

1台で安全、効率的なITシステムを実現

富士通では、ITシステムに必要なサーバ負荷分散、SSLアクセラレーターなどサーバを効率的かつ高信頼で利用する機能を持つ「IPCOM EX LBシリーズ」、そして、ITシステムのフロントに必要なネットワーク・セキュリティ、ネットワーク最適化およびサーバ最適化機能を一台に統合した「IPCOM EX INシリーズ」をご用意。豊富なラインナップでさまざまな状況に対応し、安全で効率的なITシステムを実現します。

製品情報： <http://fenics.fujitsu.com/products/ipcom/>

IPCOM EX IN シリーズ

1	ITシステムが必要とする機能を一台に統合	ルータ、UTM、帯域制御、負荷分散を一台で実現。
2	シンプル、スピーディなシステム構築	機能統合により、設置スペース、ケーブル本数などを削減。短期間でのシステム構築が可能。
3	容易な運用性	ネットワーク構成定義、運用ポリシーを一括設定。一元管理により管理者の負担を軽減。

UTM (Unified Threat Management): ファイアーウォール、アンチウイルス、VPN等を統合した機能。統合脅威管理。

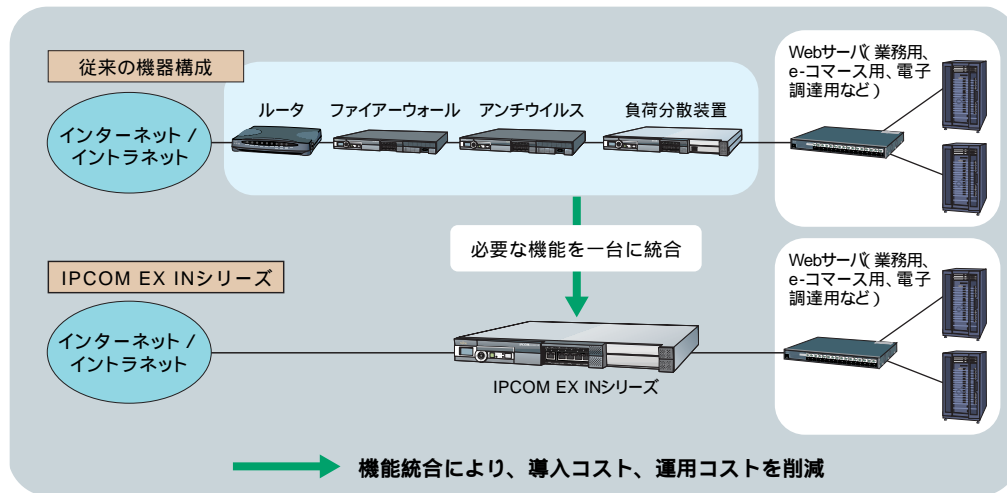
IPCOM EX LB シリーズ

1	サーバ負荷分散(L7)	アプリケーションレベルの情報(URLなど)を利用した効率的な負荷分散が可能。
2	SSLアクセラレーター	インターネットビジネスで広く使用されているSSL暗号化処理を高速化。(ASIC)
3	帯域制御(L7)	アプリケーションレベルの情報(業務種別など)を利用したきめ細やかな帯域制御が可能。

Webサイト構築の例

IPCOM EX INシリーズを使用することで、サーバとネットワークの間をシンプルに構成できます。

複数の装置が一台になったことにより、設置スペース、ケーブル本数、消費電力を大幅に削減できます。設定も一台で済むため短期間でシステム構築が可能です。運用に関しても監視対象が一台になることで管理者の負担を大幅に軽減します。



システムフロント統合

IPCOM EX IN シリーズ

サーバとネットワークの最適化機能とセキュリティ機能を集約

ITシステムに必要なネットワーク・セキュリティ、ネットワーク最適化、およびサーバ最適化の機能を一台でシンプルに提供します。機能集約によりシステムのフロントの信頼性を高め、サーバの最適化と同時にUTM (Unified Threat Management) 機能によりさまざまなセキュリティ脅威からサーバを守ります。



ハイエンドモデル
IPCOM EX2000 IN
標準価格(税別): ¥4,200,000



IPCOM EX2000 IN
電源二重化タイプ
標準価格(税別): ¥4,900,000

機能

【標準搭載機能】

ルータ	ファイアーウォール	アノマリ型IPS
帯域制御	リンク負荷分散	サーバ負荷分散

必要に応じて機能を追加

【オプション機能】

アンチウイルス ¹	Webコンテンツ・フィルタリング ²	IPsec-VPN	SSL-VPN
SSLアクセラレーター	FNAルーティング ³	IIOP*負荷分散	シグネチャー型IPS ⁴

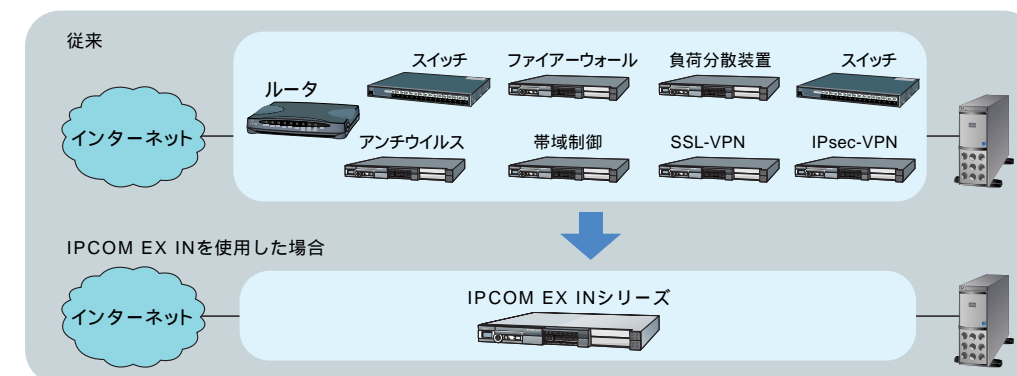
- 1 IPCom アンチウイルス サポートサービスの契約が必要です。
- 2 IPCom Webコンテンツ・フィルタリング サポートサービスの契約が必要です。
- 3 FNA=Fujitsu Network Architecture
- 4 IPCom シグネチャー型IPSサポートサービスの契約が必要です。

* IIOP = Internet Inter-ORB Protocol

特長

1. シンプルかつスピーディーなネットワーク構築

IPCOM EX INシリーズは、さまざまな機能を一台に統合しているため、複数の装置を組み合わせた場合と比べ、システム設計や設置作業、設定作業にかかる時間を大幅に短縮できます。

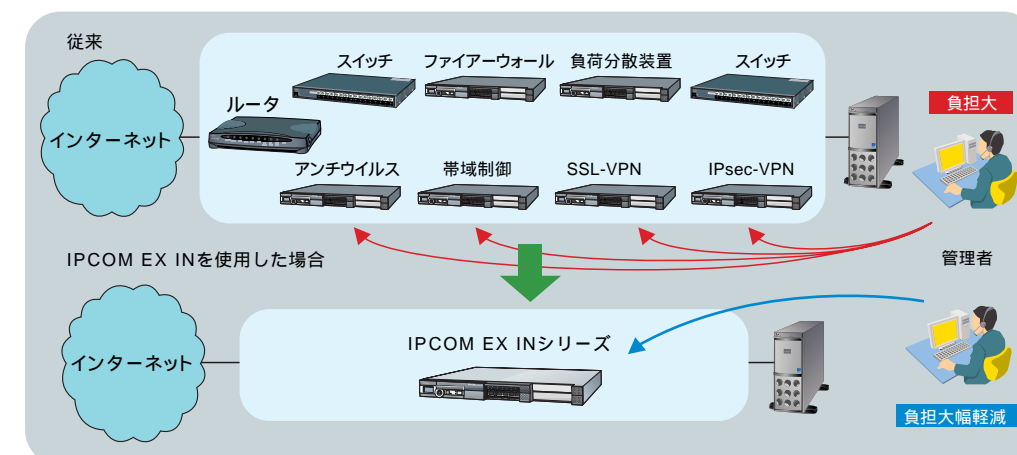


	従来(複数機器の組合せ)の問題点	IPCOM EX シリーズ
高信頼システム設計	ソフト・機器間の相性、構築技術など高度なノウハウや調査時間が必要	装置として保証
設置	装置設置、装置間のケーブル接続などの設計、作業が必要	1BOXとして提供
導入	各装置のツール・ビューで、ネットワーク構成定義や運用ポリシーを各装置ごとに導入	一台で一括設定

2. 運用管理が容易で、トラブルからの復旧時間も短縮

運用管理において、さまざまな機能統合としての効果を発揮します。複数装置を組み合わせた場合と比べ、監視するログや適用するパッチなどが減少するため、管理者の負担は大幅に軽減されます。

また、トラブル時の障害の切り分けも容易なため、トラブルからの復旧時間を大幅に短縮できます。



	従来(複数機器の組合せ)の問題点	IPCOM EX シリーズ
運用	・セキュリティパッチを各装置それぞれに適用 ・動作状況・エラーログを装置ごとに監視	・一台に一括適用 ・一台で一括監視
保守	装置ごとのサポート先がまちまちであり、トラブル調査に時間がかかる	サポート先が一ヶ所であり、調査/切り分けがスムーズ

サーバ最適化 IPCOM EX LB シリーズ

サーバの効率的な負荷分散と、高信頼化を実現。

アプリケーションレベルのサーバ負荷分散や、SSLアクセラレーターによるサーバ負荷の軽減により、アプリケーションへのアクセスの最適化を実現します。

また、ビジネスの成長に合わせたサーバ追加も、サービスを停止することなく行えます。



ハイエンドモデル
IPCOM EX2000 LB
標準価格(税別): ¥3,500,000



ミッドレンジモデル
IPCOM EX1200 LB
標準価格(税別): ¥2,800,000



NEW
IPCOM EX2000 LB
電源二重化タイプ
標準価格(税別): ¥4,200,000



エントリーモデル
IPCOM EX1000 LB
標準価格(税別): ¥2,100,000

機能

【標準搭載機能】

ルータ 帯域制御 サーバ負荷分散

必要に応じて機能を追加

【オプション機能】

SSLアクセラレーター IIOIP*負荷分散

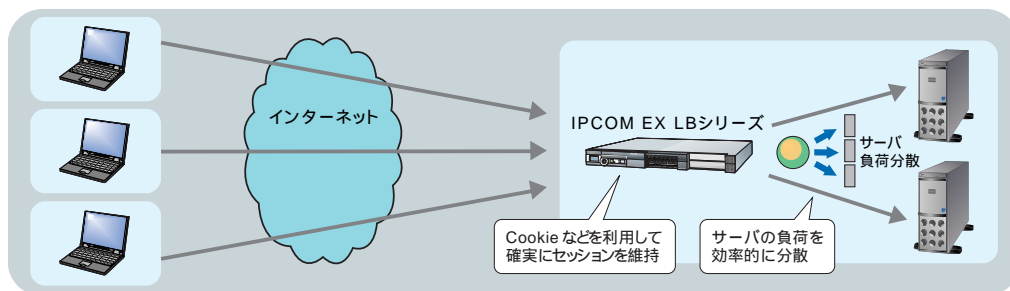
* IIOIP=Internet Inter-ORB Protocol

特長

1. サーバの負荷を効率的に分散

豊富な負荷分散方式と、アプリケーションレベルの情報(URLなど)の利用により、サーバ環境やアプリケーションに応じた効率的な負荷分散が可能です。

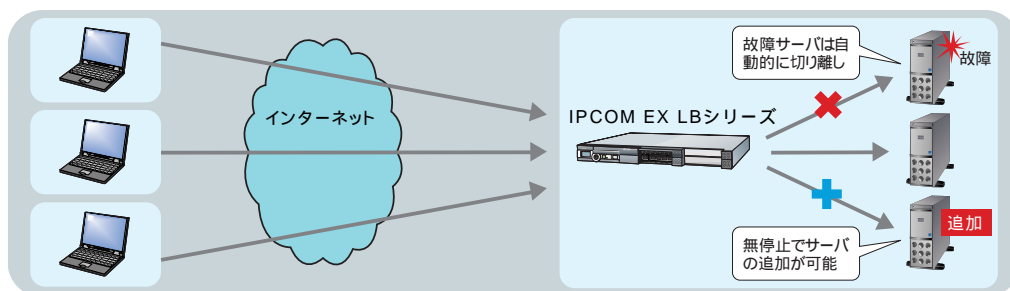
また、Cookieなどを利用したセッション維持方式により、同一のサーバでの確実なセッション維持も可能です。



2. サーバの高信頼化

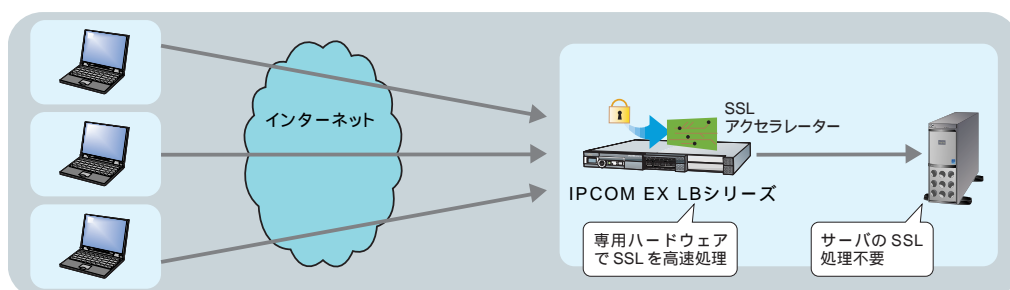
PING、TCPコネクション確立 / UDPポートプローブ、アプリケーション応答の3種類のチェックにより、サーバの状態を高い精度で監視します。

また、故障サーバの切り離し、増設サーバの組み込みなどのメンテナンス作業を、システムを停止することなく行えます。



3. SSL暗号化を高速処理し、サーバの負荷を軽減

インターネットビジネスで広く使用されているSSLによる暗号化を、専用ハードウェアにより高速処理します。サーバでのSSL処理が不要になるためサーバの負荷が軽減し、レスポンスが向上します。



IPCOM Sシリーズ

スピーディーなネットワーク構築とシンプルな運用を実現するネットワークサーバ

IPCOM Sシリーズはルータ、ファイアーウォール、帯域制御、負荷分散といった機能を一台に統合したネットワークサーバです。単機能製品を組み合わせる複雑な従来システムに比べ、省スペース、省電力、システム構築の短期化、各種設定・管理の一元化などにより、TCOを大幅に削減します。



センター向けハイエンドモデル

IPCOM S2400
標準価格(税別): ¥11,100,000

機能

【標準搭載機能】

ルータ ファイアーウォール 帯域制御
ホットスタンバイ 負荷分散

必要に応じて機能を追加

【オプション機能】

SSLアクセラレーター IPsec-VPN

製品名	IPCOM EX INシリーズ		IPCOM EX LBシリーズ		IPCOM Sシリーズ	
	IPCOM EX 2000IN	IPCOM EX 1000LB	IPCOM EX 1200LB	IPCOM EX 2000LB	IPCOM S2400	
インターフェース ¹	10 / 100BASE-TX		4[6]			
	10 / 100 / 1000BASE-T			4[12]	WAN:3 LAN:28	
	1000BASE-SX		[4]			
	10GBASE-LR			[4]	WAN:2 オプション	
IPルーティング	RIP / OSPF / BGP4					
	PPPoEクライアント					
FNAルーティング	オプション					
UTM	ファイアーウォール性能(全二重)	2Gbps ²			1.5Gbps	
	アンチウイルス	オプション ⁴				
	Webコンテンツフィルタリング	オプション ⁴				
	シグネチャ型IPS	オプション ⁴				
	アンチDDoS	オプション ⁴				
IPsec-VPN ⁵	性能(3DES / AES)	1.2Gbps ²			1.8Gbps	
	SSL-VPN ⁵	オプション				
SecurityChase						
帯域制御(L7)	制御可能帯域幅(全二重)	2Gbps ²	200Mbps	200Mbps[700Mbps] ³	2Gbps ²	
	サーバ負荷分散(L7)					
性能		940Mbps ²	90Mbps	90Mbps[500Mbps] ³	940Mbps ²	
	IIOIP負荷分散	オプション			オプション	
SSLアクセラレーター ⁵	オプション			オプション		
性能		3,700tps			3,000tps	
リンク負荷分散						
信頼性	ホットスタンバイ					
	LAN二重化					
	ゲートウェイフェイルセーフ					
運用管理	システム管理		日本語WebUI、CLI(telnet、SSHv2)		日本語WebUI、CLI(telnet、SSHv2)	
ハードディスク	形態	標準タイプ	19インチラック搭載(1U)	19インチラック搭載(1U) / 卓上設置	19インチラック搭載(1U)	19インチラック搭載(4U)
		電源二重化タイプ	19インチラック搭載(2U)		19インチラック搭載(2U)	
	外形寸法(W,D,H)	標準タイプ		422 x 539 x 44mm(1U)		444 x 725 x 175mm(4U)
		電源二重化タイプ	422 x 645 x 86mm(2U)		422 x 645 x 86mm(2U)	
	質量	標準タイプ	12kg	11kg	12kg	37kg
		電源二重化タイプ	17kg		17kg	
	電源 / 電源(コネクタ)形状	標準タイプ		AC100V平行3ピン(アース端子付) x 1口		AC100V平行3ピン(アース端子付) x 2口
		電源二重化タイプ	AC100V平行3ピン(アース端子付) x 2口		AC100V平行3ピン(アース端子付) x 2口	
	消費電力	標準タイプ	157W	84W	157W	580W
		電源二重化タイプ	172W		172W	
発熱量	標準タイプ	566kJ / h	303kJ / h	566kJ / h	2,088kJ / h	
	電源二重化タイプ	620kJ / h		620kJ / h		
動作音	標準タイプ	50dB以下	47dB以下	50dB以下	55dB以下	
	電源二重化タイプ					

1 []内はオプション使用時の最大値
2 アップグレードオプション使用時は最大同時セッション数が2倍になります
3 []内は1000BASE-T/1000BASE-SX使用時
4 IPCOMセキュリティサポートサービスが必要

5 暗号カードが必要
6 IPsec-VPN搭載モデルと非搭載モデルがあります
7 SSLアクセラレータ搭載モデルと非搭載モデルがあります
8 IPCOM S2400は標準で電源が二重化されています