

BloxOne® DDI

Layanan jaringan inti yang sederhana, handal, dan fleksibel untuk perusahaan yang berkembang dengan topologi terdistribusi

TANTANGAN

Inisiatif transformasi bisnis dan tempat kerja berkembang di seluruh organisasi di seluruh dunia. Hal ini terutama didorong oleh peningkatan pesat dalam mobilitas, IoT, dan cloud, yang tidak hanya mengubah ekspektasi tetapi juga cara bisnis dilakukan.

Perangkat seluler adalah bagian penting dari kehidupan sehari-hari. Akses di mana saja, kapan saja kini menjadi persyaratan mutlak. Pertumbuhan IoT dalam bidang pengawasan, manufaktur, perawatan kesehatan, dan kantor pintar terus berkembang. Dan aplikasi serta layanan yang sangat penting bagi bisnis dengan cepat beralih ke alternatif berbasis awan seperti Salesforce, Microsoft 365, dan Dropbox.

Sebagai hasilnya, jaringan semakin meluas, terutama area ujung di mana jumlah lokasi terdistribusi dan perangkat di dalamnya meningkat secara eksponensial. Selain itu, pengguna menuntut akses yang lebih besar, waktu respons yang lebih cepat, dan koneksi yang lebih handal ke aplikasi dan layanan bisnis yang penting.

Seluruh tren ini memberikan tekanan pada organisasi untuk memikirkan kembali proses dan model penerapan mereka untuk meningkatkan tingkat dan kualitas layanan yang mereka berikan. Namun, banyak yang tidak memiliki waktu atau sumber daya untuk mengevaluasi dan mengimplementasikan perbaikan ini. Sebagai konsekuensinya, perangkat kritikal sekarang harus mencakup solusi komprehensif yang mudah untuk menyebarkan dan dioptimalkan untuk meningkatkan akses, ketersediaan, dan kinerja di lingkungan terdistribusi.

SOLUSI

Infoblox sebagai pemimpin industri dalam manajemen DNS, DHCP dan alamat IP (DDI), adalah yang pertama kali hadir di pasar dengan solusi yang dikelola cloud untuk layanan jaringan yang sangat penting ini. BloxOne DDI memusatkan penyediaan, pengelolaan, dan administrasi DDI untuk perusahaan dengan lingkungan terdistribusi.

Solusi seluler, IoT, dan cloud sensitif terhadap latensi dan sangat bergantung pada infrastruktur DDI yang handal. BloxOne DDI mengkonsolidasikan visibilitas, administrasi, dan kontrol terhadap semua lokasi cabang yang terdistribusi ke dalam satu dashboard, mengarahkan lalu lintas ke lokasi SaaS terdekat untuk meningkatkan kinerja aplikasi dan memastikan kelangsungan konektivitas semua lokasi cabang yang terdistribusi jika terjadi kehilangan koneksi ke pusat data.

KEMAMPUAN UTAMA

Sistem Terpusat

Sistem pengelolaan berbasis cloud untuk fitur DNS, DHCP dan alamat IP, serta kontrol kebijakan di berbagai lokasi.

Kemasan Fleksibel

Tersedia dalam opsi perangkat keras dan lunak/virtual, dengan skema harga berlangganan.

Pengalaman pengguna yang meningkat dalam

Resolusi DNS lokal untuk memastikan semua pengguna mencapai lokasi aplikasi yang terdekat

Kehandalan Lokal

Layanan DNS dan DHCP sehingga operasional bisnis dapat terus berlanjut dengan gangguan yang minimal atau bahkan tanpa gangguan jika terjadi bencana dan layanan WAN terganggu.

Peningkatan Keandalan

Konfigurasi fitur DHCP dengan failover otomatis tersedia untuk setiap situs untuk operasi yang lancar dan tanpa gangguan.

BloxOne DDI juga menggunakan template grup server DNS dan daftar kontrol akses (ACL) dan memanfaatkan layanan mikro yang dapat diperluas dan platform berbasis wadah untuk menyederhanakan penerapan, merampingkan operasi, dan meminimalkan total biaya kepemilikan secara keseluruhan. Fitur API lengkap juga tersedia untuk akses terprogram yang aman ke fitur yang didukung di semua solusi.

FITUR UTAMA

Widget Pemantauan Layanan, IP dan Instance secara Real-Time

Memberikan laporan status dan penggunaan untuk jumlah respons permintaan DNS, permintaan DNS & DHCP leases per detik.

Pelaporan Aktivitas & Status DNS & DHCP

Termasuk pelaporan tren jumlah DNS Queries per detik, aktivitas dan respons, serta klien DHCP dan laporan DHCP Leases.

Dukungan Anycast untuk DHCPv4

Konfigurasi satu set parameter untuk memungkinkan server mana pun dalam grup Anycast terdekat untuk merespons semua permintaan DHCP, terlepas dari lokasi klien dalam jaringan.

Fitur DDNS Updates yang aman ke Server Microsoft

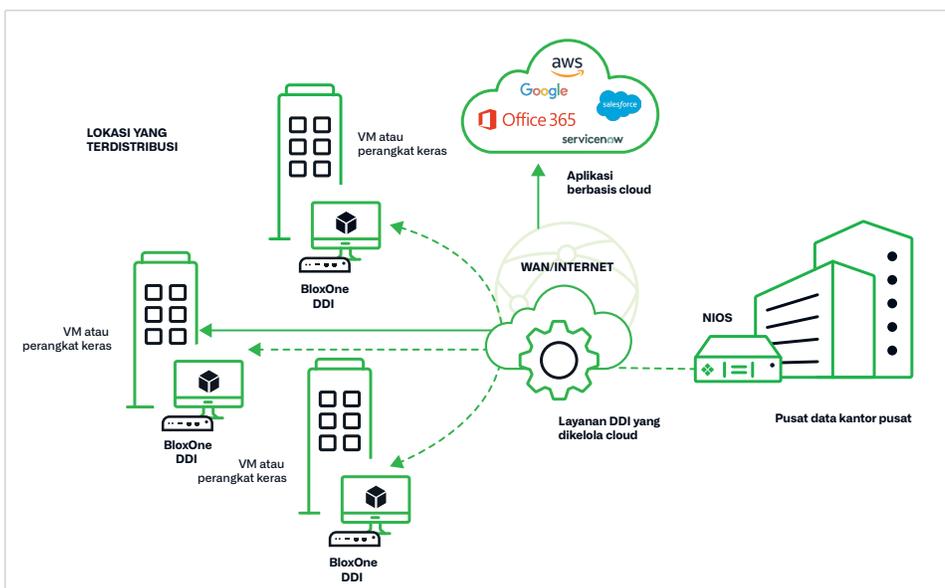
Integrasi GSS-TSIG dengan Microsoft AD untuk pembaruan konten yang aman ke DNS, termasuk dukungan untuk beberapa domain target.

Dukungan Host On-Premise di AWS

Mendukung penerapan host lokal di Amazon Web Services (AWS), tanpa perlu mengelola OS atau Docker.

Otomatisasi DevOps dengan Ansible

Otomatisasi Ansible kini mendukung untuk operasi DNS, DHCP, dan IPAM. Modul dan contoh buku playbook tersedia di GitHub InfobloxOpen.



Gambar 1: BloxOne DDI untuk lingkungan terdistribusi

LISENSI BLOXONE DDI

BloxOne DDI untuk layanan internal dilisensikan berdasarkan jumlah alamat IP aktif dan jumlah instance yang digunakan. Lisensi juga mencakup ambang batas kueri DNS berdasarkan jumlah alamat IP yang dilisensikan. DNS eksternal dilisensikan sebagai SKU terpisah berdasarkan QPS atau jumlah zona eksternal.

DETAIL PRODUK BLOXONE DDI

Nama Komponen	Model Penetapan Harga	Deskripsi
BloxOne DDI Essentials	Per Lisensi	Fitur DNS, DHCP, manajemen alamat IP dan NGC
BloxOne DDI Business	Per Lisensi	Fitur inti DDI di lingkungan yang terdistribusi
BloxOne DDI Advanced	Per Lisensi	Solusi DDI dilengkapi dengan fitur-fitur canggih
Perangkat BloxOne	Per Unit	Perangkat keras opsional

Perangkat lunak BloxOne DDI berjalan pada host on-premise virtual atau komersial siap pakai yang didukung, dengan spesifikasi terperinci yang ditetapkan dalam [BloxOne On-Prem Host Options Datasheet](#).



Infoblox menyatukan jaringan dan keamanan untuk memberikan kinerja dan perlindungan yang tak tertandingi. Dipercaya oleh perusahaan-perusahaan Fortune 100 dan para inovator baru, kami memberikan visibilitas dan kontrol real-time atas siapa dan apa saja yang terhubung ke jaringan Anda, sehingga organisasi Anda dapat berjalan lebih cepat dan menghentikan ancaman lebih awal.

Kantor Pusat Perusahaan
2390 Mission College Blvd, Ste. 501
Santa Clara, CA 95054

+1.408.986.4000
www.infoblox.com