



Intelligent ECO Server System "Proudly Made In Japan"

NetNebulas[®] NSX-D

【特徴】

- マルチコア・マルチCPU搭載大規模エンタープライズユーザー向けDHCPアプライアンス、ハイスペックモデル
- 異拠点間、同一拠点内いずれの冗長構成も標準で実現、DR対策に最適
- 配布IPアドレス数は10,000から50,000迄、でライセンスアップグレードで拡張
- IPv6[DHCPv6]、DHCPv6、DNS/NTPv4サーバ実装
- ディスクレス、ファンレスのスピンドルレス設計で、消費電力は驚異の40Wエコ対応次世代DHCPサーバ



<主な機能>

■ 充実したDHCP配布機能

10,000から最大50,000端末へのIPアドレス配布
 固定IPアドレスと合せ合計100,000端末へのIPアドレスを配布
 配布IP数10,000から最大50,000IPアドレスへライセンスアップグレードによる拡張が可能
 共有ネットワーク(スーパースコープ)やDHCPオプション番号82も対応
 ユーザ定義オプション設定でIP電話機等のDHCPオプションを配布

■ DHCPセキュリティ機能

登録したMACアドレスのみにIPアドレスを配布するホワイトリストはサブネット単位に設定
 配布したくないブラックリストによるMACフィルタリングやDHCPオプションによる配布有無にも対応したDHCPポリシー機能を搭載

■ IPアドレスマネジメント(IPAM)

IPアドレス配布履歴、IPアドレスの配布状態とMACアドレスの状況をリアルタイムで表示
 稼働統計とIPアドレス枯渇監視はメール通知
 一目でIPアドレス配布状況が判るマップ機能も搭載

■ 多彩な冗長機能

DDHA (Active/Standby)方式による拠点間または同一拠点での冗長機能を標準搭載
 また、仮想IPアドレスを使用したV-HAでの同一拠点冗長構成にも対応
 冗長状態変化をメールおよびSNMPトラップで通知

■ 設定・運用管理機能

装置設定を簡単に行う初期設定ウィザードを搭載し、設定前の状態に戻す設定ロールバック機能も有し、コマンドラインインターフェース(CLI)や外部連携API、緊急用シリアルも実装予定
 複数管理ユーザを作成するマルチアカウント、操作権限を分ける制限付きアカウント
 装置情報をダッシュボード上に一覧表示し、自装置の情報を一目で確認、設定情報はメールで自動送付

■ WizardLinkHyper!による拠点間冗長(対応予定)

NetRegion DHCPと連携し1対NのDR構成(最大100台)、分散構築と集中管理を同時に実現する一括運用

■ IPv6対応[DHCPv6](対応予定)

IPv4に加えてRFC 3315準拠のIPv6形式によるIPアドレス配布(DHCPv6)対応予定

■ DNS/NTPサーバ

DNSサーバ機能を対応予定、Windows DNSサーバへの動的更新も対応、NTPv4(時刻同期)サーバ機能も搭載

■ 充実したログ

DHCPログ、システムログ等の充実したログの取得が可能取得したログの表示、転送およびクリアも容易

■ SNMP機能

SNMPv1/v2c、MIB-II (RFC1213)ベンダMIB、SNMPトラップ(SNMPv1/v2c)をサポート

■ 省電力なスピンドルレス設計、ACアダプタ不使用

ファンレス・ディスクレスのスピンドルレス設計、最大消費電力は驚異的な40Wの省電力を実現、ACアダプタは使用せず電源内蔵、UPS連携による安全シャットダウンにも対応



<主な仕様> NetNebulas NSX-D

製品名	NetNebulas NSX-D 10000	NetNebulas NSX-D 20000	NetNebulas NSX-D 30000	NetNebulas NSX-D 40000	NetNebulas NSX-D 50000
型番	INS-HDH-10K	INS-HDH-20K	INS-HDH-30K	INS-HDH-40K	INS-HDH-50K

DHCP機能

配布IPアドレス数(動的)	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000
登録IPアドレス数(動的)	30,000	60,000	90,000	120,000	150,000
DHCPアクセスフィルタ登録数 (MACアドレス数、動的のみ)	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000
固定IPアドレス数	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000
サブネット数	2,000	4,000	6,000	8,000	10,000
ライセンスアップ	可				不可(上限)
WLH接続可能ノード数	5	10	25	50	100
WLHバックアップ可能ノード数	2	4	6	8	10
WLHバックアップ可能IPアドレス数	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000
ユーザ定義オプション設定	○				
IPアドレスマネジメント(IPAM)	クライアントモニタ、アドレス枯渇監視、アドレス払出履歴、アドレスマップ、稼働統計				
冗長構成	DDHA (Active-Standby) or V-HA (Active-Standby)、Wizard Link Hyper(WLH)				

NTPv4サーバ	○
設定方法	WebGUI, CLI(Command Line Interface)
設定ロールバック	○
設定バックアップ	手動(WebGUI)、自動(メール添付)
時刻設定	内蔵リチウム一次電池による時刻保持もしくは NTPによるNTPサーバからの時刻情報自動取得(NTPサーバ2箇所)
ログ	DHCPログ、システムログ
Syslog転送	○(2箇所)
SNMP	SNMPv1/v2c、MIB-II(RFC1213)、ベンダーMIB、SNMPトラップ(SNMPv1/v2c)
停止方法	筐体前面SHUTDOWNスイッチ、WebGUI、緊急用USBシリアル、UPS連携(USB, LAN)
LANインターフェース	2ポート(10/100/1000Base-T(X)Auto)
USBインターフェース	3ポート(USB2.0)
駆動部分	無(ディスクレス、ファンレス)
最大消費電力	40W
電源	AC100V 50/60Hz(電源内蔵※)
電源インターフェース	NEMA5-15 接地型2P(アース付き ACプラグ)
寸法(W)×(D)×(H)mm	430×303×44(1U)
重量	約5kg
動作条件	0~50℃ / 30~85%(結露しないこと)
適合規格(予定)	VCCI(Class A)、RoHS、電気通信事業法/電波法/薬事法は対象外 ※電源内蔵および一次電池使用のため電気用品安全法(PSE)対象外

<全国対応の保守サービス体制> ※保守サービス内容の詳細はホームページをご覧ください。

■クロスセンドバック保守

■オンサイト保守平日9時~17時

■オンサイト保守24時間365日

《開発元》

株式会社インフィニコ

<http://www.infinico.co.jp>



《問合せ先》

アヴェイルテクノロジー株式会社

〒105-0004

東京都港区新橋5-7-9 東信ビル2階

<http://www.avail-tech.co.jp/>

仕様・デザイン・価格は、改良のため予告なく変更することがあります。
最新の情報は、ホームページをご覧ください。
掲載の社名及び製品名は、各社の商標または、登録商標です。

