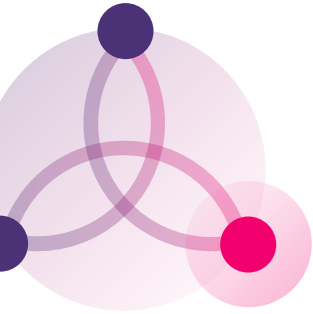


# NS1 Enterprise DDI

## DNS, DHCP und IP-Adressverwaltung

Unternehmen entwickeln und implementieren Anwendungen schneller und effizienter als je zuvor. Um dieses Ergebnis zu erzielen, müssen Netzwerkingenieure und DevOps-Teams die Bereitstellung der zugrunde liegenden Netzwerkdienste und -infrastruktur bei der Einführung und Integration neuer Cloud-Plattformen, Tools und DevOps-Prozesse beschleunigen. Herkömmliche DDI-Lösungen sind in der Regel von komplexen Benutzeroberflächen und Workflows, teurer Hardware und APIs mit schlechter Leistung geprägt. NS1 Enterprise DDI basiert auf einer modernen API-First-Architektur und hilft Teams dabei, Flexibilität zu erreichen, Kosten zu senken und die IT-Effizienz zu verbessern.



### DNS der nächsten Generation

NS1 Enterprise DDI umfasst unser DNS der nächsten Generation, das zur Automatisierung, Integration und granularer Kontrolle der Anwendungsbereitstellung und der Arbeitsabläufe von Netzwerkdiensten entwickelt wurde.

### Integriertes DHCP und IPAM

Erreichen Sie Workflow-Effizienz und -Transparenz in einer komplexen, hybriden Infrastruktur. Geben Sie Ihren Netzwerk- und DevOps-Teams die Möglichkeit, Netzwerkdienste schneller als je zuvor bereitzustellen.

### Erweiterte Traffic-Steuerung

Kontrollieren Sie den Fluss des Anwendungs- und Benutzerdaten-Traffics zur Verbesserung von Leistung, Verfügbarkeit und Sicherheit.



## Bewährte Technologie

Die Software, die NS1 Enterprise DDI umfasst, basiert auf derselben Softwareplattform, die auch NS1 Managed DNS unterstützt. Der Umfang, die Leistung und die Zuverlässigkeit dieser Plattform wurden von den anspruchsvollsten Kunden und Anwendungen im heutigen Internet auf Herz und Nieren geprüft.



# Die NS1 Enterprise DDI-Plattform

## Treiben Sie Agilität voran

Beschleunigen Sie die Bereitstellung von Netzwerkdiensten durch die Automatisierung von routinemäßigen und umständlichen Netzwerkverwaltungsaufgaben mithilfe leistungsstarker und umfassender APIs.

## Schnelle API-Leistung

Für die Automatisierung in großem Maßstab ist eine DDI-Lösung erforderlich, die einen umfassenden Satz von APIs bietet und hohe Raten von API-Aufrufen verarbeiten kann. Die API-First-Plattform von NS1 lässt sich skalieren, um auch den anspruchsvollsten automatisierungsgesteuerten Umgebungen gerecht zu werden.

## Entwickelt für DevOps.

Beseitigen Sie Engpässe bei der DNS-Änderungskontrolle, die die Bereitstellung um Tage oder sogar Wochen verzögern können. NS1 Enterprise DDI macht es einfach, Ihren DevOps-Teams die Autonomie zu geben, ihre eigenen Updates zu verwalten.

## Flexibel und portabel

Eliminieren Sie Komplexität und sparen Sie Kosten durch den Einsatz einer DDI-Lösung vom selben Technologieanbieter in mehreren Umgebungen: Public Cloud, Private Cloud, Container, VMs oder Bare-Metal.

## Moderne Benutzeroberfläche mit intuitiven Workflows.

Unsere Plattform ist so konzipiert, dass Ihre Teams schnell einsatzbereit sind. Keine steile Lernkurve, bevor Ihre Teams produktiv sein können.

## Leicht zu skalieren

Lassen Sie sich nicht durch künstliche Grenzen, die von herkömmlichen DDI-Anbietern auferlegt werden, einschränken. Die containerisierte Lösung von NS1 DDI ermöglicht Ihnen eine reibungslose Skalierung, um den wachsenden Anforderungen Ihres Netzwerks gerecht zu werden.

## Silos aufbrechen

Vereinheitlichung der DevOps- und Netzwerkbetriebsteams mit einer einzigen Netzwerkdienst- und Trafficmanagementlösung, die den Anforderungen dieser beiden Teams gerecht wird.

## Leistung steigern, Kosten senken.

Die fortschrittliche DNS-Traffic-Steuerung von NS1 macht es einfach, den Traffic und die Arbeitsbelastung in Ihrem Wide Area Network zu verwalten. Ersetzen Sie Ihre veraltete GSLB-Anwendung durch den modernen, herstellerunabhängigen Ansatz von NS1 für GSLB und Traffic-Steuerung.

Der geringe Platzbedarf von NS1 ermöglicht Netzwerkadministratoren die Bereitstellung von Netzwerkdiensten, die sich am nächsten zum Edge/Client befinden: Beispielsweise kann DDI von NS1 auf Linux-Switches an entfernten Standorten eingesetzt werden.

## Funktionen



### DNS

Stellen Sie DNS-Server der nächsten Generation mit umfassender Unterstützung für Record-Typen einschließlich unbekannter Typen in Ihrem Netzwerk bereit (RFC 3597).

### DHCP

Erstellen Sie Geltungsbereiche, automatisieren Sie DNS-Aktualisierungen und verwalten Sie Leases. Unterstützung für allgemeine DHCPv4 / DHCPv6-Optionen und benutzerdefinierte DHCP-Optionen.

### IPAM

Anzeigen und Verwalten des Adressraums, einschließlich Netzwerke, Subnetze und Hosts. Manuelle und/oder dynamische Zuweisung von IPs.

### Hohe Verfügbarkeit

Schützen Sie Ihre einzige Faktenquelle der Wahrheit durch automatisches Failover der DDI-Datenbankdienste.

### Active Directory-Integration

Implementieren Sie granulare, zonenbasierte Berechtigungen für den Lese- oder Schreibzugriff für Active Directory-Benutzer und -Gruppen.

### Verteilungsmedien

Rasche Bereitstellung und Aufrüstung mit der containerisierten Lösung von NS1.

### Erweiterte Traffic-Steuerung

Nutzen Sie die Filter Chain-Technologie von NS1, um die Workloads von Anwendungen zu steuern und Ihre internen SLAs für Leistung und Verfügbarkeit zu erfüllen.

### API-Leistung

Schnelle DNS-Änderungspropagierung und moderne API-First-Architektur unterstützt die Automatisierung von Netzwerkdiensten in großem Maßstab.

### REST APIs, SDKs und Integrationen

Automatisieren Sie Aufgaben und orchestrieren Sie mit IaC-Tools (Infrastruktur als Code) wie Ansible, Terraform, Mesos, Go, PHP, Python. Integrieren Sie mit ServiceNow und Consul.

### Abonnement-Lizenzierung

Vermeiden Sie CapEx-lastige Ausgaben, Hardware-Wartungsgebühren und komplettes Austauschen alle 3 bis 5 Jahre.

### Unterstützung und Wartung

Migration, Schulung und professionelle Dienstleistungen verfügbar.

# NS1.

1.855.GET.NSONE

NS1.COM

2020.3.14