

# Trinzic X6 Enterprise DNS, DHCP y dispositivos IPAM (DDI)

## OPTIMICE SU EMPRESA

Las tecnologías híbridas impulsan la transformación de la red. Con un mayor acceso directo a las aplicaciones en la nube en todas partes, la nube empresarial se está expandiendo más rápido que nunca. Las redes definidas por software y controladas por políticas, con funciones virtualizadas, están permitiendo la presencia de oficinas y usuarios remotos en el perímetro de la red. Las tecnologías BYOD, movilidad e IoT se están disparando, lo que convierte la escalabilidad y la seguridad de la red en un reto cada vez mayor.

Los dispositivos físicos y de software Trinzic X6 están diseñados para un mundo que nunca se detiene. Infoblox ofrece una plataforma con todas las capacidades que necesita para ver, proteger, analizar y gestionar su red local, privada/híbrida y pública/multinube. Los dispositivos Trinzic X6 de Infoblox mejoran:

- **El rendimiento**

Trinzic X6 ofrece un mejor rendimiento DNS y DHCP que los modelos anteriores.

- **La capacidad**

Trinzic X6 integra licencias que antes se vendían por separado, como la automatización de la API de la plataforma en nube, el cortafuegos de DNS y el equilibrio de carga del servidor global DNS Traffic Control. Trinzic X6 también aloja suscripciones de software X5 o X6 para proteger su inversión. Todos los aparatos Trinzic X6 están disponibles con varias fuentes de alimentación.

- **La simplificación**

Trinzic X6 racionaliza las plataformas de dispositivos físicos y de software a un menor número de modelos capaces de proporcionar servicios Grid DNS/DHCP, de detección de redes o de generación de informes aprovechando la misma plataforma subyacente.

Trinzic X6 es la última generación de dispositivos Infoblox fiables, reforzados en seguridad y fáciles de gestionar. Permiten alta disponibilidad (HA), automatización y entornos distribuidos, y están optimizados para alimentar servicios de red básicos y de valor añadido, seguridad y soluciones en la nube. Trinzic X6 ofrece la velocidad, capacidad y escalabilidad necesarias para satisfacer los cambiantes requisitos empresariales y sacar el máximo partido de las tecnologías híbridas y multinube emergentes. Los dispositivos Trinzic X6 son seguros y mejoran la visibilidad, la automatización y el control con mayor rendimiento y capacidades en modelos optimizados para el centro de datos, la nube, los sitios remotos y hasta el mismo perímetro de su red.

## DISPOSITIVOS TRINZIC X6 FRENTE A DISPOSITIVOS X5

La plataforma de dispositivos Trinzic X6 funciona con NIOS 9 o superior y ofrece ventajas de rendimiento de red, capacidad y simplificación con respecto a sus predecesores Trinzic X5:

## ELECTRODOMÉSTICOS ESPECIALES

### DISPOSITIVOS DE SOFTWARE

- Dispositivos de software compatibles con las principales plataformas híbridas y multinube.
- Ahorre energía reduciendo el número de servidores y dispositivos físicos.
- Reduzca el coste total de propiedad al ahorrar costes de hardware, energía, refrigeración e inmuebles.
- Implemente fácilmente utilizando sus prácticas de virtualización estándar.

### ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO FÍSICO

#### Gestión remota

- Gestión de luces apagadas, IPMI 2.0
- Botón/LED de identificación de unidad
- Control de fallos y del entorno del sistema en tiempo real
- Supervisión SNMP con Infoblox MIBS

#### Alta disponibilidad

- Fuentes de alimentación redundantes
- Discos redundantes
- Ventiladores de refrigeración redundantes
- Fuente de alimentación reemplazable in situ
- Unidad de disco reemplazable in situ

## El rendimiento

- Ofrece hasta un 50% más de rendimiento DNS QPS y DHCP LPS que los modelos anteriores
- Aumenta el número de objetos para los dispositivos TE-2k y TE-4k
- Aumenta el rendimiento de Network Insight y de Reporting and Analytics

## La capacidad

- Incluye licencias de ahorro para los productos Infoblox:
  - » Automatización de la API de Cloud Platform (CP)
  - » Compatibilidad con la zona de políticas de respuesta (RPZ) del cortafuegos de DNS (DFW)
  - » Control del tráfico de DNS (DTC): equilibrio de la carga del servidor global integrado
- Funciona con NIOS 9+ para optimizar el rendimiento, la capacidad y la simplificación
- Alberga suscripciones al software Trinzic X5 o X6 para proteger la inversión
- Proporciona múltiples opciones de fuente de alimentación para todos los electrodomésticos

## La simplificación

- Consolida ocho modelos Trinzic X5 en cinco Trinzic X6
- Permite ejecutar DNS/DHCP Grid, Network Insight O Reporting and Analytics en un único modelo Trinzic X6
- Permite que todos los SKU Trinzic X6 sean compatibles con entornos físicos, privados y de nube pública

## FLEXIBILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN

### Escalabilidad

Tanto si gestiona empresas extragrandes u operaciones de proveedores de servicios, centros de datos comerciales o de empresas grandes, medianas o pequeñas, o incluso sucursales o ubicaciones remotas, los dispositivos físicos y de software Trinzic X6 están disponibles en tamaños para satisfacer las necesidades empresariales actuales y escalar para el futuro.

### Nube

Si actualmente ejecuta cargas de trabajo en la nube o ha planificado iniciativas de migración a la nube, Trinzic X6 ofrece dispositivos y software para optimizar las implantaciones en nubes privadas/híbridas y públicas/múltiples. Trinzic X6 proporciona visibilidad y gestión del plano de control único para IPAM. La integración con herramientas de orquestación y automatización como Ansible, Calm, Docker, Kubernetes, OpenStack, Terraform y VMware aumentan la agilidad y la rentabilidad. Los dispositivos Trinzic X6 también permiten implementaciones en plataformas multinube como AWS, Azure, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI), Nutanix, OpenShift OpenStack y VMware.

### Disponibilidad

Los dispositivos Trinzic X6 pueden desplegarse individualmente o en un par de alta disponibilidad (HA), aprovechando la Grid™ technology de Infoblox para una óptima resiliencia del servicio. Los dispositivos Trinzic X6 admiten la gestión de luces apagadas (LOM) para la comunicación y gestión remota de las instalaciones. También incorporan un botón/LED de identificación de la unidad y utilizan la última tecnología para lograr la eficiencia energética.

- Unidad de ventilador reemplazable in situ
- RAM ECC
- Eficiencia energética
- Menor consumo de energía
- Apoya la iniciativa Go Green

### Requisitos avanzados

- Componentes de alta calidad, de clase empresarial y energéticamente eficientes
- Chasis diseñado a medida para cumplir los requisitos de seguridad del Gobierno de EE.UU.
- Opciones de proveedor de servicios con caché DNS de alto rendimiento y alimentación CC
- Interfaces SFP ópticas y de cobre
- Ranuras de expansión

## LICENCIAS DE SOFTWARE TRINZIC X6

### NIOS DNS, DHCP Y IPAM (DDI)

Los dispositivos físicos y de software Trinzic X6 se han diseñado específicamente para optimizar el software DDI de Infoblox, NIOS 9.x, líder del sector y de calidad empresarial, comercial y de proveedor de servicios. NIOS DDI está integrado, reforzado y diseñado para ofrecer tiempo de actividad, fiabilidad, seguridad y rendimiento empresarial. El Domain Name System (DNS) es el punto de partida de toda conversación en red. Traduce nombres de dominio comunes y memorizables en direcciones numéricas de Protocolo de Internet (IP) que las aplicaciones utilizan para encontrar dispositivos únicos, interactuar con ellos e intercambiar recursos. El Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) es la base de la identidad y el acceso a la red, y proporciona una gestión y distribución centralizadas, rápidas y automáticas de direcciones IP para conectar dispositivos a las redes. La gestión de direcciones IP (IPAM) se refiere a la planificación, seguimiento y gestión de las direcciones IP de las máquinas de la red.

La plataforma Trinzic X6 está optimizada para la licencia DDI GD de Infoblox, que incluye DNS, DHCP, IPAM, Grid, API, nube privada y pública, hipervisores vNIOS, orquestación de integraciones vNIOS y registro:

Licencia DDI GD	Capacidades
<b>DNS</b>	DNS autoritativo, DNS recursivo y servicios autoritativos secundarios, grupos de servidores de nombres, actualizaciones de DDNS, antigüedad y eliminación de registros DNS, firma y validación de DNSSEC, difusión por aniquilación de DNS, listas de bloqueo y cierre de DNS, proxy de reenvío de DNS (DFP), compatibilidad con superhost de DNS, vistas de DNS, importación, exportación y transferencia de datos de zona DNS y compatibilidad con IPv4 e IPv6
<b>DHCP</b>	Conmutación por error DHCP, filtrado DHCP, huellas dactilares DHCP, direcciones fijas DHCP, notificaciones y alertas DHCP, opciones DHCP, espacio de opciones e intervalos de opciones, umbrales de utilización de DHCP, compatibilidad con IPv4 e IPv6 y plantillas de red (dirección y rangos fijos)
<b>IPAM</b>	Importación y exportación de CSV, atributos extensibles y carpetas inteligentes, vDiscovery, detección básica de IPAM, vistas de red para la administración del espacio de direcciones superpuestas, umbrales de utilización de IPAM, visualización y reservas de IPAM y administración de VLAN
<b>Grid</b>	Flujos de trabajo de aprobación, Autenticación: BD local, LDAP, RADIUS, Active Directory, SAML y SSO, Autoaprovisionamiento, Actualizaciones de software automatizadas: Centralizadas, Grupos y programación, Repositorio centralizado de licencias, Cuadros de mando personalizados, Comunicaciones cifradas entre miembros, Candidatos a gestor de red (GMC) para DR y redundancia, HA mediante protocolo de redundancia de router virtual (VRRP), Copias de seguridad y restauración manuales y programadas, Servidor NTP y cliente NTP, Gestión fuera de banda, Papelera de reciclaje, Control de acceso basado en roles (RBAC) seguro, Dispositivos de hardware y software reforzados.
<b>API</b>	API web basada en REST (WAPI), API de salida (licencia del ecosistema)
<b>Nube pública</b>	Compatibilidad con AWS Cloud, Azure Cloud y Azure Stack, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI)
<b>Nubes privadas</b>	Compatibilidad con VMware, Nutanix, Red Hat OpenShift y OpenStack
<b>Hipervisores vNIOS</b>	Compatibilidad con VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V y Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV)
<b>Integración y orquestación de IPAM</b>	Ansible Collection, Calm (terceros), Docker, Kubernetes (API), OpenStack, Terraform, VMware, NIOS Grid Connector (ver datos DDI en la nube) y dispositivos Infoblox de Cloud Platform (CP)
<b>Registro</b>	Registros de cara al cliente (descarga y visualización), reenvío de registros a las instalaciones (a través de CDC), captura de registros de DNS/DHCP de Microsoft, visualización de Syslog interno y reenvío a Syslog remoto

## Automatización de la API de la plataforma en nube (CP)

La licencia de CP API mejora la escalabilidad y resistencia del centro de datos al permitir la automatización local de la gestión de direcciones IP y registros DNS al tiempo que distribuye los servicios DNS/DHCP localmente a un centro de datos o entorno en la nube. CP resuelve el problema de aprovisionamiento para cada VM sirviendo protocolos DNS/DHCP con la API en una única plataforma virtual directamente integrada en Infoblox Grid. A medida que se aprovisionan las máquinas virtuales, se pueden realizar llamadas API al CP para asignar direcciones IP y crear registros DNS para cada máquina virtual, eliminando los cuellos de botella creados por el aprovisionamiento manual de bloques de direcciones IP y registros DNS individuales. CP mejora la capacidad de supervivencia porque la automatización de API se produce a nivel local para minimizar el riesgo de interrupción del servicio al permitir que el aprovisionamiento de nube y virtualización continúe incluso si se interrumpe la conectividad con el Grid Manager. Infoblox también dispone de integraciones preconfiguradas con VMware vRA, AWS EC2, Azure, GCP, OpenStack y otras, optimizadas para un despliegue rápido, y proporciona integración mediante plantillas con estas y otras plataformas de gestión de la nube.

## Cortafuegos de DNS (DFW)

La licencia de DFW habilita las capacidades de zona de política de respuesta (RPZ) que se pueden utilizar para contener y controlar el malware mediante la integración con BloxOne Threat Defense opcional, detectando e interrumpiendo las comunicaciones de malware con servidores de Mando y Control (C&C) y redes de bots. DFW, junto con los datos IPAM de la Grid, puede utilizarse para detectar dispositivos infectados aprovechando la huella digital DHCP para la corrección, reduciendo el impacto de la amenaza en una fase temprana de la cadena de muerte cibernética. DFW también habilita la redirección de DNS, lo que permite a los administradores redirigir dominios que no son propiedad de la empresa. Además, DFW puede utilizarse como activador de integraciones del ecosistema de seguridad si el cliente dispone de esa licencia. También se integra con Infoblox Reporting and Analytics para proporcionar informes resumidos y datos contextuales enriquecidos, incluidos los principales accesos a RPZ, los principales nombres de host maliciosos, los principales usuarios maliciosos y muchos más.

## Control de tráfico de DNS (DTC)

La licencia DTC es una solución integrada de equilibrio de carga global de servidores (GSLB) que ofrece continuidad empresarial, tiempo de actividad fiable de las aplicaciones, resistencia de los servicios y recuperación ante desastres (DR) mediante la distribución del tráfico de red en entornos geodiversos, locales, privados/híbridos y públicos/multi-nube. DTC Integra datos IPAM autorizados con DNS y GSLB para dirigir de forma inteligente el tráfico de usuarios a los servidores óptimos. Proporciona múltiples algoritmos de equilibrio de carga y comprobaciones de estado flexibles y automatizadas para garantizar la disponibilidad de los servidores. Es escalable para adaptarse a los cambiantes volúmenes de datos y necesidades empresariales. Para una visibilidad óptima, DTC utiliza una sencilla interfaz de usuario y un visualizador que muestra los nombres de dominio con equilibrio de carga (LBDN), las relaciones y los atributos de grupos y servidores. A diferencia de otros controladores de entrega de aplicaciones (ADC), permite realizar pruebas de preproducción en tiempo real de LBDN, grupos y servidores para garantizar su preparación antes de la puesta en marcha. DTC puede utilizar GeoIP y datos de Atributos Extensibles (metaetiquetas definidas por el usuario) para controlar el tráfico a zonas específicas de una región para el cumplimiento de la normativa y la privacidad, junto con la optimización de las aplicaciones. Una herramienta integrada de informes y análisis basada en Splunk que ofrece paneles de control, informes, búsquedas, alertas y distribución automatizada de informes DTC preconstruidos y personalizables está disponible por separado. Por último, DTC se integra con fuentes de descubrimiento de Infoblox para actualizar automáticamente topologías basadas en datos de subred IP, GeoIP y Atributos Extensibles. Las API pueden utilizarse para añadir rápidamente nuevas instancias de servidor, aprovisionar nuevas aplicaciones, integrarse con otros sistemas y automatizar tareas rutinarias. Dado que DTC está integrado directamente en la Grid, no es necesario gestionar la implementación, configuración y actualización del software de una plataforma independiente.

## ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO DE SOFTWARE <sup>1</sup>

TE-906, 1506, 1606, 2306, 4106 Dispositivos de software	
Compatibilidad con hipervisor (nube privada)	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack y KVM
Plataforma de nube pública compatible	AWS, GCP y MS Azure

Dispositivo de software TR-5005	
Capacidad de indexación	500 MB, 1 GB, 2 GB, 5 GB, 10 GB, 20 GB, 50 GB, 100 GB, 200 GB y 500 GB
Compatibilidad con hipervisor (nube privada)	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV y OpenStack KVM
Plataforma de nube pública compatible	AWS y MS Azure

<sup>1</sup> **Compatibilidad de hardware y software:** debido a que algunos modelos no admiten interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) y algunas plataformas pueden admitir un subconjunto de dispositivos, confirme la compatibilidad con su equipo de cuenta o soporte Infoblox.

## SOFTWARE Y RENDIMIENTO DE TRINZIC X6

Dispositivos Infoblox Trinzic X6					
Dispositivo	TE-906	TE-1506	TE-1606	TE-2306	TE-4106
Software compatible <sup>2</sup>	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
Redundancia de hardware	<b>TE-906:</b> Una fuente de alimentación de CA  <b>TE-906-2AC:</b> Dos fuentes de alimentación de CA	Segunda fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente opcional Disco duro reemplazable en campo	Dos fuentes de alimentación redundantes intercambiables en caliente  Disco duro reemplazable en campo en matriz redundante de discos independientes (RAID)	Dos fuentes de alimentación redundantes intercambiables en caliente  Disco duro reemplazable en campo en matriz redundante de discos independientes (RAID)	
Disponible con tarjeta de red NIC Quad 10GE opcional con SFP/SFP+	NA	Sí	Sí	Sí	
Capacidad de indexación de Reporting and Analytics por día	NA	NA	500 MB - 10 GB	500 MB - 20 GB	500 MB - 50 GB

<sup>2</sup> **Compatibilidad y capacidad de hardware/software:** Los dispositivos Trinzic X6 pueden alojar suscripciones Trinzic X6 o X5. Los productos Infoblox tienen capacidad de tecnología criptográfica.

Rendimiento del software Infoblox Trinzic X6					
Dispositivo	TE-926	TE-1516	TE-1526	TE-2326	TE-4126
Consultas DNS por segundo <sup>3</sup>	33.75	67.5	112.5	250	450
Arrendamientos DHCP por segundo <sup>3</sup>	225	400	675	1200	1500
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
Almacenamiento <sup>4</sup>	1 TB	1 TB	1 TB	8 TB	16 TB
Compatibilidad con hipervisor (nube privada)	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack y KVM				
Plataforma pública/multinube compatible	AWS, GCP y MS Azure				

<sup>3</sup> Las cifras de rendimiento indicadas son solo de referencia. Representan los resultados de pruebas de laboratorio en un entorno controlado centradas en servicios de protocolo individuales. La habilitación de protocolos y servicios adicionales, el porcentaje de aciertos de caché para DNS recursivo y las variables de entorno del cliente afectarán al rendimiento. Para diseñar y dimensionar una solución para un entorno de producción, póngase en contacto con su arquitecto de soluciones de Infoblox.

<sup>4</sup> Los requisitos de CPU, RAM y almacenamiento pueden variar según la plataforma de nube pública, el hipervisor y el tipo de imagen. Para identificar los requisitos de rendimiento de su entorno de producción, consulte las especificaciones en la guía de instalación correspondiente y póngase en contacto con su arquitecto de soluciones de Infoblox.

## ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO FÍSICO



TE-906 <sup>5</sup>			
<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un Intel Xeon</li> </ul>	<b>Tierra del chasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluido (terminal de tierra)</li> </ul>
<b>Tarjeta RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>	<b>Disco y ventiladores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tres ventiladores fijos</li> <li>Una unidad de disco fija</li> <li>Sistema en flash</li> </ul>
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 1 TB, un disco</li> </ul>	<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)</li> <li>Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación</li> </ul>
<b>Módulo de plataforma de confianza (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo enchufado e instalado</li> </ul>	<b>Temperatura de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40 °F a 122 °F (-40 °C a 50 °C)</li> <li>Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI)</li> </ul>	<b>Dimensiones y peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gabinete: 1U, 19 pulgadas, montable en bastidor</li> <li>Altura: 44 mm (1,73 pulg.); 1 unidad de bastidor</li> <li>Ancho: 441 mm (17,36 pulgadas)</li> <li>Profundidad: 522 mm (20,55 pulgadas)</li> <li>Peso: aproximadamente 17 libras (7,71 kg)</li> </ul>
<b>Opciones de interfaces de red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T (LAN)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto HA)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto MGMT)</li> <li>Tarjeta NIC: 1GE NIC, 4 puertos</li> </ul>	<b>Kit de rieles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elección de 2 postes, 4 postes de hasta 600 mm o 4 postes de 600 a 900 mm</li> </ul>
<b>Gestión de luces apagadas (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T, compatible con IPMI 2.0</li> <li>Compatible con IPv4</li> </ul>	<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS y GOST</li> <li>Ambiental: RAEE y RoHS</li> </ul>
<b>Puerto serie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>Importación/Exportación Códigos</b>	Dispositivo: <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> Fuente de alimentación: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Kit de rieles: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceptor: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>Puertos USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un USB 3.0/2.0 compatible</li> </ul>	<b>Soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía estándar incluye 90 días de soporte de software y un año de soporte de hardware; actualizable</li> </ul>
<b>Panel LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>		
<b>Identificación de unidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parte delantera y trasera</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TE-906: una fuente de alimentación de CA</li> <li>TE-906-2AC: dos fuentes de alimentación de corriente alterna</li> <li>Voltaje de entrada: 100–240 VAC conmutable 47–63 Hz</li> <li>Potencia de salida: 400W; TE-906-2AC: 600 W</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>		

<sup>5</sup> Dado que algunos modelos no admiten interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) y que algunas plataformas pueden admitir un subconjunto de dispositivos, confirme la compatibilidad con su equipo de cuenta o con el servicio de asistencia de Infoblox.

TE-1506<sup>6</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un Intel Xeon</li> </ul>	<b>Tierra del chasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluido (terminal de tierra)</li> </ul>
<b>Tarjeta RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>	<b>Disco y ventiladores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seis ventiladores fijos</li> <li>Un disco duro reemplazable en campo</li> <li>Sistema en flash</li> </ul>
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 1 TB, un disco</li> </ul>	<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)</li> <li>Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación</li> </ul>
<b>Módulo de plataforma de confianza (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo enchufado e instalado</li> </ul>	<b>Temperatura de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40 °F a 122 °F (-40 °C a 50 °C)</li> <li>Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI)</li> </ul>	<b>Dimensiones y peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gabinete: 1U, 19 pulgadas, montable en bastidor</li> <li>Altura: 44 mm (1,73 pulg.); 1 unidad de bastidor</li> <li>Ancho: 441 mm (17,36 pulgadas)</li> <li>Profundidad: 547 mm (21,54 pulgadas)</li> <li>Peso: aproximadamente 20 libras (9,07 kg)</li> </ul>
<b>Opciones de interfaces de red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T (LAN)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto HA)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto MGMT)</li> <li>Tarjeta de red: sin tarjeta o NIC 10GE, cuatro puertos</li> <li>Transceptor: cuatro interfaces SFP 1GE o 1GE/10GE SFP+*</li> </ul>	<b>Kit de rieles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elección de 2 postes, 4 postes de hasta 600 mm o 4 postes de 600 a 900 mm</li> </ul>
<b>Gestión de luces apagadas (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T; compatible con IPMI 2.0</li> <li>Compatible con IPv4</li> </ul>	<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS y EAC</li> <li>Ambiental: RAEE y RoHS</li> </ul>
<b>Puerto serie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>Importación/Exportación Códigos</b>	Dispositivo: <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> Fuente de alimentación: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Kit de rieles: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceptor: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>Puertos USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un USB 3.0/2.0 compatible (reservado para uso futuro)</li> </ul>	<b>Soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía estándar incluye 90 días de soporte de software y un año de soporte de hardware; actualizable</li> </ul>
<b>Panel LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>		
<b>Identificación de unidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parte delantera y trasera</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CA (Opción SKU)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente</li> <li>Voltaje de entrada: 100–240 VCA, 50–60 Hz</li> <li>Potencia de salida: 600W</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CC (opción SKU sólo para uso de telecomunicaciones)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una fuente de alimentación intercambiable en caliente</li> <li>Segunda fuente de alimentación redundante intercambiable en caliente opcional</li> <li>Voltaje de entrada: -32 a -72VDC, 600W</li> </ul>		

<sup>6</sup> Dado que algunos modelos no admiten interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) y que algunas plataformas pueden admitir un subconjunto de dispositivos, confirme la compatibilidad con su equipo de cuenta o con el servicio de asistencia de Infoblox.



TE-1606<sup>7</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un Intel Xeon</li> </ul>	<b>Tierra del chasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluido (terminal de tierra)</li> </ul>
<b>Tarjeta RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una tarjeta RAID</li> </ul>	<b>Disco y ventiladores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tres ventiladores fijos</li> <li>Dos unidades de disco fijas</li> <li>Sistema en flash</li> </ul>
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 2 TB, dos discos</li> </ul>	<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)</li> <li>Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación</li> </ul>
<b>Módulo de plataforma de confianza (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo enchufado e instalado</li> </ul>	<b>Temperatura de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40 °F a 122°F (-40 °C a 50 °C)</li> <li>Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI)</li> </ul>	<b>Dimensiones y peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elección de 2 postes, 4 postes de hasta 600 mm o 4 postes de 600 a 900 mm</li> </ul>
<b>Opciones de interfaces de red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T (LAN)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto HA)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto MGMT)</li> <li>Tarjeta de red: sin tarjeta o NIC 10GE, cuatro puertos</li> <li>Transceptor: cuatro interfaces SFP 1GE o 1GE/10GE SFP+</li> </ul>	<b>Kit de rieles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elección de 2 postes, 4 postes de hasta 600 mm o 4 postes de 600 a 900 mm</li> </ul>
<b>Gestión de luces apagadas (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T, compatible con IPMI 2.0</li> <li>Compatible con IPv4</li> </ul>	<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS y GOST</li> <li>Ambiental: RAEE y RoHS</li> </ul>
<b>Puerto serie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>Importación/Exportación Códigos</b>	Dispositivo: <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> Fuente de alimentación: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Kit de rieles: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceptor: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>Puertos USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un USB 3.0/2.0 compatible</li> </ul>	<b>Soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía estándar incluye 90 días de soporte de software y un año de soporte de hardware; actualizable</li> </ul>
<b>Panel LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>		
<b>Identificación de unidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parte delantera y trasera</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente</li> <li>Voltaje de entrada: 100–240 VAC conmutable 47–63 Hz</li> <li>Potencia de salida: 600W</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente</li> <li>Voltaje de entrada: -32 a -72VDC, 600W</li> </ul>		

<sup>7</sup> Dado que algunos modelos no admiten interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) y que algunas plataformas pueden admitir un subconjunto de dispositivos, confirme la compatibilidad con su equipo de cuenta o con el servicio de asistencia de Infoblox.

TE-2306<sup>8</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un Intel Xeon</li> </ul>	<b>Tierra del chasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluido (terminal de tierra)</li> </ul>
<b>Tarjeta RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una tarjeta RAID</li> </ul>	<b>Disco y ventiladores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seis ventiladores redundantes intercambiables en caliente</li> <li>Cuatro discos redundantes intercambiables en caliente RAID-10</li> <li>Sistema en flash</li> </ul>
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 2 TB, cuatro discos</li> </ul>	<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)</li> <li>Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación</li> </ul>
<b>Módulo de plataforma de confianza (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo enchufado e instalado</li> </ul>	<b>Temperatura de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40 °F a 122 °F (-40 °C a 50 °C)</li> <li>Humedad relativa del 5% al 95%, sin condensación</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI)</li> </ul>	<b>Dimensiones y peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cierre: 2U, montable en bastidor</li> <li>Altura: 88 mm (3,46 pulgadas); 2 unidades de bastidor</li> <li>Ancho: 441 mm (17,36 pulgadas)</li> <li>Profundidad: 547 mm (21,54 pulgadas)</li> <li>Peso: aproximadamente 29 libras (13,15 kg)</li> </ul>
<b>Opciones de interfaces de red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T (LAN)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto HA)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto MGMT)</li> <li>Tarjeta de red: sin tarjeta o NIC 10GE, cuatro puertos</li> <li>Transceptor: cuatro interfaces SFP 1GE o 1GE/10GE SFP+</li> </ul>	<b>Kit de rieles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elección de 2 postes, 4 postes de hasta 600 mm o 4 postes de 600 a 900 mm</li> </ul>
<b>Gestión de luces apagadas (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T; compatible con IPMI 2.0</li> <li>Compatible con IPv4</li> </ul>	<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS y EAC</li> <li>Ambiental: RAEE y RoHS</li> </ul>
<b>Puerto serie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>Importación/Exportación Códigos</b>	Dispositivo: <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> Fuente de alimentación: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Kit de rieles: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceptor: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>Puertos USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un USB 3.0/2.0 compatible (reservado para uso futuro)</li> </ul>	<b>Soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía estándar incluye 90 días de soporte de software y un año de soporte de hardware; actualizable</li> </ul>
<b>Panel LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>		
<b>Identificación de unidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parte delantera y trasera</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CA (Opción SKU)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente</li> <li>Voltaje de entrada: 100–240 VCA, 50–60 Hz</li> <li>Potencia de salida: 600W</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CC (opción SKU sólo para uso de telecomunicaciones)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente</li> <li>Entrada: -32VDC a -72VDC; 600W</li> </ul>		

<sup>8</sup> Dado que algunos modelos no admiten interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) y que algunas plataformas pueden admitir un subconjunto de dispositivos, confirme la compatibilidad con su equipo de cuenta o con el servicio de asistencia de Infoblox.

TE-4106<sup>9</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un Intel Xeon</li> </ul>	<b>Tierra del chasis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incluido (terminal de tierra)</li> </ul>
<b>Tarjeta RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una tarjeta RAID</li> </ul>	<b>Disco y ventiladores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuatro o seis (cuatro para el modelo de CA, seis para el modelo de CC/NEBS) ventiladores redundantes intercambiables en caliente</li> <li>Cuatro discos redundantes intercambiables en caliente RAID-10</li> </ul>
<b>Almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 4 TB, cuatro discos</li> </ul>	<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>50 °F a 95 °F (10 °C a 35 °C)</li> <li>Del 10% al 90% sin condensación</li> </ul>
<b>Módulo de plataforma de confianza (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo enchufado e instalado</li> </ul>	<b>Temperatura de almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>22 °F a 140 °F (-30 °C a 60 °C)</li> <li>Del 10% al 90% sin condensación</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaz de firmware extensible unificada (UEFI)</li> </ul>	<b>Dimensiones y peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enclosure: 2U, rack mountable</li> <li>Altura: 88 mm (3,46 pulgadas); 2 unidades de bastidor</li> <li>Ancho: 441 mm (17,36 pulgadas)</li> <li>Profundidad: 547 mm (21,54 pulgadas)</li> <li>Peso: aproximadamente 29 libras (13,15 kg)</li> </ul>
<b>Opciones de interfaces de red</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos puertos Ethernet 10/100/1000 Base-T (LAN)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto HA)</li> <li>Un Ethernet 10/100/1000 Base-T (puerto MGMT)</li> <li>Tarjeta de red: sin tarjeta o NIC 10GE, cuatro puertos</li> <li>Transceptor: cuatro interfaces SFP 1GE o 1GE/10GE SFP+</li> </ul>	<b>Kit de rieles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elección de 2 postes, 4 postes de hasta 600 mm o 4 postes de 600 a 900 mm</li> </ul>
<b>Gestión de luces apagadas (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un puerto LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T; compatible con IPMI 2.0</li> </ul>	<b>Certificación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS y EAC</li> <li>Ambiental: RAEE y RoHS</li> </ul>
<b>Puerto serie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>Importación/Exportación Códigos</b>	Dispositivo: <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> Fuente de alimentación: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Kit de rieles: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceptor: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>Puertos USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Six USB 2.0/1.1 compliant (reservado para uso futuro)</li> </ul>	<b>Soporte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La garantía estándar incluye 90 días de soporte de software y un año de soporte de hardware; actualizable</li> </ul>
<b>Panel LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>NA</li> </ul>		
<b>Identificación de unidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Parte delantera y trasera</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CA (Opción SKU)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos fuentes de alimentación de CA intercambiables en caliente</li> <li>Voltaje de entrada: 100–240 VCA, 50–60 Hz</li> <li>Potencia de salida: 600W</li> </ul>		
<b>Fuente de alimentación de CC (opción SKU sólo para uso de telecomunicaciones)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dos fuentes de alimentación intercambiables en caliente</li> <li>Entrada: -32VDC a -72VDC; 600W</li> </ul>		

<sup>9</sup> Dado que algunos modelos no admiten interfaces SFP (Small Form-Factor Pluggable) y que algunas plataformas pueden admitir un subconjunto de dispositivos, confirme la compatibilidad con su equipo de cuenta o con el servicio de asistencia de Infoblox.



Infoblox une redes y seguridad para ofrecer un rendimiento y una protección inigualables. Con la confianza de empresas Fortune 100 e innovadores emergentes, proporcionamos visibilidad y control en tiempo real sobre quién y qué se conecta a su red, para que su organización funcione más rápido y detenga antes las amenazas.

**Sede corporativa**  
2390 Mission College Blvd, Ste. 501  
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000  
[www.infoblox.com](http://www.infoblox.com)