

株式会社ソフトフロント
代表取締役社長 阪口 克彦
(証券コード番号:2321)

様々なネットワーク環境を手軽に低コストで再現 IP ネットワークエミュレータ「ethBLOCK」を新発売

株式会社ソフトフロント(東京本社:東京都港区、代表取締役社長:阪口 克彦 以下、ソフトフロント)は、IP ネットワーク上で発生する通信データの遅延、パケットロスなどを擬似的に発生させる IP ネットワークエミュレータ「ethBLOCK(イースブロック)」を 10 月 31 日より発売いたします。

NGN(次世代ネットワーク通信)構想の活発化など通信基盤の IP 化が進み、IP 電話やテレビ会議システムなど、音声だけでなく映像やデータのリアルタイム通信が本格化してきています。これにより通信トラフィックは加速度的に増えており、IP ネットワークへの負荷は増大の一途をたどっています。そのため IP ネットワーク上で動くアプリケーションやシステムの開発/運用担当者は、アプリやシステムの信頼性を保証するために敢えて高負荷な IP ネットワーク環境下で動かし、そこで発生し得る諸問題を事前に把握し、それをアプリやシステムにフィードバックすることが益々重要となってきています。しかしながら、そのような高負荷な環境を構築するには、機器の用意や接続などに非常に手間がかかるのが実情です。

＜ケーブルを繋ぐだけの手軽さ、導入しやすい低価格＞

ソフトフロントの「ethBLOCK」は、IP ネットワーク内に起こりえる遅延やパケットロスなどの現象を擬似的に発生させ、性能・品質が悪いネットワーク環境を再現いたします。「ethBLOCK」で作り出した仮想環境下で、実際にアプリやシステムを動かすことで、潜在する問題を事前に発見し、トラブルを未然に防ぐことができます。

「eth BLOCK」は、プログラムがサーバにインストールされた状態での提供となりますので、インストールなどの煩雑な作業が必要ありません。ハードウェアと一体化したため、これまでのネットワークエミュレータよりも低価格で提供が可能となりました。これにより、これまでコスト面や導入の煩雑さで検証環境の構築を断念されていた皆様にも、より手軽にお使いいただけます。

また大学や研究機関などで、ネットワークアプリやシステムの教育、研究の用途で使用する場合にも最適な製品です。

● ethBLOCK 概要

- ・ 簡易設定機能 : モデム/無線 LAN/インターネット/衛星通信
- ・ 帯域制限機能 : クリッピング方式/トークンバケツ方式
- ・ フレーム破棄機能 : ランダム破棄/バースト破棄
- ・ フレーム重複機能
- ・ フレーム遅延機能 : 一様分布遅延/正規分布遅延/固定遅延
- ・ 設定用画面
- ・ 稼動状況モニター

※ 記載されている会社名、製品名は一般に各社の商標または登録商標です。

※ 掲載文中では、TM、(R)マークは原則として明記しておりません。

【プロフィール】

■株式会社ソフトフロント

1997 年設立の SIP と VoIP を核技術としたソフトウェア開発企業です。IP 電話や第三世代携帯電話で通信プロトコルとして採用されている SIP に早くから注目し、SIP/VoIP 関連技術の開発に注力してまいりました。現在は、今まで培ってきた様々な技術やノウハウをもとに、NGN(次世代 IP ネットワーク)構想の本格化にあわせ、携帯電話などの各種通信機器メーカー、情報家電機器メーカーや通信事業者に SIP/VoIP ミドルウェア・ソリューションの提供を行い、競争力の高い最終製品/サービスの効率的な開発を支援しております。

URL: <http://www.softfront.co.jp>

【リリースに関するお問合せ先】

株式会社ソフトフロント

経営企画室 広報担当 中村

電話:03-3568-7007 FAX:03-3568-7008

E-mail:press@softfront.co.jp

【製品に関するお問合せ先】

株式会社ソフトフロント

SS 事業本部 営業グループ

電話:03-3568-7009 FAX:03-3568-7008

URL: <http://www.softfront.co.jp/products/inquiry.html>

※ 11 月 1 日付け組織変更に伴い、SS 事業本部営業グループは「SIP 事業本部ソリューショングループ」となります。
なお、連絡先等に変更はございません。