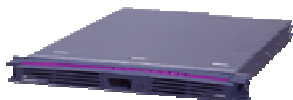


2001年7月2日
2001-137

「日立インターネットサーバ HA8000-ie シリーズ」に Web/メールサーバなど3モデルを追加



HA8000-ie/WebLand



HA8000-ie/SecureSpace



HA8000-ie/Loadflowbal

日立製作所 情報・通信プラットフォームグループ（グループ長&CEO:加藤孝雄）はこのたび、アプライアンスサーバ「日立インターネットサーバ HA8000-ie シリーズ」に、Web/メールサーバを簡単に立ち上げられる「HA8000-ie/WebLand」、SSL*1暗号/復号化処理を行う専用装置「HA8000-ie/SecureSpace」、トラフィックを負荷分散するロードバランサー「HA8000-ie/Loadflowbal」を追加し、7月3日から順次出荷を開始します。

インターネットを利用したビジネスを支えるシステムにおいては、簡単且つ迅速に立ち上げられることや24時間365日の運用を行なえること、アクセス数の急激な増加による予期せぬ負荷に耐えられることなどが求められています。

これらのニーズに応えるため、新しく3製品をラインアップに加えるとともに従来のモデルとの組み合わせによる様々なソリューションを提供していきます。

なお、「HA8000-ie/WebLand」および「HA8000-ie/SecureSpace」についてはインテル株式会社より、「HA8000-ie/Loadflowbal」については、米国 FOUNDRY NETWORKS 社より、それぞれ協力を得て製品化しました。製品の発売にあたり両社は以下のとおりコメントしています。

インテル株式会社 コミュニケーション製品事業本部 本部長 吉田 和正 氏

「今回、日立製作所より HA8000-ie/WebLand 製品および HA8000-ie/SecureSpace 製品を販売開始いただくことにより、現在データセンタのお客様が必要としている迅速なサービス立ち上げ、サイトのパフォーマンス向上、容易な管理の実現を支援することを期待しています。今後もインテルでは、日立製作所と協力し、急速に発展し続けるe-コマース市場のニーズに対応しうる、優れた製品をいち早くお客様に提供していく予定です。」

Foundry Networks社 CEO Bobby Johnson 氏

「ファウンドリーネットワークスはハイパフォーマンスで高ポート密度のレイヤ4-7スイッチのソリューションを提供するリーディングベンダーです。すでにAOL、ゴールドマン・サックス、Yahooといった世界規模のエンドユーザーに認められています。今回日本市場における HA8000-ie/Loadflowbal 製品販売とマーケティングにおいて日立製作所とパートナーシップを結ぶことにより、より一層の発展が期待できると確信しております。」

■新製品の価格・出荷時期

機種名	モデル名/商品名	概略仕様	希望小売価格(税別)	出荷時期
HA8000-ie/ WebLand	HA8000-ie/WebLand100	Intel® Celeron™(533MHz)、128MB メモリ、10GB HDD(IDE)	199,000 円	7/10
	HA8000-ie/WebLand200	Pentium®III (750MHz)、256MB メモリ、9GB HDD(SCSI)	339,000 円	7/10
	HA8000-ie/WebLand300	Pentium®III (750MHz)、256MB メモリ、36GB HDD(SCSI)	462,000 円	8/1
	サポートサービス	e-mail による技術的な問い合わせへの回答	60,000 円/年	7/10
HA8000-ie/ SecureSpace	HA8000-ie/SecureSpace100	SSL 暗号/復号化処理装置(処理能力:200 接続/秒)	1,180,000 円	7/2
	HA8000-ie/SecureSpace200	SSL 暗号/復号化処理装置(処理能力:600 接続/秒)	2,623,000 円	7/2
	サポートサービス	e-mail による技術的な問い合わせへの回答	100,000 円/年	7/2
	事前検証サービス	機器導入前の設定方法や導入に関するコンサルティング	個別見積	7/2
HA8000-ie/ Loadflowbal	HA8000-ie/Loadflowbal(8port)	8 ポートのロードバランサー	1,428,000 円	7/2
	HA8000-ie/Loadflowbal(16port)	16 ポートのロードバランサー	2,266,000 円	7/2
	HA8000-ie/ Loadflowbal(24port)	24 ポートのロードバランサー	3,400,000 円	7/2
	サポートサービス	e-mail による技術的な問い合わせへの回答	150,000 円/年	7/2
	事前検証サービス	機器導入前の設定方法や導入に関するコンサルティング	個別見積	7/2

■新製品の特長

1. HA8000-ie/WebLand

HA8000-ie/WebLand は、Web/メールサーバを簡単に短時間で立ち上げるためのホスティング用アプライアンスサーバです。Red Hat Linux をベースとした専用 OS 上に、Webサーバ用ソフトとして「Apache」を、メールサーバ用に「Sendmail」を搭載しており、動作確認や設定などを実施済みです。

ユーザは、Web ブラウザからドメイン名とユーザを、フロントパネルから IP アドレスをそれぞれ設定するだけで運用開始できます。

(1) 簡単運用

クライアントPCのブラウザから、GUI*2 ベースの管理画面を使用できるので、Linux コマンドを扱わずにリモートで簡単に管理ができます。

(2) 3モデルをラインアップ

コンテンツの種類や導入先での用途にあわせて3モデルをラインアップしており、ニーズにあった製品を選択できます。

(3) バーチャルドメイン

ホスト名や IP アドレスに基づいたバーチャルドメイン機能により、Web、メールサービスを提供しているので、顧客ごとに専用サーバを割り当てたり、1台のサーバを複数の顧客で共有する運用に対応できます。

(4) 豊富なサポートサービス

技術的な質問に e-mail で応対する基本的な問い合わせサービスに加えて、24 時間 365 日*3 電話でのサポートを行う高度サポートサービスやセキュリティに特化したサービスなど豊富なサポートサービスを用意しています。

2. HA8000-ie/SecureSpace

HA8000-ie/SecureSpace は、インターネットでの電子商取引を安全に行うための SSL 暗号/復号化処理を行う専用装置です。

SSL 暗号/復号化処理は Web サーバに大きな負担をかけ、パフォーマンスを低下させるため、HA8000-ie/SecureSpace を導入することで Web サーバの負担を軽減し、処理能力を大幅に向上させることができます。

(1) 処理性能・冗長構成への対応

HA8000-ie/SecureSpace は、5台までカスケード接続が可能であり、冗長構成による障害時への対応や負荷分散による処理性能の向上を図ることができます。

(2) 障害時の処理方式が選択可能

障害発生時への対応は、全てのトラフィックを素通りさせる「フェイルスルーモード」と、全てのトラフィックを遮断する「フェイルセーフモード」のどちらかをあらかじめ選択、設定しておくことができます。

(3) 様々な暗号方式をサポート

RC4、DES、CAST など業界標準の様々な暗号化アルゴリズムに対応しています。

3. HA8000-ie/Loadflowbal

HA8000-ie/Loadflowbal は、集中するトラフィックを効率的に負荷分散しシステムの処理性能を向上させるとともに、複数のサーバを冗長化することによりサービスの停止を防ぎます。

(1)使いやすい管理画面

クライアントPCのブラウザから、GUI ベースの画面で各種設定、動作状態確認などの管理ができます。

(2)様々なロードバランス機能をサポート

次のような様々なロードバランス機能をサポートしています。

・サーバロードバランシング機能

複数のサーバを一つのバーチャル IP アドレスで管理し、その IP アドレスに対するアクセスを実際のサービスを行うサーバに自動的に振り分けます。

・ファイアウォールロードバランス機能

複数のファイアウォールサーバ間をトランスペアレントに負荷分散し、さらにファイアウォールサーバのヘルスチェックも行うので障害時にも自動的に対処できます。

・トランスペアレントキャッシュスイッチング機能

クライアントが Web サーバへアクセスした際に、HA8000-ie/Loadflowbal が HTTP を認識して自動的にキャッシュサーバへリダイレクトし、リクエスト結果を直接クライアントへ送信。WAN のトラフィック軽減にも効果的で、キャッシュサーバを増設するときもクライアントへのサービスを停止せずに実施できます。

・グローバルサーバロードバランス機能

離れた場所にあり、同じコンテンツを持つサーバを同一のホストネームで管理し、リクエストを行ったPCから一番近いサーバに処理を実行させます。

・アプリケーションレベルのサービスヘルスチェック

HTTP、DNS、SMTP、POP3などのプロトコルに関して、アプリケーションレベルでヘルスチェックを実施します。さらに対象サーバがそのサービスを提供できるかどうか確認を行ない、適切なサーバへリクエストを送信します。

(3)冗長化機能

2台の HA8000-ie/Loadflowbal で、アクティブ/スタンバイ、アクティブ/アクティブの2種類の冗長構成を組み合わせることができます。ロードバランサーを冗長化することで、さらに信頼性を高めることができます。

■本文注記

*1:SSL=Secure Socket Layer *2:GUI=Graphical User Interface

*3 契約内容によりサポートの時間が異なります。

■他社商標注記

・Intel, Pentium, Celeron は、米国およびその他の国における、Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。

・Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。

・Red Hat は、Red Hat, Inc.の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。

・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■お客様問合せ先

HITAC カスタマ・アンサーセンター (HCA センター) TEL: (0120) 2580-12

■製品情報

インターネット :「HA8000series ホームページ」アドレス <http://www.hitachi.co.jp/ha8000>

@nifty :「HITACHI Forum」アクセスコマンド GO FHITACHI

■取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報・通信プラットフォームグループ

インターネットプラットフォーム事業部 マーケティング部 【担当:福岡、小池】

〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目27番18号 日立大森第二別館

電話(03)5471-2553(ダイヤルイン)

■報道機関問合せ先

株式会社 日立製作所 情報・通信グループ統括本部 経営企画本部 業務部 広報 G【担当:内山】

〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

電話 (03)5295-1682(ダイヤルイン)

以上

添付資料

【新製品の仕様】

1. HA8000-ie/WebLand 概略仕様

モデル	WebLand100	WebLand200	WebLand300
CPU	Celeron™ 533MHz	PentiumIII® 750MHz	PentiumIII® 750MHz
メモリー	標準 128MB	標準 256MB	標準 256MB
ディスク容量	10GB×1	9GB×1	18GB×2
ディスクインターフェース	IDE	SCSI	SCSI
ディスクミラーリング	-	-	サポート
ネットワークインターフェース	100BASE-TX/10BASE-T×2ポート		
ソフトウェア	Red Hat Linux ベース専用 OS		
ソフトウェア仕様	<ul style="list-style-type: none"> • ApacheWeb サーバ(http1.1 準拠): Perl や PHP によるスクリプト記述。 CGI 処理が可能。 128 ビット SSL をサポート。 • Sendmail 電子メールサーバ: SMTP、IMAP4、POP3 に対応。 アカウント登録、電子メールの中継、メールアドレスのエイリアスが可能。 		
管理機能	Web ブラウザベースの管理 GUI: システム/Web/Mail の設定 および状態表示、ログ情報の収集と表示		
外形寸法	559(W)×425(D)×43(H) mm		
質量	約 11kg		
消費電力	42W(最大 64W)	45W(最大 66W)	53W(最大 78W)
省エネ法に 基づく表示	区分	Q	
	エネルギー 消費効率	0.068	0.026

2. HA8000-ie/SecureSpace 概略仕様

モデル	SecureSpace 100	SecureSpace200
処理能力	200接続/秒	600接続/秒
対応するセキュリティ アルゴリズム	RSA、RC2、RC4、DES、3DES、 IDEA、MD5、SHA-1	RSA、DSA、RC2、RC4、DES、3DES、 IDEA、CAST、CAST5、Blowfish、MD5、 MDC2、RMD-160、DHA、SHA-1
接続インターフェース	100BASE-TX/10BASE-T×2ポート、TTY シリアル・コンソール×2ポート	
装置管理機能	<ul style="list-style-type: none"> • コマンドラインインターフェース • シリアルコンソール経由での動的設定(パスワード保護あり) • 証明書、プライベート・キー(証明書毎のポート番号/IP 設定、ログ/診断情報表示) • 透過的な動作(イントラネットでのテストや設定をサポートする内蔵証明書発行機能) 	
外形寸法	425(W)×432(D)×44.5(H) mm	425(W)×470(D)×44.5(H) mm
質量	約 3.7kg	約 4.5kg
消費電力	40W	66W
VCCI 規準	クラスA情報技術装置	

3. HA8000-ie/Loadflowbal 概略仕様

モデル	Loadflowbal(8ポート)	Loadflowbal(16ポート)	Loadflowbal(24ポート)
標準ネットワークインタフェース (100BASE-TX/10BASE-T)	8ポート	16ポート	24ポート
オプションスロット (ギガビット・イーサネット)	あり(最大2ポート)		
冗長化電源	あり(オプション)		
内部スイッチ容量	4.2Gbps		
最大同時セッション数	1,000,000 同時セッション		
標準サポートクラスタ構成	アクティブ/アクティブクラスタ構成、アクティブ/スタンバイ構成		
標準サポートプロトコル	TCP、UDP、SSL、FTP、telnet、SMTP、HTTP、IMAP4、 LDAP、NNTP、POP3、DNS、BootP、TFTP、SNMP		
標準サービスヘルスチェック プロトコル	SSL、FTP、telnet、SMTP、HTTP、POP3、DNS、IMAP4、 LDAP、NNTP、RADIUS		
標準装置設定/装置管理機能	Web ブラウザベース GUI/ telnet ベースコマンド入力(シリアル、ネットワーク経由)		
外形寸法	445(W)×432(D)×67(H) mm		
質量	10kg		
消費電力	最大約 154W		
VCCI 規準	クラスA情報技術装置		