

# 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 Trinzie X5 atau X6 untuk melindungi investasi
- Menyediakan beberapa opsi catu daya untuk semua perangkat

## Penyederhanaan

- Menggabungkan delapan model Trinzie X5 menjadi lima model Trinzie X6
- Mengaktifkan DNS/DHCP Grid, Network Insight OR Reporting dan Analytics untuk berjalan pada model Trinzie X6
- Memungkinkan semua SKU Trinzie 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 Trinzie 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, Trinzie X6 menawarkan perangkat keras dan perangkat lunak untuk mengoptimalkan penerapan private/hybrid-cloud dan public/multi-cloud. Trinzie 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 kelincahan dan nilai waktu. Perangkat Trinzie 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 Trinzie X6 dapat diterapkan secara individual atau dalam konfigurasi High-Availability (HA), dengan memanfaatkan teknologi Grid™ Infoblox untuk ketahanan layanan yang optimal. Perangkat Trinzie X6 mendukung Lights Out Management (LOM) untuk komunikasi dan manajemen lokasi jarak jauh. Perangkat Trinzie 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 Trinziec 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 Trinziec 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
<b>DNS</b>	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
<b>DHCP</b>	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)
<b>IPAM</b>	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
<b>Grid</b>	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.
<b>API</b>	API Web Berbasis REST (WAPI), Outbound API (Lisensi Ekosistem)
<b>Cloud Publik</b>	AWS Cloud, Azure Cloud dan Azure Stack, Dukungan Google Cloud Platform (GCP), Dukungan Oracle Cloud Infrastructure (OCI)
<b>Cloud Privat</b>	Dukungan VMware, Nutanix, Red Hat OpenShift, dan OpenStack
<b>Hypervisor vNIOS</b>	Dukungan VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V, dan Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV)
<b>Integrasi dan Orkestrasi IPAM</b>	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
<b>Pencatatan</b>	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 koneksi 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 dulu 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 ringkas 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 pemulihian 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 GeolP dan Extensible Attribute (metata 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, GeolP 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 LUNAK<sup>1</sup>

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

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

<sup>1</sup> 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 konfirmasikan kompatibilitas dengan tim akun Anda atau Dukungan Infoblox.

## PERANGKAT LUNAK DAN KINERJA TRINZIC X6

Perangkat Infoblox Trinzie X6					
Perangkat Fisik	TE-906	TE-1506	TE-1606	TE-2306	TE-4106
<b>Perangkat Lunak yang Didukung<sup>2</sup></b>	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
<b>Redundansi Perangkat Keras</b>	<b>TE-906:</b> Satu catu daya AC <b>TE-906-2AC:</b> Dua catu daya AC	Opsi catu daya redundan hot-swappable  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)
<b>Tersedia dengan Kartu NIC Quad 10GE Opsiional dengan SFP/SFP+</b>	NA	ya	ya	ya	ya
<b>Kapasitas Pengindeksan Pelaporan dan Analisis Per Hari</b>	NA	NA	500MB - 10GB	500MB - 20GB	500MB - 50GB

<sup>2</sup> Kompatibilitas dan Kemampuan Perangkat Keras/Perangkat Lunak: Perangkat Trinzie X6 dapat menjadi host untuk langganan Trinzie 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 <sup>3</sup>	33,75K	67,5K	112,5K	250K	450K
DHCP Leases per Detik <sup>3</sup>	225	400	675	1,200	1,500
CPU <sup>4</sup>	4 core	6 core	6 core	10 core	16 core
RAM <sup>4</sup>	32 GB	64 GB	64 GB	192 GB	384 GB
Penyimpanan <sup>4</sup>	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				

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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<sup>5</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu Intel Xeon</li> </ul>	<b>TE-906<sup>5</sup></b>	<b>Sasis Ground</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Termasuk (ground lug)</li> </ul>
<b>Kartu RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>		<b>Drive dan Kipas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tiga kipas tetap</li> <li>Satu drive tetap</li> <li>System on Flash</li> </ul>
<b>Penyimpanan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 1TB, satu drive</li> </ul>		<b>Suhu Pengoperasian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C)</li> <li>Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi</li> </ul>
<b>Modul Platform Tepercaya (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul yang sudah terpasang dan tersoket</li> </ul>		<b>Suhu Penyimpanan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°F hingga 122°F (-40°C hingga 50°C)</li> <li>Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface Firmware yang Dapat Diperluas Terpadu (UEFI)</li> </ul>		<b>Dimensi dan Berat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penutup: 1U, 19 inci, dapat dipasang di rak</li> <li>Tinggi: 44 mm (1,73 inci); 1 unit rak</li> <li>Lebar: 441 mm (17,36 inci)</li> <li>Kedalaman: 522 mm (20,55 inci)</li> <li>Berat: Sekitar 17 pon (7,71 kg)</li> </ul>
<b>Opsi Modul Jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dua Ethernet 10/100/1000 Base-T (port LAN)</li> <li>Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA)</li> <li>Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT)</li> <li>Kartu NIC: NIC 1GE, 4 port</li> </ul>		<b>Kit Rel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pilihan 2-tiang, 4-tiang hingga 600 mm, atau 4-tiang 600-900 mm</li> </ul>
<b>Lights Out Management (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu port Ethernet LOM 10/100/1000 Base-T, sesuai IPMI 2.0</li> <li>Mendukung IPv4</li> </ul>		<b>Sertifikasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keamanan: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, dan EAC</li> <li>Lingkungan: WEEE dan RoHS</li> </ul>
<b>Port Serial</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>		<b>Kode Impor/Eksport</b>	<p>Perangkat:</p> <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> <p>Sumber Daya listrik: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18</p> <p>Perlengkapan Rel: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00</p> <p>Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517:62.00 .20</p>
<b>Port USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu USB 3.0/2.0 sesuai (disediakan untuk penggunaan di masa mendatang)</li> </ul>		<b>Dukungan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garansi standar mencakup dukungan perangkat lunak 90 hari dengan dukungan perangkat keras satu tahun; dapat diupgrade</li> </ul>
<b>LCD Panel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>			
<b>Identifikasi Unit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dekan dan belakang</li> </ul>			
<b>Catu Daya AC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TE-906: satu PSU</li> <li>TE-906-2AC: dua PSU</li> <li>Tegangan input: 100–240 VAC dapat dialihkan 47–63 Hz</li> <li>Daya keluaran: 400W; TE-906-2AC: 600W</li> </ul>			
<b>Catu Daya DC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>			

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

TE-1506<sup>6</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu Intel Xeon</li> </ul>	<b>Sasis Ground</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Termasuk (ground lug)</li> </ul>
<b>Kartu RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>	<b>Drive dan Kipas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enam kipas tetap</li> <li>Satu drive yang dapat diganti di tempat</li> <li>System on Flash</li> </ul>
<b>Penyimpanan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 1TB, satu drive</li> </ul>	<b>Suhu Pengoperasian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C)</li> <li>Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi</li> </ul>
<b>Modul Platform Tepercaya (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul yang sudah terpasang dan tersoket</li> </ul>	<b>Suhu Penyimpanan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°F hingga 122°F (-40°C hingga 50°C)</li> <li>Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface Firmware yang Dapat Diperluas Terpadu (UEFI)</li> </ul>	<b>Dimensi dan Berat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penutup: 1U, 19 inci, dapat dipasang di rak</li> <li>Tinggi: 44 mm (1,73 inci); 1 unit rak</li> <li>Lebar: 441 mm (17,36 inci)</li> <li>Kedalaman: 547 mm (21,54 inci)</li> <li>Berat: Sekitar 20 pon (9,07 kg)</li> </ul>
<b>Opsi Modul Jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dua Ethernet 10/100/1000 Base-T (port LAN)</li> <li>Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA)</li> <li>Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT)</li> <li>Kartu NIC: Tanpa kartu atau NIC 10GE, empat port</li> <li>Transceiver: Empat port 1GE SFP atau 1GE/10GE SFP+</li> </ul>	<b>Kit Rel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pilihan 2-tiang, 4-tiang hingga 600 mm, atau 4-tiang 600–900 mm</li> </ul>
<b>Lights Out Management (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu port LOM Ethernet Base-T 10/100/1000; kompatibel dengan IPMI 2.0</li> <li>Mendukung IPv4</li> </ul>	<b>Sertifikasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keamanan: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, dan EAC</li> <li>Lingkungan: WEEE dan RoHS</li> </ul>
<b>Port Serial</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>Kode Impor/Eksport</b>	<p>Perangkat:</p> <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> <p>Sumber Daya listrik: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18</p> <p>Perlengkapan Rel: ECCN: EAR99; HTS: 8473:30.51.00</p> <p>Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517:62.00 .20</p>
<b>Port USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu USB 3.0/2.0 (dicadangkan untuk penggunaan di masa mendatang)</li> </ul>	<b>Dukungan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garansi standar mencakup dukungan perangkat lunak 90 hari dengan dukungan perangkat keras satu tahun; dapat diupgrade</li> </ul>
<b>LCD Panel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>		
<b>Identifikasi Unit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Depan dan belakang</li> </ul>		
<b>Catu Daya AC (Opsi SKU)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu PSU hot-swappable</li> <li>PSU redundan hot-swappable kedua opsional</li> <li>Tegangan input: 100–240 VAC dapat dialihkan, 50–60 Hz</li> <li>Daya keluaran: 600W</li> </ul>		
<b>Catu Daya DC (Opsi SKU untuk Penggunaan Telco Saja)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu PSU hot-swappable</li> <li>Opsi PSU redundan kedua hot-swappable</li> <li>Tegangan masukan: -32 hingga -72VDC, 600W</li> </ul>		

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



### TE-1606<sup>7</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu Intel Xeon</li> </ul>	<b>Sasis Ground</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Termasuk (ground lug)</li> </ul>
<b>Kartu RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu kartu RAID</li> </ul>	<b>Drive dan Kipas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enam kipas tetap</li> <li>Dua drive redundan RAID-1 hot-swappable</li> <li>System on Flash</li> </ul>
<b>Penyimpanan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 2TB, dua drive</li> </ul>	<b>Suhu Pengoperasian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C)</li> <li>Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi</li> </ul>
<b>Modul Platform Tepercaya (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul yang sudah terpasang dan tersoket</li> </ul>	<b>Suhu Penyimpanan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°F hingga 122°F (-40°C hingga 50°C)</li> <li>Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface Firmware yang Dapat Diperluas Terpadu (UEFI)</li> </ul>	<b>Dimensi dan Berat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penutup: 1U, 19 inci, dapat dipasang di rak</li> <li>Tinggi: 44 mm (1,73 inci); 1 unit rak</li> <li>Lebar: 441 mm (17,36 inci)</li> <li>Kedalaman: 522 mm (20,55 inci)</li> <li>Berat: Sekitar 17 pon (7,71 kg)</li> </ul>
<b>Opsi Modul Jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dua Ethernet 10/100/1000 Base-T (port LAN)</li> <li>Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA)</li> <li>Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT)</li> <li>Kartu NIC: Tanpa kartu atau NIC 10GE, empat port</li> <li>Transceiver: Empat port 1GE SFP atau 1GE/10GE SFP+</li> </ul>	<b>Kit Rel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pilihan 2-tiang, 4-tiang hingga 600 mm, atau 4-tiang 600-900 mm</li> </ul>
<b>Lights Out Management (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu port Ethernet LOM 10/100/1000 Base-T, sesuai IPMI 2.0</li> <li>Mendukung IPv4</li> </ul>	<b>Sertifikasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keamanan: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, dan EAC</li> <li>Lingkungan: WEEE dan RoHS</li> </ul>
<b>Port Serial</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>Impor/Eksport Kode</b>	<p>Perangkat:</p> <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> <p>Sumber Daya listrik: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18</p> <p>Perlengkapan Rel: ECCN: EAR99; HTS: 8473:30.51.00</p> <p>Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517:62.00 .20</p>
<b>Port USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu USB 3.0/2.0 sesuai (disediakan untuk penggunaan di masa mendatang)</li> </ul>	<b>Dukungan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garansi standar mencakup dukungan perangkat lunak 90 hari dengan dukungan perangkat keras satu tahun; dapat diupgrade</li> </ul>
<b>LCD Panel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>		
<b>Identifikasi Unit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Depan dan belakang</li> </ul>		
<b>Catu Daya AC (Opsi SKU)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dua PSU hot-swappable</li> <li>Tegangan input: 100–240 VAC dapat dialihkan, 47–63 Hz</li> <li>Daya keluaran: 600W</li> </ul>		
<b>Catu Daya DC (Opsi SKU Hanya untuk Penggunaan Telco)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dua PSU hot-swappable</li> <li>Tegangan masukan: -32 hingga -72VDC, 600W</li> </ul>		

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

TE-2306<sup>8</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu Intel Xeon</li> </ul>	<b>TE-2306<sup>8</sup></b>	<b>Sasis Ground</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Termasuk (ground lug)</li> </ul>
<b>Kartu RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu kartu RAID</li> </ul>		<b>Drive dan Kipas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enam kipas redundan hot-swappable</li> <li>Empat drive redundan yang dapat ditukar panas RAID-10</li> <li>System on Flash</li> </ul>
<b>Penyimpanan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 2TB, empat drive</li> </ul>		<b>Suhu Pengoperasian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41°F hingga 95°F (5°C hingga 35°C)</li> <li>Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi</li> </ul>
<b>Modul Platform Tepercaya (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul yang sudah terpasang dan tersoket</li> </ul>		<b>Suhu Penyimpanan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°F hingga 122°F (-40°C hingga 50°C)</li> <li>Kelembapan relatif 5% hingga 95%, tanpa kondensasi</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface Firmware yang Dapat Diperluas Terpadu (UEFI)</li> </ul>		<b>Dimensi dan Berat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penutup: 2U, dapat dipasang di rak</li> <li>Tinggi: 88 mm (3,46 inci); 2 unit rak</li> <li>Lebar: 441 mm (17,36 inci)</li> <li>Kedalaman: 547 mm (21,54 inci)</li> <li>Berat: Sekitar 29 pon (13,15 kg)</li> </ul>
<b>Opsi Modul Jaringan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dua Ethernet 10/100/1000 Base-T (port LAN)</li> <li>Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port HA)</li> <li>Satu Ethernet 10/100/1000 Base-T (port MGMT)</li> <li>Kartu NIC: Tanpa kartu atau NIC 10GE, empat port</li> <li>Transceiver: Empat port 1GE SFP atau 1GE/10GE SFP+</li> </ul>		<b>Kit Rel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pilihan 2-tiang, 4-tiang hingga 600 mm, atau 4-tiang 600-900 mm</li> </ul>
<b>Lights Out Management (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu port LOM Ethernet Base-T 10/100/1000; kompatibel dengan IPMI 2.0</li> <li>Mendukung IPv4</li> </ul>		<b>Sertifikasi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keamanan: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS, dan EAC</li> <li>Lingkungan: WEEE dan RoHS</li> </ul>
<b>Port Serial</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>		<b>Kode Impor/Eksport</b>	<p>Perangkat:</p> <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> <p>Sumber Daya listrik: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18</p> <p>Perlengkapan Rel: ECCN: EAR99; HTS: 8473:30.51.00</p> <p>Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517:62.00 .20</p>
<b>Port USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Satu USB 3.0/2.0 sesuai (disediakan untuk penggunaan di masa mendatang)</li> </ul>		<b>Dukungan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garansi standar mencakup dukungan perangkat lunak 90 hari dengan dukungan perangkat keras satu tahun; dapat diupgrade</li> </ul>
<b>LCD Panel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>			
<b>Identifikasi Unit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dekan dan belakang</li> </ul>			
<b>Catu Daya AC</b> (Opsi SKU)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dua PSU hot-swappable</li> <li>Tegangan input: 100–240 VAC dapat dialihkan, 50–60 Hz</li> <li>Daya keluaran: 600W</li> </ul>			
<b>Catu Daya DC</b> (Opsi SKU untuk Penggunaan Telco Saja)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dua PSU hot-swappable</li> <li>Masukan: -32VDC ke -72VDC; 600W</li> </ul>			

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

TE-4106<sup>9</sup>

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

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



Infoblox menyatakan 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](http://www.infoblox.com)