

# 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 zu früheren Modellen.
- **Funktionalität**  
Trinzic X6 integriert Lizenzen, die zuvor separat verkauft wurden, einschließlich der Automatisierung der Cloud-Plattform-Programmierschnittstelle, der DNS-Firewall und der globalen Serverlastverteilung durch DNS Traffic Control. Physische Trinzic X6-Appliances können X5- oder X6-Software hosten, um Ihre Investition zu schützen. Alle Trinzic X6-Appliances sind mit mehreren Stromversorgungen erhältlich.
- **Vereinfachung**  
Trinzic X6 vereinfacht die physischen und Software-Appliance-Plattformen auf weniger Modelle und kann Grid DNS/DHCP, Netzwerkerkennung oder Reporting-Dienste über dieselbe zugrunde liegende Plattform bereitstellen.

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 Laufwerke
- Redundante Kühllüfter
- Vor Ort austauschbare Stromversorgungseinheit
- Vor Ort austauschbare Antriebseinheit
- Vor Ort austauschbare Lüftereinheit
- ECC-RAM
- Energieeffizienz

## Leistung

- Bietet bis zu 50 % bessere DNS QPS- und DHCP LPS-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

## Funktion

- 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™-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.

- Geringerer Stromverbrauch
- Unterstützt die Go Green Initiative

### Erweiterte Anforderungen

- Hochwertige Komponenten der Enterprise-Klasse und energieeffiziente Komponenten
- 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNS-Erkennung</b>                        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>DHCP</b>                                 | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>IPAM</b>                                 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Netz</b>                                 | 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. |
| <b>APIs</b>                                 | REST-basierte web-API (WAPI), Outbound-API (Ökosystemlizenz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Public Cloud</b>                         | Support für AWS Cloud, Azure Cloud und Azure Stack, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Private Cloud</b>                        | Unterstützung für VMware, Nutanix, Red Hat OpenShift und OpenStack                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>vNIOS-Hypervisoren</b>                   | Unterstützung für VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V und Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>IPAM-Integration und- Orchestrierung</b> | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Protokollierung</b>                      | 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 Infoblox 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 <sup>1</sup>

| TE-926, 1516, 1526, 2326, 4126 Software-Appliances   |                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Unterstützte Virtual Machine Manager (Private Cloud) | VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack und KVM |
| Unterstützte Public-Cloud-Plattformen                | AWS, GCP, MS Azure und OCI                              |

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

<sup>1</sup> **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                            |                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physisches Gerät                                          | TE-906                                                                 | TE-1506                                                                                                              | TE-1606                                                                                                                                            | TE-2306                                                                                                                                            | TE-4106                                                                                                                                            |
| Unterstützte Software <sup>2</sup>                        | TE-926/<br>825/815<br>ND-906/805                                       | TE-1516/1415                                                                                                         | TE-1526/1425<br>ND-1606/1405<br>TR-5005/1405                                                                                                       | TE-<br>2326/2225/2215<br>ND-2306/2205<br>TR-5005/2205                                                                                              | TE-<br>4126/4025/4015<br>ND-4106/4005<br>TR-5005/4005                                                                                              |
| Redundanz der Hardware                                    | <b>TE-906:</b> Ein AC-Netzteil<br><b>TE-906-2AC:</b> Zwei AC-Netzteile | Optionales zweites, im laufenden Betrieb austauschbares, redundantes Netzteil<br><br>Vor Ort austauschbares Laufwerk | Zwei im laufenden Betrieb austauschbare redundante Netzteile<br><br>Vor Ort austauschbares Laufwerk im Redundant Array of Independent Disks (RAID) | Zwei im laufenden Betrieb austauschbare redundante Netzteile<br><br>Vor Ort austauschbares Laufwerk in Redundant Array of Independent Disks (RAID) | Zwei im laufenden Betrieb austauschbare redundante Netzteile<br><br>Vor Ort austauschbares Laufwerk in Redundant Array of Independent Disks (RAID) |
| Verfügbar mit optionaler Quad 10GE NIC-Karte mit SFP/SFP+ | NA                                                                     | Ja                                                                                                                   | Ja                                                                                                                                                 | Ja                                                                                                                                                 | Ja                                                                                                                                                 |
| Reporting- und Analytics-Indizierungskapazität pro Tag    | NA                                                                     | NA                                                                                                                   | 500 MB – 10 GB                                                                                                                                     | 500 MB – 20 GB                                                                                                                                     | 500 MB – 50 GB                                                                                                                                     |

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

| Infoblox Trinzic X6 Appliances                       |                                                         |         |         |         |         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Software-Appliance                                   | TE-926                                                  | TE-1516 | TE-1526 | TE-2326 | TE-4126 |
| DNS-Abfragen pro Sekunde <sup>3</sup>                | 33,75K                                                  | 67,5K   | 112,5K  | 250K    | 450K    |
| DHCP-Leases pro Sekunde <sup>3</sup>                 | 225                                                     | 400     | 675     | 1.200   | 1.500   |
| CPU <sup>4</sup>                                     | 4 Kern                                                  | 6 Kern  | 6 Kern  | 10 Kern | 16 Kern |
| Arbeitsspeicher <sup>4</sup>                         | 32 GB                                                   | 64 GB   | 64 GB   | 192 GB  | 384 GB  |
| Speicher <sup>4</sup>                                | 1 TB                                                    | 1 TB    | 2 TB    | 4 TB    | 8 TB    |
| Unterstützte Virtual Machine Manager (Private Cloud) | VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack und KVM |         |         |         |         |
| Unterstützte Public-/Multi-Cloud-Plattform           | AWS, GCP, MS Azure und OCI                              |         |         |         |         |

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Die Anforderungen an CPU, RAM und Speicher können je nach Public-Cloud-Plattform, Hypervisor, physischen Appliances und Instanztyp variieren. Um die Leistungsanforderungen für Ihre Produktionsumgebung zu ermitteln, lesen Sie bitte das entsprechende Installationshandbuch für die Spezifikationen und wenden Sie sich an Ihren Infoblox Solution Architect.

## PHYSIKALISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GERÄTS



| TE-906 <sup>5</sup>                        |                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPU</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>One Intel Xeon</li> </ul>                                                                                                                                                                            | <b>Chassis-Masse</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Lieferumfang enthalten (Erdungslasche)</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| <b>RAID-Karte</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | <b>Antrieb und Lüfter</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Drei fest verbaute Lüfter</li> <li>Ein fest verbautes Laufwerk</li> <li>System auf Flash</li> </ul>                                                                                                                                             |
| <b>Storage</b>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 1 TB, ein Laufwerk</li> </ul>                                                                                                                                                                   | <b>Betriebstemperatur</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>5°C bis 35°C (41°F bis 95°F)</li> <li>5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend</li> </ul>                                                                                                                                    |
| <b>Trusted Platform Module (TPM)</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gesockeltes, installiertes Modul</li> </ul>                                                                                                                                                          | <b>Lagertemperatur</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>-40°C bis 50°C (-40°F bis 122°F)</li> <li>5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend</li> </ul>                                                                                                                                |
| <b>BIOS</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)</li> </ul>                                                                                                                                              | <b>Maße und Gewicht</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse: 1U, 19 Zoll, Rackmontage möglich</li> <li>Höhe: 44 mm (1,73 Zoll); 1 Rackeinheit</li> <li>Breite: 441 mm (17,36 Zoll)</li> <li>Tiefe: 522 mm (20,55 Zoll)</li> <li>Gewicht: ca. 7,71 kg (17 lbs)</li> </ul>                            |
| <b>Optionen für Netzwerkschnittstellen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN-Ports)</li> <li>Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet (HA-Port)</li> <li>Ein 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT-Port)</li> <li>NIC-Karte: 1GE NIC, 4 Ports</li> </ul> | <b>Schienen-Kit</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600-900 mm</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| <b>Lights Out Management (LOM)</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet-LOM-Port, IPMI 2,0 konform</li> <li>Unterstützt IPv4</li> </ul>                                                                                                      | <b>Zertifizierung</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheit: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS und EAC</li> <li>Umwelt: WEEE und RoHS</li> </ul>                                                                                                                                |
| <b>Serieller Anschluss</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>                                                                                                                                                                 | <b>Import-/Exportcodes</b> | Appliance: <ul style="list-style-type: none"> <li>US HTS: 8471.50.01.50</li> <li>US-ECCN: 5A002</li> <li>US-CCAT: G169866</li> </ul> Stromversorgung: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60,18<br>Schienen-Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00<br>Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00,20 |
| <b>USB-Anschlüsse</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.0/2.0 konform (reserviert für zukünftige Verwendung)</li> </ul>                                                                                                                                | <b>Support</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Standardgarantie umfasst 90 Tage Software-Support und ein Jahr Hardware-Support; erweiterbar</li> </ul>                                                                                                                                     |
| <b>LCD-Panel</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Identifizierung der Einheit</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorder- und Rückseite</li> </ul>                                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>AC-Netzteil</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>TE-906: ein AC-Netzteil</li> <li>TE-906-2AC: zwei Netzteile</li> <li>Eingangsspannung: 100–240 VAC umschaltbar 47–63 Hz</li> <li>Ausgangsleistung: 400 W; TE-906-2AC: 600 W</li> </ul>               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gleichstromversorgung</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

<sup>5</sup> 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 <sup>6</sup>

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

<sup>6</sup> 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 <sup>7</sup>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPU</b>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>One Intel Xeon</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Chassis-Masse</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Lieferumfang enthalten (Erdungslasche)</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| <b>RAID-Karte</b>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Eine RAID-Karte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Antrieb und Lüfter</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sechs feste Lüfter</li> <li>Zwei Hot-Swap-fähige, redundante Festplatten RAID-1</li> <li>System auf Flash</li> </ul>                                                                                                                            |
| <b>Storage</b>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 2 TB, zwei Laufwerke</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Betriebstemperatur</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>5°C bis 35°C (41°F bis 95°F)</li> <li>5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend</li> </ul>                                                                                                                                    |
| <b>Trusted Platform Module (TPM)</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gesockeltes, installiertes Modul</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Lagertemperatur</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>-40°C bis 50°C (-40°F to 122°F)</li> <li>5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend</li> </ul>                                                                                                                                 |
| <b>BIOS</b>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Maße und Gewicht</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse: 1U, 19 Zoll, Rackmontage möglich</li> <li>Höhe: 44 mm (1,73 Zoll); 1 Rackeinheit</li> <li>Breite: 441 mm (17,36 Zoll)</li> <li>Tiefe: 522 mm (20,55 Zoll)</li> <li>Gewicht: ca. 7,71 kg (17 lbs)</li> </ul>                            |
| <b>Optionen für Netzwerkschnittstellen</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN-Ports)</li> <li>Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet (HA-Port)</li> <li>Ein 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT-Port)</li> <li>NIC-Karte: Keine Karte oder 10GE-NIC, vier Ports</li> <li>Transceiver: Vier 1GE SFP- oder 1GE/10GE SFP+-Schnittstellen</li> </ul> | <b>Schienen-Kit</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600-900 mm</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| <b>Lights Out Management (LOM)</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet-LOM-Port, IPMI 2,0 konform</li> <li>Unterstützt IPv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | <b>Zertifizierung</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheit: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS und EAC</li> <li>Umwelt: WEEE und RoHS</li> </ul>                                                                                                                                |
| <b>Serieller Anschluss</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Import/Export Codes</b> | Appliance: <ul style="list-style-type: none"> <li>US HTS: 8471.50.01.50</li> <li>US-ECCN: 5A002</li> <li>US-CCAT: G169866</li> </ul> Stromversorgung: ECCN: EAR99; HTS: 8504,40,60,18<br>Schienen-Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473:30.51.00<br>Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517:62,00,20 |
| <b>USB-Anschlüsse</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.0/2.0 konform (reserviert für zukünftige Verwendung)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | <b>Support</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Standardgarantie umfasst 90 Tage Software-Support und ein Jahr Hardware-Support; erweiterbar</li> </ul>                                                                                                                                     |
| <b>LCD-Panel</b>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Identifizierung der Einheit</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorder- und Rückseite</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>AC-Netzteil (SKU-Option)</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs</li> <li>Eingangsspannung: 100-240 VAC umschaltbar, 47-63 Hz</li> <li>Ausgangsleistung: 600W</li> </ul>                                                                                                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gleichstromversorgung (SKU-Option nur für Telko-Nutzung)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs</li> <li>Eingangsspannung: -32 bis -72VDC, 600W</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

<sup>7</sup> 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 klären.

TE-2306<sup>8</sup>

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPU</b>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>One Intel Xeon</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Chassis-Masse</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Lieferumfang enthalten (Erdungsglasche)</li> </ul>                                                                                                                                                                                           |
| <b>RAID-Karte</b>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Eine RAID-Karte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Antrieb und Lüfter</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sechs im laufenden Betrieb austauschbare, redundante Lüfter</li> <li>Vier im laufenden Betrieb austauschbare, redundante Laufwerke RAID-10</li> <li>System auf Flash</li> </ul>                                                                 |
| <b>Storage</b>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 2 TB, vier Laufwerke</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Betriebstemperatur</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>5°C bis 35°C (41°F bis 95°F)</li> <li>5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend</li> </ul>                                                                                                                                    |
| <b>Trusted Platform Module (TPM)</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gesockeltes, installiertes Modul</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Lagertemperatur</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>-40°C bis 50°C (-40°F to 122°F)</li> <li>5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend</li> </ul>                                                                                                                                 |
| <b>BIOS</b>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Maße und Gewicht</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse: 2 HE, Rackmontage möglich</li> <li>Höhe: 88 mm (3,46 Zoll); 2 Rackeinheiten</li> <li>Breite: 441 mm (17,36 Zoll)</li> <li>Tiefe: 547 mm (21,54 Zoll)</li> <li>Gewicht: Ca. 29 kg (29 lbs)</li> </ul>                                   |
| <b>Optionen für Netzwerkschnittstellen</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN-Ports)</li> <li>Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet (HA-Port)</li> <li>Ein 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT-Port)</li> <li>NIC-Karte: Keine Karte oder 10GE-NIC, vier Ports</li> <li>Transceiver: Vier 1GE SFP- oder 1GE/10GE SFP+-Schnittstellen</li> </ul> | <b>Schienen-Kit</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600-900 mm</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| <b>Lights Out Management (LOM)</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet-LOM-Port; IPMI 2.0 konform</li> <li>Unterstützt IPv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | <b>Zertifizierung</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheit: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS und EAC</li> <li>Umwelt: WEEE und RoHS</li> </ul>                                                                                                                                |
| <b>Serieller Anschluss</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Import-/Exportcodes</b> | Appliance: <ul style="list-style-type: none"> <li>US HTS: 8471.50.01.50</li> <li>US-ECCN: 5A002</li> <li>US-CCAT: G169866</li> </ul> Stromversorgung: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18<br>Schienen-Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00<br>Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20 |
| <b>USB-Anschlüsse</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.0/2.0 konform (reserviert für zukünftige Verwendung)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | <b>Support</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Standardgarantie umfasst 90 Tage Software-Support und ein Jahr Hardware-Support; erweiterbar</li> </ul>                                                                                                                                     |
| <b>LCD-Panel</b>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Identifizierung der Einheit</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorder- und Rückseite</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>AC-Netzteil (SKU-Option)</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs</li> <li>Eingangsspannung: 100-240 VAC umschaltbar, 50-60 Hz</li> <li>Ausgangsleistung: 600W</li> </ul>                                                                                                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gleichstromversorgung (SKU-Option nur für Telko-Nutzung)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs</li> <li>Eingang: -32VDC bis -72VDC; 600W</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

<sup>8</sup> 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-4106 <sup>9</sup>

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPU</b>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>One Intel Xeon</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Chassis-Masse</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Im Lieferumfang enthalten (Erdungslasche)</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |
| <b>RAID-Karte</b>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Eine RAID-Karte</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Antrieb und Lüfter</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vier oder sechs (vier für AC-Modell, sechs für DC/NEBS-Modell) im laufenden Betrieb austauschbare, redundante Lüfter</li> <li>Vier Hot-Swap-fähige, redundante RAID-10-Laufwerke</li> </ul>                                                     |
| <b>Storage</b>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 4 TB, vier Laufwerke</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Betriebstemperatur</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>10°C bis 35°C (50°F bis 95°F)</li> <li>10 % bis 90 % nicht kondensierend</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| <b>Trusted Platform Module (TPM)</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gesockeltes, installiertes Modul</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Lagertemperatur</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>-30°C bis 60°C (22°F bis 140°F) 10 % bis 90 % nicht kondensierend</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| <b>BIOS</b>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Maße und Gewicht</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse: 2 HE, Rackmontage möglich</li> <li>Höhe: 88 mm (3,46 Zoll); 2 Rackeinheiten</li> <li>Breite: 441 mm (17,36 Zoll)</li> <li>Tiefe: 547 mm (21,54 Zoll)</li> <li>Gewicht: Ca. 29 kg (29 lbs)</li> </ul>                                   |
| <b>Optionen für Netzwerkschnittstellen</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN-Ports)</li> <li>Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet (HA-Port)</li> <li>Ein 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT-Port)</li> <li>NIC-Karte: Keine Karte oder 10GE-NIC, vier Ports</li> <li>Transceiver: Vier 1GE SFP- oder 1GE/10GE SFP+-Schnittstellen</li> </ul> | <b>Schienen-Kit</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wahlweise mit 2 Säulen, 4 Säulen bis zu 600 mm oder 4 Säulen 600–900 mm</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| <b>Lights Out Management (LOM)</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ein 10/100/1000 Base-T-Ethernet-LOM-Port; IPMI 2.0 konform</li> <li>Unterstützt IPv4</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 | <b>Zertifizierung</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheit: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS und EAC</li> <li>Umwelt: WEEE und RoHS</li> </ul>                                                                                                                                |
| <b>Serieller Anschluss</b>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Import/Export Codes</b> | Appliance: <ul style="list-style-type: none"> <li>US HTS: 8471.50.01.50</li> <li>US-ECCN: 5A002</li> <li>US-CCAT: G169866</li> </ul> Stromversorgung: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18<br>Schienen-Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00<br>Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20 |
| <b>USB-Anschlüsse</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.0/2.0 konform (reserviert für zukünftige Verwendung)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                           | <b>Support</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Standardgarantie umfasst 90 Tage Software-Support und ein Jahr Hardware-Support; erweiterbar</li> </ul>                                                                                                                                     |
| <b>LCD-Panel</b>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Identifizierung der Einheit</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vorder- und Rückseite</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>AC-Netzteil (SKU-Option)</b>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs</li> <li>Eingangsspannung: 100–240 VAC umschaltbar, 50–60 Hz</li> <li>Ausgangsleistung: 600W</li> </ul>                                                                                                                                            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gleichstromversorgung (SKU-Option nur für Telko-Nutzung)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zwei im laufenden Betrieb austauschbare PSUs</li> <li>Eingang: -32VDC bis -72VDC; 600W</li> </ul>                                                                                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

<sup>9</sup> 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.

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

+1 408 986 4000  
[www.infoblox.com](http://www.infoblox.com)