

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、ライセンスアップグレードで拡張
- IPv6[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35W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端末のIPアドレスを配布
 配布I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も対応予定
 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
 期限付きMACアドレス、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MACアドレスのベンダーコードによる端末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
 固定IPアドレスをチェックする固定割当スキャンモニタ稼働統計と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を搭載

■ 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
 仮想IPアドレスによる同一拠点のV-HA(Active-Standby)方式冗長にも対応
 冗長状態変化をメールおよびSNMPTラップで通知

■ WizardLinkHyperによる拠点間冗長

NetRegio DHCPと連携し、多拠点との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

■ 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
 設定前の状態に戻す設定ロールバック機能
 コマンドラインインターフェース(CLI)や外部連携APIも標準搭載
 複数の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に対応予定
 装置情報をダッシュボード上に一覧表示し、装置前面のLED点灯状態等、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

■ IPv6対応[DHCPv6](対応予定)

IPv4に加えてRFC3315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サーバ機能搭載
 WindowsDNS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を取得
 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)、SNMPTラップ(SNMPv1/v2c)をサポート
 ベンダ固有MIBも対応

■ 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35Wの省電力を実現
 ACアダプタは使用せず電源内蔵
 動作条件温度0°C~50°Cに対応
 USBおよびLAN(TELNETプロトコル)経由の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アドレス数上限(動的)	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000
登録IPアドレス数上限(動的)	30,000	60,000	90,000	120,000	150,000
MACフィルタ登録数上限(動的)	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000
固定IPアドレス数上限	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000
管理サブネット数上限	2,000	4,000	6,000	8,000	10,000
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
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				
外部Dynamic DNS更新	○				
▼DNS機能					
DNSレコード数	10,000	20,000	30,000	40,000	50,000
DNSゾーン数	400	800	1,200	1,600	2,000
DNSレコードタイプ	A, NS, CNAME, MX, TXT, SRV, PTR, AAAA(対応予定)				
Dynamic DNS更新受付	○(対応予定)				
ライセンスアップ	○				×(上限)
冗長構成	DDHA(Active-Standby) or V-HA(Active-Standby)、WizardLinkHyper(WLH)				
NTPv4サーバ	○				
設定方法	WebGUI, CLI(CommandLineInterface)				
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、DNSログ、システムログ				
Syslog送信	○(最大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、UPS連携(USB、LAN)				
LANインターフェース	3ポート(10/100/1000Base-T(X) Auto)(※1ポートは未使用)				
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	35W				
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°C / 30~85%(結露しないこと)				
適合規格	VCCI(Class A)、RoHS、電気通信事業法/電波法/薬機法は対象外 ※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》

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。