

NIOS DDI および付加価値ソリューションの特徴と機能

Infoblox は 20 年以上にわたり、DNS、DHCP、IP アドレス管理（DDI）におけるイノベーションリーダーとして活躍してきました。Infoblox の DDI 製品とサービスは、あらゆる規模の安全なデータセンター、仮想ネットワーク、ハイブリッドおよびマルチクラウド環境に対応し、現在と将来にわたるインフラの基盤を提供します。次の表は、Infoblox NIOS（ネットワークアイデンティティオペレーティングシステム）および付加価値ソリューションの特定の機能を示しています。

重要なネットワークサービス

DDI の特徴と機能を選択

DNS	DDIGD ¹ または NS1GD ライセンス	権威DNS	DNS64
		DDNS 更新	DNSSEC署名および検証
		DNS Anycast	フォールトトレラントキャッシュ
		DNS ブロックリストおよびブラックホール化	GSS-TSIGサポート
		DNSファイアウォール（DFW）（RPZ）	高パフォーマンスクエリモニタリング
		DNS フォワーディングプロキシ（DFP）	ネームサーバーグループ
		DNS レコードのエージングおよびスカベンジング	リカーシブ DNS およびセカンダリ権威サーバーサービス
		DNSビュー	セキュア動的更新
		DNS ゾーンデータのインポート、エクスポート、および転送	共有レコードグループ
DHCP	DDIGD または NS1GD ライセンス	DHCP フェイルオーバー	共有レコードグループ
		DHCPフィルタリング	DHCP サーバー構成
		DHCP フィンガープリンティング	DHCP 使用率しきい値
		DHCP 固定アドレス	IPv4 および IPv6 サポート
		DHCP 通知、アラート、および転送	ネットワークテンプレート（固定アドレスおよび範囲）
IPAM	DDIGD または NS1GD ライセンス	CSV インポートおよびエクスポート	IPAM 使用率しきい値
		拡張属性およびスマートフォルダー	IPAM の可視化および予約
		IPAM Discovery と vDiscovery	VLAN管理
		ネットワークビューおよびアドレス空間の重複	

¹ 最新の TrinziX X6 アプライアンスプラットフォームは NIOS 9 以降で動作し、DDIGD ライセンスには CP、DFW、DTC が含まれます。

DDI の特徴と機能を選択

Grid	DDIGD または NS1GD ライセンス	承認ワークフロー	Router Redundancy Protocol (VRRP) を使用したHA
		認証：ローカル DB、LDAP、RADIUS、SAML、SSO	手動およびスケジュールされたバックアップとリストア
		自動プロビジョニング	NTP サーバーおよび NTP クライアント
		自動ソフトウェアアップデート（集中管理、グループ管理、スケジュール設定）	アウトオブバンド管理
		集中ライセンスリポジトリ	ごみ箱
		カスタマイズ可能なダッシュボード	ロールベースアクセス制御（RBAC）
		メンバー間の暗号化通信	セキュアで堅牢なハードウェアおよび仮想環境
		ディザスタリカバリおよび冗長性向けの Grid メンバー候補（GMC）	TFTP/HTTP ファイル配布
API	DDIGD または NS1GD ライセンス	Cloud API	アウトバウンドAPI（エコシステムライセンス）
		REST ベースの Web API（WAPI）	Perl API (PAPI)
クラウドパブリック	DDIGD または NS1GD ライセンス	AWS クラウドサポート	Google Cloud Platform（GCP）
		Azure Cloud & Azure Stack サポート	Oracle Cloud Infrastructure（OCI）サポート
クラウドプライベート	DDIGD または NS1GD ライセンス	Nutanix サポート	OpenStackサポート
		Red Hat OpenShift サポート	VMwareサポート
クラウド vNIOS ハイパーバイザー	DDIGD または NS1GD ライセンス	KVM サポート	Nutanix Acropolis ハイパーバイザー
		Microsoft Hyper-V サポート	VMware ESXi サポート
Cloud vNIOS IPAM 統合およびオーケストレーション	DDIGD ¹ または NS1GD ライセンス	Ansible コレクションのサポート	Terraform サポート
		Calm（サードパーティ）サポート	VMwareサポート
		Dockerサポート	NIOS グリッドコネクタ（クラウドで DDIデータを表示）
		Kubernetesサポート（API）	クラウドプラットフォーム（CP）Infoblox アプライアンスサポート
		OpenStackサポート	
ロギング	DDIGD または NS1GD ライセンス	顧客向けログ（ダウンロードおよび表示）	Microsoft DNS/DHCP ログキャプチャ
		オンプレミスへのログ転送（Cloud Data Connector経由）	内部 Syslog 表示およびリモート Syslog

¹最新の Trinzie X6 アプライアンスプラットフォームは NIOS 9 以降で動作し、DDIGD ライセンスには CP、DFW、DTC が含まれます。

DDIGD ライセンス - Trinzie X6 ファミリー

NS1GD ライセンス - Trinzie X5 ファミリー

付加価値ソリューション (VAS)

VAS 機能と能力を選択

Network Insight (NI) によるオンプレミスのディスカバリー	NIGD ライセンス	ネットワークデバイスおよびエンドポイントの L2 (物理) / L3 (論理) ディスカバリーおよび vDiscovery	検出されたアセットを自動的に IPAM オブジェクトに変換し、ルーターおよびスイッチポートを構成
		IPアドレス、サブネット、インターフェース、コンポーネント、SDN/SD-WANおよびトポロジ検出	スイッチポート管理
		IPAM の統合、可視化、および IP 競合の検出	VLAN管理
		100 社以上のベンダーに対応した拡張性	デバイス/OS のライフサイクル管理、セキュリティアドバイザリ、コンプライアンス対応および違反の修復
Cloud Network Automation (CNA) によるマルチクラウドディスカバリー	CNAライセンス	自動化された DDI クラウドディスカバリーおよび vDiscovery	単一コントロールプレーンでの管理
		DDI の監査、自動化、およびレポート作成	オープンな RESTful API によるオーケストレーションツールとの統合
		Route 53 Sync	
Microsoft 向け IPAM (MSM) のディスカバリーおよび同期オーバーレイ	MSMライセンス	Active Directory (AD) サイトおよびサービスの管理と同期	MS サーバー用 DHCP 同期
		エージェントレスコンポーネント同期	IPAM における AD ユーザーと IP アドレスのアイデンティティマッピング
		MS サーバー用の DNS 同期	
DNS トラフィックコントロール (DTC) グローバルサーバー負荷分散	DDIGD ¹ または DTC ライセンス	DTC グローバルサーバーの負荷分散	LBDN、プール & サーバー管理
		DNS と IPAM の統合	リアルタイム構成テスト
		業界向け負荷分散アルゴリズム	サブネット、GeoIP、および拡張可能な属性
		インテリジェント・ヘルス・モニター	ビジュアル GUI および単一のコントロールプレーン
レポートと分析 (R&A) 統合レポート	v5005 インデックス付きアクティベーション xxGB	100 以上のテンプレート化された & カスタマイズ可能なダッシュボード & レポート	予測分析 & クエリー & レスポンス・ロギング
		集中化されたデータアーカイブ	スケーラブルなインデックス (500MB ~ 20GB)
		クラウド、DDI、DTC、エコシステムとの統合	Splunk ベースのアラート、レポート作成、視覚化

¹最新の Trinziec X6 アプライアンスプラットフォームは NIOS 9 以降で動作し、DDIGD ライセンスには CP、DFW、DTC が含まれます。

上記の特徴と機能は、Network Identity Operating System (NIOS) で利用可能な強力な機能の一部を抜粋したものです。詳細については、Infoblox のソリューションアーキテクト、または [Infoblox Documentation Portal](#) に掲載されているドキュメントをご参照ください。



Infoblox はネットワークとセキュリティを統合して、これまでにないパフォーマンスと保護を提供します。Fortune 100 企業や新興企業から高く信頼され、ネットワークが誰に、そして何に接続されているのかをリアルタイムで可視化し制御することで、組織は迅速に稼働でき、脅威を早期に検知・対処できます。

Infoblox 株式会社
〒107-0062 東京都港区南青山 2-26-37
VORT 外苑前 1
3F

03-5772-7211
www.infoblox.com/jp