

BloxOne® DDI

Genişleyen dağıtılmış kuruluşlar için basit, güvenilir ve esnek çekirdek ağ hizmetleri

ZORLUKLAR

İşletme ve işyeri dönüşümü girişimleri dünya çapındaki kuruluşlar genelinde yaygınlaşıyor. Bunların başlıca nedeni mobilite, IoT ve buluttaki hızlı artışlar olup bunlar sadece beklentileri değil, aynı zamanda işin yapıma şeklini de değiştirdi.

Mobil cihazlar günlük yaşamın önemli bir parçası. Her yerden, her zaman erişim artık herkesin ihtiyaç duyduğu bir şey. Gözetim, üretim, sağlık hizmetleri ve akıllı ofislerdeki IoT büyümesi genişlemeye devam ediyor. İş açısından kritik uygulamalar ve hizmetler de hızlıca Salesforce, Microsoft 365 ve Dropbox gibi bulut tabanlı alternatiflere kayıyor.

Sonuç olarak, ağlar, özellikle dağıtılmış konumların ve bunların içindeki cihazların sayısının katlanarak arttığı sınırdaki genişliyor. Ayrıca, kullanıcılar kritik iş uygulamaları ve hizmetlerine daha fazla erişim, daha hızlı yanıt süreleri ve daha güvenilir bağlantılar talep ediyor.

Bu eğilimler ve bunların ardındaki beklentiler, kuruluşları sundukları hizmetlerin düzeyini ve kalitesini artırmak için süreçlerini ve dağıtım modellerini yeniden düşünmeye zorluyor. Ancak birçoğu bu iyileştirmeleri değerlendirecek ve uygulayacak zaman veya kaynaktan yoksun. Sonuç olarak, başarı için hayati önem taşıyan araçların artık dağıtımı kolay ve dağıtıldığı ortamlarda erişimi, kullanılabilirliği ve performansını iyileştirmek için optimize edilmiş kapsamlı çözümler içermesi gerekiyor.

ÇÖZÜM

DNS, DHCP ve IP adresi yönetiminde (DDI) sektör lideri olan Infoblox, bu kritik ağ hizmetleri için bulut tarafından yönetilen bir çözümle pazara giren ilk şirkettir. BloxOne DDI, dağıtılmış ortamlara sahip işletmeler için DDI'nın sağlanmasını, yönetimini ve idaresini merkezileştirir.

Mobil, IoT ve bulut çözümleri gecikmeye karşı hassastır ve büyük ölçüde güvenilir DDI altyapılarına bağlıdır. BloxOne DDI, dağıtılmış konumların görünürlüğünü, yönetimini ve kontrolünü tek bir arayüzde birleştirir, uygulama performansını iyileştirmek için trafiği en yakın SaaS giriş noktasına yönlendirir ve merkezlerine olan bağlantıların kesilmesi durumunda dağıtılmış konumların sürdürülebilir olmasını sağlar.

TEMEL ÖZELLİKLER

Merkezi Operasyonlar

Otomatik DNS, DHCP ve IP adresi yönetimi ve birden fazla konumda politika kontrolü için bulut tarafından yönetilen arayüz.

Esnek Paketleme

Abonelik tabanlı fiyatlandırma ile hem fiziksel hem de sanal dağıtım seçenekleri olarak mevcuttur.

Geliştirilmiş Son Kullanıcı Deneyimi

Tüm trafiği en yakın uygulama uç noktalarına yönlendirmek için yerel DNS çözümlemesi.

Yerel Sürdürülebilirlik

Olağanüstü durum meydana gelir ve WAN hizmetleri kesintiye uğrarsa iş operasyonlarının minimum kesinti süresiyle veya hiç kesinti olmadan devam edebilmesi için DNS ve DHCP hizmetleri.

Gelişmiş Güvenilirlik

Sorunsuz, kesintisiz işlemler için her sitede otomatik yük devretme özelliğine sahip DHCP örneği eşleştirme.

BloxOne DDI ayrıca DNS sunucu grubu ve erişim kontrol listesi (ACL) şablonlarını kullanarak dağıtımı basitleştirmek, işlemleri kolaylaştırmak ve genel toplam sahip olma maliyetini en aza indirmek için genişletilebilir bir mikro hizmet ve konteyner tabanlı platformdan yararlanır. Çözüm genelinde desteklenen özelliklere güvenli, programatik erişim için eksiksiz bir API serisi de mevcuttur.

TEMEL ÖZELLİKLER

Gerçek Zamanlı IP, Örnek ve Hizmet İzleme Widget'ları

Etkin IP adresleri, bulut sunucuları, DNS sorgu yanıtları, DNS sorguları ve saniye başına DHCP kiralamaları için durum ve kullanım ayrıntıları sağlar.

DNS ve DHCP Etkinlik ve Durum Raporlaması

Saniye başına DNS sorguları, etkinlik ve yanıtlar ile DHCP istemcileri ve DHCP kiralama raporlarının trend raporlamasını içerir.

DHCPv4 için Anycast Desteği

İstemci konumundan bağımsız olarak, en yakın Anycast grubundaki herhangi bir sunucunun tüm DHCP sorgularına yanıt vermesini sağlamak için tek bir parametre kümesi yapılandırın ağda.

Microsoft Sunucularına Güvenli Güncellemeler

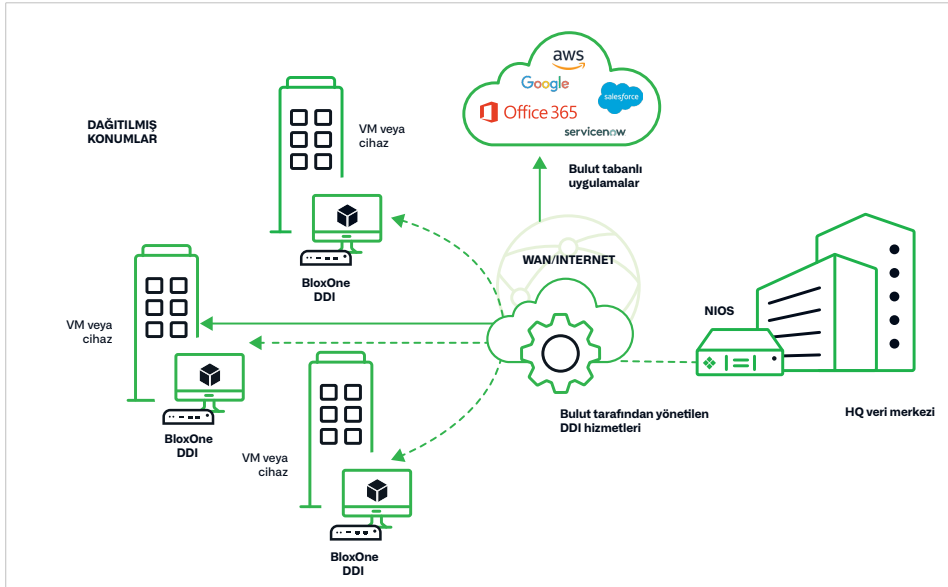
DNS'ye güvenli içerik güncellemeleri için Microsoft AD ile GSS-TSIG Entegrasyonu, birden fazla hedef etki alanı desteği dahil.

AWS'de Şirket İçi Konak Desteği

Bir işletim sistemi veya Docker yönetmeye gerek kalmadan Amazon Web Services'te (AWS) şirket içi ana bilgisayarın yerel desteği.

Ansible ile DevOps Otomasyonu

Ansible otomasyonu artık DNS, DHCP ve IPAM işlemleri için desteklenmektedir. Modüller ve örnek playbook'lar InfobloxOpen GitHub'da da mevcuttur.



Şekil 1: Dağıtılmış ortamlar için BloxOne DDI

BLOXONE DDI LISANSLAMA

Dahili servisler için BloxOne DDI, aktif IP adresi sayısı ve dağıtılan örnek sayısına göre lisanslanır. Lisanslama, lisanslanan IP adresi sayısına bağlı olarak bir DNS sorgu eşiği de içerir. Harici DNS, QPS veya harici bölge sayısına göre ayrı bir SKU olarak lisanslanır.

BLOXONE DDI ÜRÜN AYRINTILARI

Bileşen Adı	Fiyatlandırma Modeli	Açıklama
BloxOne DDI Essentials	Lisans Başına	Giriş seviyesi DNS, DHCP, IP adresi yönetimi ve NGC
BloxOne DDI İş	Lisans Başına	Dağıtılmış ortamlarda DDI için temel özellikler
BloxOne DDI Gelişmiş	Lisans Başına	Tam fonksiyonlu DDI ve gelişmiş özellikler
BloxOne cihaz	Ünite Başına	İsteğe bağlı fiziksel cihaz

BloxOne DDI yazılımı, BloxOne Şirket İçi Ana Bilgisayar Seçenekleri Veri Sayfasında tanımlanan ayrıntılı özelliklerle desteklenen sanal veya ticari [kullanıma hazır şirket içi ana bilgisayarlarda çalışır](#).



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