

# INFOBLOX NIOS-X SEBAGAI LAYANAN

Pengiriman dan kontrol layanan jaringan penting yang disederhanakan untuk lingkungan hybrid dan multi-cloud yang terdistribusi

## RINGKASAN

**Solusi pengiriman cloud tercanggih di industri untuk penerapan dan pengelolaan layanan jaringan penting untuk lingkungan hybrid, multi-cloud.**

NIOS-X sebagai Layanan Infoblox menggabungkan efisiensi operasional dengan keandalan yang luar biasa dan memanfaatkan model sebagai layanan baru untuk mengurangi biaya overhead manajemen sekaligus memastikan kemudahan dan efisiensi pengiriman tanpa infrastruktur.

## GAMBARAN UMUM & TANTANGAN

Bisnis kini menerapkan penerapan hybrid (yaitu, on-premise, public dan private cloud) dan multi-cloud guna memodernisasi infrastruktur dan operasi TI mereka demi kelincahan, kecepatan, dan kesederhanaan yang lebih baik. Tren ini didorong oleh kebutuhan untuk berinovasi lebih cepat, menyederhanakan operasi, memodernisasi beban kerja, dan bahkan mengintegrasikan lingkungan selama dan setelah merger dan akuisisi. Namun, menerapkan dan mengelola layanan jaringan penting, seperti DNS, DHCP, dan manajemen alamat IP (DDI), di lingkungan ini telah menjadi tantangan besar.

Untuk mengatasi hal ini, organisasi perusahaan semakin mengurangi jejak perangkat keras di lokasi yang terdistribusi dan mencari solusi cloud sejati saat mereka memodernisasi dan meningkatkan skala jaringan mereka. Persyaratan ini telah menjadi mendasar dan mencakup seluruh infrastruktur jaringan, dari kantor cabang dan pusat data pribadi hingga migrasi beban kerja cloud dan penerapan cloud baru. Dengan mengadopsi solusi fleksibel seperti itu, bisnis dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kemampuan beradaptasi mereka dalam lanskap TI yang dinamis saat ini.

## SOLUSI INFOBLOX

Infoblox, pemimpin industri dalam DDI, telah memperkenalkan NIOS-X sebagai Layanan, solusi pengiriman cloud tercanggih di industri untuk penerapan dan pengelolaan layanan jaringan penting untuk lingkungan hybrid multi-cloud. NIOS-X sebagai Layanan menggabungkan efisiensi operasional dengan keandalan yang luar biasa dan memanfaatkan model sebagai layanan baru untuk mengurangi biaya overhead manajemen sekaligus memastikan kemudahan dan kesederhanaan pengiriman tanpa infrastruktur.

## KEMAMPUAN UTAMA

### Bebas Infrastruktur Manajemen Layanan

Pengiriman terpusat dan kontrol layanan DNS dan DHCP penting tanpa biaya pengelolaan server atau host fisik atau virtual.

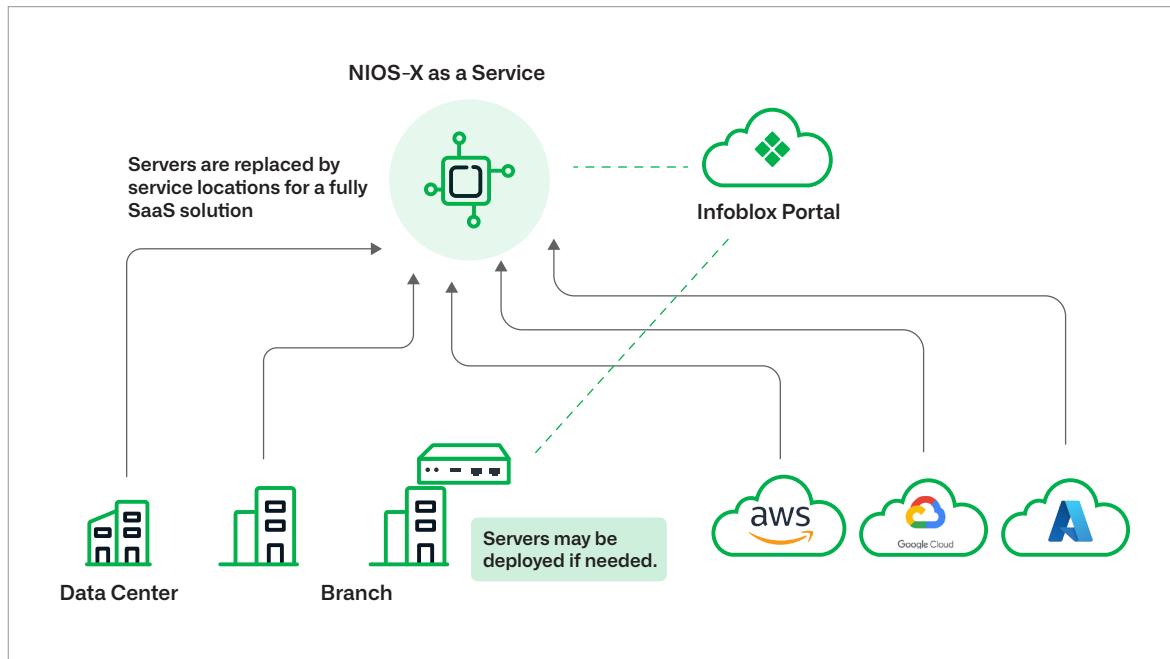
### Mengurangi Persyaratan Ukuran

Meminimalkan kebutuhan akan desain yang rumit, penentuan ukuran yang tepat, dan aktivitas proyeksi pertumbuhan untuk memastikan penyampaian layanan DNS dan DHCP yang penting.

NIOS-X sebagai Layanan menghemat waktu karena layanan jaringan penting dikonfigurasikan satu kali dan dikirimkan secara terpusat ke seluruh lingkungan, untuk penyampaian layanan yang efisien bagi cloud publik, pusat data, dan situs terdistribusi. Dengan NIOS-X sebagai Layanan, organisasi yang berjuang untuk mengimbangi peningkatan permintaan dapat memanfaatkan manfaat penghematan sumber daya dari pengiriman tanpa infrastruktur untuk kelincahan, kecepatan, dan efisiensi operasional yang lebih baik untuk:

- **Modernisasi Infrastruktur:** Ketika organisasi meningkatkan lingkungan mereka, mereka juga memerlukan alternatif untuk layanan lokal (misalnya, Microsoft DNS) tanpa menerapkan server fisik atau virtual baru. NIOS-X sebagai Layanan menyediakan alternatif modern untuk solusi layanan jaringan lokal tradisional.
- **Simplifikasi Multi-Cloud:** Dengan sebagian besar bisnis menggunakan satu atau lebih cloud publik, ada kebutuhan yang berkembang untuk mengonsolidasikan konfigurasi beberapa layanan DNS. NIOS-X sebagai Layanan menyatukan manajemen dan kontrol layanan DNS di seluruh cloud publik, untuk layanan jaringan yang terintegrasi, aman, dan efisien.
- **Optimasi Cabang Terdistribusi:** Organisasi mengoptimalkan operasi dengan mengurangi atau menghilangkan penyebaran server fisik dan alat virtual di lokasi cabang. NIOS-X sebagai Layanan merampingkan pengiriman layanan jaringan penting tanpa memerlukan server dalam bentuk apa pun. Pendekatan ini meminimalkan waktu penerapan dan overhead manajemen serta meningkatkan alokasi sumber daya TI yang langka.

Terakhir, NIOS-X sebagai Layanan merupakan bagian dari serangkaian opsi penyampaian layanan komprehensif yang dirancang untuk memenuhi tuntutan organisasi mana pun yang terus meningkat. Server Fisik NIOS-X dan Server Virtual NIOS-X (sebelumnya BloxOne Host) juga tersedia dan ideal untuk kasus penggunaan seperti kelangsungan hidup lokal, yang memerlukan server atau host lokal di tempat untuk mempertahankan operasi bisnis jika koneksi utama terputus.



Gambar 1. Manajemen NIOS-X sebagai Layanan

## KESIMPULAN

Adopsi penyebaran hybrid dan multi-cloud menjadi semakin penting di antara bisnis yang ingin memodernisasi infrastruktur mereka. Namun, tren ini membawa tantangan signifikan dalam penerapan dan pengelolaan layanan jaringan penting seperti DDI. Kurangnya interoperabilitas di antara berbagai penyedia cloud dan penerapan di tempat menyebabkan kesulitan konfigurasi dan memerlukan pengelolaan layanan terpisah untuk setiap lingkungan. Hal ini mengakibatkan proses manual yang rumit dan rawan kesalahan yang dapat mengakibatkan penghentian layanan, penundaan, dan peningkatan biaya operasional.

Infoblox, pemimpin dalam DDI, menjawab tantangan ini dengan Infoblox NIOS-X as a Service, solusi pengiriman cloud tercanggih di industri untuk penerapan dan pengelolaan layanan jaringan penting untuk lingkungan hybrid multi-cloud. NIOS-X sebagai Layanan menggabungkan efisiensi operasional dengan keandalan yang tiada tara dan memanfaatkan model penerapan baru yang radikal untuk mengurangi beban manajemen, sekaligus memastikan kemudahan dan efisiensi pengiriman tanpa infrastruktur. Menyediakan solusi ideal untuk membantu organisasi memberikan layanan jaringan penting yang andal, efisien, dan tangguh yang dibutuhkan oleh lingkungan bisnis seluler, IoT, dan software-as-a-service (SaaS) yang semakin menuntut saat ini.

Untuk informasi lebih lanjut atau untuk mendapatkan jawaban tentang layanan jaringan Infoblox, hubungi tim akun Infoblox Anda, lihat [integrasi jaringan penting kami](#) atau [hubungi kami](#) di [Infoblox.com/id](http://Infoblox.com/id).



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/id](http://www.infoblox.com/id)