



アプリケーション通信制御の切り札。

アプリケーション通信制御サーバ



過剰設備投資をしていませんか。
ファイル転送のバースト・トラフィックを
業務サーバで制御しようと考えていませんか。

導入効果

設備投資が最小限にできます。

- 1 通信回線帯域を拡張する必要がありません。
- 2 高価なネットワーク機器を新規導入する必要がありません。
- 3 QoS全体制御の再設計が不要です。

ソフトウェアの開発生産性向上と品質向上が実現できます。

- 1 業務サーバ側でバースト・トラフィックを制御する開発が不要です。
- 2 業務サーバ側でネットワーク制御が不要となり、サーバ処理負荷を軽減できます。
- 3 業務サーバ側では、アプリケーション開発にのみ集中できるため、開発の生産性・品質が向上します。

適用事例

- 1 ATM自動機ソフトウェア配信
- 2 POS端末マスター情報などのファイル配信
- 3 WAN回線経由ネットワーク・プリンターへのデータ送信
- 4 ウイルス定義ファイルの配信
- 5 カタログ、マニュアルなどの電子ファイル化に伴うファイル配信

* 裏面の「バック・サポート業務の事例」をご覧ください。



日本ダイレックス株式会社 ISO900認証取得

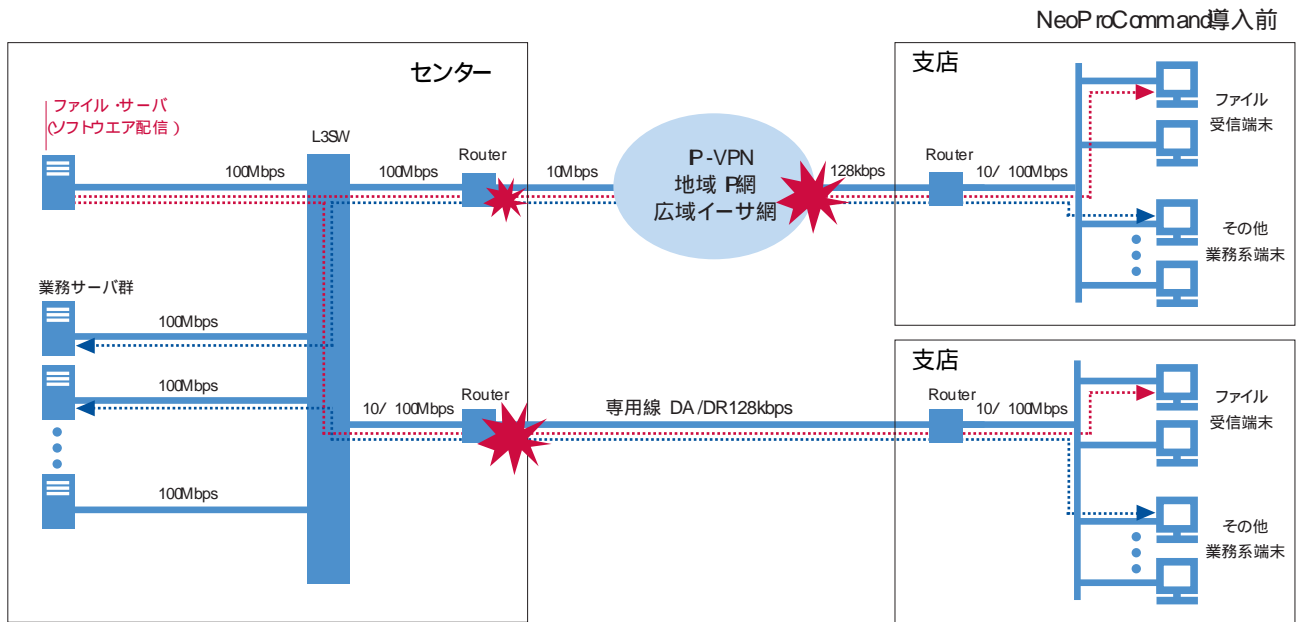
東京本社 / 〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目5番5号 城南ビル Tel03-5207-7160
大阪支店 / 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2丁目1番4号 MF新大阪ビル Tel06-6394-5751
名古屋支店 / 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄3丁目2番3号 名古屋日興証券ビル Tel052-269-8680
福岡営業所 / 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1丁目9番1号 大成博多駅東ビル Tel092-473-8561

製品に関するお問合せ :Tel 03-5207-7160 Fax 03-5296-1918 Email sales@direx.com URL <http://www.direx.com>
本資料に記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。

© JAPAN DIREX CORPORATION 20100426

バック・サポート業務の事例

課題 __ ファイル転送が発生すると、基幹業務などのレスポンスとスループットが悪化する。



従来の解決策 → その問題点]

ネットワークで解決

- 1 通信回線やネットワーク機器を増強 → 高額のコストがかかる。
- 2 ネットワークQoS制御の再設計 → 再設計工数が膨大にかかる。

業務サーバで解決

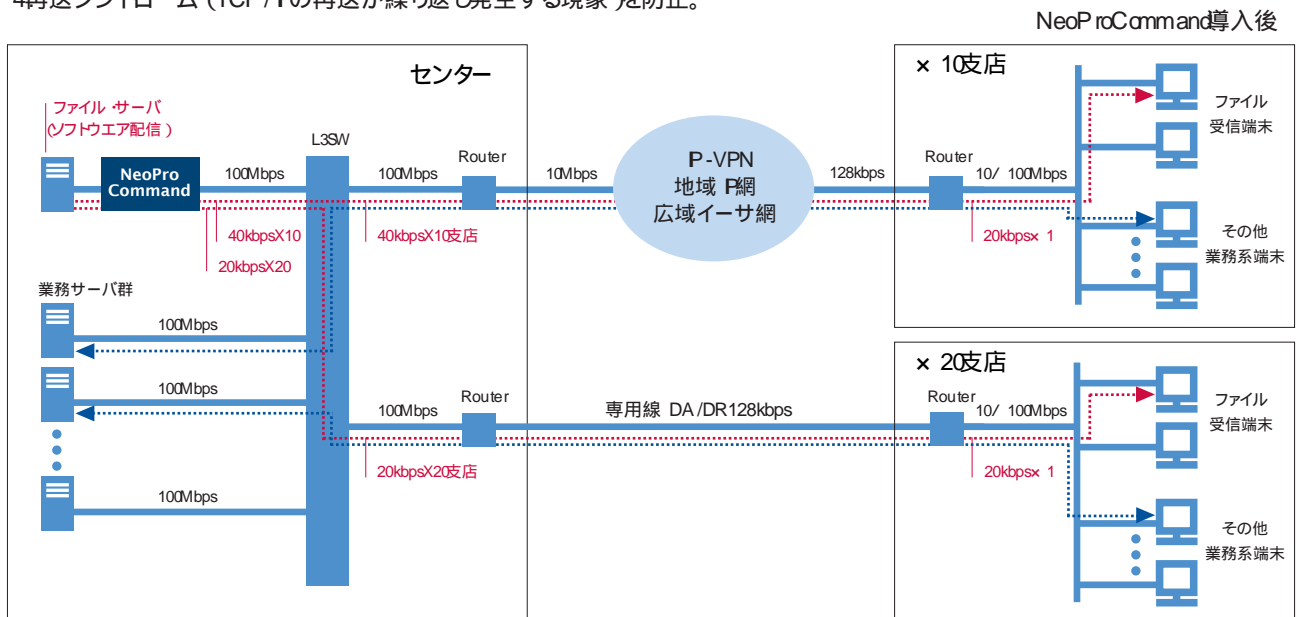
- 1 業務サーバ側で通信制御ソフトウェアの開発 → 開発工数と費用が増大、業務サーバの通信制御処理負荷が増大する。



新しい解決策 __ アプリケーション通信制御サーバ NeoP roCommandを導入

[NeoP roCommandの機能概要]

- 1 新規追加するファイル配信業務の伝送トラフィックを1 kbps単位で制御、最適速度で伝送。
- 2 自動ネットワーク・アドレス識別機能により、拠点の移設、増設、改変に際しても、設定の追加、変更が不要。
- 3 ネットワーク・アドレスで速度グループを設定可能。
- 4 再送シンドローム (TCP/Rの再送が繰り返し発生する現象) を防止。



NeoProCommandの仕様

モデル名	NeoProCommand_L	NeoProCommand_H
【QoS基本機能】		
・ネットワーク速度 (実効帯域 / 速度)	20Mbps	45Mbps
・ネットワーク・インタフェース	10/100/1000Base-T	
・最大同時接続方路数	100	256
・速度グループ	1~ 5	
・1方路当たりの最大QoS制御クラス分類数	3	5
・最大同時TCPコネクション (UDPフロー) 数	12800	25600
・方路識別	Pネットワーク・マスク指定によるPネットワーク自動識別	
・フロー識別	Pアドレス、Pヘッダ・プロトコル・タイプ、tcp/udpポート番号による識別	
・スループット計測方式	バイカウントによる実効速度計測、RTT (Round Trip Time)計測	
・緊急バイパス機能	有り	
【LANポート】		
・ポート数	2 (WAN側 :1、LAN側 :1)	
・インタフェース規格	10/100/1000Base-T	
・コネクタの形状	RJ45	
【管理制御用 LANポート】		
・ポート数	1	
・通信方式	CLI (コマンドライン・インタフェース)、Webコンソール、SNMP (オプション)	
・インタフェース規格	10/100Base-TX	
・コネクタの形状	RJ45	
・管理項目	トラフィック・レポート 構成設定	
【管理制御用シリアルポート】		
・ポート数	1	
・通信方式	独自ネットワーク管理コマンド	
・インタフェース規格	RS232	
・コネクタの形状	D-sub 15ピン	
・管理項目	トラフィック・レポート 構成設定	
【機器諸元】		
・外形寸法	272mm (W) × 44mm (H) × 195mm (D)	
・重量	約 1.8kg (本体部) / 約 640g (電源アダプタ)	
・電源電圧	100V AC ± 10%、45~ 65Hz	
・消費電力	70W最大	
・電源プラグ形状	アース端子付き 2極平行	
・動作環境	周囲温度 0 ~ 40 相対湿度 25~ 80% (氷結ならびに結露のないこと)	

本資料に記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。



日本ダイレックス株式会社 ISO9001認証取得

東京本社 / 〒101-0047 東京都千代田区内神田 2丁目 5番 5号 城南ビル Tel 03-5207-7160
 大阪支店 / 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 2丁目 1番 4号 MF新大阪ビル Tel 06-6394-5751
 名古屋支店 / 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 3丁目 2番 3号 名古屋日興証券ビル Tel 052-269-8680
 福岡営業所 / 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 1丁目 9番 11号 大成博多駅東ビル Tel 092-473-8561

製品に関するお問合せ : Tel 03-5207-7160 Fax 03-5296-1918 Email sales@direx.com URL <http://www.direx.com>