

LEMBAR DATA

Perangkat Trinzic X6 Enterprise DNS, DHCP dan IPAM (DDI)

OPTIMALKAN PERUSAHAAN ANDA

Teknologi hibrida mendorong transformasi jaringan. Dengan akses yang lebih besar ke aplikasi cloud, perusahaan berkembang lebih cepat dari sebelumnya. Didorong oleh kebijakan, jaringan yang ditentukan perangkat lunak dengan fungsionalitas virtual memungkinkan kantor dan pengguna jarak jauh di tepi jaringan. BYOD, mobilitas, dan teknologi IoT meroket, membuat skalabilitas dan keamanan jaringan menjadi tantangan yang semakin meningkat.

Perangkat fisik dan lunak Trinzic X6 dibuat untuk kesibukan yang tidak pernah berhenti. Infoblox memberikan platform dengan semua kemampuan yang Anda butuhkan untuk melihat, mengamankan, menganalisis, dan mengelola jaringan on-prem, privat/hybrid, dan publik/multi-cloud Anda. Perangkat Trinzic X6 Infoblox meningkatkan:

- **Performa**

Trinzic X6 memberikan performa DNS dan DHCP yang lebih baik dibandingkan model sebelumnya.

- **Kemampuan**

Trinzic X6 mengintegrasikan lisensi yang sebelumnya dijual terpisah termasuk otomatisasi API Cloud Platform, DNS Firewall, dan penyeimbangan beban server global DNS Traffic Control. Peralatan fisik Trinzic X6 dapat menghosting perangkat lunak X5 atau X6 untuk melindungi investasi Anda. Semua peralatan Trinzic X6 tersedia dengan beberapa catu daya.

- **Penyederhanaan**

Trinzic X6 menyederhanakan platform perangkat fisik dan perangkat lunak menjadi lebih sedikit model dan mampu menyediakan layanan Grid DNS/DHCP, penemuan jaringan, atau pelaporan dengan memanfaatkan platform dasar yang sama.

Trinzic X6 adalah generasi terbaru dari perangkat Infoblox yang handal, aman, dan mudah dikelola. Perangkat ini memiliki ketersediaan tinggi (HA), otomatisasi dan sistem terdistribusi, dan dioptimalkan untuk mendukung layanan jaringan, keamanan, dan solusi cloud. Trinzic X6 menghadirkan kecepatan, kapasitas, dan skalabilitas untuk memenuhi kebutuhan bisnis yang terus berubah dan mendapatkan hasil maksimal dari teknologi hybrid dan multi-cloud yang sedang berkembang. Perangkat Trinzic X6 aman, dan meningkatkan visibilitas, otomatisasi, dan kontrol dengan kinerja dan kemampuan yang lebih besar dalam model efisien yang dioptimalkan untuk pusat data, cloud, situs jarak jauh, dan hingga ke ujung jaringan Anda.

PERANGKAT TRINZIC X6 VS. PERANGKAT X5

Perangkat Trinzic X6 dilengkapi dengan NIOS 9 atau lebih tinggi dan menawarkan kinerja jaringan, kemampuan, dan keunggulan penyederhanaan dibandingkan pendahulunya Trinzic X5:

PERANGKAT YANG DIBUAT KHUSUS

PERANGKAT LUNAK

- Perangkat lunak yang didukung pada platform hybrid dan multi-cloud terkemuka.
- Menghemat listrik dengan mengurangi jumlah server dan perangkat fisik.
- TCO yang lebih rendah dengan menghemat biaya perangkat keras, listrik, pendinginan, dan biaya colocation.
- Implementasi dengan mudah menggunakan platform virtualisasi Anda.

PERANGKAT FISIK

Manajemen Jarak Jauh

- Lights Out Management, IPMI 2.0
- Tombol/LED identifikasi unit
- Pemantauan kehandalan sistem secara instan
- Pemantauan SNMP dengan Infoblox MIBS

Ketersediaan Tinggi

- Catu daya redundan
- Drive redundan
- Kipas pendingin redundan
- Unit catu daya yang dapat diganti di tempat
- Unit drive yang dapat diganti di tempat
- Unit kipas yang dapat diganti di tempat
- RAM ECC

Kinerja

- Menghadirkan kinerja DNS QPS dan DHCP LPS yang lebih baik hingga 50% dibandingkan model sebelumnya
- Meningkatkan jumlah objek untuk perangkat TE-2k dan TE-4k
- Meningkatkan kinerja untuk Network Insight serta Reporting and Analytics

Kemampuan

- Termasuk lisensi hemat biaya untuk Infoblox:
 - » Otomatisasi API Platform Cloud (CP)
 - » Mendukung fitur Response Policy Zone (RPZ) DNS Firewall (DFW).
 - » Fitur GSLB yang terintegrasi dalam DNS Traffic Control (DTC)
- Berjalan pada NIOS 9+ untuk kinerja, kemampuan, dan penyederhanaan yang dioptimalkan
- Mendukung lisensi perangkat lunak Trinzic X5 atau X6 untuk melindungi investasi
- Menyediakan beberapa opsi catu daya untuk semua perangkat

Penyederhanaan

- Menggabungkan delapan model Trinzic X5 menjadi lima model Trinzic X6
- Mengaktifkan DNS/DHCP Grid, Network Insight OR Reporting dan Analytics untuk berjalan pada model Trinzic X6
- Memungkinkan semua SKU Trinzic X6 untuk mendukung lingkungan cloud fisik, privat, dan publik

FLEKSIBILITAS PEMASANGAN

Skalabilitas

Bagi Anda yang mengelola jaringan penyedia layanan internet, perusahaan besar, menengah atau kecil atau fasilitas pusat data, atau bahkan cabang atau lokasi terpencil, perangkat fisik dan perangkat lunak Trinzic X6 tersedia dalam berbagai ukuran untuk memenuhi kebutuhan bisnis saat ini dan skala untuk masa depan.

Cloud

Jika saat ini Anda sudah menggunakan platform cloud atau sedang merencanakan inisiatif untuk migrasi ke platform cloud, Trinzic X6 menawarkan perangkat keras dan perangkat lunak untuk mengoptimalkan penerapan private/hybrid-cloud dan public/multi-cloud. Trinzic X6 menyediakan visibilitas dan fitur IPAM dalam satu sistem yang tersentralisasi. Integrasi dengan solusi otomatisasi seperti Ansible, Calm, Docker, Kubernetes, OpenStack, Terraform, dan VMware dapat meningkatkan kelincuhan dan nilai waktu. Perangkat Trinzic X6 juga memberdayakan penerapan pada platform multi-cloud termasuk AWS, Azure, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI), Nutanix, OpenShift OpenStack, dan VMware.

Ketersediaan

Perangkat Trinzic X6 dapat diterapkan secara individual atau dalam konfigurasi High-Availability (HA), dengan memanfaatkan teknologi Grid™ Infoblox untuk ketahanan layanan yang optimal. Perangkat Trinzic X6 mendukung Lights Out Management (LOM) untuk komunikasi dan manajemen lokasi jarak jauh. Perangkat Trinzic X6 juga dilengkapi dengan tombol/LED Identifikasi Unit dan memanfaatkan teknologi terbaru untuk mencapai efisiensi energi.

- Efisiensi Daya
- Konsumsi daya yang lebih rendah
- Mendukung Inisiatif Go Green

Persyaratan Tingkat Lanjut

- Komponen berkualitas tinggi, enterprise-class, dan hemat energi
- Sasis yang dirancang khusus untuk memenuhi persyaratan keamanan Pemerintah A.S.
- Opsi penyedia layanan dengan cache DNS berkinerja tinggi dan daya DC
- Modul SFP optik dan tembaga
- Slot ekspansi

LISENSI PERANGKAT LUNAK TRINZIC X6

NIOS DNS, DHCP DAN IPAM (DDI)

Perangkat fisik dan perangkat lunak Trinzic X6 dibuat khusus untuk mengoptimalkan perangkat lunak DDI kelas enterprise, komersial, dan ISP, Infoblox NIOS 9.x. NIOS DDI terintegrasi, hardened, dan dirancang untuk waktu kerja, keandalan, keamanan, dan kinerja bisnis. Domain Name System (DNS) adalah titik awal untuk setiap percakapan jaringan. Ini menerjemahkan nama domain yang umum dan mudah diingat menjadi alamat Protokol Internet (IP) numerik yang digunakan oleh aplikasi untuk menemukan perangkat yang unik, berinteraksi dan bertukar sumber daya. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) adalah dasar dari identitas dan akses jaringan, dan menyediakan manajemen dan distribusi alamat IP yang cepat, otomatis, dan terpusat untuk menghubungkan perangkat ke jaringan. Manajemen Alamat IP (IPAM) mengacu pada perencanaan, pelacakan, dan manajemen alamat IP untuk mesin di jaringan.

Platform Trinzic X6 dioptimalkan untuk lisensi DDI GD Infoblox yang mencakup DNS, DHCP, IPAM, Grid, API, cloud privat dan publik, hypervisor vNIOS, orkestrasi dan pencatatan integrasi vNIOS:

Lisensi DDI GD	Kemampuan
DNS	Layanan Authoritative DNS, Recursive DNS dan Secondary Authoritative, Name Server Groups, DDNS Updates, DNS Record Aging dan Scavenging, DNSSEC Signing dan Validation, DNS Anycast, DNS Blocklisting and Blackholing, DNS Forwarding Proxy (DFP), DNS Super Host Support, DNS Views, DNS Zone Data Import, Export and Transfers, dan dukungan IPv4 and IPv6
DHCP	DHCP Failover, DHCP Filtering, DHCP Fingerprinting, DHCP Fixed Addresses, DHCP Notifications dan Alerts, DHCP Options, Option Space dan Option Ranges, DHCP Utilization Thresholds, dukungan IPv4 dan IPv6, dan Network Templates (Fixed Address dan Ranges)
IPAM	CSV Import dan Export, Extensible Attributes dan Smart Folders, vDiscovery, Basic IPAM Discovery, Network Views untuk manajemen Overlapping Address Space, IPAM Utilization Thresholds, IPAM Visualization dan Reservations, dan manajemen VLAN
Grid	Approval Workflows, Authentication: Local DB, LDAP, RADIUS, Active Directory, SAML dan SSO, Auto-Provisioning, Automated Software Updates: Centralized, Groups dan Scheduling, Centralized Licensing Repository, Customized Dashboards, Encrypted Communications between Members, Grid Manager Candidates (GMCs) untuk DR dan redundansi, HA menggunakan Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP), Manual dan Scheduled Backup dan Restore, NTP Server dan NTP Client, Manajemen Out-of-Band, Recycle Bin, Role-Based Access Control (RBAC) Secure, Hardened Hardware dan Software Appliances.
API	API Web Berbasis REST (WAPI), Outbound API (Lisensi Ekosistem)
Cloud Publik	AWS Cloud, Azure Cloud dan Azure Stack, Dukungan Google Cloud Platform (GCP), Dukungan Oracle Cloud Infrastructure (OCI)
Cloud Privat	Dukungan VMware, Nutanix, Red Hat OpenShift, dan OpenStack
Hypervisor vNIOS	Dukungan VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V, dan Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV)
Integrasi dan Orkestrasi IPAM	Ansible Collection, Calm (Pihak Ketiga), Docker, Kubernetes (API), OpenStack, Terraform, VMware, NIOS Grid Connector (Lihat Data DDI di Cloud), dan Cloud Platform (CP) Infoblox Appliances
Pencatatan	Log yang dihadapi pelanggan (unduh dan lihat), penerusan log ke lokal (melalui CDC), pengambilan log DNS / DHCP Microsoft, tampilan dan penerusan syslog internal ke syslog jarak jauh

Otomatisasi API Cloud Platform (CP).

Lisensi CP API meningkatkan skalabilitas dan ketahanan pusat data dengan memungkinkan otomatisasi lokal untuk alamat IP dan manajemen catatan DNS sembari mendistribusikan layanan DNS/DHCP secara lokal ke pusat data atau lingkungan cloud. CP memecahkan masalah penyediaan untuk setiap VM dengan melayani protokol DNS/DHCP dengan API dalam satu platform virtual yang terintegrasi langsung ke dalam Infoblox Grid. Saat VM disediakan, panggilan API dapat dilakukan ke CP untuk mengalokasikan alamat IP dan membuat catatan DNS untuk setiap VM, sehingga menghilangkan kemacetan yang disebabkan oleh penyediaan blok alamat IP dan catatan DNS secara manual. CP meningkatkan kemampuan bertahan karena otomatisasi API terjadi di tingkat lokal untuk meminimalkan risiko pemadaman layanan dengan memungkinkan penyediaan cloud dan virtualisasi terus berlanjut meskipun konektivitas ke Grid Manager terganggu. Infoblox juga memiliki integrasi pra-bangun dengan VMware vRA, AWS EC2, Azure, GCP, OpenStack, dan lainnya yang dioptimalkan untuk penerapan cepat, dan menyediakan integrasi templat dengan ini dan platform manajemen cloud lainnya.

DNS Firewall (DFW)

Lisensi DFW memungkinkan kemampuan Response Policy Zone (RPZ) yang dapat digunakan untuk menahan dan mengendalikan malware dengan mengintegrasikannya dengan Infoblox Threat Defense opsional dengan mendeteksi dan mengganggu komunikasi malware dengan server Command and Control (C&Cs) dan botnet. DFW bersama dengan data IPAM di Grid dapat digunakan untuk mendeteksi perangkat yang terinfeksi dengan memanfaatkan sidik jari DHCP untuk remediasi, sehingga mengurangi dampak ancaman sejak dini dalam rantai pembunuhan siber. DFW juga memungkinkan pengalihan DNS yang memungkinkan administrator untuk mengalihkan domain yang tidak dimiliki oleh perusahaan. DFW selanjutnya dapat digunakan sebagai pemicu untuk integrasi Ekosistem Keamanan jika pelanggan memiliki lisensi tersebut. Aplikasi ini juga terintegrasi dengan Pelaporan dan Analisis Infoblox untuk memberikan laporan ringkasan dan data kontekstual yang kaya, termasuk hit RPZ teratas, nama host berbahaya teratas, pengguna berbahaya teratas, dan banyak lagi.

DNS Traffic Control (DTC)

Lisensi DTC adalah solusi Global Server Load Balancing (GSLB) terintegrasi yang memberikan kesinambungan bisnis, waktu aktif aplikasi yang andal, ketahanan layanan, dan pemulihan bencana (DR) dengan mendistribusikan lalu lintas jaringan di lingkungan geografis yang beragam, di lokasi, privat/hibrida, dan publik/multi-cloud. DTC Mengintegrasikan data IPAM otoritatif dengan DNS dan GSLB untuk mengarahkan lalu lintas pengguna secara cerdas ke server yang optimal. Ini menyediakan beberapa algoritme penyeimbangan beban dan pemeriksaan kesehatan yang fleksibel dan otomatis untuk memastikan ketersediaan server. Dapat diskalakan untuk memenuhi perubahan volume data dan kebutuhan bisnis. Untuk visibilitas yang optimal, DTC menggunakan antarmuka pengguna dan visualisator sederhana yang menampilkan Load Balanced Domain Names (LBDN), hubungan dan atribut pool dan server. Tidak seperti Pengontrol Pengiriman Aplikasi (ADC) lainnya, ADC ini memungkinkan pengujian LBDN, pool, dan server secara real-time dan pra-produksi untuk memastikan kesiapan sebelum go-live. DTC dapat menggunakan data GeoIP dan Extensible Attribute (metatag yang ditentukan pengguna) untuk mengontrol lalu lintas ke zona khusus wilayah untuk kepatuhan terhadap peraturan dan privasi bersama dengan pengoptimalan aplikasi. Alat Pelaporan dan Analisis berbasis Splunk yang terintegrasi yang menawarkan dasbor DTC yang sudah dibuat sebelumnya dan dapat disesuaikan, laporan, pencarian, peringatan, dan distribusi laporan otomatis tersedia secara terpisah. Terakhir, DTC terintegrasi dengan sumber penemuan Infoblox untuk secara otomatis memperbarui topologi berdasarkan subnet IP, GeoIP dan data Extensible Attribute. API dapat digunakan untuk menambahkan instance server baru dengan cepat, menyediakan aplikasi baru, mengintegrasikan dengan sistem lain, dan mengotomatiskan tugas-tugas rutin. Karena DTC terintegrasi langsung ke dalam Grid, maka tidak perlu mengelola penyebaran, konfigurasi, dan pembaruan perangkat lunak platform yang terpisah.

SPESIFIKASI PERANGKAT LUNAK¹

Perangkat Lunak TE-926, 1516, 1526, 2326, 4126	
Hypervisor (Cloud Privat) didukung	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack dan KVM
Platform cloud publik didukung	AWS, GCP, MS Azure, dan OCI

Perangkat Lunak TR-5005	
Kapasitas pengindeksan	500 MB, 1 GB, 2 GB, 5 GB, 10 GB, 20 GB, 50 GB, 100 GB, 200 GB, dan 500 GB
Hypervisor (Cloud Privat) didukung	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, dan OpenStack KVM
Platform cloud publik didukung	AWS dan MS Azure

¹ Kompatibilitas Perangkat Keras dan Perangkat Lunak: Karena beberapa model tidak mendukung antarmuka SFP (Small Form-Factor Pluggable), dan beberapa platform mungkin mendukung sebagian peralatan, harap konfirmasi kompatibilitas dengan tim akun Anda atau Dukungan Infoblox.

PERANGKAT LUNAK DAN KINERJA TRINZIC X6

Perangkat Infoblox Trinzic X6					
Perangkat Fisik	TE-906	TE-1506	TE-1606	TE-2306	TE-4106
Perangkat Lunak yang Didukung ²	TE-926/ 825/815 ND-906/805	TE-1516/1415	TE-1526/1425 ND-1606/1405 TR-5005/1405	TE-2326/ 2225/2215 ND-2306/2205 TR-5005/2205	TE-4126/ 4025/4015 ND-4106/4005 TR-5005/4005
Redundansi Perangkat Keras	TE-906: Satu catu daya AC TE-906-2AC: Dua catu daya AC	Opsi catu daya redundan hot-swappable kedua Drive yang dapat diganti di tempat	Dua catu daya redundan hot-swappable Drive yang dapat diganti di tempat dalam konfigurasi Redundant Array of Independent Disks (RAID)	Dua catu daya redundan hot-swappable Drive yang dapat diganti di tempat dalam Redundant Array of Independent Disks (RAID)	Dua catu daya redundan hot-swappable Drive yang dapat diganti di tempat dalam Redundant Array of Independent Disks (RAID)
Tersedia dengan Kartu NIC Quad 10GE Opsional dengan SFP/ SFP+	NA	ya	ya	ya	ya
Kapasitas Pengindeksan Pelaporan dan Analisis Per Hari	NA	NA	500MB - 10GB	500MB - 20GB	500MB - 50GB

² Kompatibilitas dan Kemampuan Perangkat Keras/Perangkat Lunak: Perangkat Trinzic X6 dapat menjadi host untuk langganan Trinzic X6 atau X5. Produk Infoblox memiliki kemampuan teknologi kriptografi.

Perangkat Infoblox Trinzic X6					
Perangkat Lunak	TE-926	TE-1516	TE-1526	TE-2326	TE-4126
Kueri DNS per Detik ³	33,75K	67,5K	112,5K	250K	450K
DHCP Leases per Detik ³	225	400	675	1,200	1,500
CPU ⁴	4 core	6 core	6 core	10 core	16 core
RAM ⁴	32 GB	64 GB	64 GB	192 GB	384 GB
Penyimpanan ⁴	1 TB	1 TB	2 TB	4 TB	8 TB
Hypervisor (Cloud Pribadi) Didukung	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack dan KVM				
Platform Publik/ Multi-Cloud Didukung	AWS, GCP, MS Azure, dan OCI				

³ Angka-angka kinerja yang disebutkan hanya untuk referensi. Angka-angka tersebut mewakili hasil pengujian laboratorium dalam lingkungan terkontrol yang berfokus pada satu layanan protokol. Mengaktifkan protokol tambahan, layanan, rasio hit cache untuk DNS rekursif, dan variabel lingkungan pelanggan akan memengaruhi kinerja. Untuk merancang dan mengukur solusi untuk lingkungan produksi, silakan hubungi Arsitek Solusi Infoblox Anda.

⁴ Kebutuhan CPU, RAM, dan Penyimpanan dapat bervariasi menurut platform cloud publik, hypervisor, peralatan fisik, dan jenis instans. Untuk mengidentifikasi kebutuhan kinerja untuk lingkungan produksi Anda, silakan lihat panduan instalasi yang relevan untuk spesifikasi dan hubungi Arsitek Solusi Infoblox Anda.

SPESIFIKASI PERANGKAT



TE-906 ⁵			
CPU	<ul style="list-style-type: none"> Satu Intel Xeon 	Sasis Ground	<ul style="list-style-type: none"> Termasuk (ground lug)
Kartu RAID	<ul style="list-style-type: none"> NA 	Drive dan Kipas	<ul style="list-style-type: none"> Tiga kipas tetap Satu drive tetap System on Flash
Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 1TB, satu drive 	Suhu Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> 41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C) Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi
Modul Platform Tepercaya (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Modul yang sudah terpasang dan tersoket 	Suhu Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> -40°F hingga 122°F (-40°C hingga 50°C) Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Interface Firmware yang Dapat Diperluas Terpadu (UEFI) 	Dimensi dan Berat	<ul style="list-style-type: none"> Penutup: 1U, 19 inci, dapat dipasang di rak Tinggi: 44 mm (1,73 inci); 1 unit rak Lebar: 441 mm (17,36 inci) Kedalaman: 522 mm (20,55 inci) Berat: Sekitar 17 pon (7,71 kg)
Opsi Modul Jaringan	<ul style="list-style-type: none"> Dua Ethernet 10/100/1000 Base-T (port LAN) Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA) Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT) Kartu NIC: NIC 1GE, 4 port 	Kit Rel	<ul style="list-style-type: none"> Pilihan 2-tiang, 4-tiang hingga 600 mm, atau 4-tiang 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Satu port Ethernet LOM 10/100/1000 Base-T, sesuai IPMI 2.0 Mendukung IPv4 	Sertifikasi	<ul style="list-style-type: none"> Keamanan: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, dan EAC Lingkungan: WEEE dan RoHS
Port Serial	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Kode Impor/Ekspor	Perangkat: <ul style="list-style-type: none"> US HTS: 8471.50.01.50 US ECCN: 5A002 US CCAT: G169866 Sumber Daya listrik: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Perlengkapan Rel: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00 .20
Port USB	<ul style="list-style-type: none"> Satu USB 3.0/2.0 sesuai (disediakan untuk penggunaan di masa mendatang) 	Dukungan	<ul style="list-style-type: none"> Garansi standar mencakup dukungan perangkat lunak 90 hari dengan dukungan perangkat keras satu tahun; dapat diupgrade
LCD Panel	<ul style="list-style-type: none"> NA 		
Identifikasi Unit	<ul style="list-style-type: none"> Depan dan belakang 		
Catu Daya AC	<ul style="list-style-type: none"> TE-906: satu PSU TE-906-2AC: dua PSU Tegangan input: 100-240 VAC dapat dialihkan 47-63 Hz Daya keluaran: 400W; TE-906-2AC: 600W 		
Catu Daya DC	<ul style="list-style-type: none"> NA 		

⁵ Karena beberapa model tidak mendukung jenis SFP (Small Form-Factor Pluggable) tertentu, dan beberapa platform hanya mendukung beberapa model, harap konfirmasi kompatibilitas dengan Infoblox.

TE-1506 ⁶

CPU	<ul style="list-style-type: none"> Satu Intel Xeon 	Sasis Ground	<ul style="list-style-type: none"> Termasuk (ground lug)
Kartu RAID	<ul style="list-style-type: none"> NA 	Drive dan Kipas	<ul style="list-style-type: none"> Enam kipas tetap Satu drive yang dapat diganti di tempat System on Flash
Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 1TB, satu drive 	Suhu Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> 41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C) Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi
Modul Platform Tepercaya (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Modul yang sudah terpasang dan tersoket 	Suhu Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> -40°F hingga 122°F (-40°C hingga 50°C) Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Interface Firmware yang Dapat Diperluas Terpadu (UEFI) 	Dimensi dan Berat	<ul style="list-style-type: none"> Penutup: 1U, 19 inci, dapat dipasang di rak Tinggi: 44 mm (1,73 inci); 1 unit rak Lebar: 441 mm (17,36 inci) Kedalaman: 547 mm (21,54 inci) Berat: Sekitar 20 pon (9,07 kg)
Opsi Modul Jaringan	<ul style="list-style-type: none"> Dua Ethernet 10/100/1000 Base-T (port LAN) Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA) Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT) Kartu NIC: Tanpa kartu atau NIC 10GE, empat port Transceiver: Empat port 1GE SFP atau 1GE/10GE SFP+ 	Kit Rel	<ul style="list-style-type: none"> Pilihan 2-tiang, 4-tiang hingga 600 mm, atau 4-tiang 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Satu port LOM Ethernet Base-T 10/100/1000; kompatibel dengan IPMI 2.0 Mendukung IPv4 	Sertifikasi	<ul style="list-style-type: none"> Keamanan: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, dan EAC Lingkungan: WEEE dan RoHS
Port Serial	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Kode Impor/Ekspor	Perangkat: <ul style="list-style-type: none"> US HTS: 8471.50.01.50 US ECCN: 5A002 US CCAT: G169866 Sumber Daya listrik: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Perlengkapan Rel: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00 .20
Port USB	<ul style="list-style-type: none"> Satu USB 3.0/2.0 (dicadangkan untuk penggunaan di masa mendatang) 	Dukungan	<ul style="list-style-type: none"> Garansi standar mencakup dukungan perangkat lunak 90 hari dengan dukungan perangkat keras satu tahun; dapat diupgrade
LCD Panel	<ul style="list-style-type: none"> NA 		
Identifikasi Unit	<ul style="list-style-type: none"> Depan dan belakang 		
Catu Daya AC (Opsi SKU)	<ul style="list-style-type: none"> Satu PSU hot-swappable PSU redundan hot-swappable kedua opsional Tegangan input: 100–240 VAC dapat dialihkan, 50–60 Hz Daya keluaran: 600W 		
Catu Daya DC (Opsi SKU untuk Penggunaan Telco Saja)	<ul style="list-style-type: none"> Satu PSU hot-swappable Opsi PSU redundan kedua hot-swappable Tegangan masukan: -32 hingga -72VDC, 600W 		

⁶ Karena beberapa model tidak mendukung jenis SFP (Small Form-Factor Pluggable) tertentu, dan beberapa platform hanya mendukung beberapa model, harap konfirmasi kompatibilitas dengan Infoblox.

TE-1606 ⁷

CPU	<ul style="list-style-type: none"> Satu Intel Xeon 	Sasis Ground	<ul style="list-style-type: none"> Termasuk (ground lug)
Kartu RAID	<ul style="list-style-type: none"> Satu kartu RAID 	Drive dan Kipas	<ul style="list-style-type: none"> Enam kipas tetap Dua drive redundan RAID-1 hot-swappable System on Flash
Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 2TB, dua drive 	Suhu Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> 41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C) Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi
Modul Platform Tepercaya (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Modul yang sudah terpasang dan tersoket 	Suhu Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> -40°F hingga 122°F (-40°C hingga 50°C) Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Interface Firmware yang Dapat Diperluas Terpadu (UEFI) 	Dimensi dan Berat	<ul style="list-style-type: none"> Penutup: 1U, 19 inci, dapat dipasang di rak Tinggi: 44 mm (1,73 inci); 1 unit rak Lebar: 441 mm (17,36 inci) Kedalaman: 522 mm (20,55 inci) Berat: Sekitar 17 pon (7,71 kg)
Opsi Modul Jaringan	<ul style="list-style-type: none"> Dua Ethernet 10/100/1000 Base-T (port LAN) Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA) Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT) Kartu NIC: Tanpa kartu atau NIC 10GE, empat port Transceiver: Empat port 1GE SFP atau 1GE/10GE SFP+ 	Kit Rel	<ul style="list-style-type: none"> Pilihan 2-tiang, 4-tiang hingga 600 mm, atau 4-tiang 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Satu port Ethernet LOM 10/100/1000 Base-T, sesuai IPMI 2.0 Mendukung IPv4 	Sertifikasi	<ul style="list-style-type: none"> Keamanan: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, dan EAC Lingkungan: WEEE dan RoHS
Port Serial	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Impor/Ekspor Kode	Perangkat: <ul style="list-style-type: none"> US HTS: 8471.50.01.50 US ECCN: 5A002 US CCAT: G169866 Sumber Daya listrik: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Perlengkapan Rel: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00 .20
Port USB	<ul style="list-style-type: none"> Satu USB 3.0/2.0 sesuai (disediakan untuk penggunaan di masa mendatang) 	Dukungan	<ul style="list-style-type: none"> Garansi standar mencakup dukungan perangkat lunak 90 hari dengan dukungan perangkat keras satu tahun; dapat diupgrade
LCD Panel	<ul style="list-style-type: none"> NA 		
Identifikasi Unit	<ul style="list-style-type: none"> Depan dan belakang 		
Catu Daya AC (Opsi SKU)	<ul style="list-style-type: none"> Dua PSU hot-swappable Tegangan input: 100–240 VAC dapat dialihkan, 47–63 Hz Daya keluaran: 600W 		
Catu Daya DC (Opsi SKU Hanya untuk Penggunaan Telco)	<ul style="list-style-type: none"> Dua PSU hot-swappable Tegangan masukan: -32 hingga -72VDC, 600W 		

⁷ Karena beberapa model tidak mendukung jenis SFP (Small Form-Factor Pluggable) tertentu, dan beberapa platform hanya mendukung beberapa model, harap konfirmasi kompatibilitas dengan Infoblox.

TE-2306⁸

CPU	<ul style="list-style-type: none"> Satu Intel Xeon 	Sasis Ground	<ul style="list-style-type: none"> Termasuk (ground lug)
Kartu RAID	<ul style="list-style-type: none"> Satu kartu RAID 	Drive dan Kipas	<ul style="list-style-type: none"> Enam kipas redundan hot-swappable Empat drive redundan yang dapat ditukar panas RAID-10 System on Flash
Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> SSD, 2TB, empat drive 	Suhu Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> 41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C) Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi
Modul Platform Tepercaya (TPM)	<ul style="list-style-type: none"> Modul yang sudah terpasang dan tersoket 	Suhu Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> -40°F hingga 122°F (-40°C hingga 50°C) Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> Interface Firmware yang Dapat Diperluas Terpadu (UEFI) 	Dimensi dan Berat	<ul style="list-style-type: none"> Penutup: 2U, dapat dipasang di rak Tinggi: 88 mm (3,46 inci); 2 unit rak Lebar: 441 mm (17,36 inci) Kedalaman: 547 mm (21,54 inci) Berat: Sekitar 29 pon (13,15 kg)
Opsi Modul Jaringan	<ul style="list-style-type: none"> Dua Ethernet 10/100/1000 Base-T (port LAN) Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA) Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT) Kartu NIC: Tanpa kartu atau NIC 10GE, empat port Transceiver: Empat port 1GE SFP atau 1GE/10GE SFP+ 	Kit Rel	<ul style="list-style-type: none"> Pilihan 2-tiang, 4-tiang hingga 600 mm, atau 4-tiang 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"> Satu port LOM Ethernet Base-T 10/100/1000; kompatibel dengan IPMI 2.0 Mendukung IPv4 	Sertifikasi	<ul style="list-style-type: none"> Keamanan: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, dan EAC Lingkungan: WEEE dan RoHS
Port Serial	<ul style="list-style-type: none"> DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff) 	Kode Impor/Ekspor	Perangkat: <ul style="list-style-type: none"> US HTS: 8471.50.01.50 US ECCN: 5A002 US CCAT: G169866 Sumber Daya listrik: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Perlengkapan Rel: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00 .20
Port USB	<ul style="list-style-type: none"> Satu USB 3.0/2.0 sesuai (disediakan untuk penggunaan di masa mendatang) 	Dukungan	<ul style="list-style-type: none"> Garansi standar mencakup dukungan perangkat lunak 90 hari dengan dukungan perangkat keras satu tahun; dapat diupgrade
LCD Panel	<ul style="list-style-type: none"> NA 		
Identifikasi Unit	<ul style="list-style-type: none"> Depan dan belakang 		
Catu Daya AC (Opsi SKU)	<ul style="list-style-type: none"> Dua PSU hot-swappable Tegangan input: 100–240 VAC dapat dialihkan, 50–60 Hz Daya keluaran: 600W 		
Catu Daya DC (Opsi SKU untuk Penggunaan Telco Saja)	<ul style="list-style-type: none"> Dua PSU hot-swappable Masukan: -32VDC ke -72VDC; 600W 		

⁸ Karena beberapa model tidak mendukung jenis SFP (Small Form-Factor Pluggable) tertentu, dan beberapa platform hanya mendukung beberapa model, harap konfirmasi kompatibilitas dengan Infoblox.



TE-4106 ⁹			
CPU	<ul style="list-style-type: none">Satu Intel Xeon	Sasis Ground	<ul style="list-style-type: none">Termasuk (ground lug)
Kartu RAID	<ul style="list-style-type: none">Satu kartu RAID	Drive dan Kipas	<ul style="list-style-type: none">Empat atau enam (empat untuk model AC, enam untuk model DC/NEBS) kipas redundan hot-swappableEmpat drive redundan RAID-10 yang dapat di-swap panas
Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none">SSD, 4TB, empat drive	Suhu Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none">50°F hingga 95°F (10°C hingga 35°C)10% hingga 90% tanpa kondensasi
Modul Platform Terpercaya (TPM)	<ul style="list-style-type: none">Modul yang sudah terpasang dan tersoket	Suhu Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none">22°F hingga 140°F (-30°C hingga 60°C)10% hingga 90% tanpa kondensasi
BIOS	<ul style="list-style-type: none">Interface Firmware yang Dapat Diperluas Terpadu (UEFI)	Dimensi dan Berat	<ul style="list-style-type: none">Penutup: 2U, dapat dipasang di rakTinggi: 88 mm (3,46 inci); 2 unit rakLebar: 441 mm (17,36 inci)Kedalaman: 547 mm (21,54 inci)Berat: Sekitar 29 pon (13,15 kg)
Opsi Modul Jaringan	<ul style="list-style-type: none">Dua Ethernet 10/100/1000 Base-T (port LAN)Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA)Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT)Kartu NIC: Tanpa kartu atau NIC 10GE, empat portTransceiver: Empat port 1GE SFP atau 1GE/10GE SFP+	Kit Rel	<ul style="list-style-type: none">Pilihan 2-tiang, 4-tiang hingga 600 mm, atau 4-tiang 600-900 mm
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none">Satu port LOM Ethernet Base-T 10/100/1000; kompatibel dengan IPMI 2.0Mendukung IPv4	Sertifikasi	<ul style="list-style-type: none">Keamanan: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, dan EACLingkungan: WEEE dan RoHS
Port Serial	<ul style="list-style-type: none">DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)	Impor/Ekspor Kode	Perangkat: <ul style="list-style-type: none">US HTS: 8471.50.01.50US ECCN: 5A002US CCAT: G169866 Sumber Daya listrik: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Perlengkapan Rel: ECCN: EAR99; HTS: 8473:30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517:62.00 .20
Port USB	<ul style="list-style-type: none">Satu USB 3.0/2.0 sesuai (disediakan untuk penggunaan di masa mendatang)	Dukungan	<ul style="list-style-type: none">Garansi standar mencakup dukungan perangkat lunak 90 hari dengan dukungan perangkat keras satu tahun; dapat diupgrade
LCD Panel	<ul style="list-style-type: none">NA		
Identifikasi Unit	<ul style="list-style-type: none">Depan dan belakang		
Catu Daya AC (Opsional SKU)	<ul style="list-style-type: none">Dua PSU hot-swappableTegangan input: 100–240 VAC dapat dialihkan, 50–60 HzDaya keluaran: 600W		
Catu Daya DC (Opsional SKU untuk Penggunaan Telco Saja)	<ul style="list-style-type: none">Dua PSU hot-swappableMasukan: -32VDC ke -72VDC; 600W		

⁹ Karena beberapa model tidak mendukung jenis SFP (Small Form-Factor Pluggable) tertentu, dan beberapa platform hanya mendukung beberapa model, harap konfirmasi kompatibilitas dengan Infoblox.



Infoblox menyatukan jaringan dan keamanan untuk memberikan kinerja dan perlindungan yang tak tertandingi. Dipercaya oleh perusahaan-perusahaan Fortune 100 dan para inovator baru, kami memberikan visibilitas dan kontrol real-time atas siapa dan apa saja yang terhubung ke jaringan Anda, sehingga organisasi Anda dapat berjalan lebih cepat dan menghentikan ancaman lebih awal.

Kantor Pusat Perusahaan
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com