

アクセス予測が難しいWebシステムに最適な負荷分散 / 帯域制御装置。

# IPCOM



IPCOM 100

IPCOMは負荷分散、帯域制御を行う専用装置です。負荷分散、帯域制御に加え、専用ハードウェア(負荷分散エンジン)による高速IP処理、および連続運用を支えるさまざまな機能により、安全かつ安定した高信頼のネットワーク環境を実現します。これにより、サーバ/ネットワークの効率的な運用を実現しますので、TCOの削減に役立ちます。また、導入・運用管理をGUIメニューで行えるため、システム管理者の負荷を軽減でき、容易でスピーディーなシステム構築が可能です。

## 特長

### 大量のトラフィックに対応する負荷分散機能

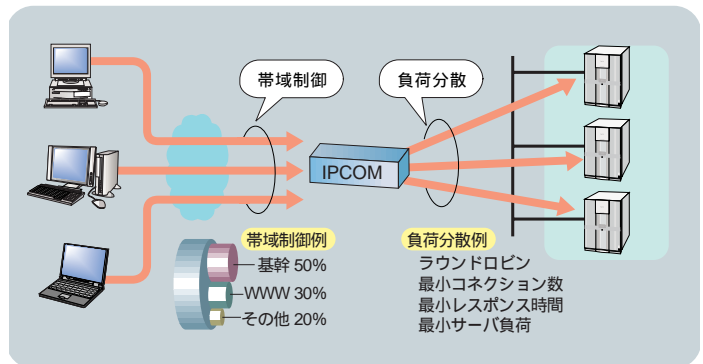
複数のサーバに処理を振り分けることにより、大量のトラフィックにも対応、安定した通信を実現します。IPCOMでは、ラウンドロビンなどの静的な分散方式に加え、コネクション数、レスポンス時間、サーバ負荷など、さまざまな情報に基づいた動的な分散方式をサポート、専用ハードウェアによる高速IP処理と併せて、サーバ側のトラフィックを高速かつインテリジェントに分散可能です。

- ・さまざまな分散方式(ラウンドロビン方式、分散比率方式、負荷均等方式など)をサポート。
- ・セッション/コネクション単位での振り分け、URLベースでの振り分けなど、豊富なオプションにより、システムに適した負荷分散が可能。
- ・専用ハードウェアによる高速な振り分け処理。従来のソフトウェアによる負荷分散に比べて数倍の振り分け処理が可能。

### 安定したレスポンスを保証する帯域制御機能

業務の優先度などにより使用する帯域幅を制御、優先度の高い業務に対して、回線が混雑してきた場合でも安定したレスポンスを保証します。

- ・階層構造型の帯域幅制御により、使用可能な帯域を厳密かつ高速に制御。階層構造に従った帯域の貸し出しメカニズムにより、柔軟で無駄のない帯域割り当てが可能。
- ・きめ細かいトラフィック分類機能により、さまざまなビジネス要件に対応可能。
- ・カレンダー機能により、月日や時間帯で帯域管理ポリシーのダイナミックな変更が可能。
- ・データ転送に動的なTCP/UDPポート番号を使用するマルチメディア・アプリケーションの制御も可能。



### 専用ハードウェアによる高速IP処理

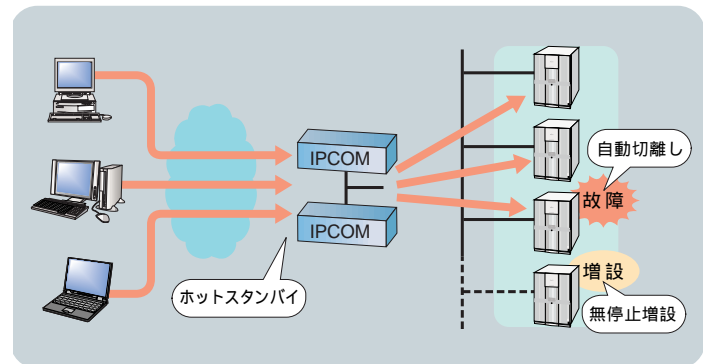
IPCOMは負荷分散処理に専用ハードウェアである負荷分散エンジンを使用しています。負荷分散エンジンは、富士通と富士通研究所で共同開発したネットワークプロセッサ「Comet(コメット)」を搭載しており、高速な処理が可能です。これにより、一秒あたり約6万のレイヤ4セッションという業界最高水準のIP処理性能を実現しました。また、負荷分散エンジンを追加搭載可能とし、IP処理性能のリニアなスケールアップを実現しました。

IPCOM1000、IPCOM500のみ

### 24時間・365日の連続運用システムを実現

システムを止めることなくサーバの組み込み、切り離しを実行可能。装置自身のホットスタンバイと併せて、24時間・365日の連続運用システムを実現します。

- ・システムの能力拡張のためのサーバ増設時、GUIメニューで設定を行うだけで簡単に組み込みを実行。サービスを停止せず、システム拡張が可能。
- ・サーバの状態を定期的に監視し、トラブルの発生したサーバを、システムから自動的に切り離し。トラブルから回復したときは、システムに自動的に組み込まれるため、サーバトラブル時もサービスが停止せず、連続したサービスの提供が可能。
- ・IPCOM2台でホットスタンバイ構成を組むことによって、IPCOMの装置故障時に代替装置に即時切り替え、サービスを継続させることが可能。



### GUIメニューにより導入・運用管理の負担を軽減

IPCOMはGUIメニューで導入・運用管理が行えますので、スピーディーなシステム構築や、運用管理のコストの削減を実現できます。また、SupportDeskのリモート機能にも対応しており、万一のトラブルにも素早い対応が可能です。

- ・Webブラウザでのネットワークインタフェース、ホットスタンバイなどの環境定義。
- ・GUIメニューでの負荷分散の運用定義。
- ・負荷分散対象サーバの稼働状態/振り分け状態のビジュアル画面でのリアルタイム監視。

・IPCOM500、1000はSupportDeskのリモート機能を標準装備。



## IPCOM 1000

大量のデータを高速転送するGigabit Ethernet対応のハイエンドモデル

### 優れたスケールビリティ

負荷分散エンジンの追加搭載が可能です。これにより、システムの負荷状況に応じたスケールアップな能力強化ができます。Gigabit Ethernet対応で大量のデータ転送も余裕。

Gigabit Ethernetに対応しており、大量のデータを高速転送することが可能です。これにより世界最高レベルのIP処理性能を十分にご活用いただけます。

## IPCOM 500

幅広いレンジをカバーするスケールビリティを誇るミッドレンジモデル

### 優れたスケールビリティ

負荷分散エンジンの追加搭載が可能です。これにより、システムの負荷状況に応じたスケールアップな能力強化ができます。

システム構築を容易にするスイッチ機能

外部接続用に10/100BASE-TXを8ポート標準装備しています。これにより外部スイッチが不要となり、柔軟なシステム構築を実現します。

## IPCOM 100

省スペースと高いパフォーマンスが魅力のローエンドモデル

### コンパクト設計で省スペースを実現

IPCOM 100の設置スペースはわずか1U-HALF。ホットスタンバイ構成を1Uで実現できます。

高いパフォーマンス

ローエンドモデルながら豊富な機能をサポート。高いパフォーマンスを実現しています。

製品名	IPCOM 100	IPCOM 500	IPCOM 1000
形態	19インチラック搭載(1U-HALF)	19インチラック搭載(7U)	
CPU	プロセッサ	Pentium III	SPARC64 GP
	周波数	500MHz	600MHz
	プロセッサ数	1	1(最大2)
主記憶	128MB	512MB	
補助記憶装置	CD-ROM	DVD-ROM、DAT	
LANインタフェース	10/100BASE-TX x4	1000BASE-SX x1、10/100BASE-TX x8*	1000BASE-SX x3
負荷分散エンジン	-	負荷分散エンジンA x2(最大4)	負荷分散エンジンB x2(最大4)
性能(session/s)	3000	10000~20000	25000~55000
機能	負荷分散		
	帯域制御		
諸元	外形寸法(W.D.H)	195 x 560 x 39mm	本体:445 x 745 x 174mm スイッチ:441 x 264 x 66mm
	質量	5kg	本体:50kg、スイッチ:5kg

\*1 オプションの1000BASE-SXと排他

この製品に関するお問い合わせ先は下記の窓口まで

富士通株式会社 プラットフォーム事業推進本部 ビジネス推進統括部 エンタープライズサーバビジネス推進部 TEL(03)3548-3811(直)