

# Appliance DNS, DHCP e IPAM (DDI) di Trinzic X6 Enterprise

## OTTIMIZZA LA TUA AZIENDA

Le tecnologie ibride stanno promuovendo la trasformazione della rete. Con un maggiore accesso diretto alle applicazioni cloud ovunque, il cloud aziendale si sta espandendo più velocemente che mai. Le reti definite dal software e guidate da criteri, con funzionalità virtualizzate, stanno abilitando gli uffici e gli utenti remoti. Le tecnologie BYOD, di mobilità e IoT stanno aumentando vertiginosamente, rendendo la scalabilità e la sicurezza della rete una sfida sempre crescente.

Le appliance fisiche e software Trinzic X6 sono costruite per un mondo che non si ferma mai. Infoblox offre una piattaforma con tutte le funzionalità necessarie per vedere, proteggere, analizzare e gestire la tua rete on-premise, privata/ibrida e pubblica/multi-cloud. Le appliance Trinzic X6 di Infoblox migliorano:

### • Prestazioni

Trinzic X6 offre prestazioni DNS e DHCP migliori rispetto ai modelli precedenti.

### • Funzionalità

Trinzic X6 integra le licenze precedentemente vendute separatamente, tra cui l'automazione di Cloud Platform API, DNS Firewall e il bilanciamento del carico globale dei server e delle applicazioni con il DNS Traffic Control. Le appliance fisiche Trinzic X6 possono essere compatibili con software X5 o X6 per proteggere il tuo investimento. Tutte le appliance Trinzic X6 sono disponibili con alimentatori ridondanti.

### • Semplificazione

Trinzic X6 semplifica le piattaforme di appliance fisiche e software riducendone il numero di modelli ed è in grado di fornire servizi Grid DNS/DHCP, di rilevazione di rete o di reporting sfruttando la stessa piattaforma sottostante.

Trinzic X6 è l'ultima generazione di appliance Infoblox affidabili, sicuri e facili da gestire. Consentono l'alta disponibilità (HA), l'automazione e gli ambienti distribuiti, e sono ottimizzate per erogare i servizi di rete core e a valore aggiunto, la sicurezza e le soluzioni cloud. Trinzic X6 offre la velocità, la capacità e la scalabilità necessarie per soddisfare le mutevoli esigenze aziendali e ottenere il massimo dalle tecnologie ibride e multi-cloud emergenti. Le appliance Trinzic X6 sono sicure e migliorano la visibilità, l'automazione ed il controllo con maggiori prestazioni e funzionalità in modelli semplificati ed ottimizzati per data center, cloud, siti remoti e per ogni location della rete.

## APPLIANCE TRINZIC X6 VS. X5

La piattaforma di appliance Trinzic X6 funziona su NIOS 9 o versioni successive e offre vantaggi in termini di prestazioni, funzionalità e semplificazione della rete rispetto alle appliance Trinzic X5:

## APPLIANCE SPECIALIZZATI

### APPLIANCE SOFTWARE

- Appliance software supportate sulle principali piattaforme ibride e multi-cloud.
- Risparmio di energia tramite un numero ridotto di server e appliance fisiche.
- Riduzione del TCO grazie al risparmio dei costi di hardware, energia, raffreddamento e unità rack.
- Implementazione facile tramite le proprie pratiche di virtualizzazione standard.

### APPLIANCE FISICHE

#### Gestione remota

- Lights Out Management, IPMI 2.0
- Pulsante/LED di identificazione dell'unità
- Monitoraggio ambientale e dei guasti del sistema in tempo reale
- Monitoraggio SNMP con Infoblox MIBS

#### Alta disponibilità

- Alimentatori ridondanti
- Unità ridondanti
- Ventole di raffreddamento ridondanti
- Alimentatori sostituibili
- Unità disco sostituibile sul campo
- Unità ventole sostituibili
- RAM ECC

## Prestazioni

- Offre fino al 50% in più di prestazioni DNS QPS e DHCP LPS rispetto ai modelli precedenti
- Aumento del numero di oggetti per le appliance TE-2k e TE-4k
- Prestazioni aumentate per Network Insight e Reporting and Analytics

## Funzionalità

- Include le seguenti licenze:
  - » Automazione di Cloud Platform (CP) API
  - » Supporto Response Policy Zone (RPZ) di DNS Firewall (DFW)
  - » Bilanciamento del carico globale dei server e delle applicazioni con il DNS Traffic Control (DTC)
- Funziona con NIOS 9+ per prestazioni, funzionalità e semplificazione ottimizzate
- Può eseguire software Trinzic X5 o X6 per proteggere l'investimento
- Fornisce diverse opzioni di alimentazione per tutte le appliance

## Semplificazione

- Consolidamento da otto modelli Trinzic X5 a cinque Trinzic X6
- Consente l'esecuzione di DNS/DHCP Grid, Network Insight o Reporting and Analytics su un unico modello Trinzic X6
- Consente a tutti gli SKU Trinzic X6 di supportare ambienti cloud fisici, privati e pubblici

## FLESSIBILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

### Scalabilità

Che tu gestisca aziende, service providers molto grandi, grandi, medie o piccole imprese o data center commerciali, o anche filiali o sedi remote, le appliance fisiche e software Trinzic X6 sono disponibili in dimensioni tali da soddisfare le esigenze aziendali odierne e scalabili per il futuro.

### Cloud

Se attualmente esegui carichi di lavoro nel cloud o hai pianificato iniziative per la migrazione al cloud, Trinzic X6 offre appliance e software per ottimizzare le implementazioni private/cloud ibrido e pubbliche/multi-cloud. Trinzic X6 fornisce visibilità e gestione di un singolo piano di controllo per IPAM. L'integrazione con strumenti di orchestrazione e automazione tra cui Ansible, Calm, Docker, Kubernetes, OpenStack, Terraform e VMware aumenta l'agilità e il time-to-value. Le appliance Trinzic X6 consentono inoltre l'implementazione su piattaforme multi-cloud tra cui AWS, Azure, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI), Nutanix, OpenShift OpenStack e VMware.

### Disponibilità

Le appliance Trinzic X6 possono essere distribuite singolarmente o in coppie ad alta disponibilità (HA), sfruttando la tecnologia Grid™ di Infoblox per una resilienza del servizio ottimale. Le appliance Trinzic X6 supportano Lights Out Management (LOM) per la comunicazione e la gestione remota. Sono inoltre dotate di un pulsante/LED di identificazione dell'unità e utilizzano la tecnologia più recente per raggiungere l'efficienza energetica.

- Efficienza energetica
- Consumo energetico inferiore
- Sostiene l'iniziativa Go Green

### Requisiti avanzati

- Componenti di alta qualità, di classe enterprise ed efficienti dal punto di vista energetico
- Telaio progettato su misura per soddisfare i requisiti di sicurezza del governo degli Stati Uniti
- Opzioni per service-provider con caching DNS ad alte prestazioni e alimentazione DC
- Interfacce SFP ottiche e in rame
- Slot di espansione

## LICENZE SOFTWARE TRINZIC X6

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

Le appliance fisiche e software Trinzic X6 sono costruite appositamente per ottimizzare il software DDI NIOS 9.x di Infoblox, leader del settore, di livello aziendale, commerciale e per service provider. NIOS DDI è integrato, potenziato e progettato per garantire operatività, affidabilità, sicurezza e prestazioni aziendali. Il DNS (Domain Name System) è il punto di partenza per ogni conversazione di rete. Traduce i nomi di dominio comuni e memorizzabili in indirizzi IP (Internet Protocol) numerici utilizzati dalle applicazioni per trovare dispositivi univoci, interagire e scambiare risorse. Il DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) è la base dell'identità e dell'accesso di rete e fornisce una gestione rapida, automatica e centralizzata e la distribuzione degli indirizzi IP per connettere i dispositivi alle reti. L'IPAM (IP Address Management) si riferisce alla pianificazione, al monitoraggio e alla gestione degli indirizzi IP dei computer sulla rete.

La piattaforma Trinzic X6 è ottimizzata per la licenza DDI GD di Infoblox che include DNS, DHCP, IPAM, Grid, API, cloud privato e pubblico, hypervisor vNIOS, orchestrazione e registrazione delle integrazioni vNIOS:

Licenza DDI GD	Funzionalità
<b>Il rilevamento</b>	DNS autorevole, DNS ricorsivo e servizi autorevoli secondari, gruppi di server dei nomi, aggiornamenti DDNS, aging e scavenging dei record DNS, firma e convalida DNSSEC, DNS Anycast, blocklist e blackhole DNS, DNS Forwarding Proxy (DFP), supporto DNS Super Host, viste DNS, importazione, esportazione e trasferimenti di dati di zona DNS e supporto IPv4 e IPv6
<b>DHCP</b>	Failover DHCP, filtraggio DHCP, fingerprinting DHCP, indirizzi fissi DHCP, notifiche e avvisi DHCP, opzioni DHCP, spazio opzioni e intervalli di opzioni, soglie di utilizzo DHCP, supporto IPv4 e IPv6 e modelli di rete (indirizzi fissi e intervalli)
<b>IPAM</b>	Importazione ed esportazione CSV, Extensible Attributes e Smart Folders, vDiscovery, rilevazione IPAM di base, viste di rete per la gestione dello spazio di indirizzi sovrapposti, soglie di utilizzo IPAM, visualizzazione e prenotazioni IPAM e gestione VLAN
<b>Grid</b>	Flussi di lavoro di approvazione, autenticazione: DB locale, LDAP, RADIUS, Active Directory, SAML e SSO, provisioning automatico, aggiornamenti automatizzati del software: centralizzato, gruppi e pianificazione, deposito centralizzato delle licenze, dashboard personalizzate, comunicazioni crittografate tra i membri, GMC (Grid Manager Candidate) per DR e ridondanza, HA con Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP), backup e ripristino manuali e pianificati, NTP Server e NTP Client, gestione fuori banda, cestino, Role-Based Access Control (RBAC) sicuro, appliance software e hardware protette.
<b>API</b>	API Web basata su REST (WAPI), API in uscita (licenza Ecosystem)
<b>Cloud pubblico</b>	Supporto per AWS Cloud, Azure Cloud e Azure Stack, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI)
<b>Cloud privato</b>	Supporto per VMware, Nutanix, Red Hat OpenShift e OpenStack
<b>vNIOS Hypervisors</b>	Supporto per VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V e Nutanix Acropolis Hypervisor (AHV)
<b>Integrazione e orchestrazione IPAM</b>	Ansible Collection, Calm (terze parti), Docker, Kubernetes (API), OpenStack, Terraform, VMware, NIOS Grid Connector (visualizzazione dei dati DDI nel cloud) e appliance Infoblox Cloud Platform (CP)
<b>Registrazione degli eventi (Logging)</b>	Registri log rivolti ai clienti (download e visualizzazione), inoltro dei registri ai siti on-premise (tramite CDC), acquisizione dei registri DNS/DHCP Microsoft, visualizzazione del registro di sistema interno e inoltro al registro di sistema remoto

## Automazione di Cloud Platform (CP) API

La licenza CP API migliora la scalabilità e la resilienza dei data center consentendo l'automazione locale dell'indirizzo IP e della gestione dei record DNS distribuendo i servizi DNS/DHCP localmente a un data center o a un ambiente cloud. CP risolve il problema del provisioning per ciascuna VM servendo i protocolli DNS/DHCP con l'API in un'unica piattaforma virtuale direttamente integrata in Infoblox Grid. Man mano che viene effettuato il provisioning delle VM, è possibile effettuare chiamate API alla CP per allocare indirizzi IP e creare record DNS per ciascuna VM, eliminando i colli di bottiglia creati dal provisioning manuale di blocchi di indirizzi IP e singoli record DNS. CP migliora la sopravvivenza perché l'automazione delle API avviene a livello locale per ridurre al minimo il rischio di interruzione del servizio consentendo al provisioning del cloud e della virtualizzazione di continuare anche se la connettività a Grid Manager viene interrotta. Infoblox ha anche integrazioni predefinite con VMware vRA, AWS EC2, Azure, GCP, OpenStack e altri che sono ottimizzate per un'implementazione rapida, con integrazioni testate con queste e altre piattaforme di gestione cloud.

## DNS Firewall (DFW)

La licenza DFW abilita le funzionalità Response Policy Zone (RPZ) che possono essere utilizzate per contenere e controllare i malware integrandosi con Infoblox Threat Defense (opzionale) rilevando e interrompendo le comunicazioni di malware con i server di comando e controllo (C&C) e le botnet. DFW insieme ai dati IPAM in Grid può essere utilizzato per rilevare dispositivi infetti sfruttando il fingerprinting DHCP per la riparazione, riducendo l'impatto delle minacce nelle prime fasi della cyber kill chain. DFW consente inoltre il reindirizzamento DNS, consentendo agli amministratori di reindirizzare i domini che un'azienda non possiede. DFW può inoltre essere utilizzato come trigger per le integrazioni di Security Ecosystem, se il cliente dispone di tale licenza. Si integra inoltre con Infoblox Reporting and Analytics per fornire report di riepilogo e dati contestuali approfonditi, inclusi i principali risultati RPZ, i principali nomi host dannosi, i principali utenti dannosi e molto altro.

## DNS Traffic Control (DTC)

La licenza DTC è una soluzione integrata di bilanciamento del carico globale dei server e delle applicazioni (GSLB, Global Server Load Balancing) che offre continuità aziendale, tempi di attività delle applicazioni affidabili, resilienza dei servizi e disaster recovery (DR) distribuendo il traffico di rete in ambienti geo-diverse, on-premise, privati/ibridi e pubblici/multi-cloud. DTC integra i dati IPAM autorevoli con DNS e GSLB per indirizzare in modo intelligente il traffico degli utenti verso server ottimali. Offre molteplici algoritmi di bilanciamento del carico e controlli di integrità flessibili e automatizzati per garantire la disponibilità del server. È scalabile per soddisfare i mutevoli volumi di dati e le esigenze aziendali. Per una visibilità ottimale, DTC utilizza una semplice interfaccia utente e un visualizzatore che visualizza i nomi di dominio bilanciati (LBDN, Load Balanced Domain Names), le relazioni e gli attributi di pool e server. A differenza di altri Application Delivery Controller (ADC), consente di testare in tempo reale, prima della produzione, gli LBDN, i pool e i server per garantire la preparazione prima del go-live. DTC può utilizzare i dati GeoIP ed Extensible Attribute (metatag definiti dall'utente) per controllare il traffico verso zone specifiche della regione per la conformità normativa e della privacy insieme all'ottimizzazione delle applicazioni. Uno strumento integrato di reporting e analisi basato su Splunk che offre dashboard DTC, report, ricerca, avvisi e distribuzione automatizzata di report predefiniti e personalizzabili è disponibile separatamente. Infine, DTC si integra con le fonti di ricerca Infoblox per aggiornare automaticamente le topologie in base ai dati di subnet IP, GeoIP e Extensible Attribute. Le API possono essere utilizzate per aggiungere rapidamente nuove istanze server, fornire nuove app, integrarsi con altri sistemi e automatizzare le attività di routine. Poiché DTC è integrato direttamente nella Grid, non è necessario gestire le distribuzioni, le configurazioni e gli aggiornamenti software di una piattaforma separata.

SPECIFICHE SOFTWARE DELLE APPLIANCE <sup>1</sup>

Appliance software TE-926, 1516, 1526, 2326, 4126	
<b>Hypervisor (cloud privati) supportati</b>	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack e KVM
<b>Piattaforme public cloud supportate</b>	AWS, GCP, MS Azure e OCI

Appliance software TR-5005	
<b>Capacità di indicizzazione</b>	500 MB, 1 GB, 2 GB, 5 GB, 10 GB, 20 GB, 50 GB, 100 GB, 200 GB e 500 GB
<b>Hypervisor (cloud privati) supportati</b>	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV e OpenStack KVM
<b>Piattaforme public cloud supportate</b>	AWS e MS Azure

<sup>1</sup> Compatibilità hardware e software: poiché alcuni modelli non supportano le interfacce SFP (Small Form-Factor Pluggable) e alcune piattaforme potrebbero supportare un sottoinsieme di appliance, verificate la compatibilità con il tuo account team o con il supporto Infoblox.

## TRINZIC X6 SOFTWARE E PRESTAZIONI

Appliance Infoblox Trinzic X6					
Appliance fisica	TE-906	TE-1506	TE-1606	TE-2306	TE-4106
<b>Software supportato <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>Ridondanza hardware</b>	<b>TE-906:</b> un alimentatore CA <b>TE-906-2AC:</b> due alimentatori CA	Secondo alimentatore ridondante opzionale hot-swappable Unità sostituibile sul campo	Due alimentatori ridondanti hot-swappable Unità sostituibile sul campo in RAID (Redundant Array of Independent Disks)	Due alimentatori ridondanti hot-swappable Unità sostituibile sul campo in RAID (Redundant Array of Independent Disks)	Due alimentatori ridondanti hot-swappable Unità sostituibile sul campo in RAID (Redundant Array of Independent Disks)
<b>Disponibile con scheda NIC Quad port 10GE opzionale con SFP/SFP+</b>	ND	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Capacità di indicizzazione giornaliera per report e analytics</b>	ND	ND	500 MB - 10 GB	500 MB - 20 GB	500 MB - 50 GB

<sup>2</sup> Compatibilità e funzionalità hardware/software: le appliance Trinzic X6 possono funzionare con abbonamenti Trinzic X6 o X5. I prodotti Infoblox dispongono di funzionalità tecnologiche di crittografia.

Appliance Infoblox Trinzic X6					
Appliance software	TE-926	TE-1516	TE-1526	TE-2326	TE-4126
Query DNS al secondo <sup>3</sup>	33.750	67.500	112.500	250.000	450.000
Lease DHCP al secondo <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
Spazio di archiviazione <sup>4</sup>	1 TB	1 TB	2 TB	4 TB	8 TB
Hypervisor (cloud privato) supportato	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack e KVM				
Piattaforma public/ multi-cloud supportata	AWS, GCP, MS Azure e OCI				

<sup>3</sup> I numeri di prestazioni indicati sono solo di riferimento. Rappresentano i risultati dei test di laboratorio in un ambiente controllato focalizzato sui singoli servizi di protocollo. L'abilitazione di altri protocolli, servizi, hit ratio della cache per DNS ricorsivo e variabili di ambiente del cliente influirà sulle prestazioni. Per progettare e dimensionare una soluzione per un ambiente di produzione, contatta il tuo Solution Architect di Infoblox.

<sup>4</sup> I requisiti di CPU, RAM e storage possono variare in base alla piattaforma cloud pubblica, all'hypervisor, alle appliance fisiche e al tipo di istanza. Per identificare i requisiti di prestazioni per l'ambiente di produzione, consulta la guida all'installazione pertinente per le specifiche e contatta il tuo Solution Architect di Infoblox.

SPECIFICHE DELLE APPLIANCE FISICHE



TE-906 <sup>5</sup>			
CPU	<ul style="list-style-type: none"><li>Un Intel Xeon</li></ul>	Massa del telaio	<ul style="list-style-type: none"><li>Inclusa (capicorda di terra)</li></ul>
Scheda RAID	<ul style="list-style-type: none"><li>ND</li></ul>	Unità e ventole	<ul style="list-style-type: none"><li>Tre ventole fisse</li><li>Un'unità fissa</li><li>Sistema su flash</li></ul>
Spazio di archiviazione	<ul style="list-style-type: none"><li>SSD, 1 TB, un'unità</li></ul>	Temperatura operativa	<ul style="list-style-type: none"><li>Da 41°F a 95°F (da 5°C a 35°C)</li><li>Dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa</li></ul>
Trusted Platform Module (TPM)	<ul style="list-style-type: none"><li>Socketed, installed module</li></ul>	Temperatura di conservazione	<ul style="list-style-type: none"><li>Da -40°F a 122°F (da -40°C a 50°C)</li><li>Dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa</li></ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)</li></ul>	Dimensioni e peso	<ul style="list-style-type: none"><li>Involucro: 1U, 19 pollici, montabile a rack</li><li>Altezza: 44 mm (1,73 pollici); 1 unità rack</li><li>Larghezza: 441 mm (17,36 pollici)</li><li>Profondità: 522 mm (20,55 pollici)</li><li>Peso: circa 17 libbre (7,71 kg)</li></ul>
Opzioni delle interfacce di rete	<ul style="list-style-type: none"><li>Due porte Ethernet 10/100/1000 Base-T (porte LAN)</li><li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta HA)</li><li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta MGMT)</li><li>Scheda NIC: NIC 1GE, 4 porte</li></ul>	Kit di guide rack	<ul style="list-style-type: none"><li>Scelta tra 2 montanti, 4 montanti fino a 600 mm o 4 montanti da 600-900 mm</li></ul>
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"><li>Una porta LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T, conforme a IPMI 2.0</li><li>Supporta IPv4</li></ul>	Certificazione	<ul style="list-style-type: none"><li>Sicurezza: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS ed EAC</li><li>Ambiente: WEEE e RoHS</li></ul>
Porta seriale	<ul style="list-style-type: none"><li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li></ul>	Codici di importazione/esportazione	Appliance: <ul style="list-style-type: none"><li>US HTS: 8471.50.01.50</li><li>US ECCN: 5A002</li><li>US CCAT: G169866</li></ul> Alimentatore: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Rail Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Una porta USB 3.0/2.0 conforme (riservata per uso futuro)</li></ul>	Supporto	<ul style="list-style-type: none"><li>La garanzia standard include il supporto software di 90 giorni con un anno di supporto hardware; estendibile</li></ul>
Pannello LCD	<ul style="list-style-type: none"><li>ND</li></ul>		
Identificazione unità	<ul style="list-style-type: none"><li>Fronte e retro</li></ul>		
Alimentatore AC	<ul style="list-style-type: none"><li>TE-906: un alimentatore</li><li>TE-906-2AC: due alimentatori</li><li>Tensione di ingresso: 100-240 VAC commutabile 47-63 Hz</li><li>Potenza in uscita: 400 W; TE-906-2AC: 600 W</li></ul>		
Alimentatore DC	<ul style="list-style-type: none"><li>ND</li></ul>		

<sup>5</sup> Poiché alcuni modelli non supportano le interfacce SFP (Small Form-Factor Pluggable) e alcune piattaforme potrebbero supportare un sottoinsieme di appliance, conferma la compatibilità con il team del tuo account o con il supporto Infoblox.



TE-1506 <sup>6</sup>			
CPU	<ul style="list-style-type: none"><li>Un Intel Xeon</li></ul>	Massa del telaio	<ul style="list-style-type: none"><li>Inclusa (capicorda di terra)</li></ul>
Scheda RAID	<ul style="list-style-type: none"><li>ND</li></ul>	Unità e ventole	<ul style="list-style-type: none"><li>Sei ventole fisse</li><li>Un'unità sostituibile sul campo</li><li>Sistema su flash</li></ul>
Spazio di archiviazione	<ul style="list-style-type: none"><li>SSD, 1 TB, un'unità</li></ul>	Temperatura operativa	<ul style="list-style-type: none"><li>Da 41°F a 95°F (da 5°C a 35°C)</li><li>Dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa</li></ul>
Trusted Platform Module (TPM)	<ul style="list-style-type: none"><li>Socketed, installed module</li></ul>	Temperatura di conservazione	<ul style="list-style-type: none"><li>Da -40°F a 122°F (da -40°C a 50°C)</li><li>Dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa</li></ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)</li></ul>	Dimensioni e peso	<ul style="list-style-type: none"><li>Involucro: 1U, 19 pollici, montabile a rack</li><li>Altezza: 44 mm (1,73 pollici); 1 unità rack</li><li>Larghezza: 441 mm (17,36 pollici)</li><li>Profondità: 547 mm (21,54 pollici)</li><li>Peso: circa 20 libbre (9,07 kg)</li></ul>
Opzioni delle interfacce di rete	<ul style="list-style-type: none"><li>Due porte Ethernet 10/100/1000 Base-T (porte LAN)</li><li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta HA)</li><li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta MGMT)</li><li>Scheda NIC: nessuna scheda o NIC 10GE, quattro porte</li><li>Transceiver: quattro interfacce SFP 1GE o SFP+ 1GE/10GE</li></ul>	Kit di guide rack	<ul style="list-style-type: none"><li>Scelta tra 2 montanti, 4 montanti fino a 600 mm o 4 montanti da 600-900 mm</li></ul>
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"><li>Una porta LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T; conforme IPMI 2.0</li><li>Supporta IPv4</li></ul>	Certificazione	<ul style="list-style-type: none"><li>Sicurezza: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS ed EAC</li><li>Ambiente: WEEE e RoHS</li></ul>
Porta seriale	<ul style="list-style-type: none"><li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li></ul>	Codici di importazione/esportazione	Appliance: <ul style="list-style-type: none"><li>US HTS: 8471.50.01.50</li><li>US ECCN: 5A002</li><li>US CCAT: G169866</li></ul> Alimentatore: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Rail Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Una USB 3.0/2.0 conforme (riservata per uso futuro)</li></ul>	Supporto	<ul style="list-style-type: none"><li>La garanzia standard include il supporto software di 90 giorni con un anno di supporto hardware; estendibile</li></ul>
Pannello LCD	<ul style="list-style-type: none"><li>ND</li></ul>		
Identificazione unità	<ul style="list-style-type: none"><li>Fronte e retro</li></ul>		
Alimentatore CA (SKU opzionale)	<ul style="list-style-type: none"><li>Un alimentatore hot-swappable</li><li>Secondo alimentatore opzionale ridondante sostituibile a caldo</li><li>Tensione di ingresso: 100-240 VAC commutabile, 50-60 Hz</li><li>Potenza in uscita: 600W</li></ul>		
Alimentatore CC (SKU opzionale solo per Telco)	<ul style="list-style-type: none"><li>Un alimentatore hot-swappable</li><li>Secondo alimentatore opzionale ridondante hot-swappable</li><li>Tensione di ingresso: da -32 a -72VDC, 600W</li></ul>		

<sup>6</sup> Poiché alcuni modelli non supportano le interfacce SFP (Small Form-Factor Pluggable) e alcune piattaforme potrebbero supportare un sottoinsieme di appliance, verificate la compatibilità con il tuo account team o con il supporto Infoblox.



TE-1606 <sup>7</sup>			
<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un Intel Xeon</li> </ul>	<b>Massa del telaio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inclusa (capicorda di terra)</li> </ul>
<b>Scheda RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una scheda RAID</li> </ul>	<b>Unità e ventole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sei ventole fisse</li> <li>Due dischi RAID-1 ridondanti e sostituibili a caldo</li> <li>Sistema su flash</li> </ul>
<b>Spazio di archiviazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 2 TB, due unità</li> </ul>	<b>Temperatura operativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Da 41°F a 95°F (da 5°C a 35°C)</li> <li>Dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa</li> </ul>
<b>Trusted Platform Module (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Socketed, installed module</li> </ul>	<b>Temperatura di conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Da -40°F a 122°F (da -40°C a 50°C)</li> <li>Dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)</li> </ul>	<b>Dimensioni e peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Involucro: 1U, 19 pollici, montabile a rack</li> <li>Altezza: 44 mm (1,73 pollici); 1 unità rack</li> <li>Larghezza: 441 mm (17,36 pollici)</li> <li>Profondità: 522 mm (20,55 pollici)</li> <li>Peso: circa 17 libbre (7,71 kg)</li> </ul>
<b>Opzioni delle interfacce di rete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due porte Ethernet 10/100/1000 Base-T (porte LAN)</li> <li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta HA)</li> <li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta MGMT)</li> <li>Scheda NIC: nessuna scheda o NIC 10GE, quattro porte</li> <li>Transceiver: quattro interfacce SFP 1GE o SFP+ 1GE/10GE</li> </ul>	<b>Kit di guide rack</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scelta tra 2 montanti, 4 montanti fino a 600 mm o 4 montanti da 600-900 mm</li> </ul>
<b>Lights Out Management (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una porta LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T, conforme a IPMI 2.0</li> <li>Supporta IPv4</li> </ul>	<b>Certificazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicurezza: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS ed EAC</li> <li>Ambiente: WEEE e RoHS</li> </ul>
<b>Porta seriale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>Importazione/Esportazione Codici</b>	Appliance: <ul style="list-style-type: none"> <li>US HTS: 8471.50.01.50</li> <li>US ECCN: 5A002</li> <li>US CCAT: G169866</li> </ul> Alimentatore: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Rail Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>Porte USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una porta USB 3.0/2.0 conforme (riservata per uso futuro)</li> </ul>	<b>Supporto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La garanzia standard include il supporto software di 90 giorni con un anno di supporto hardware; estendibile</li> </ul>
<b>Pannello LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ND</li> </ul>		
<b>Identificazione unità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fronte e retro</li> </ul>		
<b>Alimentatore AC</b> (opzionale tramite SKU)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due alimentatori sostituibili a caldo</li> <li>Tensione di ingresso: 100-240 VAC commutabile, 47-63 Hz</li> <li>Potenza in uscita: 600W</li> </ul>		
<b>Alimentatore CC</b> (SKU opzionale solo per Telco)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due alimentatori hot-swap</li> <li>Tensione di ingresso: da -32 a -72VDC, 600W</li> </ul>		

<sup>7</sup> Poiché alcuni modelli non supportano le interfacce SFP (Small Form-Factor Pluggable) e alcune piattaforme potrebbero supportare un sottoinsieme di appliance, conferma la compatibilità con il team del tuo account o con il supporto Infoblox.

TE-2306<sup>8</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un Intel Xeon</li> </ul>	<b>Massa del telaio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inclusa (capicorda di terra)</li> </ul>
<b>Scheda RAID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una scheda RAID</li> </ul>	<b>Unità e ventole</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sei ventole ridondanti e sostituibili a caldo</li> <li>Quattro unità RAID-10 ridondanti e sostituibili a caldo</li> <li>Sistema su flash</li> </ul>
<b>Spazio di archiviazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 2 TB, quattro dischi</li> </ul>	<b>Temperatura operativa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Da 41°F a 95°F (da 5°C a 35°C)</li> <li>Dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa</li> </ul>
<b>Trusted Platform Module (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Socketed, installed module</li> </ul>	<b>Temperatura di conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Da -40°F a 122°F (da -40°C a 50°C)</li> <li>Dal 5% al 95% di umidità relativa, senza condensa</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)</li> </ul>	<b>Dimensioni e peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Involucro: 2U, montabile a rack</li> <li>Altezza: 88 mm (3,46 pollici); 2 unità rack</li> <li>Larghezza: 441 mm (17,36 pollici)</li> <li>Profondità: 547 mm (21,54 pollici)</li> <li>Peso: circa 29 libbre (13,15 kg)</li> </ul>
<b>Opzioni delle interfacce di rete</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due porte Ethernet 10/100/1000 Base-T (porte LAN)</li> <li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta HA)</li> <li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta MGMT)</li> <li>Scheda NIC: nessuna scheda o NIC 10GE, quattro porte</li> <li>Transceiver: quattro interfacce SFP 1GE o SFP+ 1GE/10GE</li> </ul>	<b>Kit di guide rack</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scelta tra 2 montanti, 4 montanti fino a 600 mm o 4 montanti da 600-900 mm</li> </ul>
<b>Lights Out Management (LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una porta LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T; conforme IPMI 2.0</li> <li>Supporta IPv4</li> </ul>	<b>Certificazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicurezza: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS ed EAC</li> <li>Ambiente: WEEE e RoHS</li> </ul>
<b>Porta seriale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>Codici di importazione/esportazione</b>	Appliance: <ul style="list-style-type: none"> <li>US HTS: 8471.50.01.50</li> <li>US ECCN: 5A002</li> <li>US CCAT: G169866</li> </ul> Alimentatore: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Rail Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>Porte USB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una porta USB 3.0/2.0 conforme (riservata per uso futuro)</li> </ul>	<b>Supporto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La garanzia standard include il supporto software di 90 giorni con un anno di supporto hardware; estendibile</li> </ul>
<b>Pannello LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ND</li> </ul>		
<b>Identificazione unità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fronte e retro</li> </ul>		
<b>Alimentatore CA (SKU opzionale)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due alimentatori sostituibili a caldo</li> <li>Tensione di ingresso: 100-240 VAC commutabile, 50-60 Hz</li> <li>Potenza in uscita: 600W</li> </ul>		
<b>Alimentatore CC (SKU opzionale solo per Telco)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Due alimentatori sostituibili a caldo</li> <li>Ingresso: da -32VDC a -72VDC; 600W</li> </ul>		

<sup>8</sup> Poiché alcuni modelli non supportano le interfacce SFP (Small Form-Factor Pluggable) e alcune piattaforme potrebbero supportare un sottoinsieme di appliance, conferma la compatibilità con il team del tuo account o con il supporto Infoblox.



TE-4106 <sup>9</sup>			
CPU	<ul style="list-style-type: none"><li>Un Intel Xeon</li></ul>	Massa del telaio	<ul style="list-style-type: none"><li>Inclusa (capicorda di terra)</li></ul>
Scheda RAID	<ul style="list-style-type: none"><li>Una scheda RAID</li></ul>	Unità e ventole	<ul style="list-style-type: none"><li>Quattro o sei ventole ridondanti sostituibili a caldo (quattro per il modello AC, sei per il modello CC/NEBS)</li><li>Quattro unità RAID-10 ridondanti e sostituibili a caldo</li></ul>
Spazio di archiviazione	<ul style="list-style-type: none"><li>SSD, 4 TB, quattro unità</li></ul>	Temperatura operativa	<ul style="list-style-type: none"><li>Da 50°F a 95°F (da 10°C a 35°C)</li><li>Dal 10% al 90% senza condensa</li></ul>
Trusted Platform Module (TPM)	<ul style="list-style-type: none"><li>Socketed, installed module</li></ul>	Temperatura di conservazione	<ul style="list-style-type: none"><li>Da 22°F a 140°F (da -30°C a 60°C)</li><li>Dal 10% al 90% senza condensa</li></ul>
BIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)</li></ul>	Dimensioni e peso	<ul style="list-style-type: none"><li>Involucro: 2U, montabile a rack</li><li>Altezza: 88 mm (3,46 pollici); 2 unità rack</li><li>Larghezza: 441 mm (17,36 pollici)</li><li>Profondità: 547 mm (21,54 pollici)</li><li>Peso: circa 29 libbre (13,15 kg)</li></ul>
Opzioni delle interfacce di rete	<ul style="list-style-type: none"><li>Due porte Ethernet 10/100/1000 Base-T (porte LAN)</li><li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta HA)</li><li>Una porta Ethernet 10/100/1000 Base-T (porta MGMT)</li><li>Scheda NIC: nessuna scheda o NIC 10GE, quattro porte</li><li>Transceiver: quattro interfacce SFP 1GE o SFP+ 1GE/10GE</li></ul>	Kit di guide rack	<ul style="list-style-type: none"><li>Scelta tra 2 montanti, 4 montanti fino a 600 mm o 4 montanti da 600-900 mm</li></ul>
Lights Out Management (LOM)	<ul style="list-style-type: none"><li>Una porta LOM Ethernet 10/100/1000 Base-T; conforme IPMI 2.0</li><li>Supporta IPv4</li></ul>	Certificazione	<ul style="list-style-type: none"><li>Sicurezza: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS ed EAC</li><li>Ambiente: WEEE e RoHS</li></ul>
Porta seriale	<ul style="list-style-type: none"><li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li></ul>	Importazione/Esportazione Codici	Appliance: <ul style="list-style-type: none"><li>US HTS: 8471.50.01.50</li><li>US ECCN: 5A002</li><li>US CCAT: G169866</li></ul> Alimentatore: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 Rail Kit: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 Transceiver: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Una porta USB 3.0/2.0 conforme (riservata per uso futuro)</li></ul>	Supporto	<ul style="list-style-type: none"><li>La garanzia standard include il supporto software di 90 giorni con un anno di supporto hardware; estendibile</li></ul>
Pannello LCD	<ul style="list-style-type: none"><li>ND</li></ul>		
Identificazione unità	<ul style="list-style-type: none"><li>Fronte e retro</li></ul>		
Alimentatore CA (SKU opzionale)	<ul style="list-style-type: none"><li>Due alimentatori hot-swap</li><li>Tensione di ingresso: 100-240 VAC commutabile, 50-60 Hz</li><li>Potenza in uscita: 600W</li></ul>		
Alimentatore CC (SKU opzionale solo per Telco)	<ul style="list-style-type: none"><li>Due alimentatori sostituibili a caldo</li><li>Ingresso: da -32VDC a -72VDC; 600W</li></ul>		

<sup>9</sup> Poiché alcuni modelli non supportano le interfacce SFP (Small Form-Factor Pluggable) e alcune piattaforme potrebbero supportare un sottoinsieme di appliance, conferma la compatibilità con il team del tuo account o con il supporto Infoblox.



Infoblox unisce networking e sicurezza per offrire prestazioni e protezione senza pari. Scelti dalle aziende Fortune 100 e dagli innovatori emergenti, forniamo visibilità e controllo in tempo reale su chi e cosa si connette alla tua rete, in modo che la tua organizzazione funzioni più velocemente e blocchi le minacce in modo più rapido.

**Sede centrale**  
2390 Mission College Blvd, Ste. 501  
Santa Clara, CA 95054  
  
+1.408.986.4000  
[www.infoblox.com](http://www.infoblox.com)