmen zunehmend potenzielle Ziele für Angriffe. Infolge einer DDoS-Attacke kann ein unzureichend geschützter Server für Stunden oder Tage nicht verfügbar sein. Im schwerwiegendsten Fall ist die gesamte IT-Infrastruktur (einschließlich Rechenzentrum, Subnetze, VPN-Zugang, Mailserver und Webanwendungen) betroffen und geht offline. Die daraus resultierenden Ausfallzeiten schädigen nicht nur die Geschäftsprozesse, sondern auch den Ruf eines Unternehmens. Die Kosten für IT-Sicherheit steigen weltweit.

Dank der Cloud Security-Plattform von Link11 blieben der Wirtschaftsprüfungsgesellschaft diese Folgen erspart. Innerhalb kürzester Zeit wurde eine Schutzlösung über BGP (Border Gateway Protocol) für alle Unternehmensnetzwerke implementiert. Der verdächtige Datenverkehr wurde über das Filtercluster von Link11 umgeleitet und dort analysiert. Die gefilterten Datenpakete wurden anschließend über eine Tunnelverbindung

Ergebnisse

Einfacher und direkter Zugang zu Kunden und Partnern.

Private Interconnection mit niedrigen Latenzen, Steigerung des Unternehmenswachstums durch die Nähe zu umfangreichen Ökosystemen aus Unternehmen und Dienstleistern.

Schnelle Erschließung neuer Märkte.

Der Zugang zu einem konsistenten, globalen Netzwerk von Colocation-Standorten beschleunigt die Expansion in weitere Ballungsräume.

Skalierbarkeit der Netzwerk- und Internet-Kapazitäten.

Private Interconnection mit hohen Geschwindigkeiten und niedrigen Latenzen erlaubt den Zugang zu größeren Netzwerk- und Internet-Kapazitäten.

Ein Plus an Datenschutz und Compliance

Eine sichere, lokale Bereinigung und Übertragung des Datenverkehrs gewährleistet für Kunden den Datenschutz und die Einhaltung entsprechender Bestimmungen - insbesondere bei Services für den öffentlichen Sektor und Finanzdienstleister.



EQUINIX

an die Infrastruktur des Unternehmens weitergeleitet. Dabei konnte der Kunde frei entscheiden, ob der gesamte Datenverkehr oder nur Teile davon umgeleitet werden sollten.

Globale Reichweite

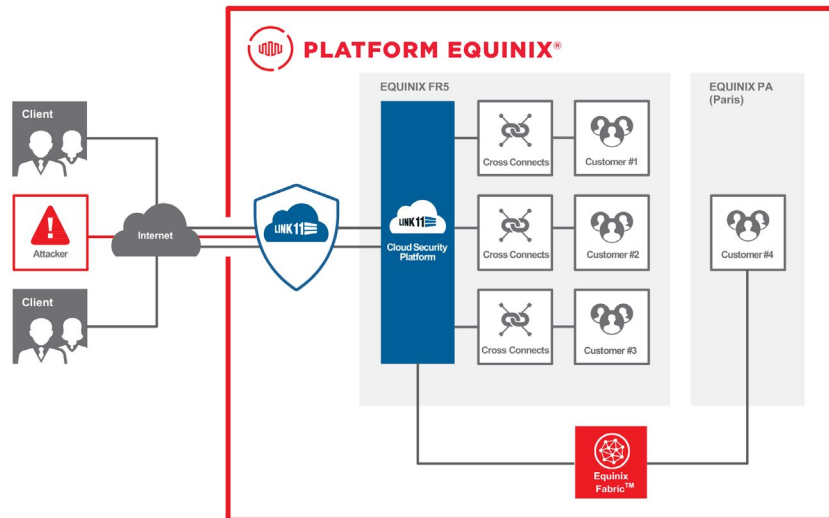
Die Nutzung einer globalen Interconnection- und Colocation-Plattform mit einheitlichen Standards und Services beschleunigt und vereinfacht die Expansion in neue Märkte.

Interconnection in unmittelbarer Nähe

Die Platzierung in unmittelbarer Nähe zu Kunden sowie NSPs, ISPs und CSPs erlaubt direkte, private Verbindungen mit niedrigen Latenzzeiten und erweitert die Netzwerk- und Internetkapazitäten zur Abwehr großer, komplexer und anhaltender Angriffe. Direkte und sichere lokale Verbindungen gewährleisten zudem den Datenschutz und die Einhaltung der Privatsphäre.

Umfangreiche Ökosysteme

Der direkte globale Zugang zu Ökosystemen aus Unternehmen sowie NSPs, ISPs und CSPs per Interconnection eröffnet neue Wachstumschancen.



Link11 Infrastructure Protection Engine

Lösungskomponenten

Equinix Cross Connects bieten Link11 auf Plattform Equinix schnelle, zuverlässige und latenzoptimierte Punkt-zu-Punkt-Verbindungen mit Kunden, Geschäftspartnern und Service-Providern.

Equinix Internet Exchange™ realisiert für Link11 in mehr als 30 Märkten den Zugang zur größten Auswahl an ISPs über die umfangreichste globale IP-Peering-Lösung.

Equinix Fabric™ ermöglicht es Link11, für seine Cloud Security Plattform agilere, skalierbare und kostengünstigere Software-definierte Interconnection für die Verbindung zu mehr Kunden und Partnern einzusetzen.

Kontaktieren Sie uns unter

Equinix.de/Contact-Us



Festigen Sie Ihre digitale Vorreiterrolle mit Equinix

Die zuverlässige Plattform von Equinix erlaubt es digitalen Unternehmen, ihre Infrastrukturen zusammenzuführen und miteinander zu vernetzen und schafft so das Fundament für ihren Erfolg. Equinix ermöglicht seinen Kunden den Zugang zu relevanten Märkten, Partnern und Geschäftsmöglichkeiten und stärkt so ihre Wettbewerbsfähigkeit. Mit Equinix können Sie flexibel skalieren, die Markteinführung digitaler Services beschleunigen, erstklassige Kundenerfahrungen bereitstellen und ihr geschäftliches Potenzial vervielfachen.

Equinix.de

© 2021 Equinix, Inc.
Link11_CSS_DE-A4 | 13864 | v011921 | 0920 | Q120

Questions? Equinix.de/Contact-Us