

Express 5800

InternetAppliance

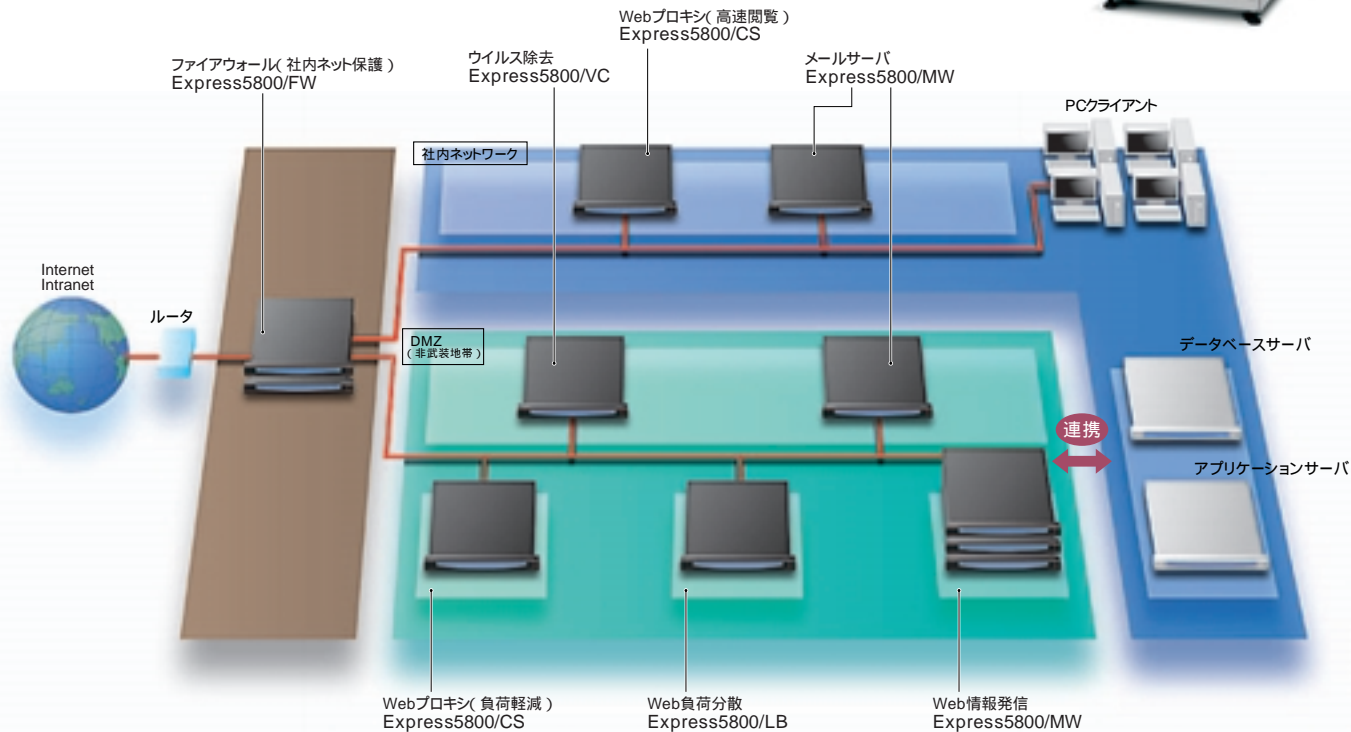
インターネットアプライアンス

実績あるExpress5800シリーズの信頼性を継承した
ネットワーク装置製品群InterSecシリーズ誕生。
強固なセキュリティで企業をガード。



InterSec

実績のあるExpress5800シリーズの信頼性を継承したネットワーク専用装置、登場。
 全てのモデルでInternet、Intranet構築時に不可欠な
 セキュリティを考慮した設計を実現。
 24時間365日止めることのできないネットワークを
 全国のNEC保守拠点でサポート。



【安心のセキュリティ】

目的に応じた専用機能のみを提供。

必要のないサービス/機能を省き、セキュリティホールの可能性を低減しています。

必要なセキュリティパッチはクリック一つでネットワークからダウンロード&適用*1。

セキュリティパッチ発見時はメールでご案内。標準搭載の運用管理画面(WebMC)よりクリック一つで適用可能です。

各種設定/運用管理はSSL経由の管理画面(WebMC)で実施。

ネットワーク接続後に行う初期設定や運用管理はSSL経由で実施。細かな設定情報の漏えいを防衛します。

特に、xSPでホスティング/ハウジングサービスを提供する際、メールの設定、ユーザ登録など、ユーザからのサーバアクセスが暗号化でき、セキュリティを維持します。



【セキュリティパッチダウンロード画面例】

【目的に特化した設計(設定ツールの搭載と性能向上)】

豊富な機能提供

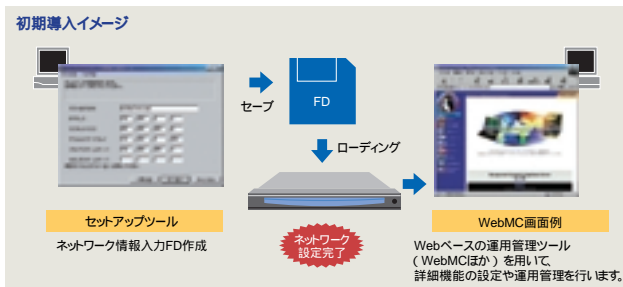
設定ツール、運用管理ツールをはじめ、メールサーバのメーリングリスト機能、キャッシュサーバのレポート機能など、目的に応じた便利な機能が満載。システム管理者の手を煩わせることなく、各種機能を利用できます。

設定ツール

初期導入時のネットワーク設定はPCを利用してFDを入力。ネットワーク接続後はWebベースの運用管理ツール(WebMC)から各種提供機能を設定するため、入力ミスや入力洩れを防ぎます。

性能

目的に特化したチューニングを施し、NECで評価を実施。コストパフォーマンスを向上すると同時に、目安となるご導入基準を明確にしています。



FWはセキュリティレベルをさらに高めるため、専用ツールを利用。

【全国を網羅するサポート】

サポート体制*2

ExpressSupportPackおよびアプライアンス基本サポートサービス*1のご購入で、全国434箇所*3の保守拠点からのハードウェアサポートやExpressレスポンスセンターによる機能のFAQサービス、定期的なセキュリティ情報をお届けします。

*1: Express5800/FW除く、InterSecシリーズはセキュリティを確保するためアプライアンス基本サポートサービスの購入もしくは保守契約が必須です。セキュリティ製品(FW、VC)は専用のサポートサービス提供により、さらにセキュリティレベル強化を行います。

*2: 販売会社からサーバをお買い上げの場合は、販売会社の保守サービスが適用となる場合があります。サービス条件などは、販売会社までお問い合わせください。*3: 2002年11月現在。

優れたパフォーマンスで高度なセキュリティを実現。ファイアウォールアプライアンス。

ファイアウォール Express5800/FW

実績のあるチェックポイント社の* VPN-1/FireWall-1Next Generation を標準実装。
 NEC独自のFW二重化機能を標準実装。2台のFW導入で止まることのないホストスタンプ構成を実現。
 高度なアクセス制御(ステートフルインスペクション)により、多種アプリケーションの柔軟なアクセス制御が可能。
 暗号化に3DES、AESをサポートし、安心の仮想プライベートネットワークを構築。(VPNライセンス)
 標準モデルFW300a、高信頼のニーズに応えるFW500aの2モデルを製品化。
 規模/機能にあわせて標準、VPN、二重化など多岐にわたるライセンスをご用意。

主な機能	ファイアウォール ネットワークアドレス変換	VPN(ライセンス) 管理ツール	2台構成時のフェイルオーバー 基本設定ツール	DMZ対応	アクセス制御	認証機能
ご導入基準*	FW300a	・ネットワークセグメントが3つ以下の中小規模(目安として - 500ユーザー)	FW500a	・ネットワークセグメントが4つ以上の中大規模(目安:300ユーザー)	・信頼性向上のためのディスク二重化対応	・キガネットワーク環境への導入
標準ネットワークI/O:	FW300a	100BASE-TX (10BASE-T対応) × 4	FW500a	1000BASE-T (100BASE-TX, 10BASE-T対応) × 2		
標準価格(税別)	FW300a	1,100,000円(VPNなし25ノード)~	FW500a	2,290,000円(VPNなし25ノード)~		
型番	FW300a	N8100-946	FW500a	N8100-947		

1U 2U
 外形寸法(W×D×H):
 483×427(470)×44mm
 CS300aのみ
 483×614(660)×44mm
 483×614(660)×88mm
 *内 内はフロントパネル実装時。



FW300a



FW500a

増大するウイルス被害に迅速対応。

ウイルスチェック Express5800/VC

トレンドマイクロ社の* InterScan VirusWall を標準実装。
 メール、Web、FTPのウイルスチェックを一括で実行。
 VC300a専用ライセンスの設定により、ネットワーク規模に柔軟に対応。
 運用管理ツール(WebMC)よりシステムおよびログの保存/リストアの設定が可能。

主な機能	SMTIPvirusチェック	HTTPウイルスチェック	FTPウイルスチェック	ウイルスパターン自動更新	運用管理ツール	初期設定ツール
ご導入基準*	・50 - 3000クライアントのメール(SMTP)監視 ・1000クライアントを超えるWeb(HTTP)監視では複数台構成					
標準ネットワークI/O:	100BASE-TX(10BASE-T対応) × 2					
標準価格(税別)	VC300a	770,000円(50クライアント用)~	型番	VC300a	N8100-876	



VC300a

Web閲覧の高速化と、Webサーバのレスポンス向上を実現。

キャッシュ Express5800/CS

NEC製の高速エンジン「CacheBlas(キャッシュブラスト)」を標準実装。
 フォワードプロキシでクライアントからのWeb閲覧を高速化。
 リバースプロキシで情報発信サーバのデータを迅速提供。
 URLフィルタリング(URLアドレス直接入力)を標準で実装。ソフトの追加でデータベースとの連携が可能。
 標準モデルCS300aに加え、フォワードプロキシに機能を特化することでコストパフォーマンスを向上したCS200aを製品化。

主な機能	フォワードプロキシ	リバースプロキシ*	URLフィルタリング	Webダウンロードスケジューリング	アクセス制御	ストリーミングキャッシュ(オプション)*1	運用管理ツール	初期設定ツール
ご導入基準*	CS300a	・標準構成 20名 - 約1100名利用 ・拡張構成 200名 - 約2400名利用 ・フォワード/リバースプロキシ利用 ・ストリーミングキャッシュ(オプション) ・ディスク容量**2 2.6GB(最大217.8GB)*3	CS200a	・10名 - 約350名利用 ・フォワードプロキシ利用 ・ディスク容量**2 60GB				
標準ネットワークI/O:	CS300a	1000BASE-T (100BASE-TX, 10BASE-T対応) × 2		CS200a	100BASE-T (10BASE-T対応) × 2			
標準価格(税別)	CS300a	1,580,000円~		CS200a	880,000円~			
型番	CS300a	N8100-802		CS200a	N8100-805			

*1:CS300aのみ実装。 *2:一部システム領域で利用。 *3:DISKの増設にはDISK増設ライセンス(UL4016-009 ¥350,000)が必要。



CS300a



CS200a

+増設筐体によりアップグレード対応

*小規模向けモデル N8100-804 があります。

メール環境とWeb環境を1台のサーバで構築。

メールサーバ/Webサーバ Express5800/MW

学校、企業の利用に加え、仮想ドメインの設定によりxSPへの導入にも対応。
 WebサーバおよびMailサーバ*1でSSLに対応。高度なセキュリティを実現。

メールサーバ	NEC製多機能メールサーバ機能を標準搭載。 マルチスレッド方式のメールサーバ*1を搭載し、メモリ消費量を大幅に削減。多数の同時アクセスにも対応可能。 MW二台の導入で障害時にもメールデータの破損を回避。 業務への影響を最小限に抑えます。 (オプションソフトの追加によるフェイルオーバー構成の構築時)	WEBMAIL機能を標準搭載 (MW300aは1クライアント、MW500aは100クライアントライセンス)
Webサーバ	Webの改ざん検出機能を搭載。(TripWire)	

主な機能	メールサーバ	Webサーバ	DNSサーバ	FTP/anonymousFTPサーバ	仮想ドメイン機能	メーリングリスト	QUOTA機能	EXPIRE機能	不在者通知機能	WEBMAIL機能	運用管理ツール	初期設定ツール
ご導入基準*	MW300a	・企業 20名 - 約400名利用 ・ISP - 約4000名利用 ・ディスク容量**2 60GB(最大180GB)	MW500a	・企業 20名 - 約700名利用 ・ISP - 約5000名利用 ・IMAP4やWEBMAILを利用時など信頼性向上のためのディスク二重化対応 ・キガネットワーク環境への導入 ・ディスク容量**2 36.3GB × 3(最大217.8GB)								
標準ネットワークI/O:	MW300a	100BASE-TX (10BASE-T対応) × 2		MW500a	1000BASE-T (100BASE-TX, 10BASE-T対応) × 2							
標準価格(税別)	MW300a	606,000円~		MW500a	1,560,000円~							
型番	MW300a	N8100-800		MW500a	N8100-900							

*2:一部システム領域で利用。



MW300a



MW500a

Webサーバなどへのアクセスを効果的に分散制御。

負荷分散 Express5800/LB

ネットワーク負荷、CPU負荷、静的重み付けによる分散方式を選択可能。
 Webサーバからの応答は、本装置を経由しないダイレクトレスポンス。
 マスタコンテンツを配下のWebサーバに配信し、同期をとることが可能。
 iモードなどのセッションを維持した負荷分散が可能。

主な機能	ネットワーク負荷による分散	静的重み付けによる負荷分散	CPU負荷監視による負荷分散	セッション維持機能(iモード、他)	
ご導入基準*	・分散ノードは最大128台まで設置可能 ・レイヤ3の場合、最大約12000クライアント、1200リクエスト/秒の収容力(トラフィックをハンドリング)します。				
標準ネットワークI/O:	100BASE-TX (10BASE-T対応) × 2				
標準価格(税別)	LB300a	840,000円	型番	LB300a	N8100-801A



LB300a

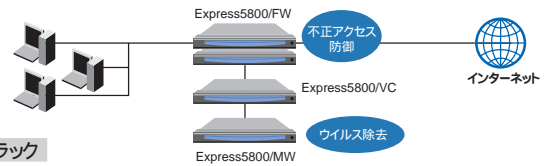
*ご導入基準は目安であり、ネットワーク環境、利用条件により異なります。

【ご利用例】

セキュリティ強化システム*1 ウイルス対策や不正アクセス対策でセキュリティを万全に!

インターネットの普及でウイルスやネットワーク経由の被害が増えています。セキュリティ強化システムでは、ファイアウォール構築やウイルス除去をサーバー一括で行います。

ファイアウォールの導入で、不正アクセスやデータの流出を防止。さらにホットスタンバイ構成を組むことで、万が一の障害時にも止まらないシステムを構築。ウイルス除去により、ネットワーク全体のセキュリティを向上。

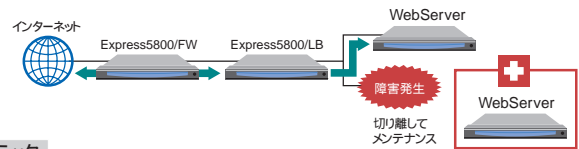


VC(ウイルス除去) + FW(ファイアウォール) + MW(メール) + UPS + ラック
FW(ファイアウォール)

情報発信システム*1 高速レスポンスと、万が一のサーバ障害時でも情報を継続発信!

増え続けるWebサーバへのアクセス。サーバにかかる負担を分散しWeb発信を高速化するとともに、停止しないWeb環境を構築できます。

1台のWebサーバにかかる負担をExpress5800/LBが分散し、レスポンス低下を解消。システムを停止させずにWebサーバの追加、メンテナンスが可能。Webコンテンツ更新を自動化することで、運用管理を効率化。

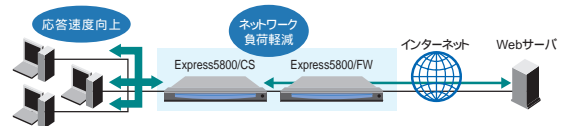


MW(ウェブ) + LB(負荷分散) + FW(ファイアウォール) + UPS + ラック
MW(ウェブ)

Web閲覧高速化システム*1 Web閲覧を早くし、快適に情報収集!

ビジネス活動の貴重な情報源であるWebへのアクセスを、より高速で快適な環境にします。

一度アクセスしたコンテンツをキャッシュしておくことで、アクセスを高速化し、ネットワーク負荷を軽減。オプションの追加でWeb閲覧を制限。(Webフィルタ)セキュリティを向上。



CS(キャッシュ) + FW(ファイアウォール) + UPS + ラック

*1:本システムはInterSecシリーズを組み合わせたシステム構成の一例です。導入に際しましては、ご担当営業にお問い合わせください。

Service&Support 安心をお届けする万全のサポート体制。

InterSecシリーズでは、万が一の障害復旧や最新のセキュリティ情報、パッチ提供のための保守契約をご用意しています。

ExpressSupportPack^{※2}の契約で、ハードウェアの障害兆候を検出し、お客様にご連絡する「エクスプレス通報サービス」コール受付後、オンサイト到着まで原則当日2時間^{※3}で対応し、障害時には初期出荷状態まで戻す保守サービスを全国434箇所^{※4}の保守拠点からお届けしています。

設定運用に関するQ&Aをお受けするレスポンスサービス、セキュリティパッチなどの情報、モジュールを電子メールやWebでご提供するリビジョンアップサービスをご提供。さらにExpress5800/FW、Express5800/VCサポートサービスでは、高度なセキュリティを維持するためにバージョンアップサービスをご提供しています。

Express5800/FW サポートサービス	Express5800/VC サポートサービス	アプライアンス基本サポートサービス •Express5800/CS •Express5800/MW •Express5800/LB
----------------------------	----------------------------	--

Express5800 インターネットアプライアンス InterSecホームページ
<http://nec8.com/Appliance>
各モデルの詳細機能紹介、構成ツール掲載!

*2:販売会社からサーバをお買い上げの場合は、販売会社の保守サービスが適用となる場合があります。サービス条件などは、販売会社までお問い合わせください。*3:営業日8:30 - 17:30までに保守員が受け付けた場合。地域、交通事情、天候などにより2時間を超える場合や翌日対応となる場合もありますのであらかじめご了承ください。*4:2002年3月現在。

VPN-1/FireWall-1はCheck Point Software Technologies.LTDの登録商標です。TRENDMICRO、INTERSCAN VIRUSWALLはトレンドマイクロ株式会社の登録商標です。本カタログに登場する製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。