

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 NETZWERKDIENSTE

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

Wählen Sie DDI-Funktionen und -Fähigkeiten aus

Netz	DDIGD- oder NS1GD-Lizenz	Genehmigungsworflows	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- Hypervisor	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.

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, GeolP 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 Trinzie 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