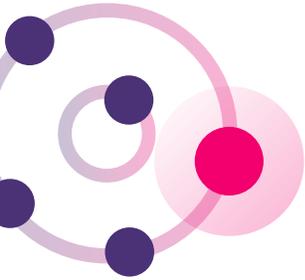


# NS1 Dedizierte DNS

Obwohl moderne verwaltete DNS-Dienste auf hohe Verfügbarkeit ausgelegt sind, sind sie nicht immun gegen Serviceunterbrechungen. DNS-Redundanz ist heute ein Muss für viele Unternehmen, aber die Bereitstellung einer redundanten DNS-Infrastruktur mit zwei verschiedenen DNS-Providern ist oft mit Kompromissen bei Kosten, Verwaltbarkeit und Leistung verbunden. Dediziertes DNS von NS1 ist eine kompromisslose, redundante DNS-Lösung, die diese Kompromisse aufhebt. Sie müssen sich nicht mit weniger begnügen.



## Einsatz auf separaten, dedizierten Servern

Server- und Anlagenredundanz, die das Risiko von lokalen Infrastrukturausfällen, Stromausfällen und anderen Ereignissen mindern

## Eine einzige Managementkonsole

Pflegen Sie Ihre DNS-Zonen, Datensätze und die erweiterte Verwaltung von Traffic mit einer einzigen Konsole. Alle Änderungen werden einmal vorgenommen und automatisch an alle DNS-Knoten übertragen.

## Ein Support-Anruf

Ein einziger Ansprechpartner für alle Supportfragen Ihrer gesamten DNS-Bereitstellung.



Von globalen Unternehmen bewährt und vertrauenswürdig



# NS1.

1.855.GET.NSONE

NS1.COM

# Dedizierte DNS: Eine einheitliche Antwort für NS1-Kunden

## Die Herausforderung der DNS-Redundanz

Theoretisch sollte die Einrichtung eines Dual-Provider-Netzwerks für DNS einfach sein. Der schrittweise Prozess umfasst die Einrichtung eines Dienstes von zwei DNS-Providern, die Übertragung der DNS-Einträge an beide und die Benachrichtigung eines DNS-Registrars über die maßgebenden Server beider Provider. DNS-Anfragen werden dann von den Servern beider Provider beantwortet. Wenn ein Provider ausfällt, werden die Anfragen automatisch an den anderen weitergeleitet und von diesem beantwortet.

Die Redundanz von zwei Providern wird für Unternehmen, die sich auf die erweiterten Routing- und traffic Verwaltungsfunktionen verlassen, die viele DNS-Provider verwenden, kompliziert anbietet.

Diese Funktionen sind nicht Teil des standardmäßigen RFC-konformen DNS, und keine zwei Provider implementieren sie auf die gleiche Weise. Darüber hinaus gibt es keine zwei Provider, die den gleichen Satz an erweiterten Funktionen anbieten.

Dadurch wird es problematisch, einen kompatiblen Satz von Datensätzen mit zwei DNS-Providern zu pflegen. Dies kann eine Menge händischer Arbeit bedeuten, sowohl bei der Ersteinrichtung als auch wenn Aktualisierungen erforderlich sind. Dies allein stellt ein Risiko für die Zuverlässigkeit dar.

Es kann auch bedeuten, dass man auf einen gemeinsamen Nenner zurückgreift und auf bestimmte erweiterte Funktionen verzichtet, die die Qualität der Benutzerfreundlichkeit ermöglichen, die die Kunden gewohnt sind. In einer idealen Welt könnten Unternehmen die Zuverlässigkeit des DNS mit zwei Providern gewinnen, ohne sich mit der Komplexität der Datensatzverwaltung und dem Wegfall erweiterter Funktionen auseinandersetzen zu müssen.

Dediziertes DNS ist eine Komplettlösung für die Herausforderung von redundantem DNS. Sie wird von NS1 verwaltet. NS1 übernimmt die Verantwortung für die Bereitstellung der gesamten Hardware, Software und des Netzwerks, um einen Anycast-DNS-Dienst bereitzustellen, der auf ihre Zonen angepasst ist. Wir arbeiten mit unseren erstklassigen Netzwerk- und IaaS-Provider-Partnern daran, eine DNS-Bereitstellungsinfrastruktur zu konfigurieren, die vollständig von dem NS1 Managed DNS getrennt ist.

Aus Kundenperspektive könnten Einrichtung und Verwaltung nicht einfacher sein. Die Datensätze werden auf den dedizierten Knoten quasi automatisch mit ein paar Mausklicks im NS1-Verwaltungsportal aktiviert. Aktualisierungen werden zeitgleich nahtlos an alle Knoten im Dedicated und Managed Network übertragen. Und es gibt keinen Wegfall von Funktionalität.

Sie erhalten eine Rechnung von NS1 für den kombinierten Service, die monatlich oder jährlich zu zahlen ist. Die gesamte Unterstützung und Wartung wird von NS1 übernommen.

## Funktionen



### Einsatz in einem separaten, beliebig gestalteten Netzwerk

Netzwerk-Redundanz Redundante DNS-Dienste werden nicht durch Netzausfälle oder Überlastungen im primären DNS beeinträchtigt

### Einsatz auf separaten, dedizierten Servern

Server- und Anlagenredundanz, die das Risiko von lokalen Infrastrukturausfällen, Stromausfällen und anderen Ereignissen mindern

### Entwickelt, um die Anforderungen an Umfang und Leistung zu erfüllen

Die Design- und Implementierungsdienste von NS1 stellen sicher, dass der redundante DNS-Dienst so skaliert ist, dass er Ihre Anforderungen an Verfügbarkeit und Leistung erfüllt.

### Eine einzige Managementkonsole

Pflegen Sie Ihre DNS-Zonen, Datensätze und die erweiterte Verwaltung von Traffic mit einer einzigen Konsole. Alle Änderungen werden einmal vorgenommen und automatisch an alle DNS-Knoten übertragen.

### Eine Rechnung

Ein einziger Provider und eine einzige Rechnung – vereinfachte Providerverwaltung.

### Ein Support-Anruf

Ein einziger Ansprechpartner für alle Supportfragen Ihrer gesamten DNS-Bereitstellung.