

NIOS DDI sowie Lösungen und Funktionen mit Mehrwert

Seit mehr als zwei Jahrzehnten ist Infoblox der Innovationsführer im Bereich DNS, DHCP und IP-Adressverwaltung (DDI). Die DDI-Produkte und -Dienste von Infoblox bilden die Grundlage für sichere Datenzentren, virtualisierte Netzwerke und hybride Multi-Cloud-Umgebungen jeder Größe – heute und in der Zukunft. Die folgende Tabelle hebt ausgewählte Funktionen von Infoblox NIOS (Network Identity Operating System) und Lösungen mit Mehrwert hervor.

KRITISCHE NETZWERKDIENTSTE

| Wählen Sie DDI-Funktionen und -Fähigkeiten aus | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|
| DNS-Erkennung | DDIGD ¹ oder NS1GD-Lizenz | Autoritatives DNS | DNS64 |
| | | DNS-Aktualisierungen | DNSSEC-Signierung und -Validierung |
| | | DNS-Anycast | Fehlertolerantes Caching |
| | | DNS-Blocklisting & Blackholing | GSS-TSIG-Support |
| | | DNS-Firewall (DFW) (RPZ) | Leistungsstarkes Abfrage-Monitoring |
| | | DNS-Weiterleitungsproxy (DFP) | Nameserver-Gruppen |
| | | Alterung und Bereinigung von DNS-Einträgen | Rekursives DNS und sekundäre autoritative Dienste |
| | | DNS-Ansichten | Sicheres dynamisches Update |
| | | Import, Export und Übertragung von DNS-Zonendaten | Geteilte Datensatzgruppen |
| | | | |
| DHCP | DDIGD- oder NS1GD-Lizenz | DHCP-Failover | Geteilte Datensatzgruppen |
| | | DHCP-Filterung | DHCP-Server-Konfiguration |
| | | DHCP-Fingerprinting | Schwellenwerte für die DHCP-Nutzung |
| | | DHCP-Festadressen | IPv4- und IPv6-Unterstützung |
| | | DHCP-Benachrichtigungen, Warnungen und Weiterleitung | Netzwerkvorlagen (feste Adresse und Bereiche) |
| IPAM | DDIGD- oder NS1GD-Lizenz | CSV-Import und -Export | Schwellenwerte für die IPAM-Nutzung |
| | | Erweiterbare Attribute & Intelligente Ordner | IPAM-Visualisierung und Reservierungen |
| | | IPAM-Erkennung und vDiscovery | VLAN-Verwaltung |
| | | Netzwerkansichten und überlappender Adressraum | |

¹ Die neueste TrinziX X6-Appliance-Plattform läuft auf NIOS 9 oder höher und umfasst CP, DFW und DTC in der DDIGD-Lizenz.

DDIGD-Lizenz – TrinziX X6-Familie;

NS1GD-Lizenz – TrinziX X5-Familie

Wählen Sie DDI-Funktionen und -Fähigkeiten aus

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|
| Netz | DDIGD- oder NS1GD-Lizenz | Genehmigungsworkflows | HA mit dem Virtual Router Redundancy-Protokoll (VRRP) |
| | | Authentifizierung: Lokale Datenbank, LDAP, Remote Access Dial-in User Service, SAML und SSO | Manuelle und geplante Sicherung und Wiederherstellung |
| | | Automatische Bereitstellung | NTP-Server und NTP-Client |
| | | Automatisierte Software-Updates zentralisiert, gruppiert und geplant | Out-of-Band-Management |
| | | Zentralisiertes Lizenzierungs-Repository | Papierkorb |
| | | Benutzerdefinierte Dashboards | Rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC) |
| | | Verschlüsselte Kommunikation zwischen Mitgliedern | Sichere, gehärtete Hardware und virtuelle Lösungen |
| | | Grid Member Candidates (GMCs) für Disaster Recovery und Redundanz | Verteilung von TFTP/HTTP-Dateien |
| APIs | DDIGD- oder NS1GD-Lizenz | Cloud-API | Outbound-API (Ökosystemlizenz) |
| | | REST-basierte Web-API (WAPI) | Perl-API (PAPI) |
| Cloud Public | DDIGD- oder NS1GD-Lizenz | AWS-Cloud-Support | Google Cloud Platform (GCP) |
| | | Azure Cloud- und Azure Stack-Support | Unterstützung für Oracle Cloud Infrastructure (OCI) |
| Cloud Private | DDIGD- oder NS1GD-Lizenz | Nutanix Support | OpenStack-Support |
| | | Red Hat OpenShift-Support | VMware Support |
| Cloud vNIOS-Hypervisoren | DDIGD- oder NS1GD-Lizenz | KVM-Support | Nutanix Acropolis Hypervisor |
| | | Microsoft Hyper-V-Support | VMware ESXi-Support |
| Cloud vNIOS IPAM-Integration und -Orchestrierung | DDIGD ¹ oder NS1GD-Lizenz | Ansible-Collections-Support | Terraform-Support |
| | | Calm (Drittanbieter)-Support | VMware Support |
| | | Docker-Support | NIOS Grid Connector (DDI-Daten in der Cloud anzeigen) |
| | | Kubernetes-Support (API) | Cloud-Plattform (CP) Infoblox-Appliances-Support |
| | | OpenStack-Support | |
| Protokollierung | DDIGD- oder NS1GD-Lizenz | Kundenprotokolle (Herunterladen und Anzeigen) | Microsoft DNS/DHCP-Protokollaufzeichnung |
| | | Protokollweiterleitung an lokale Systeme (über Cloud Data Connector) | Interne Syslog-Anzeige und Remote-Syslog. |

¹ Die neueste Trinzie X6-Appliance-Plattform läuft auf NIOS 9 oder höher und umfasst CP, DFW und DTC in der DDIGD-Lizenz.

DDIGD-Lizenz – Trinzie X6-Familie;

NS1GD-Lizenz – Trinzie X5-Familie

MEHRWERTLÖSUNGEN (VAS)

| Wählen Sie VAS-Funktionen und -Fähigkeiten aus | | | |
|--|--|---|---|
| Network Insight (NI) On-Premises-Erkennung | NIGD-Lizenz | Netzwerkgerät- und Endpunkt-Layer-2-physische und Layer-3-logische Erkennung und vDiscovery | Automatisch erkannte Assets in IPAM-Objekte konvertieren, Router und Switch-Ports konfigurieren |
| | | IP-Adressen, Subnetze, Schnittstellen, Komponenten, SDN/SD-WAN und Topologieerkennung | Switch-Port-Verwaltung |
| | | IPAM-Integration, Sichtbarkeit und IP-Konflikterkennung | VLAN-Verwaltung |
| | | Erweiterbar mit über 100 unterstützten Anbietern | Geräte-/Betriebssystemlebenszyklus, Sicherheitshinweise, Compliance und Remediation |
| Cloud Network Automation (CNA) Multi-Cloud-Erkennung | CNA-Lizenz | Automatisierte DDI Cloud-Erkennung und vDiscovery | Verwaltung über eine einzige Steuerungsebene |
| | | DDI-Auditing, Automatisierung und Berichterstattung | Integration des offenen RESTful-API-Orchestrierungstools |
| | | Route 53-Synchronisierung | |
| IPAM für Microsoft (MSM) Discovery und Sync Overlay | MSM-Lizenz | Verwaltung und Synchronisierung von Active Directory (AD)-Sites und -Diensten | DHCP-Synchronisierung für MS-Server |
| | | Agentenlose Komponentensynchronisierung | AD-Benutzer-IP-Adress-Zuordnung in IPAM |
| | | DNS-Synchronisierung für MS-Server | |
| DNS Traffic Control (DTC) Globaler Server-Lastenausgleich | DDIGD ¹ oder DTC-Lizenz | DTC Global Server Load Balancing | LBDN, Pool- und Serververwaltung |
| | | DNS- und IPAM-Integration | Testen der Konfiguration in Echtzeit |
| | | Algorithmen zum Ausgleichen von Branchenlasten | Subnetz, GeoIP und erweiterbare Attribute |
| | | Intelligente Zustandsüberwachung | Visuelle GUI und einheitliche Steuerungsebene |
| Reporting & Analytics (R&A) Integriertes Reporting | v5005 Aktivierung mit Indexierung xxGB | Über 100+ vorgefertigte und anpassbare Dashboards und Berichte | Prädiktive Analytik und Abfrage- und Antwortprotokollierung |
| | | Zentralisierte Datenarchivierung | Skalierbare Indizierung (500 MB–20 GB) |
| | | Integrationen mit Cloud, DDI, DTC und Ökosystem | Splunk-basierte Alarmierung, Berichterstattung und Visualisierung |

¹ Die neueste Trinix X6-Appliance-Plattform läuft auf NIOS 9 oder höher und umfasst CP, DFW und DTC in der DDIGD-Lizenz.

Die oben genannten Funktionen und Möglichkeiten sind ein ausgewählter Auszug der robusten Funktionalität, die im Network Identity Operating System (NIOS) verfügbar ist. Für weitere Informationen konsultieren Sie bitte Ihren Infoblox Solution Architect oder die Dokumentation im [Infoblox Documentation Portal](#).



Infoblox vereint Netzwerk- und Sicherheitslösungen für ein unübertroffenes Maß an Leistung und Schutz. Wir bieten Echtzeit-Transparenz und Kontrolle darüber, wer und was sich mit Ihrem Netzwerk verbindet, damit Ihr Unternehmen schneller arbeiten und Bedrohungen früher stoppen kann. Darauf vertrauen Fortune-100-Unternehmen und aufstrebende Innovatoren.

Firmenhauptsitz
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054, USA

+1 408 986 4000
www.infoblox.com