

アカデミック専用モデル

Intelligent ECO Server System "Proudly Made In Japan"

NetWyvern2 DHCP ACADEMIC



<特徴>

- あのNetWyvernがアカデミック専用モデルとして刷新・復刻。配布IP数は2500(IPv6対応)
- Made in JAPANの高い信頼性、省エネエコ対応のアカデミック専用DHCPアプライアンス
- 用途に応じた2タイプ(DDHA / V-HA)のHA構成を提供、拠点間冗長を含め追加ライセンスは不要
- 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、リプリケーション布機能

- 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 / ② V-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(※)
※端末でIPアドレスを設定した場合には接続可能
- 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)による払出コントロール

■ 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カ月間の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サーバとしても利用可能
- 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)方式の払出にも対応(v4 DHCPと 併用可)

■ 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で)

■ スピンドルレス設計、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6.0Wを実現、USB/LAN経由UPS連携シャットダウン対応

■ アカデミック専用モデル

- 配布IPアドレス数(動的)2500、登録IPアドレス数(動的)7500、MACフィルタ登録数(動的)5000、固定IPアドレス数2500
- 全国対応の保守サポートをアカデミック優遇価格で提供

<主な仕様> NetWyvern2DHCP ACADEMIC

製品名	NetWyvern2 DHCP ACADEMIC
型番	IRK-HDH-2K5BA

▼DHCP機能

配布IPアドレス数上限 (動的)	2,500
登録IPアドレス数上限 (動的)	7,500
MACフィルタ登録数上限 (動的)	5,000
固定IPアドレス数上限	2,500
管理サブネット数上限	500
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
外部Dynamic DNS更新	○

▼DNS機能

DNSレコード数	2,500
DNSゾーン数	100
DNSレコードタイプ	A, NS, CNAME, MX, TXT, SRV, PTR
Dynamic DNS更新受付	○

冗長構成	DDHA(Active-Standby) or V-HA(Active-Standby)
設定方法	WebGUI
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	1ポート(10/100Base-TX 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	6.0W
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)
寸法(W)×(D)×(H)mm	195×163×40(1U)
重量	約1kg
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

【販売対象先】

営利団体を除く学校教育法に定めがある各学校、あるいは地方行政に関する法律に規定された教育目的の組織に限ります。

<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

- 専用ラックマウントキット (1Uに2台搭載用)
型番 : IRK-HRK



《開発元》



株式会社インフィニコ
http://www.infinico.co.jp

《販売元・お問合せ先》



日本コムシス株式会社
https://www.comsys.co.jp
【MAIL】

ifc-academic@mlb.comsys.co.jp

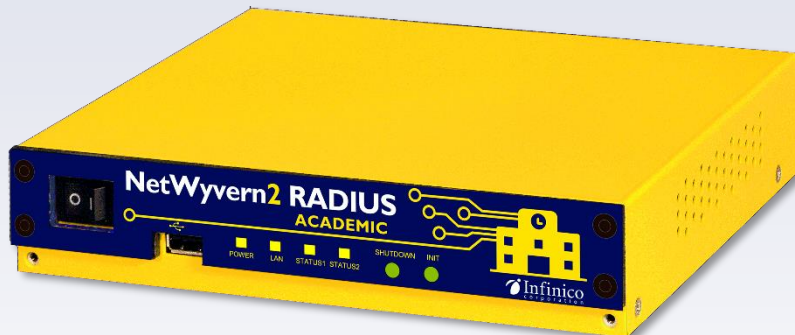
仕様・デザイン・価格は、改良のため予告なく変更することがあります。
最新の情報は、ホームページをご覧ください。
掲載の社名及び製品名は、各社の商標または、登録商標です。

日本コムシス株式会社

アカデミック専用モデル

Intelligent ECO Server System "Proudly Made In Japan"

NetWyvern2 RADIUS ACADEMIC



<特徴>

- あのNetWyvernがアカデミック専用モデルとして刷新・復刻。AD/LDAP連携にも対応
- 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、柔軟な運用設計が実現
- 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

<主な機能>

- **多彩な認証方式**
 - 802.1X対応のEPA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
- **NTPサーバ**
 - NTPv4(時刻同期)サーバ搭載
- **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
- **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
- **スピンドルレス設計、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6.0Wを実現、USB/LAN経由UPS連携シャットダウン対応
- **アカデミック専用モデル**
 - ユーザ数2000、クライアント証明書発行枚数4000、外部サーバ証明書発行枚数50、RADIUSクライアント数250
 - 全国対応の保守サポートをアカデミック優遇価格で提供

<主な仕様> NetWyvern2RADIUS ACADEMIC

製品名	NetWyvern2 RADIUS ACADEMIC
型番	IRK-HRD-2KBA
ユーザ数	2,000
端末(MACアドレス)数	2,000
クライアント証明書発行枚数	4,000
外部サーバ証明書発行枚数	50
RADIUSクライアント数	250
ユーザグループ数	2,000
RADIUSプロキシ数	40
AD連携ユーザ数	2,000
LDAP連携ユーザ数	2,000
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	1ポート (10/100Base-TX 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	6.0W
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)
停止方法	筐体前面SHUTDOWNスイッチ、WebGUI、UPS連携(USB、LAN)
筐体サイズ (W)×(D)×(H)mm	A5サイズ、195×163×40(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

【販売対象先】

営利団体を除く学校教育法に定めがある各学校、あるいは地方行政に関する法律に規定された教育目的の組織に限ります。

<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

- 専用ラックマウントキット (1Uに2台搭載用)
型番 : IRK-HRK



《開発元》



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

《販売元・お問合せ先》



日本コムシス株式会社
<https://www.comsys.co.jp>

【MAIL】
ifc-academic@mlb.comsys.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。