

INFOBLOX NIOS-X AS A SERVICE

분산된 하이브리드 및 멀티 클라우드 환경을 위한 핵심
네트워크 서비스의 간소화된 제공 및 제어

요약

**가장 진보된 클라우드 딜리버리 솔루션으로, 하이브리드
멀티 클라우드 환경을 위한 핵심 네트워크 서비스를
배포하고 관리합니다.**

Infoblox NIOS-X as a Service는 운영 효율성과 탁월한 안정성을 결합하고 새로운 서비스형(as-a-service) 모델을 활용하여 관리 부담을 줄이는 동시에 인프라 없이도 쉽고 효율적으로 서비스를 제공할 수 있도록 보장합니다.

개요 및 도전 과제

기업들은 민첩성, 속도, 간소화를 높이기 위해 하이브리드(온프레미스, 퍼블릭 및 프라이빗 클라우드) 및 멀티 클라우드 배포를 통해 인프라와 IT 운영을 현대화하고 있습니다. 이러한 추세는 더 빠른 혁신, 운영의 간소화, 워크로드 현대화는 물론, 인수합병 과정 중이나 이후의 환경 통합 필요성에 의해 주도되고 있습니다. 그러나 이러한 환경에서 DNS, DHCP 및 IP 주소 관리(DDI)와 같은 핵심 네트워크 서비스를 배포하고 관리하는 것은 큰 도전 과제가 되고 있습니다.

이러한 과제를 해결하기 위해 많은 기업들은 분산된 위치의 하드웨어 사용을 점차 줄이고, 네트워크를 현대화하고 확장하기 위한 진정한 클라우드 솔루션을 모색하고 있습니다. 그리고 이러한 요구 사항은 지사, 프라이빗 데이터 센터는 물론 클라우드 워크로드 마이그레이션과 신규 클라우드 배포에 이르기까지, 네트워크 인프라 전반의 기본 요소가 되었습니다. 기업은 이러한 유연한 솔루션을 도입함으로써, 오늘날의 급변하는 IT 환경에서 운영 효율성과 적응력을 높일 수 있습니다.

INFOBLOX 솔루션

DDI 분야의 업계 선두 주자인 Infoblox는 하이브리드, 멀티 클라우드 환경을 위한 핵심 네트워크 서비스를 배포하고 관리할 수 있도록, 업계에서 가장 진보된 클라우드 제공 솔루션인 NIOS-X as a Service를 출시했습니다. NIOS-X as a Service는 운영 효율성과 탁월한 안정성을 결합하고 새로운 서비스형(as-a-service) 모델을 활용하여 관리 부담을 줄이는 동시에 인프라 없이도 손쉽게 간편하게 서비스를 제공할 수 있도록 합니다.

주요 기능

인프라가 필요 없는 서비스 관리
물리적 또는 가상 서버나 호스트 관리 오버헤드 없이 중요한 DNS 및 DHCP 서비스를 중앙 집중식으로 제공하고 제어할 수 있습니다.

사이징 요구 사항 감소
복잡한 설계, 적정 규모 조정 및 성장 예측 활동의 필요성을 최소화하여 핵심 DNS 및 DHCP 서비스의 제공을 보장합니다.

NIOS-X as a Service 는 중요한 네트워크 서비스를 한 번에 구성하고 중앙 집중식 운영을 가능하게 합니다. 간소화된 서비스를 퍼블릭 클라우드, 데이터 센터 및 분산된 사이트에 적용하여 시간을 절약합니다.증가하는 수요에 대응하기 위해 고군분투하는 조직들은 인프라 없이 제공되는 리소스 절약의 이점을 활용하여 민첩성, 속도 및 운영 효율성을 한층 향상시킬 수 있습니다.

- **인프라 현대화:** 조직은 환경을 업그레이드함에 따라 새로운 물리적 또는 가상 서버를 배포하지 않고도 온프레미스 서비스 (예: Microsoft DNS)를 대체할 수 있는 솔루션이 필요합니다. NIOS-X as a Service는 기존 온프레미스 네트워크 서비스 솔루션에 대한 현대적인 대안을 제공합니다.
- **멀티 클라우드 간소화:** 대부분의 기업이 하나 이상의 퍼블릭 클라우드를 활용함에 따라 다양한 DNS 서비스 구성의 통합 관리에 대한 필요성이 증가하고 있습니다. NIOS-X as a Service 는 안전하고 효율적인 통합 네트워크 서비스를 제공하며, 퍼블릭 클라우드 전반에서 단일화된 DNS 서비스의 관리 및 제어를 지원합니다.
- **분산 지사 최적화:** 조직은 지사의 물리적 서버 및 가상 어플라이언스 배포를 줄이거나 없애는 방식으로 운영을 최적화하고 있습니다. NIOS-X as a Service는 서버를 전혀 사용하지 않고도 핵심 네트워크 서비스의 제공을 간소화합니다. 이 접근 방식은 배포 시간과 관리 부담을 최소화하고 부족한 IT 리소스 할당을 개선합니다.

마지막으로, NIOS-X as a Service는 모든 조직의 증가하는 요구를 충족하기 위해 설계된 포괄적인 서비스 제공 옵션 중 하나입니다. NIOS-X 물리적 서버 및 NIOS-X 가상 서버(이전 BloxOne 호스트)도 제공되며, 주요 연결이 끊겼을 때 비즈니스 운영을 유지해야 하는 로컬 생존성(local survivability)과 같은 사용 사례에 적합합니다. 이러한 경우에는 로컬 온프레미스 서버 또는 호스트가 필요합니다.

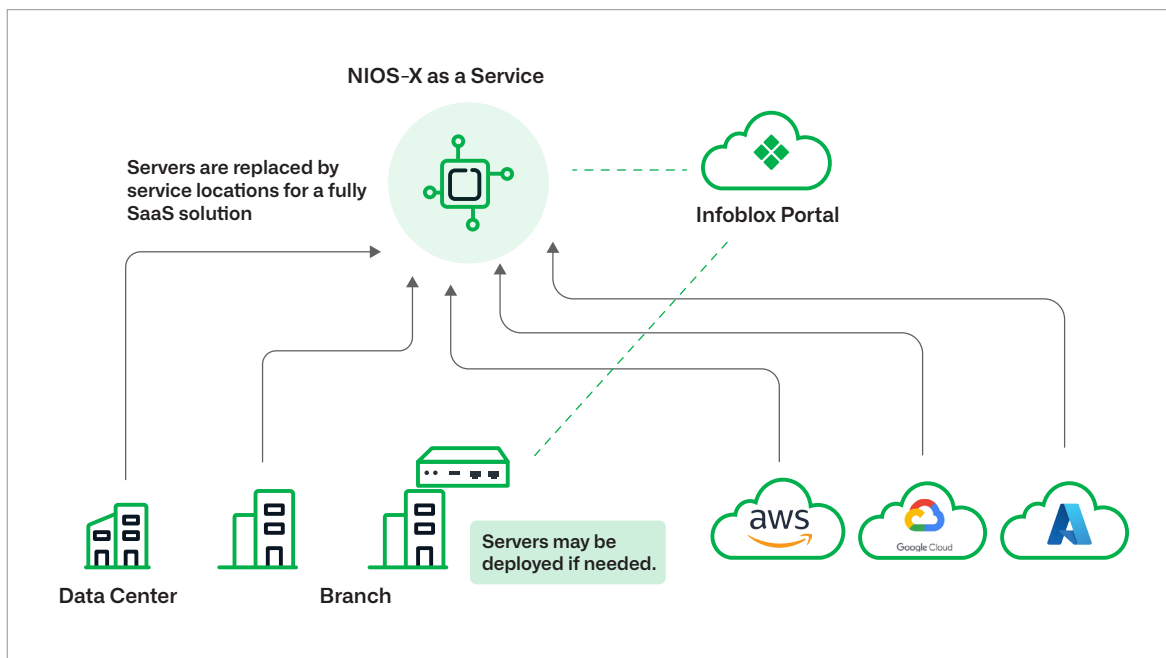


그림 1. NIOS-X as a Service 관리

결론

인프라를 현대화하려는 기업들 사이에서 하이브리드 및 멀티 클라우드 배포의 채택이 점점 더 중요해지고 있습니다. 그러나 이러한 추세는 DDI와 같은 핵심 네트워크 서비스를 배포하고 관리하는 데 있어 상당한 어려움을 초래합니다. 서로 다른 클라우드 제공업체와 온프레미스 배포 간에 상호 운용성이 부족하면 구성이 어렵고 각 환경에 대해 별도의 서비스 관리가 필요합니다. 이는 복잡하고 오류가 발생하기 쉬운 수동 프로세스로 이어져 서비스 중단, 지연 및 운영 비용 증가를 초래할 수 있습니다.

DDI 분야의 선두주자인 Infoblox는 업계에서 가장 진보된 클라우드 딜리버리 솔루션인 Infoblox NIOS-X as a Service를 통해 하이브리드 멀티 클라우드 환경을 위한 핵심 네트워크 서비스를 배포 및 관리하고 이러한 문제를 해결합니다. NIOS-X as a Service는 운영 효율성과 타의 추종을 불허하는 안정성을 결합하고 획기적인 신규 배포 모델을 활용해 관리 부담을 줄이는 동시에, 인프라 없이도 쉽고 효율적으로 서비스를 제공합니다. 오늘날의 까다로운 모바일, IoT 및 서비스형 소프트웨어(SaaS) 비즈니스 환경에서 요구하는 안정적이고 효율적이며 복원력이 뛰어난 핵심 네트워크 서비스를 제공하는 데 도움이 되는 이상적인 솔루션을 제공합니다.

Infoblox 네트워크 서비스에 대한 자세한 정보나 답변을 원하실 경우 Infoblox 계정 팀에 문의하거나 [‘핵심 네트워크 통합’을 참조하세요](#). 또는, infoblox.com/kr에 문의하실 수도 있습니다.



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/kr