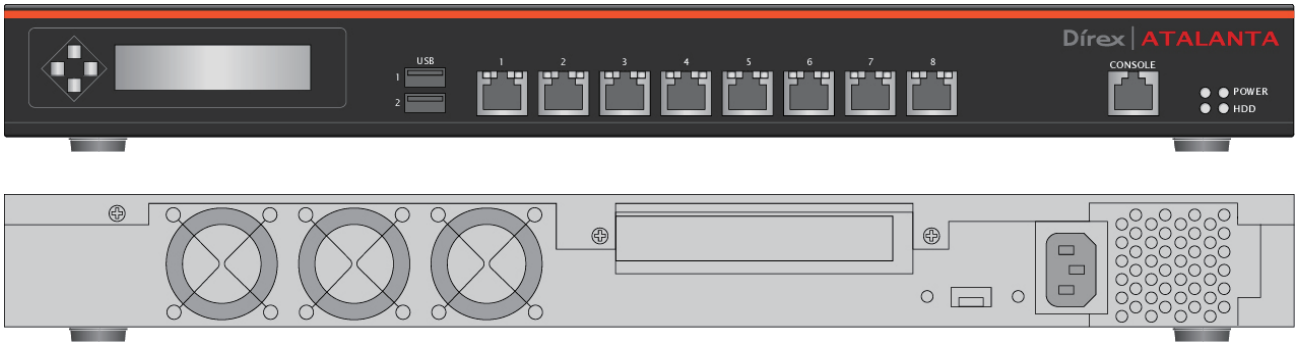
変動帯域対応型QoS・スループット改善装置

ATALANTA-PEP Ⅱ 100M



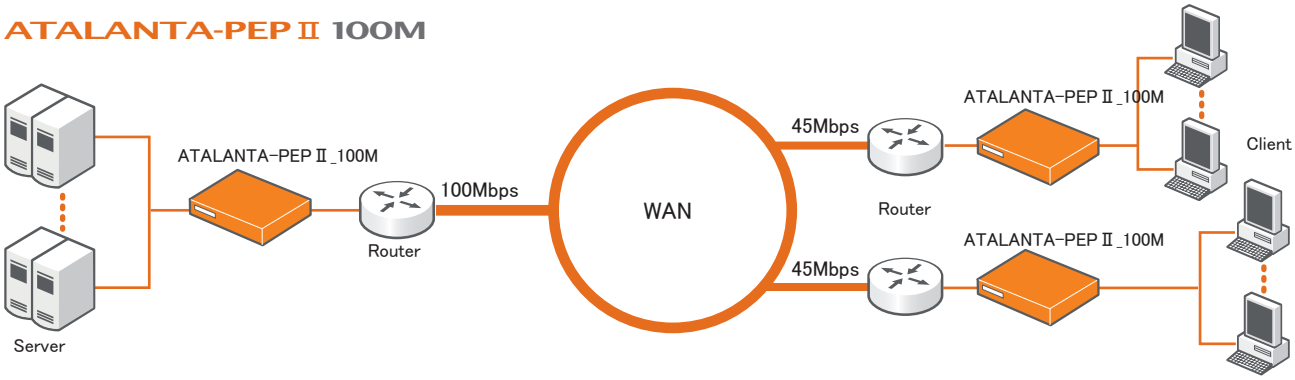
■ ATALANTA-PEP Ⅱの特長

1. 変動帯域下での通信帯域資源を最適配分します。:オートノミックQoS制御(変動帯域対応型QoS)
   ・変動する帯域を自動計測し、帯域の変動に合わせた送出制御を実施
   ・重要業務トラフィックは、保護および加速
   ・時間をかけて転送可能なアプリケーションや重要でないトラフィックは適正な速度に減速
   ・ms粒度で送出パケットの制御を実施し、網側の契約速度監視(ポリーシング)に対応

2. TCP/IP通信の加速が可能です。:レートベース転送
   『二点制御型TCPアクセラレーション機能』(センター⇔クライアント双方向)
   ・ネットワーク遅延によるTCP通信のスループット低下を防止
   ・パケットロスによるTCP輻輳制御(スループット低下)を防止
   ・帯域圧縮(LZ圧縮)が可能

3. ATALANTA-PEP Ⅱには、10Mタイプと100Mタイプがあります。

〈ATALANTA-PEP Ⅱのネットワーク接続形態〉
二点制御型のATALANTA-PEPは各拠点のIPネットワークの入口に設置され，ベストエフォート型サービス網に対して中継帯域を分割して複数方路のトラフックのフロー制御を行い，エンドポイント間にDiffServ型のネットワークを実現します。
ATALANTA-PEPは複数のサーバ，ステーションが接続されるローカルLANと，WAN側のエッジルータ間にLANインタフェースで接続されます。双方のLANインタフェースにはL2スイッチ，L3スイッチ，エッジルータあるいはメディアコンバータ等が相互接続されてネットワークが構成されますので，通信機器のインタフェース条件によりスループットに制限が発生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
〒135-0064 東京都江東区青海2-4-32 タイム24ビル4F
TEL 03-3242-3157 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 20191228

変動帯域対応型QoS・スループット改善装置

ATALANTA-PEP Ⅱ 100M

モデル名		ATALANTA-PEP Ⅱ/100M
【QoS基本機能】	・最大フレーム処理容量(etherフレーム長546バイト時)	100Mbps(全二重)
	・ネットワークインタフェース	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
	・最大QoS制御クラス分類数	8クラス、標準5クラス(ipCBR-lg、ipCBR-vc、ipVBR-rt、ipVBR-nrt、ipUBR)
	・トラフィック識別	IPアドレス、IPヘッダプロトコルタイプ、TCP/UDP、ポート番号、VLAN_ID、TOS、DSCP、802.1p
	・最大制御方路数	256
	・1方路当たりの最大制御優先クラス数	8
	・スループット計測方式	RTT(Round Trip Time)、OTT(Oneway Trip Time)
	・1優先クラス当たりの最大同時コネクション	128
	・緊急バイパス機能	有(自己試験異常、回路内監視異常検出 及び 電源OFF時のLink1/Link2間物理的直結機能)
	・QoS制御	トラフィックレートコントロール(帯域制御)、プライオリティコントロール(優先制御)、 変動帯域追従型フロー制御　TCP加速転送制御、TOS/DSCP/802.1p制御　タギング
【TCP加速及び制御機能】	・TCP加速機能	TCP加速転送制御(SNOOP)　128TCPコネクション/QoS制御クラス
	・TCPコネクションEQ機能	無通信TCP監視・切断機能
	・TCP転送速度減速維持機能	制御粒度1kbps単位で設定可能
	・データ圧縮機能	帯域圧縮(LG圧縮)が可能
【ethernetポート】	・ポート数	2(WAN側:1、LAN側:1)
	・インタフェース規格	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
	・コネクタの形状	RJ45
【管理制御LANポート】	・ポート数	1(共用LANポート)
	・通信方式	CLI Telnetコマンドライン、GUI Webコンソール
	・インタフェース規格	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
	・コネクタ形状	RJ45
	・管理項目	トラフィックレポート、構成設定
【シリアルポート】	・適用管理装置	CLI コマンドラインコンソール
	・通信方式	独自ネットワーク管理コマンド、eDIREXION MIB/MIB Ⅱ
	・インタフェース規格	RS232
	・コネクタ形状	RJ45
	・管理項目	構成設定、イベント確認(保守用)
【機器諸元】	・外形寸法・重量	430mm(W)× 44mm(H)× 394.4mm(D)　8.2kg
	・電源電圧・消費電力	100VAC±10%, 45－65Hz　270W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℃～45℃　相対湿度　10～95%(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。

Direx JAPAN DIREX CORPORATION

日本ダイレックス株式会社　ISO9001認証取得

〒１３５-００６４　東京都江東区青海２-４-３２　タイム２４ビル４F

TEL　03-3242-3157　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 20191228