

# Infoblox Universal DDI Management™

## Hibrit ve çoklu bulut ortamlarının görünürlüğü, otomasyonu ve kontrolü için birleştirilmiş kritik ağ hizmetleri

### GENEL BAKIŞ VE ZORLUKLAR

İşletmeler, altyapılarını modernize etmek için hibrit (yani şirket içi, genel ve özel bulut) 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 hizmetlerinin ve iş akışlarının sağlayıcılar arasında yayılmaması veya şirket içi dağıtımları yönetmemesidir. Bu durum, birden fazla ortamı yönetirken, kuruluşların her bir sağlayıcı veya dağıtım için ayrı hizmetleri yönetmesiyle birlikte 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 özgü uygulama programlama arayüzleri (API'ler) sunduğundan otomasyon da sorunludur; 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.

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.

### TEMEL ÖZELLİKLER

#### Federated DNS Zone Management

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

#### Politika Tabanlı Adres Yönetimi

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

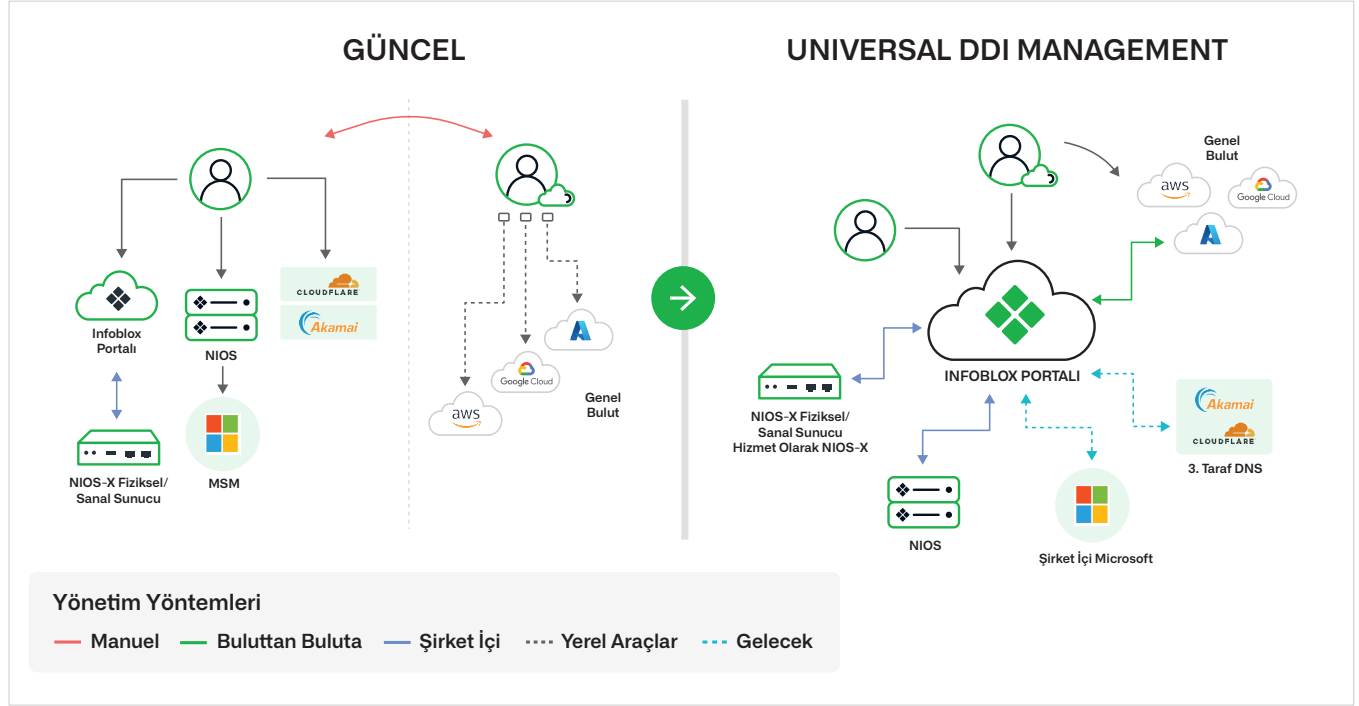
#### Entegre NIOS Yönetimi

NIOS IPAM ve DNS nesnelerini tek bir kaynaktan yöneterek birden fazla arayüz ihtiyacını ortadan kaldırın.

#### Segmentli Etki Alanı Yönetimi

Ağ nesneleri, hizmetler ve iş yükleri üzerinde daha ayrıntılı kontrol için altyapının segmentlerine veya bölümlerine yönetici hakları atayın.

## UNIVERSAL DDI MANAGEMENT



Şekil 1: Universal DDI Management'a Genel Bakış

## TEMEL ÖZELLİKLER

### Çoklu Satıcı DNS Yönetimi ve Koşullu Yönlendirme

DNS bölge görünümünü toplayın ve birden çok Amazon Route 53, Microsoft Azure DNS veya Google Cloud DNS hesabını ve kaynak kaydını merkezi olarak yönetin.

### NIOS DNS, DHCP ve IPAM Nesne Yönetimi

Daha önce NIOS ızgara konektörü aracılığıyla yalnızca görüntülenebilir olan NIOS DNS, DHCP ve IPAM nesnelerinin tam yönetimi. Tüm DDI hizmetlerini yönetmek için tek bir arayüz.

### IPAM İç Menzil Yönetimi

Keşfedilen eşleme ve yönlendirme verilerine dayalı adres blokları ve alt ağlar da dahil olmak üzere sanal özel bulutlarda (VPC'ler) Google Cloud dahili aralıkları oluşturun ve yönetin.

### Bölüm İdaresi ve Yönetimi

DNS, DHCP ve IP adresi yönetimi kaynaklarını departmana göre gruplandırın, kullanıcı rolleri ve izinleri atayın ve bölümlere ayrılmış kontrol için politikaların uygulanmasını ayarlayın ve yönetin.

### DNS Overlay Hizmet Günlükleri

Infoblox Portal'da yapılandırılan DNS ve IPAM overlay işleri için hizmet günlüklerini izleyin ve indirin. Hizmet günlükleri, iş durumunu ve tüm operasyonel hataları veya uyarıları içerir.

## UNIVERSAL DDI MANAGEMENT LİSANSI

Universal DNS Management lisansı, belirli özellikleri veya hizmetleri etkinleştirmek için belirli sayıda belirteç satın almayı içeren belirteç tabanlı bir model kullanır. Yönetim, raporlama ve sunucu olmak üzere üç belirteç türü, kuruluşların iş gereksinimlerine göre herhangi bir hizmet ve dağıtım modeli kombinasyonunu kullanmasına olanak tanır. Gerektiğinde ek belirteçler satın alınabilir ve kurumsal çapta belirteç tahsisi ve kullanım metrikleri sürekli olarak izlenir ve Infoblox Portalında kullanılabilir.

## UNIVERSAL DDI MANAGEMENT TEKLİF YAPISI

<b>Yönetim Belirteçleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tüm yönetim için zorunludur</li><li>Fiyat sayıya ve nesne türüne göre değişir</li><li>Infoblox NIOS veya Infoblox Threat Defense ile satın alınabilir ve dağıtılabilir</li></ul>	
<b>Universal DNS Management™</b> DNS nesne sayısı başına	<b>Universal DHCP Management™</b> DNS nesnesi ve IP sayısı başına	<b>ZORUNLUDUR</b>
<b>Universal IP Address Management™</b> IPAM nesnesi ve IP sayısı başına	<b>Universal Asset Insights™</b> Varlık sayısı başına	
<b>Raporlama Belirteçleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Raporlama ve ekosistem için isteğe bağlı</li><li>Fiyat aylık etkinlik sayısına göre değişir</li></ul>	
<b>Raporlama</b> Aylık bir milyon günlük başına	<b>Ekosistem</b> Aylık bir milyon günlük olayı başına	
<b>Sunucu Belirteçleri</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Sunucu dağıtımları için isteğe bağlı</li><li>Fiyat performansa ve kapasiteye göre değişir</li><li>Sanal ve hizmet olarak seçenekleri mevcuttur</li></ul>	
<b>NIOS-X Sanal Sunucular</b> Performans (QPS, LPS) ve kapasiteye (nesneler) göre boyutlandırılmış sanal sunucu başına	<b>Hizmet Olarak NIOS-X</b> Performans (QPS, LPS) ve kapasiteye (nesneler) göre boyutlandırılmış bulut hizmeti başına	<b>İSTEĞE BAĞLI</b>

Tablo 1: Infoblox belirteç tabanlı lisanslama ve teklif yapısı

## INFOBLOX UNIVERSAL DDI MANAGEMENT HAKKINDA

Universal DDI Management, hibrit, çoklu bulut ortamları için kritik ağ hizmetlerinin merkezi yapılandırmasını ve kontrolünü sağlayan tam özellikli bir SaaS çözümdür. Universal DDI Management, operasyonları geniş ölçekte kolaylaştırır ve tüm hibrit, çoklu bulut altyapısında hizmet sunumunun hızını ve verimliliğini önemli ölçüde artırır.



Infoblox, benzersiz performans ve koruma sağlamak için ağ ve güvenliği birleştirir. Fortune 100 şirketleri ve gelişmekte olan yenilikçiler tarafından güvenilen firmamız, ağınıza 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)