

**ÇÖZÜM NOTU**

# INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT™

Hibrit ve çoklu bulut ortamlarında genişletilmiş görünürlük, otomasyon ve kontrol için birleştirilmiş kritik ağ hizmetleri

**ÖZET**

Hizmet sunumunu ve verimliliği büyük ölçekte iyileştirirken hibrit ve çoklu bulut iş operasyonlarını kolaylaştırın.

Infoblox Universal DDI Management™, hibrit, çoklu bulut ortamları için kritik ağ hizmetlerinin merkezi yapılandırmasını ve kontrolünü sağlayan tam özellikli bir Hizmet Olarak Yazılım (SaaS) çözümdür. Universal DDI Management, operasyonları geniş ölçekte kolaylaştırır ve tüm hibrit, çoklu bulut altyapısında hizmet sunumunun hızını ve verimliliğini artırır.

**GENEL BAKIŞ VE ZORLUKLAR**

İşletmeler, altyapılarını modernleştirmek için hibrit ve çoklu bulut dağıtımlarını benimsiyor ve birçok kuruluş iki veya daha fazla genel bulut sağlayıcısı kullanıyor. Bu trendler daha hızlı inovasyon yapma, operasyonları kolaylaştırma, iş yüklerini modernize etme ve hatta şirket birleşmeleri ve satın almalar sırasında ve sonrasında ortamları entegre etme ihtiyacından kaynaklanmaktadır. Ancak DNS, DHCP ve IP adresi yönetimi gibi kritik ağ hizmetlerinin dağıtımı ve yönetimi büyük bir zorluk haline gelmiştir.

Asıl sorun, herhangi bir sağlayıcının bulut hizmetleri ve iş akışlarının, şirket içi dağıtımları yönetmek için sağlayıcılar arasında genişletilmemesidir. Bu durum, kuruluşların her sağlayıcı veya dağıtım için ayrı hizmetleri yönetmesiyle birden fazla ortamda yönetirken yapılandırma zorlukları yaratır. Sonuç olarak karmaşık ve hataya açık manuel bağlantılar hizmet kesintilerine, gecikmelere ve operasyonel maliyetlerin artmasına neden olmaktadır. Her sağlayıcı farklı araçlar veya satıcıya özel API'ler sunduğundan otomasyon da sorundur; bu da maliyetli ve karmaşık işlemlere, dağıtım gecikmelerine ve daha yüksek operasyonel maliyetlere neden olur.

**INFOBLOX ÇÖZÜMÜ**

DNS, DHCP ve IP adresi yönetiminde (veya DDI) sektör lideri olan Infoblox, kritik ağ hizmetlerinin dağıtımını ve yönetimini dağıtılmış hibrit ve çoklu bulut ortamları için sektörün ilk ve en kapsamlı hizmet olarak yazılım (SaaS) çözümü Infoblox Universal DDI Management™ ile birleştiriyor.

**TEMEL ÖZELLİKLER****Birleşik DNS Bölge Yönetimi**

Amazon Web Services, Microsoft Azure ve Google Cloud Platform için genel ve özel DNS bölgelerini tek bir arayüzden birleştirin.

**Politika Tabanlı Adres Yönetimi**

NIOS ve bulut kiracıları için adres blokları ve yönlendirme alanlarını tanımlayın ve koruyun.

**Merkezi NIOS Yönetimi**

Birden fazla arayüze olan ihtiyacı ortadan kaldırarak NIOS, IPAM ve DNS nesnelerini tek bir kaynaktan yönetin.

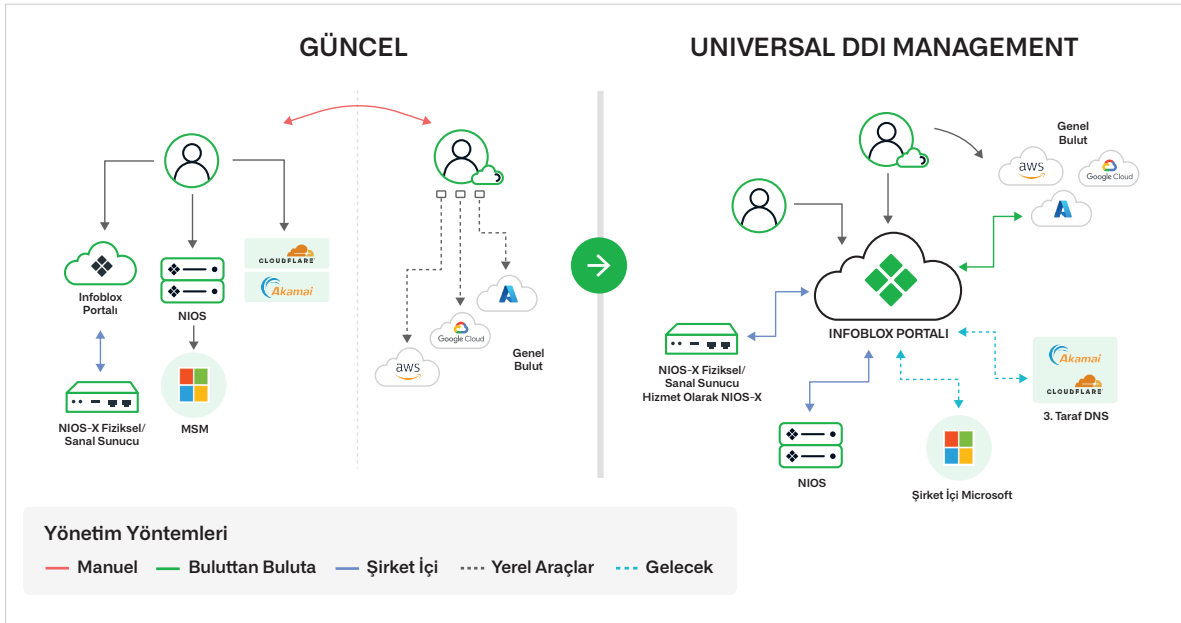
**Segmentli Etki Alanı Yönetimi**

Ağ nesnelerinin, hizmetlerinin ve iş yüklerinin daha ayrıntılı kontrolü için altyapı segmentlerine veya bölümlerine yönetim hakları atayın.

Universal DDI Management, hibrit, çoklu bulut altyapılarında iş açısından kritik ağ hizmetlerinin hızını ve güvenilirliğini artırarak operasyonları kolaylaştırır. Universal DDI Management, Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform ve şirket içi hizmetler dahil olmak üzere birden fazla bulut sağlayıcısında DNS'yi yapılandırırken daha hızlı teslimat, esnek ölçeklendirme ve bakım yüklerini ortadan kaldırmak için sıfırdan tasarlanmıştır. Universal DDI Management ayrıca sektörün tek evrensel IP adresi yönetimi (veya IPAM) çözümünü içerir ve hibrit, çoklu bulut ağının tamamında politika odaklı ağ ve IP adresi tahsisi için eşsiz özellikler sunar.

Universal DDI Management, hizmet sunumunu geniş ölçekte iyileştirirken seçim özgürlüğü, operasyonel verimlilik ve ölçeklenebilir ve esnek operasyonlar sağlar. Ayrıca, alternatiflerin aksine, Universal DDI Management, günümüzün genişleyen işletmelerinin taleplerini karşılarken daha fazla çeviklik ve kontrol için Infoblox Security ve kapsamlı bir katma değerli çözüm yelpazesi dahil olmak üzere kapsamlı Infoblox ekosistemi ile tam olarak entegre olur.

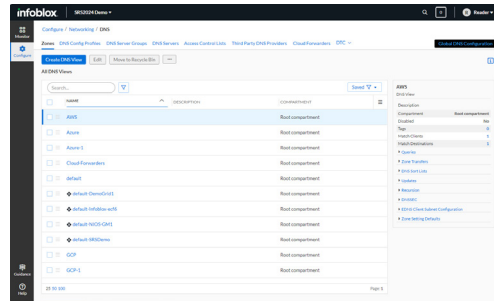
## UNIVERSAL DDI MANAGEMENT



Şekil 1: Universal DDI Management'a Genel Bakış

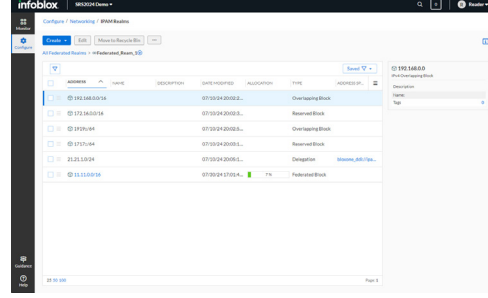
## KULLANIM ÖRNEĞİ: BİRLEŞİK DNS BÖLGE YÖNETİMİ

Universal DDI Management, Amazon Route 53, Microsoft Azure DNS ve Google Cloud DNS için genel ve özel DNS Bölgelerinin yönetimini tek bir bulut tabanlı arayüzünde merkezi olarak birleştirir.



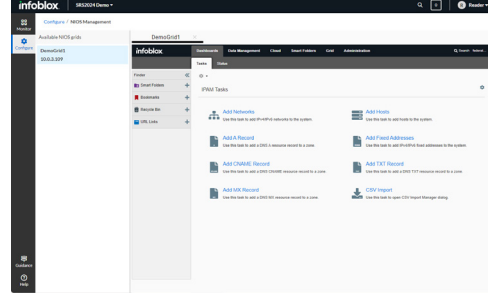
## KULLANIM ÖRNEĞİ: POLİTİKA TABANLI ADRES YÖNETİMİ

Universal DDI Management kuruluşları, bulut kiracıları ve VPC ve VNET bağlantısı için örtüşmeyen adres bloklarını ve yönlendirme alanlarını tanımlar ve sağlar.



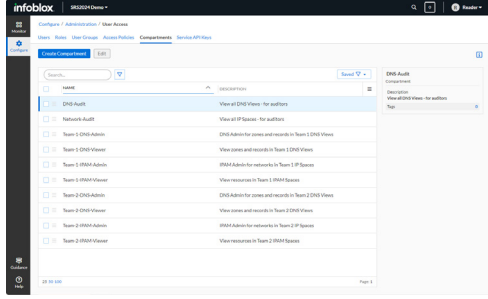
## KULLANIM ÖRNEĞİ: MERKEZİ NIOS YÖNETİMİ

Universal DDI Management, dağıtılmış NIOS IPAM ve DNS nesnelere tek bir bulut tabanlı arayüzünden tam olarak yönetir ve Infoblox DDI hizmetleri için birden fazla kontrol noktası ihtiyacının yerini alır.



## KULLANIM ÖRNEĞİ: YÖNETİMSEL ETKİ ALANI YÖNETİMİ

Universal DDI, ağ nesnelere, hizmetlere ve iş yüklerinin daha ayrıntılı kontrolü için dağıtılmış altyapı içindeki segmentlere veya bölmelere yönetim hakları atar.



## SONUÇ

Hibrit ve çoklu bulut dağıtımlarını benimsemek, altyapılarını modernize etmek isteyen işletmeler arasında giderek önem kazandı. Bununla birlikte, bu eğilim, DDI gibi kritik ağ hizmetlerinin dağıtılması ve yönetilmesinde önemli zorlukları beraberinde getiriyor. Farklı bulut sağlayıcıları ve şirket içi dağıtımlar arasında birlikte çalışabilirliğin olmaması, yapılandırma zorluklarına yol açmakta ve her ortam için ayrı hizmetlerin yönetilmesini gerektiriyor. Bu da hizmet kesintilerine, gecikmelere ve operasyonel maliyetlerin artmasına neden olabilecek karmaşık, hataya açık manuel süreçlerle sonuçlanıyor.

DDI alanında lider olan Infoblox, hibrit, çoklu bulut ortamları için kritik ağ hizmetlerinin merkezi yapılandırmasını ve kontrolünü sağlayan tam özellikli bir SaaS çözümü olan Universal DDI Management ile bu zorlukların üstesinden geliyor. Universal DDI Management, operasyonları geniş ölçekte kolaylaştırır ve tüm hibrit, çoklu bulut altyapısında hizmet sunumunun hızını ve verimliliğini önemli ölçüde artırır. Kuruluşların günümüzün mobil, IoT ve SaaS iş ortamlarının talep ettiği güvenilir, verimli ve esnek kritik ağ hizmetlerini sağlamalarına yardımcı olmak için ideal çözümü sunar.



Infoblox, benzersiz performans ve koruma sağlamak için ağ ve güvenliği birleştirir. Fortune 100 şirketleri ve gelişmekte olan yenilikçiler tarafından güvenilir firmamız, ağımıza kimin ve neyin bağlandığı üzerinde gerçek zamanlı görünürlük ve kontrol sağlıyor. Böylece kuruluşunuz daha hızlı harekete geçerek tehditleri daha çabuk durdurabilir.

**Kurumsal Merkez**  
2390 Mission College Blvd, Ste. 501  
Santa Clara, CA 95054

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