

DHCP Appliance Server

Intelligent ECO Server System "Proudly Made In Japan"

NetNebulas3[®] DHCP

5000/7500/10000/20000/30000



<特徴>

- Made in JAPANの高い信頼性、省エネエコ対応のDHCPミドルクラスのアプライアンスサーバ
- 用途に応じた2タイプ(DDHA / V-HA)のHA構成を提供、拠点間冗長を含め標準搭載
- IPv6対応、ライセンスアップにより5,000IP配布から最大30,000IP配布まで拡張可
- IPAM(モニタリング/履歴/枯渇監視等)、統計情報、設定等はダッシュボードに一覧表示・操作

<主な機能>

- 冗長、レプリケーション機能
 - 冗長ライセンス不要で用途に応じた2タイプのHA構成を提供
 - ① DDHA:拠点間冗長 / ②V-HA:仮想IP
 - リース情報は自動同期、DHCP設定情報のレプリケーション
 - 冗長状態変化はメール/SNMPトラップでリアルタイム通知
- DHCPポリシー(MACフィルタ)機能
 - 事前登録したMACアドレスのみを対象にIPアドレスを配布(ホワイトリスト)、禁止(ブラックリスト)するMACフィルタ機能で不正端末の接続を防止(※)
 - 本機能を有効にする際、ネットワークの設定変更は不要
 - MACベンダーコードやDHCPオプションベンダーID、Option 82(収容情報)による抽出コントロール
 - ※端末でIPアドレスを設定した場合には接続可能
- IPアドレスマネジメント(IPAM)
 - IPアドレス配布済のDHCPクライアント状況をグラフィカル表示しモニタリングが容易に
 - 1か月間のIPアドレス配布履歴を記録
 - IPアドレス枯渇をメールまたはSNMPトラップで通知
 - サブネット毎の割当数や配布情報をマップ表示
- DNSサーバ・NTPサーバ機能とDNSサーバ連携
 - 名前解決(DNS)サーバ機能により社内用DNSサーバやキャッシュDNSサーバとしての利用を実現
 - 時刻同期(NTPv4)サーバ機能を搭載し社内用NTPサーバとしての利用可
 - 動的(Dynamic)DNS登録に対応しDNSサーバに端末のIPアドレス情報を通知するDNSサーバ連携が可能
- その他DHCPサーバ機能
 - 共有ネットワーク(スーパースコープ)に対応
 - 複数管理者を作成するマルチアカウント、制限付き管理者アカウントにも対応
 - IPv6(DHCPv6/DHCP PD)方式の抽出にも対応(v4 DHCPと併用可)
- 外部システム連携機能
 - コマンドラインインターフェース(CLI)に対応
 - 外部連携WAPI(Web Application Programming Interface)に対応
 - 抽出時、抽出拒否時の外部WAPIの呼び出し連携に対応
- ライセンスアップ拡張機能
 - 上限30,000IP抽出までライセンスアップにより拡張可能
- 固定割当アドレス機能
 - 1つのMACアドレスに対して複数のIPアドレスが登録可能
 - 固定割当アドレスの登録は画面設定(都度入力)またはCSV形式のテキストファイルによる一括追加登録(インポート)
 - 動的IPアドレスから固定割当アドレスへの変更が容易
 - 絞込検索にも対応
- 豊富な管理機能
 - 統計情報機能(アドレスマップ、稼働統計、割当推移グラフ)
 - 設定ロールバック、インポート/エクスポート
 - 自動バックアップ(設定情報を1日1回メールまたはFTP)
- スピンドルレス設計、省エネエコ対応
 - 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12Wの省電力を実現
 - USBおよびLAN経由のUPS連携安全シャットダウン対応

<主な仕様> NetNebulas3 DHCP 5000/7500/10000/20000/30000

製品名	NetNebulas3 DHCP5000	NetNebulas3 DHCP7500	NetNebulas3 DHCP10000	NetNebulas3 DHCP20000	NetNebulas3 DHCP30000
型番	INC-HDH-5KC	INC-HDH-7K5C	INC-HDH-10KC	INC-HDH-20KC	INC-HDH-30KC

▼DHCP機能

配布 I P アドレス数上限 (動的)	5,000	7,500	10,000	20,000	30,000
登録 I P アドレス数上限 (動的)	15,000	22,500	30,000	60,000	90,000
MACフィルタ登録数上限 (動的)	10,000	15,000	20,000	40,000	60,000
固定 I P アドレス数上限	5,000	7,500	10,000	20,000	30,000
管理サブネット数上限	1,000	1,500	2,000	4,000	6,000
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	5,000	7,500	10,000	20,000	30,000
DNSゾーン数	200	300	400	800	1,200
DNSレコードタイプ	A, NS, CNAME, MX, TXT, SRV, PTR				

ライセンスアップ	○	上限
冗長構成	DDHA(Active-Standby) or V-HA(Active-Standby)	
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	自動(メール, FTP)	
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)、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	2ポート(10/100/1000Base-T(X) Auto)	
USBインターフェース	2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	12W	
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 ビグテイル型ACプラグ)	
寸法(W)×(D)×(H)mm	A4サイズ、195×270×40(2台で1U)	
重量	約2kg	
動作条件	0~50℃ / 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

■NetNebulas製品シリーズ専用
ラックマウントキット(1Uに2台搭載用)
型番：INC-HRK



《開発元》

株式会社インフィニコ  Corporation
http://www.infinico.co.jp

《お問合せ先》

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。

RADIUS Appliance Server

Intelligent ECO Server System "Proudly Made In Japan"

NetNebulas³® DefRAD

500/1000/2500/5000/10000/25000



<特徴>

- Made in JAPANの高い信頼性、省エネエコ対応の次世代RADIUSアプライアンスサーバ
- 業界初の2段階承認ワークフロー機能搭載、柔軟な運用設計を可能に
- ユーザポータル機能に対応、ユーザ自身の情報変更や各種申請を可能に
- クライアント証明書の発行は勿論、証明書使いまわし防止や外部発行証明書にも対応
- Active Directory連携、LDAP連携に対応

<主な機能>

■ 多彩な認証方式

- 802.1X対応のEAPを含む多くの認証方式をサポート
- MACアドレス認証(MACアドレスをユーザIDとするPAP/CHAP認証)も可能
- ※MACアドレスの区切り記号を問わない簡易認証にも対応
- ユーザIDと端末情報(MACアドレス)による二要素認証も搭載

■ プライベート認証局(CA)

- 装置内にEAP認証に必要な認証局を内蔵、追加CAは不要
- 証明書署名(暗号)アルゴリズムは2048bit鍵長のsha256/RSA(2048)
- 外部サーバ作成のCSR(証明書署名要求)に署名しサーバ証明書を発行、EAP-TLS認証に必要なクライアント証明書(PKCS #12形式)を簡単に一括発行
- CA証明書はDER形式でダウンロード、証明書発行履歴は一覧表示機能、有効期限/失効日時も一覧表示

■ ワークフロー

- 新規利用登録、クライアント証明書発行ワークフローに対応
- 承認者専用画面を利用し2段階認証、複数承認者設定、及び自動承認にも対応。申請はメール通知対応

■ ユーザーポータル

- 証明書のダウンロード、アカウント情報/パスワードの更新、及び新規利用申請やクライアント証明書発行依頼にも対応

■ 外部連携機能

- Windows Active Directory(AD)ドメイン連携及びLDAP連携に対応、AD連携、LDAP連携はモデルを問わず各25,000ユーザまで対応
- 外部発行クライアント証明書の認証にも対応

■ OP Facilitator(運用支援)機能

- 稼働統計(認証許可統計、認証拒否統計、認証ユーザ推移、統計レポート)、認証エラー閾値設定/認証エラー監視、未使用端末やアカウント期限、最終認証日からアカウントの棚卸に対応、認証失敗ユーザの抽出も可能

■ HA標準装備

- DDHA(Active-Active)方式による拠点間での冗長を標準機能で実現、同一拠点の冗長も可能
- 仮想IPアドレスによるV-HA(Active-Standby)冗長にも対応
- 冗長状態変化はメール及びSNMPトラップでリアルタイム通知

■ NTPサーバ

- NTPv4(時刻同期)サーバ搭載

■ ライセンスアップ

- ユーザ数上限を最大25,000にライセンスアップ可能(買い替え不要で拡張)

■ ロールバック

- 自装置の設定情報を戻す(ロールバック)することで誤った設定を取消し設定前の状態に戻す

■ マルチアカウント

- 管理者権限を持った複数のアカウントを作成し、複数のメール通知先を設定

■ 定期自動バックアップ(メール/FTP)

- 1日1回メールまたはFTPサーバへ自動的に設定情報をバックアップ

■ 設定マスタ最新バックアップ保持

- 設定マスタの最新バックアップは設定スレーブに自動保存
- 万一故障の場合も最新情報で復旧

■ インポート/エクスポート

- ユーザ情報、端末情報、サブネット情報をCSV形式でインポート/エクスポート(インポートは追加・変更・削除に対応)

■ 初期設定ウィザード

- 自装置の初期設定を簡単に行う初期設定ウィザードを搭載
- ウィザードに従い設定するだけでRADIUSサーバを構成

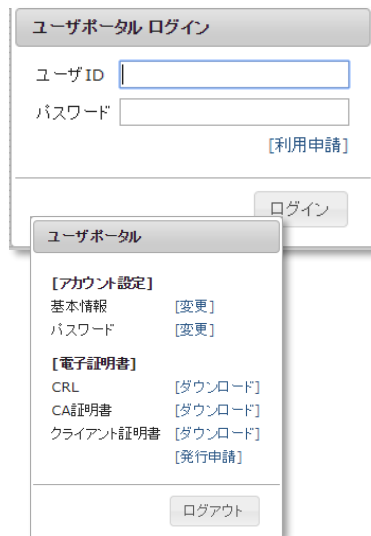
■ 省電力/UPS連携

- ディスクレス・ファンレスのスピンドルレス設計で最大消費電力12Wを実現、USB/LAN経由でUPS連携で安全シャットダウン対応

<ダッシュボード画面>



<ユーザーポータル画面>



<主な仕様> NetNebulas3 DefRADシリーズ

製品名	NetNebulas3 DefRAD 500	NetNebulas3 DefRAD 1000	NetNebulas3 DefRAD 2500	NetNebulas3 DefRAD 5000	NetNebulas3 DefRAD 10000	NetNebulas3 DefRAD 25000
型番	INC-HRD-500C	INC-HRD-1KC	INC-HRD-2K5C	INC-HRD-5KC	INC-HRD-10KC	INC-HRD-25KC
ユーザ数	500	1,000	2,500	5,000	10,000	25,000
端末(MACアドレス)数	500	1,000	2,500	5,000	10,000	25,000
クライアント証明書発行枚数	1,000	2,000	5,000	10,000	20,000	50,000
外部サーバ証明書発行枚数	100					
RADIUSクライアント数	500				1000	2,500
ユーザグループ数	500	1,000	2,500	5,000	10,000	25,000
RADIUSプロキシ数	80					
ライセンスアップ						上限
AD(Active Directory)連携ユーザ数	25,000					
LDAP連携ユーザ数	25,000					
冗長構成	DDHA(Active-Active) or V-HA(Active-Standby)					
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	2ポート(USB2.0)					
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))					
駆動部分	無(ディスクレス、ファンレス)					
最大消費電力	12W					
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 ピグテイル型ACプラグ)					
筐体サイズ(W)×(D)×(H)mm	A4サイズ、195×270×40(2台で1U)					
動作条件	0~50℃ / 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					
メーカー希望小売価格(税別)	オープンプライス					

<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

■ NetNebulas製品シリーズ専用
ラックマウントキット(1Uに2台搭載用)
型番: INC-HRK



《開発元》
株式会社インフィニコ
http://www.infinico.co.jp



《お問合せ先》

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。