

SECURE DNS

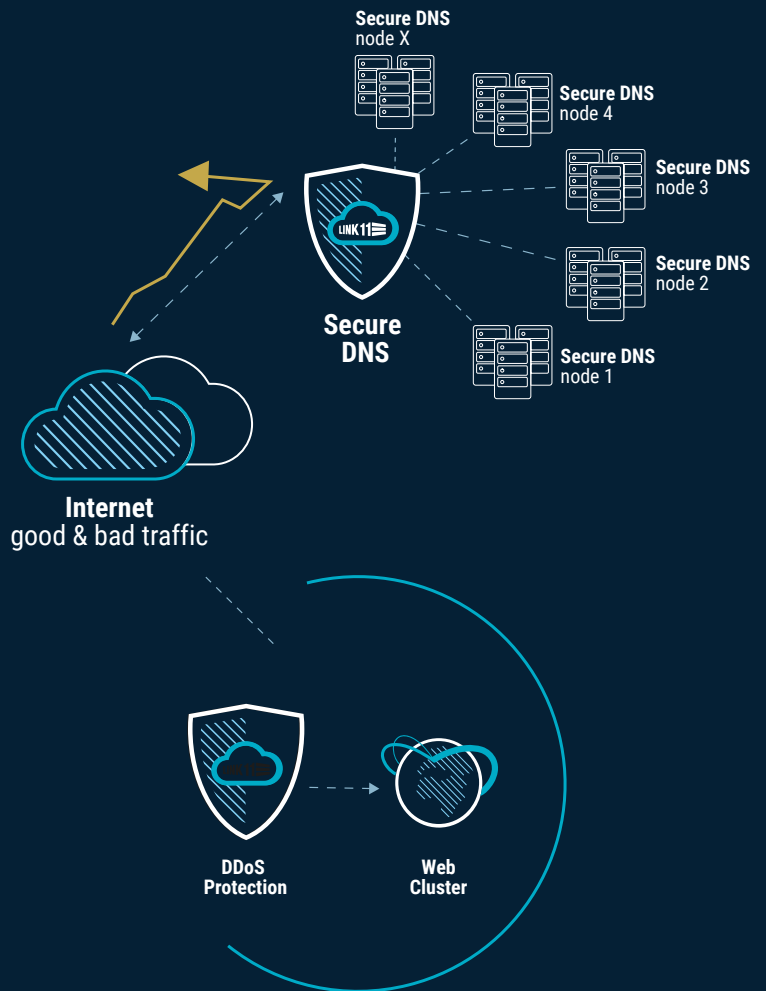
Serviceübersicht

Kunden, Mitarbeiter und Partner – sie alle erwarten einen sofortigen, sicheren und zuverlässigen Zugriff auf Ihre Website und Anwendungen, egal wo sie sich befinden oder welches Gerät sie verwenden. Das Domain Name System (DNS) ist verantwortlich für die Übersetzung von menschenlesbaren Domain-Namen in numerische IP-Adressen. Dieser kritische Prozess gewährleistet eine schnellere Weberfahrung für die Besucher Ihrer Website und Nutzer Ihrer Anwendungen. Trotz der Relevanz zögern viele Unternehmen, eine ausreichende DNS-Infrastruktur aufzubauen und verlassen sich nur auf zwei oder drei DNS-Server. Dadurch sind ihre Dienste anfällig für Ausfälle von Daten-centern und für DDoS-Angriffe.

Der von Link11 bereitgestellte Domain Name Resolution Service Secure DNS löst Ihre DNS-Anfrage über das globale Netzwerk, bestehend aus redundanten Servern, auf. Abgesehen von den DNS-Servern, die von Ihren ISPs bereitgestellt werden, sind Sie in der Lage, eine viel schnellere und zuverlässigere Kundenerfahrung zu bieten, für die keine Hardware- oder Softwareinstallation erforderlich ist.

Die Server-Infrastruktur von Secure DNS ist zuverlässiger, da sie viele Standorte auf der ganzen Welt umfasst. Auf diese Weise kann Link11 einen der zuverlässigsten und vollständig redundanten DNS-Dienste in Europa anbieten. An jedem Knotenpunkt werden mehrere Server bereitgestellt, die über diverse Tier 1-Carrier mit dem Internet verbunden sind. Die komplette Infrastruktur wird mit starken Partnern realisiert, die eine hundertprozentige Verfügbarkeit durch SLAs garantieren.

Um schneller zu sein als andere, verwendet Link11 strategisch platzierte Knotenpunkte, an denen sich die wichtigen Schnittstellen des Internets befinden. DNS-Anfragen werden immer vom nächstgelegenen Server beantwortet und der Inhalt von Benutzern schneller als je zuvor erreicht.



Implementierung

Link11 betreibt einen DDoS-geschützten Anycast-DNS-Dienst für Kunden. Der Dienst ist in allen Scrubbing-Centern im Einsatz und verwendet einen Routing-Mechanismus, um die niedrigsten Reaktionszeiten zu gewährleisten, indem für jede Anfrage der nächstgelegene DNS-Server ausgewählt wird. Der Secure DNS-Dienst ist über die WebGUI von Link11 konfigurierbar und bietet Kunden die Möglichkeit, ein „Hidden Master“-Modell zu verwenden. Hierbei werden Zonendateien vom lokalen DNS-Server des Kunden per DNS-Zonentransfer (AXFR) mit dem Secure DNS-Dienst synchronisiert.

FEATURES

Intelligente Verteilung

Sie erhalten Zugriff auf umfassenden DNS-Schutz vor DDoS-Angriffen auf DNS-Basis. Unsere selbst entwickelte Plattform ist robust gegenüber Hijacking und anderen Formen von Cyberkriminalität. Darüber hinaus hilft sicheres DNS dabei, Phishing zu stoppen, während die Namensserver-Segmentierung Sie geschützt hält.

DNS Shielding

Das DNS Shielding minimiert das Sicherheitsrisiko von DDoS-Angriffen und bietet eine geringe Latenz und eine bessere Antwortrate.

Hohe Performance

Das weltweit verbreitete BGP- und IP-Anycast-Netzwerk reagiert präzise und verwaltet täglich mehrere Millionen Abfragen. Über die erweiterten Verwaltungsfunktionen erhalten Sie weitreichende Kontrolle und Flexibilität.

Integration

Egal, ob Sie ein neues Setup erstellen oder nur ein bestehendes System aktualisieren. Nur ein paar Klicks und Link11 richtet alles für Sie ein.

Hidden Master

Der Secure DNS-Dienst ermöglicht die Integration mit bestehenden DNS-Servern vor Ort über AXFRZonen-transfer, um eine lokale Konfiguration mit einer globalen Verteilung über Link11 zu ermöglichen.

API-Zugang

Der Secure DNS-Dienst ist über einen sicheren RESTful-API-Zugang vollständig konfigurierbar.

Fundierte Erfahrung bei der Bereitstellung von Sicherheit

Link11 ist der im Bereich Cyber-Resilienz führende europäische IT-Sicherheitsanbieter. Die globalen Schutzlösungen der Cloud Security Plattform sind vollständig automatisiert, reagieren in Echtzeit und wehren alle Angriffe, so auch unbekannte und neue Muster, in unter 10 Sekunden ab. Link11 bietet laut einhelliger Analysten-Meinung (Gartner, Frost & Sullivan u. a.) die schnellste Mitigation (TTM), die auf dem Markt verfügbar ist. Um Cyber-Resilienz zu gewährleisten, sorgen u. a. Web- und Infrastruktur-DDoS-Schutz, Bot-Mitigation, API-Schutz, Secure DNS, Zero Touch WAF, Secure CDN bis hin zu Threat-Intelligence Services für eine ganzheitliche und Plattform-übergreifende Härtung der Netzwerke und kritischer Anwendungen von Unternehmen. Die internationalen Kunden können sich so auf ihr Geschäft und digitales Wachstum konzentrieren. Seit der Gründung des Unternehmens im Jahr 2005 wurde Link11 mehrfach für seine innovativen Lösungen ausgezeichnet.

Als offizieller Partner nationaler und internationaler Fachverbände wie dem G4C, einer Kooperation der Privatwirtschaft mit dem BSI und dem BKA, engagiert sich Link11 aktiv im Bereich IT-Security und bei der Aufklärung von Cybercrime.