

민첩하고 탄력적인 네트워크 인프라 구축

조직은 지속적으로 증가하는 규제 환경과 끊임없이 진화하는 위협이라는 문제를 해결하기 위해 네트워크를 현대화하고 있습니다. 많은 기업이 중요한 운영을 위해 Microsoft 환경에 의존하고 있지만 Microsoft의 제한된 기능으로는 네트워크 보안성과 애플리케이션 가용성을 보장하기 어렵습니다. Microsoft 인프라의 시스템 제한으로 인한 잦은 중단과 침해는 중요 네트워크를 위해 특화된 DNS 솔루션의 필요성을 강조합니다.

주요 네트워크의 현대화가 요구되고 있습니다.

네트워크 인프라는 방화벽, 라우터, 스위치, Wi-Fi 기기, 도메인 네임 서버, DHCP 서버 등 다양한 구성 요소로 이루어져 있습니다. 대부분의 중요한 인프라 요소는 이미 최신 하드웨어 또는 소프트웨어 버전으로 업그레이드되고 있습니다. 도메인 네임 서버 및 DHCP 서버의 경우는 어떨까요? 여전히 레거시 핵심 네트워크 서비스를 이용하고 있으신가요? 레거시 네트워크 서비스, Microsoft와 같은 프리웨어 또는 DIY(자가 개발) 솔루션은 단절되고 느리며 보안 위험에 노출되어 대규모 중단을 초래할 수 있습니다.

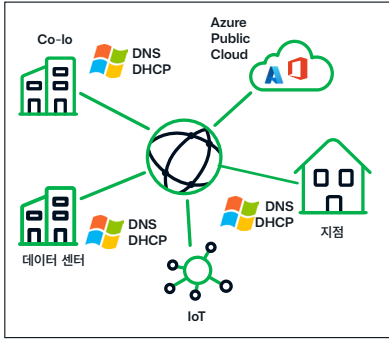
현재의 무료 접근 방식은 비용이 많이 듭니다.

일반적인 중요 네트워크 인프라는 데이터 센터, 여러 지점 위치, 멀티 클라우드 환경 및 코로케이션 서비스 센터에 분산되어 있습니다. 저렴한 도구를 사용할 경우 시스템 제한, 단편적인 가시성 및 비효율성으로 인해 이러한 다양한 인프라를 관리하기가 어렵습니다. 초기 자본 비용은 낮아 보일 수 있지만 Microsoft 인프라 또는 다른 무료 도구로 인해 발생하는 운영 비용은 '무료'라는 이점보다 더 클 수 있습니다. 이러한 도구는 수동 설정 및 해결 방법으로 인해 오류 및 중단 위험이 높아집니다.

- **확장 제한:** 단일 관리 지점이 없으며 시스템 제한으로 인해 성장에 따라 확장할 수 없습니다. Microsoft 관리 콘솔의 경우 프로필당 서버 8~10대 이상으로 확장할 수 없습니다.
- **중앙 집중화된 가시성 부족:** 로그 통합(감사 및 서비스)에는 스크립팅이 필요하며 DNS 및 DHCP 통합이 없으면 IPAM은 권한이 없습니다.
- **고급 기능 부족:** 서버 설정별로 DNS Anycast 및 재귀가 필요하지 않아 설정 시간이 늘어납니다.
- **서버별 설정:** Azure 통합에서는 멤버 서버의 영역 관리를 사용할 수 없으며 새로운 업데이트 또는 문제 해결을 위해 캐시를 지워야 합니다.
- **성능에 미치는 영향:** DNS 복제가 지연되고 디버그 로그가 켜지면 성능이 저하됩니다.

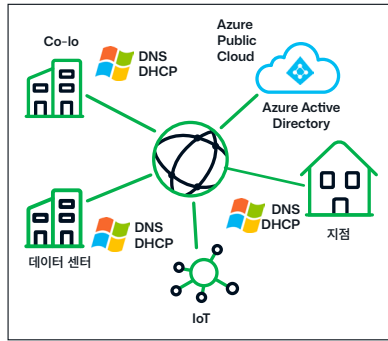
연간 예상 비용서버당 \$3,300
불(연간 130만 달러 이상)

- 네트워크 설계자, 다국적
석유 및 가스 회사



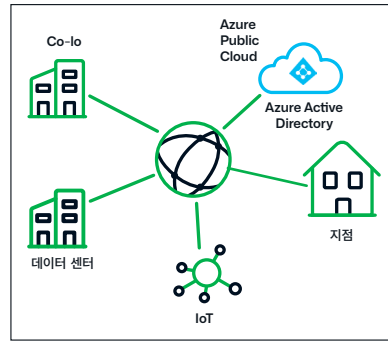
Microsoft AD Enterprise는 확장성 제한, 고급 기능 부족 및 보안 갭이 있습니다.

그림 1: Microsoft AD Enterprise



Azure AD Enterprise는 가시성이 단편화되어 있고 보안이 제한적이며 중앙 집중식 관리가 없습니다.

그림 2: Azure AD Enterprise



Infoblox DDI Enterprise는 가시성, 자동화 및 제어를 포함한 모든 기능뿐만 아니라 확장성, 보안성 및 복원력까지 제공합니다.

그림 3: Infoblox DDI Enterprise

INFOBLOX 솔루션은 진정한 복원력과 민첩성으로

미션 크리티컬 운영을 간소화합니다

Infoblox의 특화된 DDI(DNS, DHCP 및 IPAM) 솔루션을 활용하여 중요 네트워크를 위한 완벽한 중앙 집중식 가시성, 자동화 및 제어를 확보하세요.

Infoblox 도입을 통해 다음과 같은 이점을 누릴 수 있습니다.

- 패치, 업그레이드 및 잘못된 구성으로 인한 다운타임 제로
- 주기적인 테스트가 없어 인적 오류 제거 및 가동 중단 위험 대폭 감소
- 시프트-레프트 보안으로 강력한 DNS 계층 보호 제공 및 사이버 공격 초기 포착
- DNS 데이터 유출 및 도메인 생성 알고리즘, 유사 도메인 등의 추가 취약점 차단

타 분석 기관의 ROI 기반 고객 연구에 따르면 Infoblox를 통해 연간 다음과 같은 절감 효과를 누릴 수 있습니다.

일반적인 DNS/DHCP 설정 변경에 소요되는 시간 69% 단축	DNS/DHCP 중단 문제 해결 시간 70% 단축	네트워크 장비 데이터 수집 시간 90% 이상 단축	네트워크 팀을 위한 온보딩 및 지속적인 교육 98% 감소
--	------------------------------------	------------------------------------	--

“Infoblox 솔루션은 Microsoft 배포에 비해 **40%**의 비용을 절감해 주었습니다.”

네트워크 설계자, 다국적 석유 및 가스 회사

결론

DDI는 운영에 있어 네트워크에 의존하는 모든 비즈니스의 기본입니다. Microsoft 인프라는 비용이 저렴하기 때문에 DDI 서비스 관리에 매력적인 옵션으로 보일 수 있지만 중요한 운영을 위해 이러한 서비스에 의존하는 기업에게는 위험한 제안일 수 있습니다. Infoblox는 탄력적이고 신뢰할 수 있을 뿐만 아니라 기업에 따라 특화된 DDI 솔루션을 제공합니다.



Infoblox는 네트워킹과 보안을 통합하여 비교 불가의 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

