

NS1 Verwaltetes DNS

DNS ist für jedes Unternehmen von entscheidender Bedeutung. Es hat direkte Auswirkungen auf die Verfügbarkeit, Leistung und Sicherheit aller Websites und Online-Anwendungen. Herkömmliche Lösungen sehen DNS als einen einfachen „Telefonbuch“-Dienst. Dieser Ansatz ignoriert die massiven Veränderungen bei der Bereitstellung von Anwendungen, die in den letzten zehn Jahren stattgefunden haben. Das Ergebnis ist ein belastender IT-Verwaltungs-Overhead, eine suboptimale Nutzung der Infrastruktur und eine reduzierte Anwendungsleistung. Das Managed DNS der nächsten Generation von NS1 ist so konzipiert, dass es die Art und Weise unterstützt, wie die heutigen Online-Dienste eingeführt und bereitgestellt werden.

Managed DNS liefert branchenführende Leistung über unser globales Anycast-DNS-Netzwerk. Die DNS-Antwortzeiten und die Verbreitung von Änderungen haben die Konkurrenz immer wieder geschlagen. Managed DNS hat eine felsenfeste Zuverlässigkeit und wird durch ein SLA mit 100%iger Betriebszeit unterstützt. Und die Kunden von NS1 werden von dem sachkundigsten und kundenorientiertesten Team in der Branche unterstützt.

Die Kunden von NS1 kommen aus Dutzenden von Branchen, aber sie alle haben eines gemeinsam: Sie betreiben ihr Geschäft in einer stark wettbewerbsorientierten Welt. Zu den IT-Strategien, mit denen sie im Wettbewerb stehen, gehören Automatisierung und DevOps, Multi-Cloud, CDN und Edge-Netzwerke. Managed DNS von NS1 trägt dazu bei, Modernisierungsprogramme zu beschleunigen und liefert das, was Unternehmen benötigen, um in der heutigen wettbewerbsorientierten Welt voranzukommen. Die bekanntesten Namen in der Geschäftswelt verlassen sich auf NS1, um DNS-Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit zu bekommen, die sie benötigen, während sie gleichzeitig unseren Ansatz der nächsten Generation zur Automatisierung, Verbesserung der Anwendungsleistung und letztendlich zur Erzielung besserer Ergebnisse für ihr Geschäft nutzen.

Funktionen

- ✓ Weltweites Anycast-Netzwerk
- ✓ DDoS-geschützt
- ✓ Single Sign On und
- ✓ 2-Faktor-Authentifizierung
- ✓ Rollenbasierte Zugriffskontrollen (RBAC)
- ✓ Eingebaute Überwachung und aktive Ausfallsicherung
- ✓ Globale Lastverteilung
- ✓ REST-API und Toolkit-Integrationen
- ✓ EDNS-Client-Subnetz
- ✓ DNSSEC mit vollständigen Trafficmanagement-Funktionen
- ✓ China-Netzwerk mit Nameserver-Beschleunigung
- ✓ SLA mit 100%iger Betriebszeit
- ✓ Support jeden Tag rund um die Uhr
- ✓ Filter Chain
- ✓ Intelligentes Trafficmanagement
- ✓ Berichte und Dashboards auf Rekorebene
- ✓ RUM Steering



Verwaltetes DNS

API-First – integriert und automatisiert

Unsere DNS-Plattform ist mit einer „API-First“-Architektur konzipiert. Jede Funktion unserer Plattform wird über eine REST-API aktiviert – von unseren rollenbasierten Zugriffskontrollen bis hin zu jeder Einstellung auf jedem DNS-Eintrag. Wir haben eine intuitive und leicht zu bedienende Benutzeroberfläche auf unseren APIs entwickelt sowie eine beeindruckende Liste von Toolkit-Integrationen und programmatischer Unterstützung, die es Ihnen ermöglicht, DNS auf Ihre Weise zu verwalten und zu automatisieren.

Leistung

Wir nehmen Leistung ernst und das zeigt sich. NS1 liefert durchweg DNS-Auflösungszeiten der Spitzenklasse von unter 30 ms. Dies bedeutet, dass Ihre Benutzer schneller auf Ihre Website gelangen. Im Vergleich zu vielen der großen anderen Provider reduziert NS1 Ihre DNS-Auflösungszeiten um die Hälfte oder sogar noch mehr. Wir konzentrieren uns auch über die Ausbreitung. Ihre DNS-Aktualisierungen müssen in Sekunden, nicht in Minuten oder Stunden, wirksam werden. Ihre DNS-Aktualisierungen werden in Sekundenschnelle an jeden unserer POPs auf der ganzen Welt weitergeleitet.

Verfügbar, zuverlässig und sicher

Nichts ist wichtiger als Ihr DNS. Jeder Aspekt des DNS-Service von NS1 ist darauf ausgerichtet, 100%ige Verfügbarkeit, Leistung und Sicherheit zu gewährleisten. Es beginnt mit dem Netzwerk. Unser weltweites Anycast-Netzwerk von POPs ist mit den verschiedenen Tier-1-Providern in jeder Region verbunden, ergänzt durch Anbindung von über 20 regionalen Anbietern und 10 Internet-Knoten. Das Ergebnis ist ein selbstheilendes IP-Netzwerk von beispielloser Reichweite, Kapazität und Leistung.

DDoS-Verteidigung

NS1 hat einen vielschichtigen Ansatz zur DDoS-Verteidigung entwickelt, der die Leistungsfähigkeit unserer umfassend ausgestatteten Infrastruktur, des verteilten Netzwerks und der automatischen Skalierung mit ausgeklügelten Überwachungs-, Erkennungs- und Filterfunktionen auf jeder Ebene des Protokollstapels kombiniert. Wir sind auch geradezu besessen von Einsatzbereitschaft. Wir analysieren ständig Angriffe, aktualisieren unsere DDoS-Verteidigungsspielfbücher und führen Bekämpfungssimulationen und -simulationen durch, um jederzeit eine optimale Einsatzbereitschaft zu gewährleisten.

Sichern Sie Ihre Kunden

DNS-Hijacking, Cache Poisoning und Man-in-the-Middle-Angriffe sind ständige Bedrohungen für Ihr Unternehmen und Ihre Kunden. Sie müssen sicherstellen, dass das DNS, wenn ein Kunde auf einen Link klickt, um zu Ihrer Website zu gelangen, ihn sicher verbindet und es einem Angreifer nicht erlaubt, ihn fehlzuleiten. NS1 macht es Ihnen leicht, Ihr DNS mit DNSSEC zu sichern. Mit Online-Signierung und einer optimierten Einrichtung können Sie schnell sicherstellen, dass Ihre Benutzer nicht Opfer von falschen DNS-Antworten werden.

Redundantes und sekundäres DNS

Benötigen Sie die zusätzliche Sicherheit von 2-DNS-Netzwerken? NS1 bietet die umfassendste Unterstützung für Dual-DNS-Netzwerke. Wir arbeiten mit anderen DNS-Providern als primärer, als sekundärer oder im dualen primären/versteckten Master-Modus. Wir bieten auch Dedicated DNS an – die am einfachsten zu verwaltende und effizienteste Dual-DNS-Lösung in der Branche.

Intelligentes Trafficmanagement

Sie investieren in Edge-POPs, Rechenzentren, CDN und Cloud aus einem Grund: um eine hohe Anwendungsleistung zum niedrigstmöglichen Preis zu bieten. Herkömmliche DNS-Plattformen tragen nur sehr wenig zur Optimierung Ihrer Investition bei, typischerweise nur statische Geo-Approximationen und fester Round-Robin-Lastausgleich. NS1 ist die einzige DNS-Plattform, die über Echtzeit- und Ende-zu-Ende-Erkenntnis der Infrastruktur verfügt – vom Zustand des Internets bis zur Verfügbarkeit und Auslastung an jedem Ihrer POPs. Unter Verwendung dieser umfangreichen Netzwerkintelligenz liefert NS1 DNS-Antworten, die jeden Ihrer Benutzer an den optimalen Endpunkt senden und so die bestmögliche Anwendungsleistung gewährleisten.

Die Filter Chain

Die Filter Chain™ von NS1 ist eine leistungsstarke und dennoch einfach zu bedienende Drag&Drop-Logik-Engine, mit der Sie auf einfache Weise die Regeln für das Trafficmanagement erstellen können, die den Anforderungen Ihres Unternehmens gerecht werden. Sie können den Traffic auf Grundlage einer Kombination von Metriken wie Systemzustand, Geografie, Netzwerklatenz, ASN, Systemauslastung, Bandbreiten-Commits und vielem mehr steuern. NS1 ist das einzige DNS, das Echtzeit-Telemetrie verwendet, um jeden Benutzer an den POP zu senden, der zu diesem Zeitpunkt das bestmögliche Online-Leistung für diesen Benutzer bietet.

Der Unterschied von NS1

Das DNS ist der erste Entscheidungspunkt bei der Verbindung eines Benutzers mit einer Online-Anwendung. Dieser Entscheidungspunkt ist eine Chance. Es ist eine Gelegenheit, Benutzer intelligent zu verbinden und den Traffic über eine komplexe und dynamische Infrastruktur zu verwalten. NS1 Managed DNS senkt den IT-Overhead, ermöglicht eine effizientere Nutzung der Infrastruktur und liefert eine bessere Anwendungsleistung dort, wo es darauf ankommt: auf dem Gerät des Endbenutzers. Die Ergebnisse sind beeindruckend. Sehen Sie sich unsere Kundengeschichten an und erfahren Sie, wie NS1 Ihrem Unternehmen helfen kann.