

DHCP/DNS サーバーアプライアンス

NetAttest D3

ネットアテスト ディースリー



Network

安心なネットワークのために
高速DHCP 搭載の国産アプライアンス

- ダイナミックでセキュアなネットワークを手軽に構築したい
- DHCPサーバー、DNSサーバーを簡単に冗長化し、安定性を確保したい
- 管理負荷を抑えて、可用性の高い動的 IP 環境を構築したい
- 拠点規模に見合ったアプライアンスで DHCP/DNS を運用したい
- 複数拠点にまたがる DHCP/DNS を安価で簡単に実現したい

NetAttest D3

NetAttest D3

1 安定、安心、堅牢の法人向け超高速 DHCP

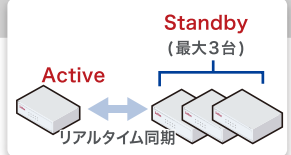
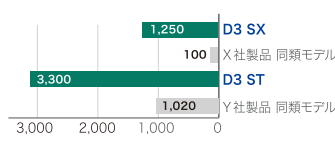
2 かんたん導入・運用を実現する分かりやすい日本語 GUI

3 HAからDRまで、幅広く対応できる冗長化

Point 1 「法人向け超高速 DHCP」

DHCPサーバー機能

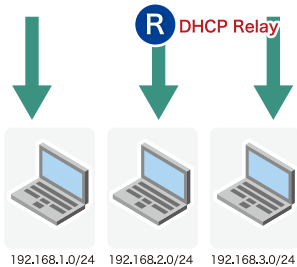
圧倒的なIP払い出し速度



複数ネットワーク対応

複数スコープ対応

192.168.1.0	192.168.1.1~200
192.168.2.0	192.168.2.1~200
192.168.3.0	192.168.3.1~200



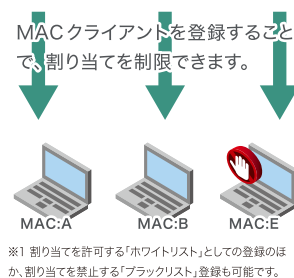
MACアドレスによる割り当て制御

静的割り当て

MAC:A	192.168.1.10
MAC:B	192.168.1.11
MAC:C	192.168.1.12

登録クライアント

MAC:X
MAC:Y
MAC:Z



ゴーストMACアドレス確認

D3 独自機能

端末へのIPアドレス払い出し日時を記録・表示します。MACアドレスを登録した端末で、IPアドレス払い出しが行われていないものを抽出可能になります。



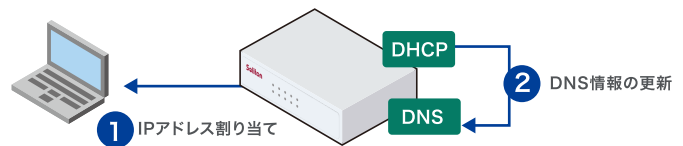
最終リース日時を記録

端末情報 (登録クライアント)	最終リース日時
AA:AA:AA:AA:AA:AA	2020/05/25 09:25:31
BB:BB:BB:BB:BB:BB	2020/07/13 09:25:31
CC:CC:CC:CC:CC:CC	2020/05/05 01:59:34
DD:DD:DD:DD:DD:DD	2020/07/10 12:35:38
EE:EE:EE:EE:EE:EE	2020/07/02 18:05:19

→ ゴーストMAC (AA:AA:AA:AA:AA:AA, CC:CC:CC:CC:CC:CC)

ダイナミックDNS対応

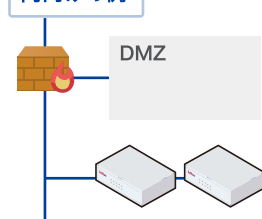
DHCPにより動的に割り当てたIPアドレスとホスト名を自身または社内のDNSサーバーに登録します。



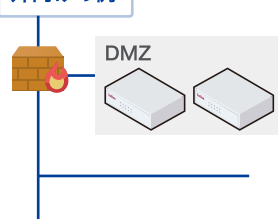
DNSサーバー機能

内向け、外向けどちらのDNSサーバーとしても利用可能

内向けの例



外向けの例



DNSSEC対応

DNSSECによるDNS応答をキャッシュする際に、信頼されたDNSサーバーからの応答なのかを検証することができます。また、自身が管理するゾーンに対して署名用の鍵生成およびレコードの署名ができます。

IPv6対応

IPv6形式のIPアドレスとホスト名を紐付ける「AAAA」レコードを指定することができます。

3つのポイント

と管理画面



Point 2 「日本語 GUI と管理画面」

かんたん導入・運用

日本語 GUI

日本語・英語に対応。シンプルでわかりやすいGUIで導入から運用までの負担を減らします。脆弱性対応はファームウェアアップデートだけで、セキュリティパッチ適用の手間がかかりません。



かんたん初期設定

初期導入はスタートアップガイドやわかりやすい日本語マニュアルで簡単に行えます。

バックアップ・リストア

NetAttest D3はWeb管理画面から「バックアップ」「リストア」を実施できます。自動バックアップ機能により、バックアップの取り忘れも防止できます。

ソフトウェア更新

新機能の追加やセキュリティアップデートはファームウェアの更新により行います。必要な情報は全てソリトンシステムズが公開するため、日々の情報収集も簡単です。

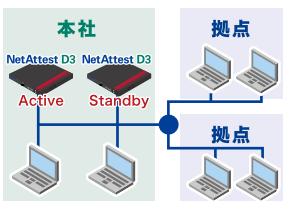
Point 3 「幅広く対応できる冗長化」

ニーズに応じた冗長化

集約型の冗長構成

DHCP:

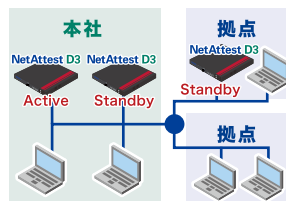
- 最大4台の冗長構成
- 仮想IPアドレス使用可
- リアルタイム同期
- Active機障害時はStandby機が昇格



分散型の冗長構成

DHCP:

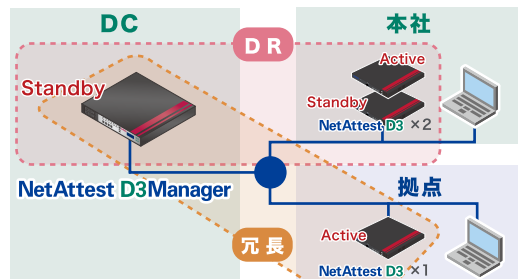
- 拠点間で冗長構成(最大4台)
- 仮想IPアドレス使用可(同一セグメント内)
- リアルタイム同期
- Active機障害時はいずれかのStandby機が昇格



分散型冗長とDR

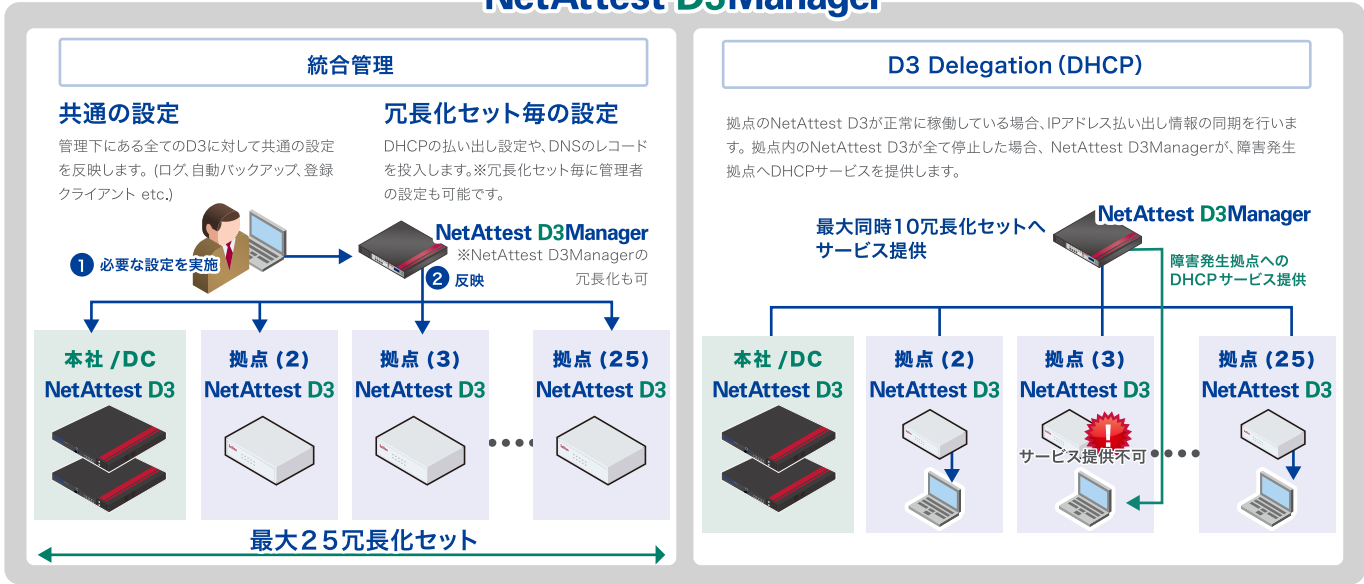
NetAttest D3Managerを利用した分散型構成

- 本社Active機障害時は本社のStandby機が昇格
- 拠点NetAttest D3障害時は、NetAttest D3Managerがサービス提供



NetAttest D3Managerの詳細は次ページへ

NetAttest D3Manager



製品仕様 / 動作環境

NetAttest D3

	D3-SX15-A	D3-ST82-A
モデル番号	D3-SX15-A	D3-ST82-A
DHCP	リースIPアドレス数	2,500
	プールIPアドレス数	16,384
	スコープ数	200
	登録クライアント数	2,500
	静的割り当て数	2,500
	DHCP性能 ^{※1}	約1,250リース/秒
	IPv6対応	○
DNS	冗長化	○(Active/Standby)
	レコード数	10,000
	ゾーン数	200
	DNS性能 ^{※1}	約14,400クエリ/秒
	IPv6対応	○
	DNSSEC	○
	冗長化	○(プライマリ/セカンダリ)
その他機能	SNMP (エージェント), NTP (サーバー), Syslog出力, UPS対応	
ネットワークインターフェイス	10/100/1000BASE-T(X) 自動認識×4 (ネットワークデバイスの冗長化対応 ^{※3})	
筐体形状	デスクトップタイプ	EIA19インチラックマウントタイプ
外形寸法 (W×H×D)	165mm × 43mm × 106mm	443mm × 44mm × 386mm
重量	0.65kg	7.1kg
電源	90 ~ 264Vac, 47 ~ 63Hz	90 ~ 264Vac, 47 ~ 63Hz(90 ~ 135Vacのみサポート)
最大消費電力	22VA	120VA
発熱量	75BTU/h, 18.9kcal/h, 22W	409.2BTU/h, 103.1kcal/h, 120W
動作環境	温度 0 ~ 40℃, 湿度 20 ~ 90%RH, 結露なきこと	温度 0 ~ 40℃, 湿度 20 ~ 90%RH, 結露なきこと
適合規格	VCCI(Class B), FCC(Class B), CE, UL, RoHS, PSE(ACアダプタ, 電源ケーブル)	VCCI(Class A), FCC(Class A), CE, UL, RoHS, PSE(電源ケーブル)

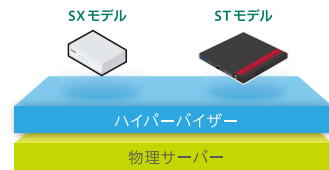
※ 本製品の DHCP サーバーは、日本シー・エー・ディー株式会社の ProDHCP エンジンを使用しています。ProDHCP は、日本シー・エー・ディー株式会社の商標です。※1 本値は当社測定の物理アプライアンスの最大値であり、構成や使用条件により異なります。※2 NetAttest D3(物理アプライアンス)のみです。機器本体の他に拡張ライセンスの購入が必要です。※3 物理アプライアンスのみです。

NetAttest D3Manager

	D3M-DX05-A
モデル番号	D3M-DX05-A
NetAttest D3 管理数	25冗長化セット
D3 Delegation 同時起動数	10
冗長化	○(Main/Spare)
ネットワークインターフェイス	10/100/1000BASE-T(X) 自動認識×4 (ネットワークデバイスの冗長化対応)
筐体形状	EIA19インチラックマウントタイプ
外形寸法 (W×H×D)	443mm × 44mm × 386mm
重量	7.3kg
電源	90 ~ 264Vac, 47 ~ 63Hz(90 ~ 135Vacのみサポート)、冗長構成 (ホットスワップ対応)
最大消費電力	120VA
発熱量	409.2BTU/h, 103.1kcal/h, 120W
動作環境	温度 0 ~ 40℃, 湿度 20 ~ 90%RH, 結露なきこと
適合規格	VCCI (Class A), FCC (Class A), CE, UL, RoHS, PSE(電源ケーブル)

仮想アプライアンス

VMware ESXi, Microsoft Hyper-V対応の仮想アプライアンスもご用意しています。詳細は当社HPをご覧ください。



関連製品・サービス

ネットワーク認証アプライアンス

NetAttest EPSは、ネットワーク機器と連携し、正しい端末・正しいユーザーしか社内ネットワークに接続できない安全な環境をシンプルに実現します。

NetAttest EPS

www.soliton.co.jp/eps/

※ 記載の会社名、製品名等は各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。



株式会社ソリトンシステムズ <https://www.soliton.co.jp/>
〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-4-3 TEL 03-5360-3811

お問い合わせはこちら <https://www.soliton.co.jp/contact/>

大阪営業所 06-7167-8881 福岡営業所 092-263-0400
名古屋営業所 052-217-9091 東北営業所 022-716-0766
札幌営業所 011-242-6111

安心・安全なITインフラを実現

DNSフィルタリングで端末をガード

Soliton DNS Guardは、端末が通信しようとしている宛先が悪性かどうかを判断し、危険と判定された場合は通信を自動的にブロックするサービスです。

Soliton DNS Guard

www.soliton.co.jp/sdg/