

INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT™

하이브리드 및 멀티 클라우드 환경에 대한 확장된
가시성, 자동화와 제어를 제공하는
통합 핵심 네트워크 서비스

요약

하이브리드 및 멀티 클라우드 비즈니스 운영을 간소화하는
동시에 서비스 제공 및 효율성을 크게 개선하세요.

Infoblox Universal DDI Management™는 하이브리드 멀티 클라우드 환경을 위한 중요 네트워크 서비스의 중앙 집중식 구성 및 제어를 제공하는 모든 기능을 갖춘 SaaS(서비스형 소프트웨어) 솔루션입니다. Universal DDI Management는 대규모 운영을 간소화하고 전체 하이브리드 멀티 클라우드 인프라에서 서비스 제공의 속도와 효율성을 개선합니다.

개요 및 도전 과제

기업들은 민첩성, 속도, 간소화를 위해 하이브리드 및 멀티 클라우드 배포를 도입하여 인프라와 IT 운영을 현대화하고 있으며, 많은 조직은 두 곳 이상의 퍼블릭 클라우드 제공업체를 이용하고 있습니다. 이러한 추세는 더 빠른 혁신, 운영 간소화, 워크로드 현대화, 심지어 인수합병 과정과 이후 환경 통합의 필요성에 의해 주도되고 있습니다. 그러나 DNS, DHCP 및 IP 주소 관리와 같은 중요 네트워크 서비스를 배포하고 관리하는 것은 주요 과제가 되었습니다.

주요 문제는 하나의 클라우드 서비스 제공업체의 서비스와 워크플로우가 다른 제공업체까지 확장되지 않으며, 온프레미스 배포 환경을 관리할 수 없다는 점입니다. 따라서 여러 환경을 관리할 때 조직이 각 제공업체 또는 배포마다 별도의 서비스를 관리해야 하는 구성 문제가 발생합니다. 이로 인해 복잡하고 오류가 발생하기 쉬운 수동 연결이 발생하여 서비스 중단, 지연 및 운영 비용 증가를 초래할 수 있습니다. 또한 각 제공업체가 서로 다른 도구 또는 벤더별 API를 제공하므로, 자동화는 비용이 많이 들고 복잡한 운영, 배포 지연 및 운영 비용 증가를 초래한다는 문제도 있습니다.

INFOBLOX 솔루션

DNS, DHCP 및 IP 주소 관리(DDI) 분야의 업계 선두주자인 Infoblox는 업계 최초의 가장 포괄적인 분산 하이브리드 및 멀티 클라우드 환경을 위한 서비스형 소프트웨어(SaaS) 솔루션인 Infoblox Universal DDI Management™로 중요한 네트워크 서비스의 제공과 관리를 통합합니다.

주요 기능

통합 DNS(Domain Name System) 영역 관리

하나의 인터페이스에서 Amazon Web Services, Microsoft Azure, Google Cloud Platform의 퍼블릭 및 프라이빗 DNS 영역을 통합하세요.

정책 기반 주소 관리

NIOS 및 클라우드 테넌트를 위한 주소 블록 및 라우팅 영역을 정의하고 유지 관리하세요.

중앙 집중식 NIOS 관리

여러 개의 인터페이스를 사용할 필요 없이 하나의 소스에서 NIOS, IPAM 및 DNS 개체를 관리하세요.

세분화된 도메인 관리

인프라의 세그먼트나 구획에 관리 권한을 할당하여 네트워크 개체, 서비스 및 워크로드를 보다 세부적으로 제어할 수 있습니다.

Universal DDI Management는 운영을 간소화하여 하이브리드 멀티 클라우드 인프라 전반에서 비즈니스에 중요한 네트워크 서비스의 속도와 안정성을 개선합니다. Universal DDI Management는 Amazon Web Services(AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform 및 온프레미스 서비스를 포함한 여러 클라우드 제공업체에서 DNS를 구성할 때 더 빠른 전달과 탄력적인 확장 및 유지 관리 부담 제거가 가능하도록 처음부터 설계되었습니다. 또한 Universal DDI Management에는 업계 유일의 IPAM(범용 IP 주소 관리) 솔루션이 포함되어 있어 전체 하이브리드 멀티 클라우드 네트워크에 걸친 정책 기반 네트워크 및 IP 주소 할당을 위한 탁월한 기능을 제공합니다.

Universal DDI Management는 선택의 자유, 운영 효율성, 확장 가능하고 유연한 운영을 제공하는 동시에 대규모로 서비스 제공을 개선합니다. 또한 다른 대안과 달리 Universal DDI Management는 Infoblox Security 및 광범위한 부가가치 솔루션을 포함한 포괄적인 Infoblox 에코시스템과 완벽하게 통합되어 오늘날 확장하는 기업의 요구 사항을 충족하면서 민첩성과 제어력을 향상시킵니다.

범용 DDI 관리

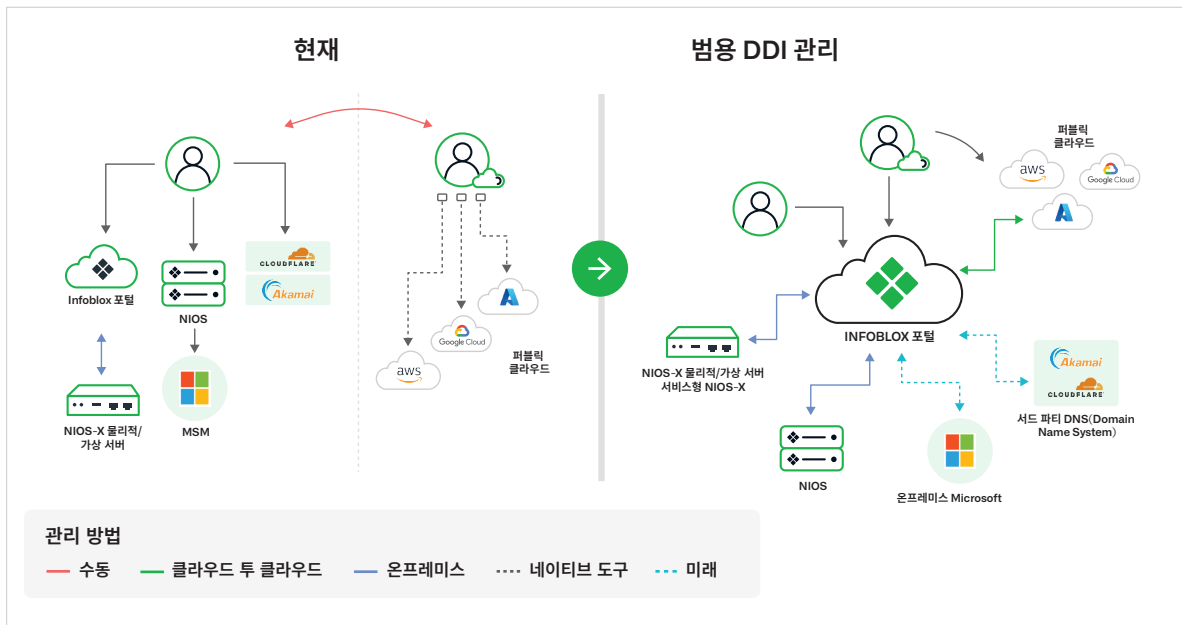
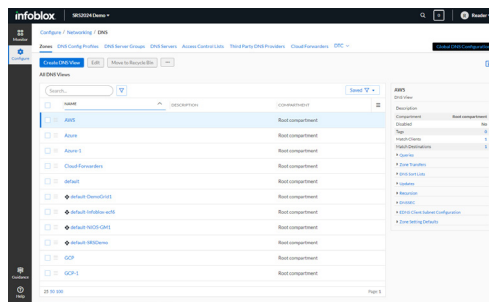


그림 1: 범용 DDI 관리 개요

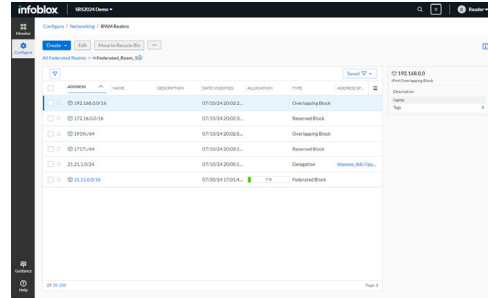
사용 사례: 통합 DNS 영역 관리

Universal DDI Management는 하나의 인터페이스에서 Amazon Route 53, Microsoft Azure DNS, Google Cloud DNS의 퍼블릭 및 프라이빗 DNS 영역 관리를 통합합니다.



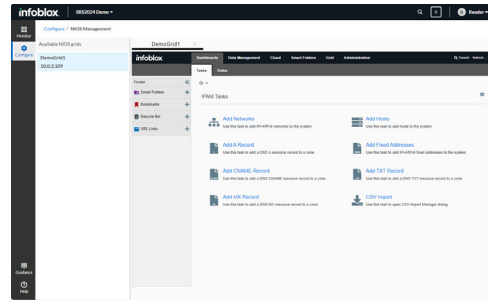
사용 사례: 정책 기반 주소 관리

Universal DDI Management 조직은 클라우드 테넌트와 VPC 및 VNET 연결을 위한 중복되지 않는 주소 블록과 라우팅 영역을 정의하고 보장합니다.



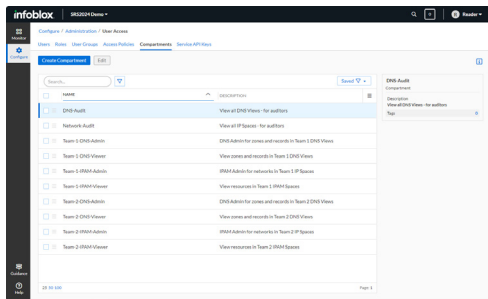
사용 사례: 중앙 집중식 NIOS 관리

Universal DDI Management는 하나의 클라우드 네이티브 인터페이스에서 분산된 NIOS IPAM 및 DNS 개체를 완벽하게 관리하므로, Infoblox DDI 서비스에서 여러 개의 제어 지점을 둘 필요가 없습니다.



사용 사례: 관리용 도메인 관리

Universal DDI는 분산된 인프라 내 세그먼트나 구획에 관리 권한을 할당하여 네트워크 개체, 서비스 및 워크로드를 보다 세부적으로 제어합니다.



결론

인프라를 현대화하려는 기업들 사이에서 하이브리드 및 멀티 클라우드 배포의 채택이 점점 더 중요해지고 있습니다. 그러나 이러한 추세는 DDI와 같은 중요한 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 서비스를 관리해야 합니다. 이로 인해 복잡하고 오류가 발생하기 쉬운 수동 프로세스가 발생하여 서비스 중단, 지연 및 운영 비용 증가를 초래할 수 있습니다.

DDI 분야의 선두주자인 Infoblox는 하이브리드 멀티 클라우드 환경을 위한 중요 네트워크 서비스의 중앙 집중식 구성 및 제어를 제공하는 모든 기능을 갖춘 SaaS 솔루션인 Universal DDI Management로 이러한 문제를 해결합니다. Universal DDI Management는 대규모 운영을 간소화하고 전체 하이브리드 멀티 클라우드 인프라에서 서비스 제공의 속도와 효율성을 크게 개선합니다. 이로써 오늘날의 모바일, IoT 및 SaaS 비즈니스 환경이 요구하는 안정적이고 효율적이며 탄력적인 중요 네트워크 서비스를 제공하는 데 도움이 되는 이상적인 솔루션을 제공합니다.



Infoblox는 네트워킹과 보안을 통합하여 탁월한 성능과 보호 기능을 제공합니다. Fortune 100대 기업과 떠오르는 혁신 기업들로부터 신뢰 받는 Infoblox는 네트워크에 연결하는 사용자와 대상에 대한 실시간 가시성과 제어 기능을 제공하므로 조직을 더 신속하게 운영하고 위협을 더 빨리 차단할 수 있습니다.

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

+1.408.986.4000
www.infoblox.com

