

ÇÖZÜM NOTU

HİZMET OLARAK NIOS-X

Dağıtılmış hibrit ve çoklu bulut ortamları için kritik ağ hizmetlerinin kolaylaştırılmış sunumu ve kontrolü

ÖZET

Hibrit, çoklu bulut ortamları için kritik ağ hizmetlerinin dağıtımı ve yönetimine yönelik sektörün en gelişmiş bulut dağıtım çözümü.

DNS, DHCP ve IP adresi yönetiminde (veya DDI) sektör lideri olan Infoblox, hibrit, çoklu bulut ortamlarında kritik ağ hizmetlerinin dağıtımı ve yönetimi için sektörün en gelişmiş bulut dağıtım çözümü olan Hizmet Olarak NIOS-X'i tanıttı. NIOS-X as a Service, operasyonel verimliliği olağanüstü güvenilirlikle birleştirir ve altyapısız bir teslimatın kolaylığını ve verimliliğini sağlarken yönetim yükünü azaltmak için yeni bir hizmet olarak modelinden yararlanır.

GENEL BAKIŞ VE ZORLUKLAR

İşletmeler daha fazla çeviklik, hız ve basitlik için altyapılarını ve BT operasyonlarını modernize etmek amacıyla hibrit (yani şirket içi, genel ve özel bulut) ve çoklu bulut dağıtımlarını benimsiyor. 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, bu ortamlarda DDI gibi kritik ağ hizmetlerinin dağıtımı ve yönetilmesi büyük bir zorluk haline gelmiştir.

Bunu ele almak için, kurumsal kuruluşlar dağıtılmış konumlardaki donanım ayak izlerini giderek azaltıyor ve ağlarını modernize edip ölçeklendirirken gerçek bulut çözümleri arıyor. Bu gereksinimler, şube ofisleri ve özel veri merkezlerinden bulut iş yükü geçişlerine ve yeni bulut dağıtımlarına kadar tüm ağ altyapılarını kapsayan temel gereksinimler haline gelmiştir. İşletmeler bu tür esnek çözümleri benimseyerek günümüzün dinamik BT ortamında operasyonel verimliliklerini ve uyarlabilirliklerini artırabilirler.

INFOBLOX ÇÖZÜMÜ

DNS, DHCP ve IP adresi yönetiminde (veya DDI) sektör lideri olan Infoblox, hibrit, çoklu bulut ortamlarında kritik ağ hizmetlerinin dağıtımı ve yönetimi için sektörün en gelişmiş bulut dağıtım çözümü olan Hizmet Olarak NIOS-X'i tanıttı. Hizmet Olarak NIOS-X, operasyonel verimliliği olağanüstü güvenilirlikle birleştirir ve altyapısız teslimatın kolaylığını ve basitliğini sağlarken yönetim yükünü azaltmak için yeni bir hizmet olarak modelden yararlanır.

TEMEL ÖZELLİKLER

Altyapısız Hizmet Yönetimi

Fiziksel veya sanal sunucuları veya ana bilgisayarları yönetme yükü olmadan kritik DNS ve DHCP hizmetlerinin merkezi teslimi ve kontrolü.

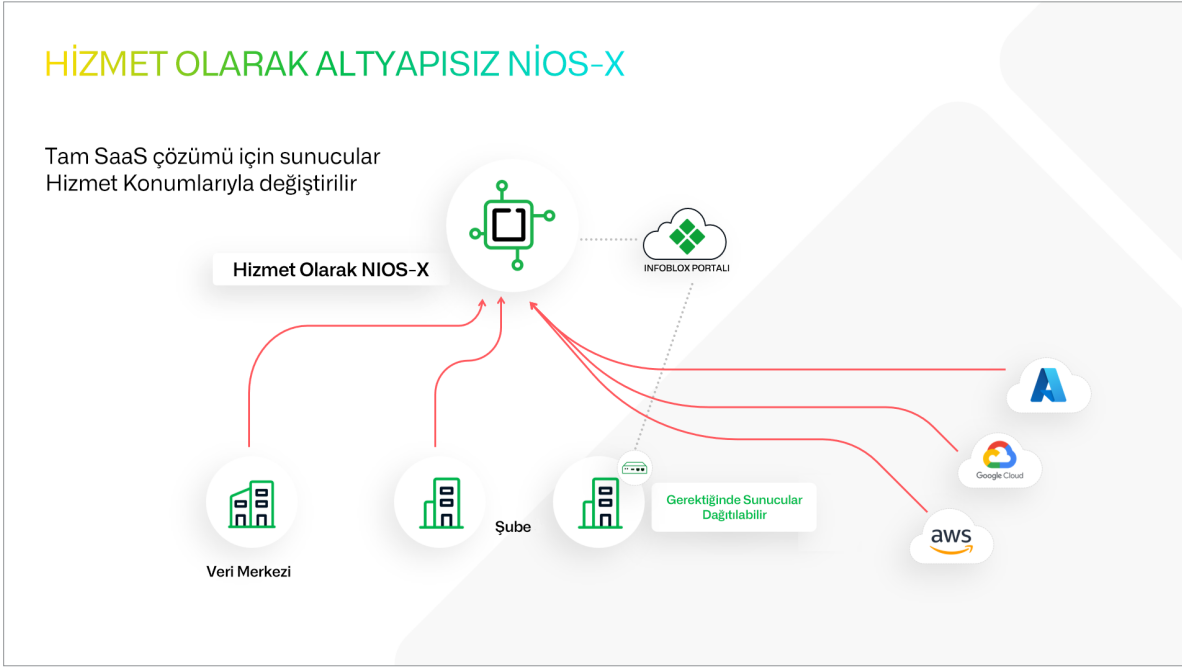
Daha Düşük Boyutlandırma Gereksinimleri

Kritik DNS ve DHCP hizmetlerinin sunulmasını sağlamak için karmaşık tasarımlar, doğru boyutlandırma ve büyüme projeksiyonu faaliyetlerine olan ihtiyacı en aza indirir.

Hizmet Olarak NIOS-X, genel bulutlar, veri merkezleri ve dağıtılmış sitelerde kolaylaştırılmış hizmet sunumu için kritik ağ hizmetleri bir kez yapılandırıldığından ve ortam genelinde merkezi olarak teslim edildiğinden zamandan tasarruf sağlar. Hizmet Olarak NIOS-X ile artan taleplere ayak uydurmak için mücadele eden kuruluşlar, aşağıdakilerde daha fazla çeviklik, hız ve operasyonel verimlilik için altyapısız teslimatın kaynak tasarrufu avantajlarından yararlanabilir:

- **Altyapı Modernizasyonu:** Kuruluşlar ortamlarını yükseltirken, yeni fiziksel veya sanal sunucular dağıtmadan şirket içi hizmetlere (ör. Microsoft DNS) alternatiflere ihtiyaç duyuyor. Hizmet Olarak NIOS-X, geleneksel şirket içi ağ hizmeti çözümlerine modern alternatifler sunar.
- **Çoklu Bulut Basitleştirme:** Çoğu işletme bir veya daha fazla genel bulut kullanırken, birden çok DNS hizmetinin yapılandırmasını konsolide etme ihtiyacı giderek artmaktadır. Hizmet Olarak NIOS-X, entegre, güvenli ve verimli bir şekilde sunulan ağ hizmetleri için DNS hizmetlerinin yönetimini ve kontrolünü genel bulutlarda birleştirir.
- **Dağıtılmış Şube Optimizasyonu:** Kuruluşlar, şube sitelerindeki fiziksel sunucu ve sanal cihaz dağıtımlarını azaltarak veya ortadan kaldırarak işlemleri optimize ediyor. Hizmet Olarak NIOS-X, herhangi bir sunucuya ihtiyaç duymadan kritik ağ hizmetlerinin sunumunu kolaylaştırır. Bu yaklaşım, dağıtım süresini ve yönetim yükünü en aza indirir ve kıt BT kaynaklarının tahsisini iyileştirir.

Son olarak, Hizmet Olarak NIOS-X, herhangi bir kuruluşun artan taleplerini karşılamak için tasarlanmış kapsamlı bir hizmet sunum seçeneklerinin bir parçasıdır. NIOS-X Fiziksel Sunucular ve NIOS-X Sanal Sunucular (eski adıyla BloxOne Ana Bilgisayarlar) da mevcuttur ve birincil bağlantıların kesilmesi durumunda iş operasyonlarını sürdürmek için yerel şirket içi sunucular veya ana bilgisayarlar gerektiren yerel beka kabiliyeti gibi kullanım durumları için idealdir.



Şekil 1: Hizmet Yönetimi Olarak NIOS-X

SONUÇ

Hibrit ve çoklu bulut dağıtımlarının benimsenmesi, 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'da lider olan Infoblox, hibrit, çoklu bulut ortamlarımda kritik ağ hizmetlerinin dağıtımı ve yönetimi için sektörün en gelişmiş bulut dağıtım çözümü olan Hizmet Olarak NIOS-X ile bu zorlukları ele alıyor. Hizmet Olarak NIOS-X, operasyonel verimliliği benzersiz güvenilirlikle birleştirir ve altyapısız teslimatın kolaylığını ve verimliliğini sağlarken yönetim yükünü azaltmak için kökten yeni bir dağıtım modelinden yararlanır. Kurumların günümüzün zorlu mobil, IoT ve Hizmet Olarak Yazılım (SaaS) iş ortamlarının talep ettiği güvenilir, verimli ve esnek kritik ağ hizmetlerini sunmalarına yardımcı olmak için ideal çözümü sağlar.

Daha fazla bilgi veya Infoblox ağ hizmetleri hakkında yanıt almak için Infoblox hesap ekibinize ulaşın, [kritik ağ entegrasyonlarımıza](#) bakın veya [Infoblox.com adresinden bizimle iletişime geçin.](#)



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](#)