

Trinzic X6 Enterprise DNS, DHCP und IPAM (DDI)-Appliances

OPTIMIEREN SIE IHR UNTERNEHMEN

Hybride Technologien beschleunigen die Transformation des Netzwerks. Der direkte Zugriff auf Cloud-Anwendungen ist überall möglich, wobei die Enterprise-Cloud schneller wächst als je zuvor. Richtliniengesteuerte, softwaredefinierte Netzwerke mit virtualisierten Funktionen machen den Betrieb von Remote-Büros und die Unetrstützung von Anwendern am Netzwerkrand möglich. BYOD, Mobilität und IoT-Technologien nehmen rasant zu und machen die Skalierbarkeit und Sicherheit von Netzwerken zu einer immer größeren Herausforderung.

Die physischen und Software-Appliances von Trinzic X6 sind für eine Welt konzipiert, die niemals stillsteht. Infoblox liefert eine Plattform mit allen nötigen Funktionen, um Ihr lokales, Private/Hybrid- und Public/Multi-Cloud-Netzwerk zu überblicken, zu sichern, zu analysieren und zu verwalten. Die Trinzic X6-Appliances von Infoblox sorgen für folgende Verbesserungen:

- **Leistung**
Trinzic X6 bietet eine bessere DNS- und DHCP-Leistung im Vergleich früheren Modellen.
- **Funktionen**
Trinzic X6 integriert Lizenzen, die zuvor separat erworben wurden, darunter Cloud Platform API Automation, DNS Firewall und DNS Traffic Control Global Server Load Balancing. Trinzic X6 ermöglicht auch die Nutzung von X5- oder X6-Software-Abonnements, um Ihre Investition zu schützen. Alle Trinzic X6 Appliances sind mit mehreren Stromversorgungen erhältlich.
- **Vereinfachung**
Trinzic X6 reduziert die Anzahl der physischen und softwarebasierten Appliance-Plattformen auf weniger Modelle und ist in der Lage, Grid DNS/DHCP, Netzwerkerkennung oder Reporting-Services auf derselben Plattform anzubieten.

Trinzic X6 ist die neueste Generation der zuverlässigen, sicherheitsoptimierten und einfach zu verwaltenden Infoblox-Appliances. Sie ermöglichen Hochverfügbarkeit (High Availability, HA), Automatisierung und verteilte Umgebungen und sind für den Betrieb von zentralen und wertsteigernden Netzwerkdiensten, Sicherheits- und Cloud-Lösungen optimiert. Trinzic X6 bietet die Geschwindigkeit, Kapazität und Skalierbarkeit, um den sich ändernden Anforderungen von Unternehmen gerecht zu werden und das Beste aus den aufkommenden Hybrid- und Multi-Cloud-Technologien herauszuholen. Die Trinzic X6 Appliances sind sicher und verbessern die Sichtbarkeit, Automatisierung und Kontrolle mit höherer Leistung und mehr Funktionen in optimierten Modellen für das Rechenzentrum, die Cloud, entfernte Standorte und bis an den Rand Ihres Netzwerks.

TRINZIC X6 VS. X5 GERÄTE

Die Trinzic X6 Appliance-Plattform läuft auf NIOS 9 oder höher und bietet gegenüber den Trinzic X5-Vorgängern Vorteile in Bezug auf Netzwerkleistung, Funktionalität und Vereinfachung:

SPEZIELL ENTWICKELTE APPLIANCES

SOFTWARE-APPLIANCES

- Software-Appliances, die auf führenden Hybrid- und Multi-Cloud-Plattformen unterstützt werden.
- Stromsparen durch Reduzierung der Anzahl von Servern und physischen Geräten.
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten durch Einsparung von Hardware-, Strom-, Kühlungs- und Immobilienkosten.
- Einfache Bereitstellung mit Ihren Standard-Virtualisierungspraktiken.

PHYSISCHE GERÄTE

Remote-Verwaltung

- Lights Out Management, IPMI 2.0
- Taste zur Geräteidentifizierung/LED
- Überwachung der Systemumgebung und von Störungen in Echtzeit
- SNMP-Überwachung mit Infoblox MIBS

Hohe Verfügbarkeit

- Redundante Stromversorgungen
- Redundante Festplatten
- Redundante Kühllüfter
- Vor Ort austauschbare Stromversorgungseinheit
- Vor Ort austauschbare Festplatteneinheit
- Vor Ort austauschbare Lüftereinheit

Leistung

- Bietet bis zu 50 % bessere DNS QPS- und DHCP-Leistung im Vergleich zu früheren Modellen
- Erhöht die Objektanzahl für TE-2k- und TE-4k-Appliances.
- Steigert die Leistung von Network Insight und Reporting and Analytics

Funktionen

- Beinhaltet kostensparende Lizenzen für Infoblox:
 - » Cloud Platform (CP) API-Automatisierung
 - » Unterstützung der DNS-Firewall (DFW) Response Policy Zone (RPZ).
 - » DNS Traffic Control (DTC) integrierter globaler Server-Lastenausgleich
- Läuft auf NIOS 9+ für optimierte Leistung, Funktionalität und Vereinfachung
- Hostet Trinzic X5- oder X6-Softwareabonnements zum Schutz bestehender Investitionen
- Bietet mehrere Stromversorgungsoptionen für alle Geräte

Vereinfachung

- Konsolidiert acht Trinzic X5 auf fünf Trinzic X6-Modelle
- Ermöglicht den Betrieb von DNS/DHCP Grid, Network Insight oder Reporting und Analytics auf einem einzigen Trinzic X6-Modell
- Ermöglicht es allen Trinzic X6 SKUs, physische, private und öffentliche Cloud-Umgebungen zu unterstützen

FLEXIBILITÄT BEI DER BEREITSTELLUNG

Skalierbarkeit

Ganz gleich, ob es um den Betrieb in Großunternehmen oder bei Service Providern, um die Rechenzentren großer, mittlerer oder kleiner Unternehmen oder kommerzieller Einrichtungen oder sogar um Zweigstellen oder Remote-Standorte geht, – die physischen und softwarebasierten Trinzic X6-Appliances sind in Größen erhältlich, die den heutigen Geschäftsanforderungen entsprechen und für die Zukunft skalierbar sind.

Cloud

Wenn Sie derzeit Cloud-Workloads betreiben oder Initiativen zur Cloud-Migration planen, bietet Trinzic X6 die Appliances und Software zur Optimierung von Private/Hybrid-Cloud- und Public/Multi-Cloud-Implementierungen. Trinzic X6 bietet eine zentrale Kontrollebene für die Sichtbarkeit und Verwaltung von IPAM. Die Integration mit Orchestrierungs- und Automatisierungstools wie Ansible, Calm, Docker, Kubernetes, OpenStack, Terraform und VMware erhöht die Agilität und die Amortisationszeit. Trinzic X6-Appliances ermöglichen auch die Bereitstellung auf Multi-Cloud-Plattformen wie AWS, Azure, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI), Nutanix, OpenShift OpenStack und VMware.

Verfügbarkeit

Trinzic X6 Appliances können einzeln oder in einem Hochverfügbarkeits-Paar (HA) eingesetzt werden und nutzen die Grid „Ç“-Technologie von Infoblox für optimale Ausfallsicherheit. Trinzic X6 Appliances unterstützen ein Lights Out Management (LOM) für die Remote-Kommunikation und -Verwaltung. Sie verfügen außerdem über eine Taste/LED zur Identifizierung der Einheit und nutzen die neueste Technologie zur Steigerung der Energieeffizienz.

- ECC-RAM
- Energieeffizienz
- Geringerer Stromverbrauch
- Unterstützt die Go Green Initiative

Erweiterte Anforderungen

- Hochwertige, energieeffiziente Komponenten der Enterprise-Klasse
- Maßgeschneidertes Gehäuse zur Erfüllung der Sicherheitsanforderungen der US-Regierung
- Optionen für Service-Provider mit hochleistungsfähigem DNS-Caching und Gleichstromversorgung
- Optische und Kupfer-SFP-Schnittstellen
- Erweiterungssteckplätze

TRINZIC X6 SOFTWARELIZENZEN

NIOS DNS, DHCP UND IPAM (DDI)

Die physischen und Software-Appliances von Trinzic X6 wurden speziell für die Optimierung der branchenführenden DDI-Software NIOS 9.x von Infoblox für Unternehmenskunden, kommerzielle Anwendungsbereiche und Service-Provider entwickelt. NIOS DDI ist integriert, robust und auf Betriebszeit, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Unternehmensleistung ausgelegt. Das Domain Name System (DNS) ist der Ausgangspunkt für jede Netzwerkkonversation. Es übersetzt gebräuchliche, einprägsame Domainnamen in numerische Internet Protocol (IP)-Adressen, die von Anwendungen verwendet werden, um eindeutige Geräte zu finden, mit ihnen zu interagieren und Ressourcen auszutauschen. Das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ist die Grundlage der Netzwerkidentität und des Netzwerkzugriffs und ermöglicht eine schnelle, automatische, zentrale Verwaltung und Verteilung von IP-Adressen, um Geräte mit Netzwerken zu verbinden. IP Address Management (IPAM) bezieht sich auf die Planung, Verfolgung und Verwaltung von IP-Adressen für Rechner im Netzwerk.

Die Trinzic X6-Plattform ist für die DDI GD-Lizenz von Infoblox optimiert, die DNS, DHCP, IPAM, Grid, APIs, private und öffentliche Cloud, vNIOS-Hypervisoren, vNIOS-Integrationen, Orchestrierung und Protokollierung umfasst:

DDI GD-Lizenz	Funktionen
DNS	Autoritativer DNS, rekursiver DNS und sekundäre autoritative Dienste, Name-Server-Gruppen, DDNS-Updates, DNS-Datensatzalterung und Scavenging, DNSSEC-Signierung und -Validierung, DNS-Anycast, DNS-Blocklisting und -Blackholing, DNS-Weiterleitungsproxy (DFP), DNS-Superhost-Unterstützung, DNS-Ansichten, DNS-Zonendatenimport, -export und -transfer sowie IPv4- und IPv6-Unterstützung
DHCP	DHCP-Failover, DHCP-Filterung, DHCP-Fingerprinting, feste DHCP-Adressen, DHCP-Benachrichtigungen und -Warnungen, DHCP-Optionen, Optionsraum und Optionsbereiche, DHCP-Auslastungsschwellenwerte, IPv4- und IPv6-Unterstützung und Netzwerkvorlagen (feste Adressen und Bereiche)
IPAM	CSV-Import und -Export, erweiterbare Attribute und intelligente Ordner, vDiscovery, grundlegende IPAM-Erkennung, Netzwerkansichten für überlappendes Adressenraum-Management, IPAM-Nutzungsschwellenwerte, IPAM-Visualisierung und -Reservierungen sowie VLAN-Management
Netz	Genehmigungsworkflows, Authentifizierung: Lokale DB, LDAP, RADIUS, Active Directory, SAML und SSO, Automatische Bereitstellung, Automatisierte Software-Updates: Zentralisiert, Gruppen und Planung, Zentralisiertes Lizenzierungs-Repository, Benutzerdefinierte Dashboards, Verschlüsselte Kommunikation zwischen Mitgliedern, Grid Manager Candidates (GMCs) für DR und Redundanz, Hochverfügbarkeit (HA) mit Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP), Manuelle und geplante Sicherung und Wiederherstellung, NTP-Server und NTP-Client, Out-of-Band-Verwaltung, Papierkorb, Rollenbasierte Zugriffskontrolle (Role-Based Access Control, RBAC), Sichere, robuste Hardware- und Software-Appliances.
APIs	REST-basierte web-API (WAPI), Outbound-API (Ökosystemlizenz)
Public Cloud	Support für AWS Cloud, Azure Cloud und Azure Stack, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI)
Private Cloud	Unterstützung für VMware, Nutanix, Red Hat OpenShift und OpenStack
vNIOS-Hypervisoren	Unterstützung für VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V und Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV)
IPAM-Integration und -Orchestrierung	Ansible Collection, Calm (Drittanbieter), Docker, Kubernetes (API), OpenStack, Terraform, VMware, NIOS Grid Connector (Ansicht von DDI-Daten in der Cloud) und Cloud Platform (CP) Infoblox Appliances
Protokollierung	Kundenorientierte Protokolle (Herunterladen und Ansehen), Protokollweiterleitung an lokale Standorte (über CDC), Microsoft DNS/DHCP-Log-Erfassung, interne Syslog-Anzeige und Weiterleitung an Remote-Syslog

Cloud Platform (CP) API-Automatisierung

Die CP-API-Lizenz verbessert die Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit von Rechenzentren, indem sie die lokale Automatisierung der Verwaltung von IP-Adressen und DNS-Einträgen ermöglicht und gleichzeitig DNS/DHCP-Dienste lokal in einem Rechenzentrum oder einer Cloud-Umgebung verteilt. CP löst das Problem der Bereitstellung für jede VM, indem DNS/DHCP-Protokolle mit der API in einer einzigen virtuellen Plattform bereitgestellt werden, die direkt in das Infoblox Grid integriert ist. Bei der Bereitstellung von VMs können API-Aufrufe an die CP erfolgen, um IP-Adressen zuzuweisen und DNS-Datensätze für jede VM zu erstellen. Dadurch werden Engpässe vermieden, die durch die manuelle Bereitstellung von Blöcken von IP-Adressen und einzelnen DNS-Datensätzen entstehen. CP verbessert die Ausfallsicherheit, da die API-Automatisierung auf lokaler Ebene erfolgt, um das Risiko eines Serviceausfalls zu minimieren. So kann die Cloud- und Virtualisierungsbereitstellung auch dann fortgesetzt werden, wenn die Verbindung zum Grid Manager unterbrochen ist. Infoblox verfügt außerdem über vorgefertigte Integrationen mit VMware vRA, AWS EC2, Azure, GCP, OpenStack und anderen, die für eine schnelle Bereitstellung optimiert sind und eine vorgefertigte Integration mit diesen und anderen Cloud-Management-Plattformen bieten.

DNS-Firewall (DFW)

Die DFW-Lizenz ermöglicht RPZ-Funktionen (Response Policy Zone), die zur Eindämmung und Kontrolle von Malware verwendet werden können, indem sie in die optionale BloxOne Threat Defense integriert werden, um die Kommunikation von Malware mit Command and Control (C&Cs) Servern und Botnetzen zu erkennen und zu unterbrechen. DFW kann in Verbindung mit den IPAM-Daten im Grid zur Erkennung infizierter Geräte verwendet werden, indem DHCP-Fingerabdrücke für die Beseitigung genutzt werden, um die Auswirkungen von Bedrohungen in einem frühen Stadium der Cyber-Kill-Chain zu reduzieren. DFW ermöglicht außerdem die DNS-Umleitung, sodass Administratoren auch Domains umleiten können, die nicht im Besitz des Unternehmens sind. DFW kann außerdem als Auslöser für Security Ecosystem-Integrationen verwendet werden, wenn der Kunde über eine entsprechende Lizenz verfügt. Es lässt sich auch in Infoblox Reporting and Analytics integrieren, um zusammenfassende Berichte und umfangreiche kontextbezogene Daten bereitzustellen, darunter die wichtigsten RPZ-Treffer, die wichtigsten bösartigen Hostnamen, die wichtigsten bösartigen Benutzer und vieles mehr.

DNS Traffic Control (DTC)

Die DTC-Lizenz ist eine integrierte GSLB-Lösung (Global Server Load Balancing), die für Geschäftskontinuität, zuverlässige Anwendungsbetriebszeit, Ausfallsicherheit und Disaster Recovery (DR) sorgt. Dazu wird der Netzwerkverkehr über geodiverse, lokale, private/hybride und Public/Multi-Cloud-Umgebungen verteilt. DTC integriert maßgebliche IPAM-Daten mit DNS und GSLB, um den Benutzer-Traffic auf intelligente Weise zu optimalen Servern zu leiten. Es bietet mehrere Lastausgleichsalgorithmen und flexible, automatisierte Zustandsprüfungen, um die Serververfügbarkeit sicherzustellen. Es ist skalierbar, um wechselnden Datenmengen und Geschäftsanforderungen gerecht zu werden. Für optimale Transparenz verwendet DTC eine einfache Benutzeroberfläche und einen Visualizer, der LBDNs (Load Balanced Domain Names), Pool- und Serverbeziehungen und Attribute anzeigt. Im Gegensatz zu anderen Application Delivery Controllern (ADCs) können LBDNs, Pools und Server in Echtzeit getestet werden, um die Einsatzbereitschaft vor der Inbetriebnahme sicherzustellen. DTC kann GeoIP- und Extensible-Attribute-Daten (benutzerdefinierte Metatags) verwenden, um den Traffic auf regionsspezifische Zonen zu lenken und so die Einhaltung von Vorschriften und Datenschutzbestimmungen sowie die Optimierung von Anwendungen zu gewährleisten. Ein integriertes Splunk-basiertes Reporting- und Analysetool, das vorgefertigte und anpassbare DTC-Dashboards, Berichte, Suchfunktionen, Warnmeldungen und eine automatische Berichtsverteilung bietet, ist separat erhältlich. Schließlich lässt sich DTC in Infoblox-Ermittlungsquellen integrieren, um Topologien auf der Grundlage von IP-Subnetz-, GeoIP- und Extensible Attribute-Daten automatisch zu aktualisieren. Über APIs können Sie schnell neue Serverinstanzen hinzufügen, neue Anwendungen bereitstellen, mit anderen Systemen integrieren und Routineaufgaben automatisieren. Da DTC direkt in das Grid integriert ist, ist es nicht erforderlich, die Softwareimplementierungen, Konfigurationen und Updates einer separaten Plattform zu verwalten.

TECHNISCHE DATEN ZUR SOFTWARE-APPLIANCE ¹

TE-906, 1506, 1606, 2306, 4106 Software-Appliances	
Unterstützte Virtual Machine Manager (Private Cloud)	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack und KVM
Unterstützte Public-Cloud-Plattformen	AWS, GCP und MS Azure

TR-5005 Software-Appliance	
Indexierungskapazität	500MB, 1GB, 2GB, 5GB, 10GB, 20GB, 50GB, 100GB, 200GB und 500GB
Unterstützte Virtual Machine Manager (Private Cloud)	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack und KVM
Unterstützte Public-Cloud-Plattformen	AWS und MS Azure

¹ **Hardware- und Softwarekompatibilität:** Da einige Modelle keine SFP-Schnittstellen (Small Form-Factor Pluggable) unterstützen und einige Plattformen möglicherweise nur eine Teilmenge der Appliances unterstützen, sollten Sie die Kompatibilität mit Ihrem Kundenbetreuer oder dem Infoblox-Support abklären.

TRINZIC X6 SOFTWARE UND LEISTUNG

Infoblox Trinzic X6 Appliances					
Appliance	TE-906	TE-1506	TE-1606	TE-2306	TE-4106
Unterstützte Software ²	TE-926/825 /815 ND-906/805	TE-1516/1415	TE-1526/1425 ND-1606/1405 TR-5005/1405	TE-2326/2225/2215, ND-2306/2205 TR-5005/2205	TE-4126/4025/ 4015 ND-4106/4005 TR-5005/4005
Redundanz der Hardware	TE-906: Ein AC-Netzteil TE-906-2AC: Zwei AC-Netzteile	Optionales zweites, im laufenden Betrieb austauschbares, redundantes Netzteil Vor Ort austauschbare Festplatte	Zwei im laufenden Betrieb austauschbare redundante Netzteile Vor Ort austauschbare Festplatte in Redundant Array of Independent Disks (RAID)	Zwei im laufenden Betrieb austauschbare redundante Netzteile Austauschbare Lüfter und Festplatten in Redundant Array of Independent Disks (RAID)	
Verfügbar mit optionaler Quad 10GE NIC-Karte mit SFP/SFP+	NA	Ja	Ja	Ja	
Reporting- und Analytics-Indexierungskapazität pro Tag	NA	NA	500MB - 10GB	500MB - 20GB	500MB - 50GB

² **Hardware/Software-Kompatibilität und -Funktionalität:** Trinzic X6-Appliances können Trinzic X6- oder X5-Abonnements hosten. Infoblox-Produkte sind kryptografiefähig.

Infoblox Trinzic X6 Softwareleistung					
Appliance	TE-926	TE-1516	TE-1526	TE-2326	TE-4126
DNS-Abfragen pro Sekunde ³	33,75K	67,5K	112,5K	250K	450K
DHCP-Leases pro Sekunde ³	225	400	675	1,200	1,500
CPU ⁴	4 core	6 core	6 core	10 core	16 core
Arbeitsspeicher ⁴	32 GB	64 GB	64 GB	192 GB	384 GB
Storage ⁴	1 TB	1 TB	1 TB	8 TB	16 TB
Unterstützte Virtual Machine Manager (Private Cloud)	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack und KVM				
Unterstützte Public-/Multi-Cloud-Plattform	AWS, GCP und MS Azure				

³ Die angegebenen Leistungszahlen dienen nur als Referenz. Sie stellen die Ergebnisse von Labortests in einer kontrollierten Umgebung dar, die sich auf einzelne Protokolltabellendienste konzentrieren. Die Aktivierung zusätzlicher Protokolle, Dienste, die Cache-Trefferrate für rekursive DNS und die Variablen der Kundenumgebung beeinflussen die Leistung. Um eine Lösung für eine Produktionsumgebung zu entwerfen und zu dimensionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Lösungsarchitekten von Infoblox.

⁴ Die Anforderungen an CPU, RAM und Speicherplatz können je nach Public Cloud-Plattform, Hypervisor und Image-Typ variieren. Um die Leistungsanforderungen für Ihre Produktionsumgebung zu ermitteln, lesen Sie bitte die Spezifikationen im entsprechenden Installationshandbuch nach und wenden Sie sich an Ihren Lösungsarchitekten von Infoblox.

PHYSICAL APPLIANCE SPECIFICATIONS



TE-906 ⁵			
CPU	<ul style="list-style-type: none"> One Intel Xeon 	Chassis-Masse	<ul style="list-style-type: none"> Im Lieferumfang enthalten (Erdungslasche)
RAID-Karte	<ul style="list-style-type: none"> NA 	Festplatte und Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> Drei fest verbaute Lüfter Ein fest verbautes Festplattenlaufwerk System auf Flash
Storage	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 1 TB, eine Festplatte 	Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> 5°C bis 35°C- (41°F bis 95°F) 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Trusted Platform Module (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Gesockeltes, installiertes Modul 	Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> -40°C bis 50°C- (-40°F bis 122°F) 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 	Maße und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse: 1U, 19 in., Rackmontage möglich Höhe: 44 mm (1,73 Zoll); 1 rack unit Breite: 441 mm (17,36 Zoll) Tiefe: 522 mm (20,55 Zoll) Gewicht: Ca. 7,71 kg (17 lbs)
Optionen für Netzwerkschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> Zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN-Ports) Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet (HA-Port) Ein 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT-Port) NIC-Karte: 1GE NIC, vier Ports 	Schienen-Kit	<ul style="list-style-type: none"> Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet-LOM-Port; IPMI 2.0 konform Unterstützt IPv4 	Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheit: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS und GOST Umwelt: WEEE und RoHS
Serieller Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Import/Export Codes	Appliance: <ul style="list-style-type: none"> US-HTS: 8471.50.01.50 US-ECCN: 5A002 US-CCAT: G169866 Stromversorgung: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Schienen-Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473:30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517:62.00.20
USB-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> Ein USB 3.0/2.0 (reserviert für zukünftige Verwendung) 	Support	<ul style="list-style-type: none"> Die Standardgarantie umfasst 90 Tage Software-Support und ein Jahr Hardware-Support; erweiterbar
LCD-Panel	<ul style="list-style-type: none"> NA 		
Identifizierung der Einheit	<ul style="list-style-type: none"> Vorder- und Rückseite 		
AC-Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> TE-906: eine AC PSU TE-906-2AC: zwei AC PSUs Eingangsspannung: 100–240 VAC umschaltbar, 47–63 Hz Ausgangsleistung: 400W; TE-906-2AC: 600W 		
Gleichstromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> NA 		

⁵ Da einige Modelle keine SFP-Schnittstellen (Small Form-Factor Pluggable) unterstützen und einige Plattformen möglicherweise nur eine Teilmenge der Appliances unterstützen, sollten Sie die Kompatibilität mit Ihrem Kundenbetreuer oder dem Infoblox-Support abklären.



TE-1506 ⁶

CPU	<ul style="list-style-type: none"> One Intel Xeon 	Chassis-Masse	<ul style="list-style-type: none"> Im Lieferumfang enthalten (Erdungsglasche)
RAID-Karte	<ul style="list-style-type: none"> NA 	Festplatte und Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> Six fixed fans One field-replaceable hard drive System auf Flash
Storage	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 1TB, eine Festplatte 	Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> 5°C bis 35°C- (41°F bis 95°F) 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Trusted Platform Module (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Gesockeltes, installiertes Modul 	Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> -40°C bis 50°C- (-40°F bis 122°F) 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 	Maße und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse: 1U, 19 in., Rackmontage möglich Höhe: 44 mm (1,73 Zoll); 1 rack unit Breite: 441 mm (17,36 Zoll) Tiefe: 547 mm (21,54 Zoll) Gewicht: Ca. 9,07 kg (20 lbs)
Optionen für Netzwerkschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> Zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN-Ports) Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet (HA-Port) Ein 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT-Port) NIC-Karte: Keine Karte oder 10GE-NIC, vier Ports Transceiver: Vier 1GE SFP- oder 1GE/10GE SFP+-Schnittstellen* 	Schienen-Kit	<ul style="list-style-type: none"> Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet-LOM-Port; IPMI 2.0 konform Unterstützt IPv4 	Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheit: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS und EAC Umwelt: WEEE und RoHS
Serieller Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Import/Export Codes	Appliance: <ul style="list-style-type: none"> US-HTS: 8471.50.01.50 US-ECCN: 5A002 US-CCAT: G169866 Stromversorgung: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Schienen-Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
USB-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> Ein USB 3.0/2.0 (reserviert für zukünftige Verwendung) 	Support	<ul style="list-style-type: none"> Die Standardgarantie umfasst 90 Tage Software-Support und ein Jahr Hardware-Support; erweiterbar
LCD-Panel	<ul style="list-style-type: none"> NA 		
Identifizierung der Einheit	<ul style="list-style-type: none"> Vorder- und Rückseite 		
AC-Netzteil (SKU-Option)	<ul style="list-style-type: none"> Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs Eingangsspannung: 100–240 VAC umschaltbar, 50–60 Hz Ausgangsleistung: 600W 		
Gleichstromversorgung (SKU-Option nur für Telekommunikationszweck)	<ul style="list-style-type: none"> Eine im laufenden Betrieb austauschbare PSU Optionale zweite im laufenden Betrieb austauschbare redundante PSU Eingangsspannung: -32 bis -72VDC, 600W 		

⁶ Da einige Modelle keine SFP-Schnittstellen (Small Form-Factor Pluggable) unterstützen und einige Plattformen möglicherweise nur eine Teilmenge der Appliances unterstützen, sollten Sie die Kompatibilität mit Ihrem Kundenbetreuer oder dem Infoblox-Support abklären.

TE-1606 ⁷

CPU	<ul style="list-style-type: none"> One Intel Xeon 	Gleichstromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs Eingangsspannung: -32 bis -72VDC, 600W
RAID-Karte	<ul style="list-style-type: none"> Eine RAID-Karte 	Chassis-Masse	<ul style="list-style-type: none"> Im Lieferumfang enthalten (Erdungsglasche)
Storage	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 2 TB, zwei Festplatten 	Festplatte und Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> Three fixed fans Two fixed disk drives System auf Flash
Trusted Platform Module (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Gesockeltes, installiertes Modul 	Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> 5°C bis 35°C- (41°F bis 95°F) 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 	Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> -40°C bis 50°C- (-40°F bis 122°F) 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Optionen für Netzwerkschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> Zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN-Ports) Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet (HA-Port) Ein 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT-Port) NIC-Karte: Keine Karte oder 10GE-NIC, vier Ports Transceiver: Vier 1GE SFP- oder 1GE/10GE SFP+-Schnittstellen 	Maße und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet-LOM-Port; IPMI 2.0 konform Unterstützt IPv4 	Schienen-Kit	<ul style="list-style-type: none"> Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600-900 mm
Serieller Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheit: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS und GOST Umwelt: WEEE und RoHS
USB-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> Ein USB 3.0/2.0 	Import/Export Codes	Appliance: <ul style="list-style-type: none"> US-HTS: 8471.50.01.50 US-ECCN: 5A002 US-CCAT: G169866 Stromversorgung: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Schienen-Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473:30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517:62.00.20
LCD-Panel	<ul style="list-style-type: none"> NA 	Support	<ul style="list-style-type: none"> Die Standardgarantie umfasst 90 Tage Software-Support und ein Jahr Hardware-Support; erweiterbar
Identifizierung der Einheit	<ul style="list-style-type: none"> Vorder- und Rückseite 		
AC-Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs Eingangsspannung: 100-240 VAC umschaltbar, 47-63 Hz Ausgangsleistung: 600W 		

⁷ Da einige Modelle keine SFP-Schnittstellen (Small Form-Factor Pluggable) unterstützen und einige Plattformen möglicherweise nur eine Teilmenge der Appliances unterstützen, sollten Sie die Kompatibilität mit Ihrem Kundenbetreuer oder dem Infoblox-Support abklären.

TE-2306⁸

CPU	<ul style="list-style-type: none"> • One Intel Xeon 	Chassis-Masse	<ul style="list-style-type: none"> • Im Lieferumfang enthalten (Erdungsglasche)
RAID-Karte	<ul style="list-style-type: none"> • Eine RAID-Karte 	Festplatte und Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> • Sechs im laufenden Betrieb austauschbare, redundante Lüfter • Vier im laufenden Betrieb austauschbare, redundante RAID-10 Festplatten • System auf Flash
Storage	<ul style="list-style-type: none"> • SSD, 2 TB, vier Festplatten 	Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • 5°C bis 35°C- (41°F bis 95°F) • 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Trusted Platform Module (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> • Gesockeltes, installiertes Modul 	Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • -40°C bis 50°C- (-40°F bis 122°F) • 5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 	Maße und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse: 2 HE, Rackmontage möglich • Höhe: 88 mm (3,46 Zoll); 2 Rackeinheiten • Breite: 441 mm (17,36 Zoll) • Tiefe: 547 mm (21,54 Zoll) • Gewicht: Ca. 13,15 kg (29 lbs)
Optionen für Netzwerkschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN-Ports) • Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet (HA-Port) • Ein 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT-Port) • NIC-Karte: Keine Karte oder 10GE-NIC, vier Ports • Transceiver: Vier 1GE SFP- oder 1GE/10GE SFP+-Schnittstellen 	Schienen-Kit	<ul style="list-style-type: none"> • Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> • Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet-LOM-Port; IPMI 2.0 konform • Unterstützt IPv4 	Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheit: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS und EAC • Umwelt: WEEE und RoHS
Serieller Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> • DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Import/Export Codes	Appliance: <ul style="list-style-type: none"> • US-HTS: 8471.50.01.50 • US-ECCN: 5A002 • US-CCAT: G169866 Stromversorgung: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Schienen-Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473:30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517:62.00.20
USB-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • Ein USB 3.0/2.0 (reserviert für zukünftige Verwendung) 	Support	<ul style="list-style-type: none"> • Die Standardgarantie umfasst 90 Tage Software-Support und ein Jahr Hardware-Support; erweiterbar
LCD-Panel	<ul style="list-style-type: none"> • NA 		
Identifizierung der Einheit	<ul style="list-style-type: none"> • Vorder- und Rückseite 		
AC-Netzteil (SKU-Option)	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs • Eingangsspannung: 100–240 VAC umschaltbar, 50–60 Hz • Ausgangsleistung: 600W 		
Gleichstromversorgung (SKU-Option nur für Telekommunikationszweck)	<ul style="list-style-type: none"> • Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs • Eingang: -32VDC bis -72VDC; 600W 		

⁸ Da einige Modelle keine SFP-Schnittstellen (Small Form-Factor Pluggable) unterstützen und einige Plattformen möglicherweise nur eine Teilmenge der Appliances unterstützen, sollten Sie die Kompatibilität mit Ihrem Kundenbetreuer oder dem Infoblox-Support abklären.

TE-4106⁹

CPU	<ul style="list-style-type: none"> One Intel Xeon 	Chassis-Masse	<ul style="list-style-type: none"> Im Lieferumfang enthalten (Erdungsglasche)
RAID-Karte	<ul style="list-style-type: none"> Eine RAID-Karte 	Festplatte und Lüfter	<ul style="list-style-type: none"> Four or six (four for AC model, six for DC/NEBS model) hot-swappable, redundant fans Vier im laufenden Betrieb austauschbare, redundante RAID-10 Festplatten
Storage	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 4 TB, vier Festplatten 	Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> 10°C bis 35°C- (50°F bis 95°F) 10 % bis 90 % nicht kondensierend
Trusted Platform Module (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Gesocketetes, installiertes Modul 	Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> -30°C bis 60°C- (22°F bis 140°F) 10 % bis 90 % nicht kondensierend
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 	Maße und Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> Gehäuse: 2 HE, Rackmontage möglich Höhe: 88 mm (3,46 Zoll); 2 Rackeinheiten Breite: 441 mm (17,36 Zoll) Tiefe: 547 mm (21,54 Zoll) Gewicht: Ca. 13,15 kg (29 lbs)
Optionen für Netzwerkschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> Zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN-Ports) Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet (HA-Port) Ein 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT-Port) NIC-Karte: Keine Karte oder 10GE-NIC, vier Ports Transceiver: Vier 1GE SFP- oder 1GE/10GE SFP+-Schnittstellen 	Schienen-Kit	<ul style="list-style-type: none"> Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet-LOM-Port; IPMI 2.0 konform 	Zertifizierung	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheit: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS und EAC Umwelt: WEEE und RoHS
Serieller Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Import/Export Codes	Appliance: <ul style="list-style-type: none"> US-HTS: 8471.50.01.50 US-ECCN: 5A002 US-CCAT: G169866 Stromversorgung: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Schienen-Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
USB-Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> Sechs USB 2.0/1.1 (für zukünftige Verwendung reserviert) 	Support	<ul style="list-style-type: none"> Die Standardgarantie umfasst 90 Tage Software-Support und ein Jahr Hardware-Support; erweiterbar
LCD-Panel	<ul style="list-style-type: none"> NA 		
Identifizierung der Einheit	<ul style="list-style-type: none"> Vorder- und Rückseite 		
AC-Netzteil (SKU-Option)	<ul style="list-style-type: none"> Zwei im laufenden Betrieb austauschbare AC-PSUs Eingangsspannung: 100–240 VAC umschaltbar, 50–60 Hz Ausgangsleistung: 600W 		
Gleichstromversorgung (SKU-Option nur für Telekommunikationszweck)	<ul style="list-style-type: none"> Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs Eingang: -32VDC bis -72VDC; 600W 		

⁹ Da einige Modelle keine SFP-Schnittstellen (Small Form-Factor Pluggable) unterstützen und einige Plattformen möglicherweise nur eine Teilmenge der Appliances unterstützen, sollten Sie die Kompatibilität mit Ihrem Kundenbetreuer oder dem Infoblox-Support abklären.



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.

Hauptsitz der Gesellschaft
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com