

# Trinzic X6 Enterprise DNS, DHCP 및 IPAM(DDI) 기기

## 기업 최적화

하이브리드 기술이 네트워크 혁신을 주도하고 있습니다. 어디서나 클라우드 애플리케이션에 직접 액세스할 수 있게 되면서 엔터프라이즈 클라우드가 그 어느 때보다 빠르게 확장되고 있습니다. 가상화된 기능을 갖춘 정책 기반의 소프트웨어 정의 네트워크는 원격 사무실과 네트워크 엣지 사용자를 지원합니다. BYOD, 모빌리티 및 IoT 기술이 급증하면서 네트워크 확장성과 보안에 문제가 커지고 있습니다.

Trinzic X6 물리적 어플라이언스 및 소프트웨어 어플라이언스는 멈추지 않는 세상을 위해 제작되었습니다. Infoblox는 온프레미스, 프라이빗/하이브리드 및 퍼블릭/멀티 클라우드 네트워크를 확인, 보호, 분석 및 관리하는데 필요한 모든 기능을 갖춘 플랫폼을 제공합니다. Infoblox Trinzic X6 어플라이언스 도입으로 다음 사항을 개선할 수 있습니다.

### • 성능

Trinzic X6는 이전 모델보다 더욱 향상된 DNS 및 DHCP 성능을 제공합니다.

### • 기능

Trinzic X6는 클라우드 플랫폼 API 자동화, DNS 방화벽 및 DNS Traffic Control (글로벌 서버 로드 밸런싱)을 포함하여 이전에 별도로 판매된 라이선스를 통합합니다. Trinzic X6 물리적 어플라이언스는 기존 고객의 투자를 보호하기 위해 X5 또는 X6 소프트웨어를 지원할 수 있습니다. 모든 Trinzic X6 어플라이언스는 다중 전원 공급 장치를 지원합니다.

### • 단순화

Trinzic X6는 물리적 어플라이언스 및 소프트웨어 어플라이언스 플랫폼을 더 적은 수의 모델로 간소화하고 동일한 기본 플랫폼을 활용하여 Grid DNS/DHCP, Network Discovery 또는 Reporting 서비스를 제공할 수 있습니다.

Trinzic X6는 안정적이고 보안성이 강화되었으며 관리가 쉬운 최신 모델의 Infoblox 어플라이언스입니다. 고가용성(HA), 자동화 및 분산 환경을 지원하며 핵심 서비스와 부가가치 네트워크 서비스, 보안 및 클라우드 솔루션을 구동하는데 최적화되어 있습니다. Trinzic X6는 변화하는 비즈니스 요구 사항을 충족하고 하이브리드 및 멀티 클라우드 신기술을 최대한 활용할 수 있는 속도, 용량 및 확장성을 제공합니다. Trinzic X6 어플라이언스는 데이터 센터, 클라우드, 원격 사이트 및 네트워크 엣지에 최적화되고 보다 간소화된 모델로, 향상된 성능과 기능을 통해 더욱 안전하고 가시성, 자동화 및 제어를 향상시킵니다.

## TRINZIC X6 및 X5 어플라이언스 비교

Trinzic X6 어플라이언스 플랫폼은 NIOS 9 이상에서 실행되며 이전 Trinzic X5 제품에 비해 뛰어난 네트워크 성능, 기능 및 단순화된 이점을 제공합니다.

## 특화된 어플라이언스

### 소프트웨어 어플라이언스

- 주요 하이브리드 및 멀티 클라우드 플랫폼에서 지원되는 소프트웨어 어플라이언스입니다.
- 서버 및 물리적 어플라이언스의 수를 줄여 전력을 절약합니다.
- 하드웨어, 전력, 냉각 및 보유 공간 비용을 절감하여 TCO를 절감합니다.
- 표준 가상화 방식을 사용하여 쉽게 배포할 수 있습니다.

### 물리적 어플라이언스

#### 원격 관리

- Lights Out Management, IPMI 2.0
- 장치 식별 버튼/LED
- 실시간 시스템 환경 및 장애 모니터링
- Infoblox MIB를 통한 SNMP 모니터링

#### 보다 높은 가용성

- 중복 전원 공급 장치
- 복수 드라이브
- 중복 냉각 팬
- 팬 현장 교체 가능 전원 공급 장치
- 드라이브 현장 교체 가능 장치
- 팬 현장 교체 가능 장치
- ECC RAM

## 성능

- 이전 모델보다 최대 50% 향상된 DNS QPS 및 DHCP LPS 성능 제공
- TE-2k 및 TE-4k 어플라이언스를 위한 Object 수 증가
- Network Insight 및 Reporting Analytics 의 성능 향상

## 기능

- Infoblox의 비용 절감형 라이선스가 포함되어 있습니다.
  - » 클라우드 플랫폼(CP) API 자동화
  - » DNS 방화벽(DFW) 응답 정책 영역(RPZ) 지원
  - » DNS 트래픽 제어(DTC) 통합 글로벌 서버 부하 분산
- 최적화된 성능, 기능 및 단순화를 위해 NIOS 9+ 에서 동작
- 투자 보호를 위해 Trinzic X5 또는 X6 소프트웨어 구독 호스팅
- 모든 어플라이언스에 다중 전원 공급 옵션 제공

## 단순화

- Trinzic X5 모델 8대를 Trinzic X6 모델 5대로 통합
- DNS/DHCP Grid, Network Insight 또는 Reporting Analytics 를 단일 Trinzic X6 모델에서 실행 가능
- 모든 Trinzic X6 SKU가 물리적, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드 환경 지원 가능

## 배포 유연성

### 확장성

초대형 기업 또는 서비스 제공업체, 대기업, 중소기업 또는 상업용 데이터 센터, 심지어 지점이나 원격 사이트를 운영하는 경우에도 Trinzic X6 물리적 어플라이언스 및 소프트웨어 어플라이언스는 오늘날의 비즈니스 요구 사항을 충족하고 미래를 위한 확장성을 갖춘 다양한 크기로 제공됩니다.

### 클라우드

현재 클라우드 워크로드를 실행 중이거나 클라우드 마이그레이션 목표를 계획하고 있는 경우 Trinzic X6는 프라이빗/하이브리드 클라우드 및 퍼블릭/멀티 클라우드 배포를 최적화하는 어플라이언스와 소프트웨어를 제공합니다. Trinzic X6는 단일 제어 방식으로 IPAM의 가시성 및 관리 기능을 제공합니다. Ansible, Calm, Docker, Kubernetes, OpenStack, Terraform 및 VMware를 포함한 오케스트레이션 및 자동화 도구와의 통합하여 민첩한 실행으로 가치 창출 시간을 단축할 수 있습니다. 또한 Trinzic X6 어플라이언스는 AWS, Azure, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud Infrastructure (OCI), Nutanix, OpenShift OpenStack 및 VMware를 포함한 멀티 클라우드 플랫폼에 배포할 수 있습니다.

### 가용성

Trinzic X6 어플라이언스는 개별적으로 또는 고가용성(HA) 쌍으로 배포할 수 있으며 Infoblox의 Grid™ 기술을 활용해 최적의 서비스 복원력을 제공합니다. Trinzic X6 어플라이언스는 원격 사이트 통신 및 관리를 위해 라이트 아웃 관리(LOM)를 지원합니다. 또한 장치 식별 버튼과 LED를 갖추고 있으며 에너지 효율을 높이기 위한 최신 기술을 활용합니다.

- 전력 효율성
- 전력 소비 감소
- 친환경 이니셔티브 지원

### 고급 요구 사항

- 최고 품질의 엔터프라이즈급 에너지 효율적인 구성 요소
- 미국정부의보안요구사항을 충족하도록 맞춤 설계된 새시
- 고성능 DNS 캐싱 및 DC 전원을 갖춘 서비스 사업자 옵션
- 광학 및 구리 SFP 인터페이스
- 확장 슬롯

## TRINZIC X6 소프트웨어 라이선스

### NIOS DNS, DHCP 및 IPAM (DDI)

Trinzic X6 물리적 어플라이언스 및 소프트웨어 어플라이언스는 업계 최고의 엔터프라이즈, 커머셜 및 서비스 사업자 등급의 DDI 소프트웨어인 Infoblox NIOS 9.x를 최적화하기 위해 특별히 제작되었습니다. NIOS DDI는 가동 시간, 안정성, 보안 및 비즈니스 성능을 위해 통합적으로 견고하게 설계되었습니다. Domain Name System (DNS)은 모든 네트워크 대화의 시작점입니다. 기억하기 쉬운 일반적인 도메인 이름을 숫자 인터넷 프로토콜(IP) 주소로 변환하여 애플리케이션이 고유 디바이스를 찾고 리소스와 상호 작용하고 리소스를 교환하도록 해줍니다. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)은 네트워크 ID 및 액세스의 기반이며 네트워크에 디바이스를 연결하기 위해 IP 주소를 신속하고 자동화된 중앙 관리 체계로 배포합니다. IP 주소 관리 서비스 (IPAM)는 네트워크에 있는 컴퓨터의 IP 주소를 계획, 추적 및 관리하는 것을 의미합니다.

Trinzic X6 플랫폼은 DNS, DHCP, IPAM, Grid, API, 프라이빗 및 퍼블릭 클라우드, vNIOS 하이퍼바이저, vNIOS 통합 오케스트레이션 및 로깅을 포함하는 Infoblox의 DDI GD 라이선스에 최적화되어 있습니다:

DDI GD 라이선스	기능
<b>DNS</b>	권한 DNS, 재귀 DNS 및 보조 권한 서비스, 네임 서버 그룹, DDNS 업데이트, DNS 레코드 Aging 및 Scavenging, DNSSEC 서명 및 유효성 검사, DNS Anycast, DNS 차단 목록 및 블랙홀링, DNS 포워딩 프록시 (DFP), DNS 슈퍼 호스트 지원, DNS View, DNS 영역 데이터 가져오기, 내보내기 및 전송, IPv4 및 IPv6 지원
<b>DHCP</b>	DHCP Failover, DHCP 필터링, DHCP 핑거프린팅, DHCP 고정 주소, DHCP 알림 및 경고, DHCP 옵션, 옵션 공간 및 옵션 범위, DHCP 사용률 임계치, IPv4 및 IPv6 지원, 네트워크 템플릿 (고정 주소 및 범위)
<b>IPAM</b>	CSV 가져오기 및 내보내기, 확장 가능한 특성 및 스마트 폴더, vDiscovery, 기본 IPAM 검색, 중복 주소 공간 관리를 위한 네트워크 View, IPAM 사용 임계치, IPAM 시각화 및 예약, VLAN 관리
<b>Grid</b>	승인 워크플로우, 인증: 로컬 DB, LDAP, RADIUS, Active Directory, SAML 및 SSO, 자동 프로비저닝, 자동 소프트웨어 업데이트: 중앙 집중식, 그룹 및 스케줄링, 중앙 통합 라이선스 저장소, 맞춤형 대시보드, 멤버 간 암호화 통신, DR 및 이중화를 위한 Grid Manager Candidates (GMC), 가상 라우터 중복 프로토콜 (VRRP)을 적용한 HA, 수동 또는 예약 백방법으로 업 및 복원, NTP 서버 및 NTP 클라이언트, 대역 외 관리, 휴지통, 역할 기반 액세스 제어 (RBAC), 보안이 강화되고 견고한 하드웨어 및 소프트웨어 어플라이언스
<b>API</b>	REST 기반 웹 API (WAPI), Outbound API (Ecosystem License)
<b>퍼블릭 클라우드</b>	AWS Cloud, Azure Cloud 및 Azure Stack, GCP (Google Cloud Platform) 지원, OCI (Oracle Cloud Infrastructure) 지원
<b>프라이빗 클라우드</b>	VMware, Nutanix, Red Hat OpenShift 및 OpenStack 지원
<b>vNIOS 하이퍼바이저</b>	VMware ESXi, KVM, Microsoft Hyper-V 및 Nutanix Acropolis 하이퍼바이저 (AHV) 지원
<b>IPAM 통합 및 오케스트레이션</b>	Ansible Collection, Calm (3rd Party), Docker, Kubernetes (API), OpenStack, Terraform, VMware, NIOS Grid Connector (클라우드 내부 DDI 데이터 보기) 및 클라우드 플랫폼 (CP) Infoblox 어플라이언스
<b>로깅</b>	고객 대상 로그 (다운로드 및 보기), 온프레미스로 로그 전달 (CDC 활용), Microsoft DNS/DHCP 로그 캡처, 내부 Syslog 보기 및 원격 Syslog로 전달

## 클라우드 플랫폼 (CP) API 자동화

CP API 라이선스는 DNS/DHCP 서비스를 데이터 센터 또는 클라우드 환경에 로컬로 배포하는 동시에 IP 주소 및 DNS 레코드 관리의 로컬 자동화를 허용함으로써 데이터 센터 확장성과 탄력성을 향상시킵니다. CP는 Infoblox Grid에 직접 통합된 단일 가상 플랫폼에서 API를 사용하여 DNS/DHCP 프로토콜을 제공함으로써 각 가상머신 (VM)에 대한 프로비저닝 문제를 해결합니다. 가상머신 (VM)이 프로비저닝되면 CP에 API 호출을 수행하여 IP 주소를 할당하고 각 가상머신 (VM)에 대한 DNS 레코드를 생성할 수 있습니다. 이를 통해 IP 주소 및 개별 DNS 레코드 블록을 수동으로 프로비저닝할 때 발생하는 병목 현상을 제거할 수 있습니다. API 자동화가 로컬 수준에서 발생하므로 CP는 생존성을 높여 Grid Manager 연결이 중단되더라도 클라우드 및 가상화 프로비저닝을 계속할 수 있도록 하여 서비스 중단 위험을 최소화합니다. 또한 Infoblox는 신속한 배포에 최적화된 VMware vRA, AWS EC2, Azure, GCP, OpenStack 등과 사전 설계된 통합 기능을 갖추고 있으며 이러한 플랫폼과 기타 클라우드 관리 플랫폼과의 템플릿 통합을 제공합니다.

## DNS 방화벽 (DFW)

DFW 라이선스는 Response Policy Zone (RPZ) 기능을 활성화합니다. 이 기능은 명령 및 제어 (C&Cs) 서버 및 봇넷과의 멀웨어 통신을 탐지 및 차단함으로써 Infoblox Threat Defense 옵션과 통합하여 멀웨어를 억제하고 제어하는 데 사용할 수 있습니다. Grid의 IPAM 데이터를 결합한 DFW는 DHCP 핑거프린팅을 활용하여 감염된 장치를 탐지할 수 있습니다. 이를 통해 사이버 킬 체인 초기에 위협의 영향을 줄일 수 있습니다. DFW는 또한 관리자로 하여금 회사가 소유하지 않은 도메인을 리디렉션할 수 있도록 DNS 리디렉션을 지원합니다. 고객이 해당 라이선스를 보유하고 있는 경우 DFW를 보안 에코시스템 통합을 위한 트리거로 사용할 수 있습니다. 또한 Infoblox Reporting and Analytics와 통합하여 상위 RPZ 히트, 상위 악성 호스트 이름, 상위 악성 사용자 등을 포함한 요약 보고서와 풍부한 컨텍스트 데이터를 제공합니다.

## DNS 트래픽 제어 (DTC)

DTC 라이선스는 지리적 다양성, 온프레미스, 프라이빗/하이브리드, 퍼블릭/멀티클라우드 환경에 걸쳐 네트워크 트래픽을 분산하여 비즈니스 연속성, 안정적인 애플리케이션 가동 시간, 서비스 복원력 및 재해 복구 (DR)를 제공하는 통합 글로벌 서버 부하 분산 (GSLB) 솔루션입니다. DTC는 신뢰할 수 있는 IPAM 데이터를 DNS 및 GSLB와 통합하여 사용자 트래픽을 최적의 서버로 지능적으로 전달합니다. 여러 로드 밸런싱 알고리즘과 유연하고 자동적인 상태 확인을 제공하여 서버 가용성을 보장합니다. 변화하는 데이터 양과 비즈니스 요구 사항을 충족하도록 확장할 수 있습니다. 최적의 가시성을 제공하기 위해 DTC는 부하 분산 도메인 네임 (LBDN), 풀 (pool)과 서버의 관계 및 속성을 표시하는 간단한 사용자 인터페이스와 시각화 도구를 사용합니다. 다른 애플리케이션 전송 컨트롤러 (ADC)와 달리 LBDN, 풀 (pools) 및 서버의 실시간 사전 프로덕션 테스트를 통해 가동 전 준비 상태를 확인할 수 있습니다. DTC는 GeoIP 및 확장 가능한 속성 데이터 (사용자 정의 메타태그)를 사용하여 애플리케이션 최적화와 함께 규제 및 개인정보 보호 규정 준수를 위해 지역별 영역에 대한 트래픽을 제어할 수 있습니다. 미리 설계되고 사용자 정의가 가능한 DTC 대시보드, 보고서, 검색, 알림 및 자동화된 보고서 배포를 제공하는 통합 Splunk 기반의 Reporting and Analytics 도구는 별도로 제공됩니다. 끝으로, DTC는 Infoblox 검색 소스와 통합되어 IP 서브넷, GeoIP 및 확장 속성 데이터를 기반으로 토폴로지를 자동으로 업데이트할 수 있습니다. API를 사용하여 새로운 서버 인스턴스를 빠르게 추가하고 새로운 앱을 프로비저닝할 수 있으며 다른 시스템과 통합하고 일상적인 작업을 자동화합니다. DTC는 Grid에 직접 통합되어 있기 때문에 별도 플랫폼의 소프트웨어 배포, 구성 및 업데이트를 관리할 필요가 없습니다.

소프트웨어 어플라이언스 사양<sup>1</sup>

TE-926, 1516, 1526, 2326, 4126 소프트웨어 어플라이언스	
하이퍼바이저 (프라이빗 클라우드) 지원	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack 및 KVM
퍼블릭 클라우드 플랫폼 지원	AWS, GCP, MS Azure 및 OCI

TR-5005 소프트웨어 어플라이언스	
인덱싱 용량	500 MB, 1 GB, 2 GB, 5 GB, 10 GB, 20 GB, 50 GB, 100 GB, 200 GB 및 500 GB
하이퍼바이저 (프라이빗 클라우드) 지원	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV 및 OpenStack KVM
퍼블릭 클라우드 플랫폼 지원	AWS 및 MS Azure

<sup>1</sup> 하드웨어 및 소프트웨어 호환성: 일부 모델은 SFP(소형 폼 팩터 플러그형) 인터페이스를 지원하지 않고 일부 플랫폼은 어플라이언스의 하위 세트를 지원할 수 있으므로 어카운트 팀 또는 Infoblox 지원팀에 호환성을 확인하세요.

## TRINZIC X6 소프트웨어 및 성능

Infoblox Trinzic X6 어플라이언스					
물리적 어플라이언스	TE-906	TE-1506	TE-1606	TE-2306	TE-4106
지원 소프트웨어 <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
하드웨어 이중화	<b>TE-906:</b> AC 전원 공급 장치 1개 <b>TE-906-2AC:</b> AC 전원 공급 장치 2개	핫스왑 방식의 두 번째 이중화 전원 공급 장치(옵션) 현장 교체 가능 드라이브	핫스왑 방식 이중화 전원 공급 장치 2개 현장 교체 가능 복수 배열 독립 디스크(RAID) 구성 드라이브	핫스왑 방식 이중화 전원 공급 장치 2개 현장 교체 가능 복수 배열 독립 디스크(RAID) 구성 드라이브	핫스왑 방식 이중화 전원 공급 장치 2개 현장 교체 가능 복수 배열 독립 디스크(RAID) 구성 드라이브
SFP/SFP+가 포함된 쿼드 10GE NIC 카드 (옵션)와 함께 사용 가능	해당 없음	Yes	Yes	Yes	Yes
Reporting and Analytics의 1일 인덱싱 용량	해당 없음	해당 없음	500 MB - 10 GB	500 MB - 20 GB	500 MB - 50 GB

<sup>2</sup> 하드웨어/소프트웨어 호환성 및 기능: Trinzic X6 어플라이언스는 Trinzic X6 또는 X5의 구독 소프트웨어를 호스팅할 수 있습니다. Infoblox 제품에는 암호화 기술 기능이 있습니다.

Infoblox Trinzic X6 어플라이언스					
소프트웨어 어플라이언스	TE-926	TE-1516	TE-1526	TE-2326	TE-4126
초당 DNS 쿼리 수 <sup>3</sup>	33.75K	67.5K	112.5K	250K	450K
초당 DHCP 임대 <sup>3</sup>	225	400	675	1,200	1,500
CPU <sup>4</sup>	4 코어	6 코어	6 코어	10 코어	16 코어
RAM <sup>4</sup>	32 GB	64 GB	64 GB	192 GB	384 GB
스토리지 <sup>4</sup>	1 TB	1 TB	2 TB	4 TB	8 TB
하이퍼바이저 (프라이빗 클라우드) 지원	VMWare ESXi, MS Hyper-V, Nutanix AHV, OpenStack 및 KVM				
퍼블릭/멀티 클라우드 플랫폼 지원	AWS, GCP, MS Azure 및 OCI				

<sup>3</sup> 명시된 성능 수치는 참고용으로만 제공됩니다. 개별 프로토콜 서비스에 초점을 맞춘 통제된 환경에서의 랩 테스트 결과를 나타냅니다. 추가적인 프로토콜, 서비스, 재귀 DNS의 캐시 적중률 및 고객 환경 변수를 활성화하면 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 프로덕션 환경에 맞는 솔루션을 설계하고 크기를 조정하려면 Infoblox 솔루션 아키텍트에게 문의하세요.

<sup>4</sup> CPU, RAM 및 스토리지 요구 사항은 퍼블릭 클라우드 플랫폼, 하이퍼바이저, 물리적 어플라이언스 및 인스턴스 유형에 따라 다를 수 있습니다. 프로덕션 환경의 성능 요구 사항을 식별하려면 관련 설치 가이드를 참조하고 Infoblox 솔루션 아키텍트에게 문의하세요.

## 물리적 어플라이언스 사양



TE-906 <sup>5</sup>			
<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Xeon 1개</li> </ul>	<b>새시 접지</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>포함 (접지 러그)</li> </ul>
<b>RAID 카드</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 없음</li> </ul>	<b>드라이브 및 팬</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>고정 팬 3개</li> <li>고정 드라이브 1개</li> <li>시스템 온 플래시</li> </ul>
<b>스토리지</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 1TB, 드라이브 1개</li> </ul>	<b>작동 온도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41°F ~ 95°F (5°C ~ 35°C)</li> <li>상대 습도 5%-95%, 비응축</li> </ul>
<b>신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈 (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소켓에 장착되어 설치된 모듈</li> </ul>	<b>보관 온도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°F ~ 122°F (-40°C ~ 50°C)</li> <li>상대 습도 5%-95%, 비응축</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>통합 확장 펌웨어 인터페이스(UEFI)</li> </ul>	<b>크기 및 무게</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인클로저: 1U, 19인치, 랙 장착 가능</li> <li>높이: 44 mm (1.73인치), 랙 유닛 1개</li> <li>폭: 441 mm (17.36인치)</li> <li>깊이: 522 mm (20.55인치)</li> <li>무게: 약 17파운드 (7.71 kg)</li> </ul>
<b>네트워크 인터페이스 옵션</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100/1000 Base-T 이더넷 (LAN 포트) 2개</li> <li>10/100/1000 베이스-T 이더넷 (HA 포트) 1개</li> <li>10/100/1000 Base-T 이더넷 (MGMT 포트) 1개</li> <li>NIC 카드: 1GE NIC, 4포트</li> </ul>	<b>레일 키트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2개 포스트, 최대 600 mm 4개 포스트 또는 600-900 mm 4개 포스트 중 선택 가능</li> </ul>
<b>라이트 아웃 관리(LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100/1000 Base-T 이더넷 LOM 포트 1개, IPMI 2.0 호환</li> <li>IPv4 지원</li> </ul>	<b>인증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS 및 EAC</li> <li>환경: WEEE 및 RoHS</li> </ul>
<b>직렬 포트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>가져오기/내보내기 코드</b>	어플라이언스: <ul style="list-style-type: none"> <li>미국 HTS: 8471.50.01.50</li> <li>미국 ECCN: 5A002</li> <li>미국 CCAT: G169866</li> </ul> 전원 공급 장치: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 레일 키트: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 트랜시버: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>USB 포트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.0/2.0 1개 제공 (향후 사용을 위해 예약)</li> </ul>	<b>지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>표준 보증에는 소프트웨어 지원 90일과 하드웨어 지원 1년이 포함되어 업그레이드할 수 있습니다.</li> </ul>
<b>LCD 패널</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 없음</li> </ul>		
<b>장치 식별</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>앞면과 뒷면</li> </ul>		
<b>AC 전원 공급 장치</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TE-906: PSU 1개</li> <li>TE-906-2AC: PSU 2개</li> <li>입력 전압: 100-240 VAC 전환 가능 47-63 Hz</li> <li>출력 전력: 400W. TE-906-2AC: 600W</li> </ul>		
<b>DC 전원 공급 장치</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 없음</li> </ul>		

<sup>5</sup> 일부 모델은 SFP (소형 폼 팩터 플러그형) 인터페이스를 지원하지 않고 일부 플랫폼은 어플라이언스의 하위 세트를 지원할 수 있으므로 어카운트 팀 또는 Infoblox 지원팀에 호환성을 확인하세요.



TE-1506<sup>6</sup>

<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Xeon 1개</li> </ul>	<b>새시 접지</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>포함 (접지 러그)</li> </ul>
<b>RAID 카드</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 없음</li> </ul>	<b>드라이브 및 팬</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>고정 팬 6개</li> <li>현장 교체 가능 드라이브 1개</li> <li>시스템 온 플래시</li> </ul>
<b>스토리지</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 1TB, 드라이브 1개</li> </ul>	<b>작동 온도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41°F ~ 95°F (5°C ~ 35°C)</li> <li>상대 습도 5%-95%, 비응축</li> </ul>
<b>신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈 (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소켓에 장착되어 설치된 모듈</li> </ul>	<b>보관 온도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°F ~ 122°F (-40°C ~ 50°C)</li> <li>상대 습도 5%-95%, 비응축</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>통합 확장 펌웨어 인터페이스(UEFI)</li> </ul>	<b>크기 및 무게</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인클로저: 1U, 19인치, 랙 장착 가능</li> <li>높이: 44 mm (1.73인치), 랙 유닛 1개</li> <li>폭: 441 mm (17.36인치)</li> <li>깊이: 547 mm (21.54인치)</li> <li>무게: 약 20 파운드 (9.07 kg)</li> </ul>
<b>네트워크 인터페이스 옵션</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100/1000 Base-T 이더넷 (LAN 포트) 2개</li> <li>10/100/1000 베이스-T 이더넷 (HA 포트) 1개</li> <li>10/100/1000 Base-T 이더넷 (MGMT 포트) 1개</li> <li>NIC 카드: 카드 없음 또는 10GE NIC, 4포트</li> <li>트랜시버: 1GE SFP 또는 1GE/10GE SFP+ 인터페이스 4개</li> </ul>	<b>레일 키트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2개 포스트, 최대 600 mm 4개 포스트 또는 600-900 mm 4개 포스트 중 선택 가능</li> </ul>
<b>라이트 아웃 관리(LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100/1000 Base-T 이더넷 LOM 포트 1개, IPMI 2.0 호환</li> <li>IPv4 지원</li> </ul>	<b>인증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS 및 EAC</li> <li>환경: WEEE 및 RoHS</li> </ul>
<b>직렬 포트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>가져오기/내보내기 코드</b>	어플라이언스: <ul style="list-style-type: none"> <li>미국 HTS: 8471.50.01.50</li> <li>미국 ECCN: 5A002</li> <li>미국 CCAT: G169866</li> </ul> 전원 공급 장치: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 레일 키트: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 트랜시버: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>USB 포트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.0/2.0 1개 제공 (향후 사용을 위해 예약)</li> </ul>	<b>지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>표준 보증에는 소프트웨어 지원 90일과 하드웨어 지원 1년이 포함되어 업그레이드할 수 있습니다.</li> </ul>
<b>LCD 패널</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 없음</li> </ul>		
<b>장치 식별</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>앞면과 뒷면</li> </ul>		
<b>AC 전원 공급 장치 (SKU 옵션)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> 핫스왑 방식 PSU 1개</li> <li> 두 번째 핫스왑 방식 복수 PSU</li> <li> 입력 전압: 100-240 VAC 전환 가능, 50-60 Hz</li> <li> 출력 전력: 600 W</li> </ul>		
<b>DC 전원 공급 장치 (통신사 전용 SKU 옵션)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> 핫스왑 방식 PSU 1개</li> <li> 두 번째 핫스왑 방식 이중화 PSU (옵션)</li> <li> 입력 전압: -32 ~ -72 VDC, 600W</li> </ul>		

<sup>6</sup> 일부 모델은 SFP( 소형 폼 팩터 플러그형) 인터페이스를 지원하지 않고 일부 플랫폼은 어플라이언스의 하위 세트를 지원할 수 있으므로 어카운트 팀 또는 Infoblox 지원팀에 호환성을 확인하세요.





TE-1606 <sup>7</sup>			
<b>CPU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Xeon 1개</li> </ul>	<b>새시 접지</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>포함 (접지 러그)</li> </ul>
<b>RAID 카드</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAID 카드 1개</li> </ul>	<b>드라이브 및 팬</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>고정 팬 6개</li> <li>핫스왑 방식 복수 디스크 RAID-1 2개</li> <li>시스템 온 플래시</li> </ul>
<b>스토리지</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SSD, 2TB, 드라이브 2개</li> </ul>	<b>작동 온도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>41°F ~ 95°F (5°C ~ 35°C)</li> <li>상대 습도 5% ~ 95%, 비응축</li> </ul>
<b>신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈 (TPM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소켓에 장착되어 설치된 모듈</li> </ul>	<b>보관 온도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-40°F ~ 122°F (-40°C ~ 50°C)</li> <li>상대 습도 5% ~ 95%, 비응축</li> </ul>
<b>BIOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>통합 확장 펌웨어 인터페이스(UEFI)</li> </ul>	<b>크기 및 무게</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인클로저: 1U, 19인치, 랙 장착 가능</li> <li>높이: 44 mm (1.73인치), 랙 유닛 1개</li> <li>폭: 441 mm (17.36인치)</li> <li>깊이: 522 mm (20.55인치)</li> <li>무게: 약 17파운드 (7.71 kg)</li> </ul>
<b>네트워크 인터페이스 옵션</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100/1000 Base-T 이더넷 (LAN 포트) 2개</li> <li>10/100/1000 베이스-T 이더넷 (HA 포트) 1개</li> <li>10/100/1000 Base-T 이더넷 (MGMT 포트) 1개</li> <li>NIC 카드: 카드 없음 또는 10GE NIC, 4포트</li> <li>트랜시버: 1GE SFP 또는 1GE/10GE SFP+ 인터페이스 4개</li> </ul>	<b>레일 키트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2개 포스트, 최대 600 mm 4개 포스트 또는 600-900 mm 4개 포스트 중 선택 가능</li> </ul>
<b>라이트 아웃 관리(LOM)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10/100/1000 Base-T 이더넷 LOM 포트 1개, IPMI 2.0 호환</li> <li>IPv4 지원</li> </ul>	<b>인증</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS 및 EAC</li> <li>환경: WEEE 및 RoHS</li> </ul>
<b>직렬 포트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)</li> </ul>	<b>가져오기/내보내기 코드</b>	어플라이언스: <ul style="list-style-type: none"> <li>미국 HTS: 8471.50.01.50</li> <li>미국 ECCN: 5A002</li> <li>미국 CCAT: G169866</li> </ul> 전원 공급 장치: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 레일 키트: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 트랜시버: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>USB 포트</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB 3.0/2.0 1개 제공 (향후 사용을 위해 예약)</li> </ul>	<b>지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>표준 보증에는 소프트웨어 지원 90일과 하드웨어 지원 1년이 포함되어 업그레이드할 수 있습니다.</li> </ul>
<b>LCD 패널</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>해당 없음</li> </ul>		
<b>장치 식별</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>앞면과 뒷면</li> </ul>		
<b>AC 전원 공급 장치 (SKU 옵션)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>핫스왑 방식 PSU 2개</li> <li>입력 전압: 100-240VAC 전환 가능 47-63Hz</li> <li>출력 전력: 600 W</li> </ul>		
<b>DC 전원 공급 장치 (통신사 전용 SKU 옵션)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>핫스왑 방식 PSU 2개</li> <li>입력 전압: -32 ~ -72 VDC, 600W</li> </ul>		

<sup>7</sup> 일부 모델은 SFP (소형 폼팩터 플러그형) 인터페이스를 지원하지 않고 일부 플랫폼은 어플라이언스의 하위 세트를 지원할 수 있으므로 어카운트 팀 또는 Infoblox 지원팀에 호환성을 확인하세요.

TE-2306<sup>8</sup>

<b>CPU</b>	• Intel Xeon 1개	<b>새시 접지</b>	• 포함 (접지 러그)
<b>RAID 카드</b>	• RAID 카드 1개	<b>드라이브 및 팬</b>	• 핫스왑 방식 이중화 팬 6개 • 핫스왑 방식 복수 드라이브 RAID-10 4개 • 시스템 온 플래시
<b>스토리지</b>	• SSD, 2TB, 드라이브 4개	<b>작동 온도</b>	• 41°F ~ 95°F (5°C ~ 35°C) • 상대 습도 5% ~ 95%, 비응축
<b>신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈 (TPM)</b>	• 소켓에 장착되어 설치된 모듈	<b>보관 온도</b>	• -40°F ~ 122°F (-40°C ~ 50°C) • 상대 습도 5% ~ 95%, 비응축
<b>BIOS</b>	• 통합 확장 펌웨어 인터페이스(UEFI)	<b>크기 및 무게</b>	• 인클로저: 2U, 랙 마운트 가능 • 높이: 88 mm (3.46인치), 랙 유닛 2개 • 폭: 441 mm (17.36인치) • 깊이: 547 mm (21.54인치) • 무게: 약 29파운드 (13.15 kg)
<b>네트워크 인터페이스 옵션</b>	• 10/100/1000 Base-T 이더넷 (LAN 포트) 2개 • 10/100/1000 베이스-T 이더넷 (HA 포트) 1개 • 10/100/1000 Base-T 이더넷 (MGMT 포트) 1개 • NIC 카드: 카드 없음 또는 10GE NIC, 4포트 • 트랜시버: 1GE SFP 또는 1GE/10GE SFP+ 인터페이스 4개	<b>레일 키트</b>	• 2개 포스트, 최대 600 mm 4개 포스트 또는 600-900 mm 4개 포스트 중 선택 가능
<b>라이트 아웃 관리(LOM)</b>	• 10/100/1000 Base-T 이더넷 LOM 포트 1개, IPMI 2.0 호환 • IPv4 지원	<b>인증</b>	• 안전: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS 및 EAC • 환경: WEEE 및 RoHS
<b>직렬 포트</b>	• DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)	<b>가져오기/내보내기 코드</b>	어플라이언스: • 미국 HTS: 8471.50.01.50 • 미국 ECCN: 5A002 • 미국 CCAT: G169866 전원 공급 장치: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 레일 키트: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 트랜시버: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>USB 포트</b>	• USB 3.0/2.0 1개 제공 (향후 사용을 위해 예약)	<b>지원</b>	• 표준 보증에는 소프트웨어 지원 90일과 하드웨어 지원 1년이 포함되어 업그레이드할 수 있습니다.
<b>LCD 패널</b>	• 해당 없음		
<b>장치 식별</b>	• 앞면과 뒷면		
<b>AC 전원 공급 장치 (SKU 옵션)</b>	• 핫스왑 방식 PSU 2개 • 입력 전압: 100-240 VAC 전환 가능, 50-60 Hz • 출력 전력: 600 W		
<b>DC 전원 공급 장치 (통신사 전용 SKU 옵션)</b>	• 핫스왑 방식 PSU 2개 • 입력: -32 VDC ~ -72 VDC, 600 W		

<sup>8</sup> 일부 모델은 SFP (소형 폼 팩터 플러그형) 인터페이스를 지원하지 않고 일부 플랫폼은 어플라이언스의 하위 세트를 지원할 수 있으므로 어카운트 팀 또는 Infoblox 지원팀에 호환성을 확인하세요.

TE-4106<sup>9</sup>

<b>CPU</b>	• Intel Xeon 1개	<b>새시 접지</b>	• 포함 (접지 러그)
<b>RAID 카드</b>	• RAID 카드 1개	<b>드라이브 및 팬</b>	• 핫스왑 방식 이중화 팬 4개 또는 6개 (AC 모델의 경우 4개, DC/NEBS 모델의 경우 6개) • 핫스왑 방식 복수 드라이브 RAID-10 4개
<b>스토리지</b>	• SSD, 4TB, 드라이브 4개	<b>작동 온도</b>	• 50°F ~ 95°F (10°C ~ 35°C) • 10% ~ 90% 비응축
<b>신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈 (TPM)</b>	• 소켓에 장착되어 설치된 모듈	<b>보관 온도</b>	• -30°C ~ 60°C (22°F ~ 140°F) • 10% ~ 90% 비응축
<b>BIOS</b>	• 통합 확장 펌웨어 인터페이스(UEFI)	<b>크기 및 무게</b>	• 인클로저: 2U, 랙 마운트 가능 • 높이: 88 mm (3.46인치), 랙 유닛 2개 • 폭: 441 mm (17.36인치) • 깊이: 547 mm (21.54인치) • 무게: 약 29파운드 (13.15 kg)
<b>네트워크 인터페이스 옵션</b>	• 10/100/1000 Base-T 이더넷 (LAN 포트) 2개 • 10/100/1000 베이스-T 이더넷 (HA 포트) 1개 • 10/100/1000 Base-T 이더넷 (MGMT 포트) 1개 • NIC 카드: 카드 없음 또는 10GE NIC, 4포트 • 트랜시버: 1GE SFP 또는 1GE/10GE SFP+ 인터페이스 4개	<b>레일 키트</b>	• 2개 포스트, 최대 600 mm 4개 포스트 또는 600-900 mm 4개 포스트 중 선택 가능
<b>라이트 아웃 관리(LOM)</b>	• 10/100/1000 Base-T 이더넷 LOM 포트 1개, IPMI 2.0 호환 • IPv4 지원	<b>인증</b>	• 안전: FCC, CE, TUV, CB, VCCI, C-Tick, KCC, CCC, NOM, BIS 및 EAC • 환경: WEEE 및 RoHS
<b>직렬 포트</b>	• DB-9 (9600/8n1, Xon/Xoff)	<b>가져오기/내보내기 코드</b>	어플라이언스: • 미국 HTS: 8471.50.01.50 • 미국 ECCN: 5A002 • 미국 CCAT: G169866 전원 공급 장치: ECCN: EAR99; HTS: 8504.40.60.18 레일 키트: ECCN: EAR99; HTS: 8473.30.51.00 트랜시버: ECCN: EAR99; HTS: 8517.62.00.20
<b>USB 포트</b>	• USB 3.0/2.0 1개 제공 (향후 사용을 위해 예약)	<b>지원</b>	• 표준 보증에는 소프트웨어 지원 90일과 하드웨어 지원 1년이 포함되어며 업그레이드할 수 있습니다.
<b>LCD 패널</b>	• 해당 없음		
<b>장치 식별</b>	• 앞면과 뒷면		
<b>AC 전원 공급 장치 (SKU 옵션)</b>	• 핫스왑 방식 PSU 2개 • 입력 전압: 100-240 VAC 전환 가능, 50-60 Hz • 출력 전력: 600 W		
<b>DC 전원 공급 장치 (통신사 전용 SKU 옵션)</b>	• 핫스왑 방식 PSU 2개 • 입력: -32 VDC ~ -72 VDC, 600 W		

<sup>9</sup> 일부 모델은 SFP(소형 폼 팩터 플러그형) 인터페이스를 지원하지 않고 일부 플랫폼은 어플라이언스의 하위 세트를 지원할 수 있으므로 여카운트 팀 또는 Infoblox 지원팀에 호환성을 확인하세요



Infoblox는 네트워킹과 보안을 통합하여 비교할 수 없는 성능과 보호를 제공합니다. 포춘지 선정 100대 기업과 신생 혁신 기업에서 신뢰를 받으며, 사용자의 디바이스에 대한 실시간 가시성과 제어 기능을 제공하여 조직 내부에서 발생하는 위협을 조기에 차단할 수 있습니다.

본사  
2390 Mission College Blvd, Ste.501  
Santa Clara, CA 95054

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