

## DATENBLATT

### Spezialisierte Appliance

- Überwachung der Systemumgebung und Fehlersuche in Echtzeit
- SNMP Überwachung mit Infoblox MIBS
- Redundante Lüfter
- ECC RAM
- Qualitativ hochwertige, enterprise-class Komponenten
- Erfüllung der Sicherheitsanforderungen der US-Regierung durch maßgeschneiderte Gehäuse

### Gehärtete Appliance zur Bereitstellung zentraler Netzwerkdienste

Bei den Infoblox-Anwendungen handelt es sich um spezielle hochleistungsfähige Appliances, die die Grundlage für die Basis-Netzwerkdienst von Infoblox liefern. Infoblox Appliances sind für das gehärtete Infoblox Betriebssystem NIOS® optimiert und unterstützen die zentrale Infoblox Multiprotokoll-Netzwerkservicearchitektur. Alle Modelle können einzeln oder als Hochverfügbares Paar (High Availability, HA) für eine optimale Servicestabilität bereitgestellt werden.

Der Appliance Vorteil bietet wesentliche Vorteile im Bezug auf Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit, Belastbarkeit und Managebarkeit in einer Netzwerk Infrastruktur Installation. Fast alle Netzwerkinfrastruktur Geräte (Router, Firewall, Gateways usw.) werden seit fast zwei Jahrzehnten in Form von Appliances eingesetzt. Infoblox liefert appliancebasierte zentrale Netzwerkdienste als letzte große Komponente der Netzwerkinfrastruktur, der noch immer häufig mit Standard Servern ausgestattet ist.

### Gebaut für optimale Leistung und Zuverlässigkeit

Unsere Geräte werden von Infoblox entworfen und gefertigt. Im Gegensatz zu anderen ähnlichen Produkten, die auf Standardhardware basieren, sind Infoblox Appliances für eine maximale Leistung und Zuverlässigkeit optimiert. Infoblox Appliances werden mit der NIOS-Software betrieben, ein Echtzeit-Betriebssystem mit verbesserter Sicherheit, das eine integrierte Datenbank ohne Administrationsbedarf und einen umfangreichen Support für den Hochverfügbarkeitsbetrieb beinhaltet. Zudem bietet sie umfassende Möglichkeiten zur Automatisierung der Geräteinstallation und -wartung und vereinfacht die Datenverwaltung.



Die Geräte von Infoblox sind speziell für die zentralen Netzwerkdienste konzipiert und besitzen keine überflüssige Hardware (Keyboards, Monitore, Mausports oder CD Laufwerke). Das macht sie zu den einzigen echten Netzwerkdienst-Appliances, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind. Unsere Produkte sind einzigartig und bieten sowohl Qualität und Zuverlässigkeit als auch Leistungsmerkmale, wie sie Standardlösungen nur selten bieten.

Im Lieferumfang der Infobloxgeräte ist das Network Services One (NS1) Paket enthalten. Es enthält DNS, DHCP, NTP und Dateiverteilung durch FTP, TFTP und HTTP. Die Infoblox Grid Technologie zur zentralen Verwaltung sowie der Replikation von Daten in Echtzeit kann von Beginn an installiert sein, jederzeit aber auch nachträglich aktiviert werden. Mit

Ausnahme der Infoblox-250-A Plattform unterstützen alle Infobloxplattformen das Vital QIP Integrationsmodul, welches eine zentral verwaltete, gerätebasierte Lösung für die Alcatel Lucent VitalQIP Software bietet.

### Zahlreiche hochverfügbarkeits Optionen und Failover Optionen

Infoblox setzt bei der Fehlertoleranz und der Ausfallsicherung der zentralen Netzwerkdiensthardware neue Standards. Unsere Plattformen lassen sich als Einzelgerät oder Hochverfügbarkeits-Paar mit einer nach spätestens fünf Sekunden greifenden Ausfallsicherung installieren. Unsere Geräte besitzen zwei Datenports (LAN1 und LAN2), die als Failover-Paar eines Netzwerk-Ports entweder mit dem gleichen oder mit unterschiedlichen Switchen verbunden werden können. Sollte der Link mit dem LAN1 Port unterbrochen werden, übernimmt in weniger als 1 Sekunde der LAN2 Port. Einige unserer Plattformen sind komplett redundant aufgebaut und haben Komponenten, die im Betrieb ausgetauscht werden können. Dies sichert die Zuverlässigkeit aller beweglichen Teile.

## Eine skalierbare Produktfamilie.

Die Produktreihe der Infoblox-Familie bietet mit einer breite Palette an Modellen, die von der kleinsten Zweigstelle bis zum größten Unternehmen, in Punkto Leistung, und Verfügbarkeit erforderlich sind.

### Infoblox-250-A Netzwerk Service Appliance



Die Infoblox-250-A Netzwerk Service Appliance wurde für Anwendungen in kleinen und mittelständischen Unternehmen und regionalen Filialen entwickelt und kann als allein operierendes Gerät oder als Hochverfügbarkeitspaar implementiert werden. Es gibt keinen Grund, dem Infoblox-250-A einem Standardserver vorzuziehen, denn es ist preislich kaum oder nicht teurer als ein Allzweckserver mit Standardbetriebssystem.

### Infoblox-550-A Netzwerk Service Appliance



Die Infoblox-550-A Netzwerk Service Appliance wurde für Anwendungen in kleinen und mittelständischen Unternehmen und Filialen entwickelt. Die Infoblox-550-A kann als eigenständiges Gerät, als Grid-Mitglied oder als Grid-Master für kleinere Grids dienen.

### Infoblox-1050-A Netzwerk Service Appliance



Die Infoblox-1050-A Netzwerk Service Appliance wurde für den Einsatz in kleinen und mittelständischen Unternehmen und Niederlassungen konzipiert und kann als Einzelgerät oder als Hochverfügbarkeitspaar implementiert werden.

### Infoblox-1550-A und Infoblox-1552-A Netzwerk Service Appliance



Die Infoblox-1550- und -1552- Netzwerk Service Appliances wurden für mittelständische und große Unternehmen für den Einsatz im Unternehmenssitz und in regionalen Niederlassungen konzipiert.



Das Infoblox-1552-A ist mit redundanten Netzteilen ausgestattet, die während des Betriebs ausgetauscht werden können.

### Infoblox-1852-A Netzwerk Service Appliance



Das Infoblox-1852-A Netzwerk Service Appliance ist das Modell für Internetdiensteanbieter, Telekommunikationsunternehmen und andere Netzbetreiber, die auf einen hohen DNS Cachedurchsatz bei möglichst niedrigen Betriebskosten und gleichzeitig höchster Stabilität und Sicherheit angewiesen sind.

### Infoblox-2000-A Netzwerk Service Appliance



Die Infoblox-2000-A-Netzwerk Service Appliance ist für die Implementierung in Rechenzentren, Großunternehmen und Dienstbietenumgebungen konzipiert. Der fehlertolerante Infoblox-2000-A Server enthält eine vollkommen redundante Auslegung aller drehenden Teile. Diese können während des Betriebs ausgetauscht werden. Der Fehler einer Komponente verursacht keinen Ausfall der wichtigen Netzwerkdiensten. Es ist nicht erforderlich, die Dienste zu stoppen oder die Anwendung herunterzufahren, um Wartungsarbeiten fehlerhafte Komponente zu ersetzen.

Die Infoblox-2000-A kann einzeln oder als Teil eines Grids für skalierbare, externe Hochleistungs-DNS-Dienste von großen Unternehmen eingesetzt werden. Darüber hinaus ist die Infoblox-2000-A bestens als großer Grid-Master für hunderte Grid-Mitglieder, als potentieller Grid-Master an einem Notfall-Standort oder für internen zentralen Netzwerkdienste im Großnetzwerk eines Rechenzentrums oder eines großen Hochschulnetzwerks geeignet.

#### Leistungs- und Kapazitätsdaten

	Infoblox-250-A	Infoblox-550-A	Infoblox-1050-A	Infoblox-1550-A	Infoblox-1552-A	Infoblox-1852-A	Infoblox-2000-A
WinConnect IPs	2.000	5.000	30.000	100.000	100.000	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
DNS-Abfragen pro Sekunde	3.000	12.000	24.000	36.000	36.000	110.000	75.000
DHCP-Leases pro Sekunde	50	75	150	250	250	300	750
Vital QIP Support	Nicht verfügbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Nicht verfügbar	Ja
Hardware Redundanz	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Während des Betriebs austauschbare redundante Stromversorgungen	Während des Betriebs austauschbare redundante Stromversorgungen	Während des Betriebs austauschbare redundante Stromversorgungen, Lüfter und 4-Disk-Raid

## DATENBLATT

Infoblox-250-A/ 550-A/ 1050-A/ 1550-A/ 1552-A/ 1852-A	
<b>Netzwerk schnittstellen</b>	2 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN Ports) 1 10/100/1000 Base-T Ethernet (HA Port) 1 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT Port)
<b>AC- Netzteil</b>	Infoblox-250-A/ 550-A/ 1050-A/ 1550-A Eingangsspannung: 100 bis 240 Volt Wechselspannung AC (umschaltbar), 47 bis 63 Hz, 3 A Ausgangsspannung: 250 W
	Infoblox-1552-A/ 1852-A Eingangsspannung: 100 bis 240 Volt AC (umschaltbar), 47 bis 63 Hz, 4 A, redundant, dual Eingang Ausgangsspannung: 1552-A - 250W 1852-A - 360W
<b>Betriebs temperatur</b>	1,7 °C bis 35 °C 5% bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Lager temperatur</b>	-40 °C bis 50 °C 5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Infoblox-250-A/ 550-A/ 1050-A/ 1550-A Gehäuse: Einbau in 483 mm Rackeinbau Höhe: 38,1 mm ; 1 Rack-Einheit Breite: 438,2 mm Tiefe: 381 mm Gewicht: 6 kg (5 kg für 250)
	Infoblox-1552-A/ 1852-A Gehäuse: Einbau in 483 mm Rackeinbau Höhe: 38,1 mm ; 1 Rack-Einheit Breite: 438,2 mm Tiefe: 545 mm Gewicht: 9 kg
<b>Zertifizierungen</b>	Sicherheitszertifizierungen: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM Umweltzertifizierungen: WEEE und RoHS
<b>Support</b>	Standardgarantie umfasst Softwareunterstützung für 90 Tage mit einem Jahr Hardwareunterstützung (Upgrade möglich)

Infoblox-2000-A-Hardware	
<b>Netzwerk schnittstellen</b>	2 10/100/1000 Base-T Ethernet (LAN Ports)  1 10/100/1000 Base-T Ethernet (HA Port) 1 10/100/1000 Base-T Ethernet (MGMT Port)
<b>AC Stromversorgung</b>	Eingangsspannung: 100 bis 240 Volt Wechselspannung (umschaltbar), 50 bis 60 Hz, 4 A, redundant, dualer Eingang. Nutzleistung: 400W
<b>Disk und Ventilator</b>	Vier Disks in RAID 10-Array. Resynchronisiert automatisch mit dem Disk-Array Drei im laufenden Betrieb austauschbare redundante Lüfter.
<b>Betriebs temperatur</b>	5 °C bis 35 °C
<b>Lager temperatur</b>	-40 °C bis 50 °C 5 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	Gehäuse: 483 mm, in ein Rack einbaubar Höhe: 134 mm; 3 Rack-Einheit Breite: 448 mm Tiefe: 578 mm Gewicht: 48 Pfund (21,8 kg)
<b>Zertifizierungen</b>	Sicherheitszertifizierungen: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM Umweltzertifizierungen: WEEE und RoHS
<b>Support</b>	Standardgarantie umfasst Softwareunterstützung für 90 Tage mit einem Jahr Hardwareunterstützung (Upgrade möglich)

<b>Corporate Headquarters:</b>	+1.408.625.4200    1.866.463.6256 (toll-free, U.S. and Canada)	info@infoblox.com    www.infoblox.com
<b>EMEA Branch Offices:</b>		
<b>EMEA Headquarters:</b> Phone: +32 (0)3 259 04 30 Email: info-emea@infoblox.com	<b>France:</b> Phone: +33 (0)1 797 18 424 Email: sales-emeasouth@infoblox.com	<b>Spain &amp; Portugal:</b> Phone: +34 (0)9 150 30 056 sales-spain@infoblox.com
<b>UK &amp; Ireland:</b> Phone: +44 (0)1 252 417 030 Email: sales-emeawest@infoblox.com	<b>Germany:</b> Phone: +49 (0)8 960 768 330 Email: sales-emeacentral@infoblox.com	<b>Italy:</b> Phone: +39 (0)2 997 66 465 sales-italy@infoblox.com