



LINKTROPY ネットワークエミュレータ



WAN Emulation Made Easy

APPOSITE TECHNOLOGIES社製 LINKTROPYネットワークエミュレータは、他社製品を上回る高精度さを備え、価格もお手頃です。IPネットワーク上のWAN帯域幅、遅延、ジッタ、パケットロス等様々な事象を最大1Gbpsのスループットでエミュレーションし、ネットワーク設計・構築を支援します。本製品は、地上回線、無線、衛星、インターネット等、現実のWANと同じ環境を作り出し、アプリケーションの動作テストが可能です。スケジューラ機能により、実回線の複雑な状態変化をリアルにエミュレートしたり、レコーダ機能により、実回線の状態をキャプチャしLINKTROPY上で再現することも可能です。

FEATURES

多彩なエミュレーション設定：

- ・最大スループット 1Gbps
- ・最大遅延 10秒
- ・パケットロス、BER設定

トライフィックモニター：

- ・トライフィック状態をグラフやパケットカウンタなど視覚的に表示

かんたん操作：

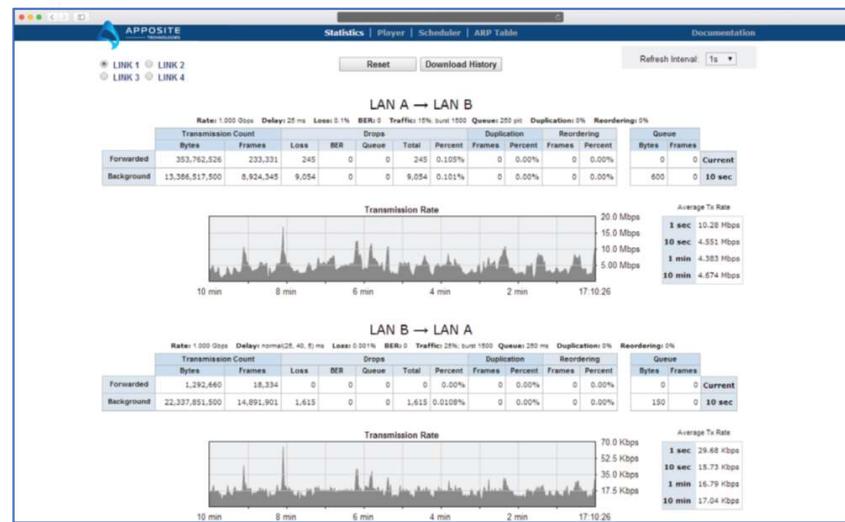
- ・Webブラウザ経由の操作
- ・イーサネットケーブルを繋いでリンク状態を設定するだけ
- ・You Tube で説明動画公開

実回線状態の再現：

- ・レコーダ機能による実回線上の状態を記録
- ・記録したデータを基にLINKTROPY本体にて状態再現

スケジューラ：

- ・スケジューラ機能により状態を動的に再現
- ・試験の自動化が可能



GUIイメージ

USE CASE

・ネットワークパフォーマンスの確認 :

実回線導入前の検証は価格だけでなくパフォーマンスも重要

・アプリケーション検証 :

開発または導入を検討している相互作用アプリケーションの検証

・トラブルシューティング :

実回線を利用せずともテスト環境にて実施

・その他 :

VoIP、IPTV、ディザスタリカバリ、製品のデモ・トレーニング等

スペック/モデル	MiniG-100M	MiniG-1G	L-5510	L-8510
性能				
最大スループット	100Mbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
リンク数	1	1	1	4
最大パケットレート	195,000pps	350,000 pps	3 million pps	12 million pps
エミュレーション設定				
帯域幅	300bps ~ 最大1Gbps(1bpsステップ)			
遅延	0秒 ~ 10秒 (0.1ミリ秒ステップ)			
パケットロス	0 ~ 100% (0.0001%ステップ)			
バックグラウンド・トラフィック	×	○	○	○
パケット再配列	×	○	○	○
パケット重複	×	○	○	○
キュー・デプス	○	○	○	○
フレーミング・オーバーヘッド	○	○	○	○
レコード&プレーヤ	×	○	○	○
スケジューラ	×	○	○	○
その他：インターフェースおよびライセンス等				
インターフェース	2 Gigabit Ethernet (RJ45)		2 Gigabit Ethernet (RJ45 or SFP)	
		8 Gigabit Ethernet (8 RJ45, 8 SFP, or 4 of each)		
ライセンスおよびハードウェア保障	初年度無償保証 (次年度以降保守サポートは行っておりません)		初年度無償保証 (次年度以降有償)	
カスタマーサポート	センドバック修理、ファームウェアの提供、電話サポート (平日 9:00 ~ 17:00)		センドバック修理、ファームウェアの提供、電話サポート (平日 9:00 ~ 17:00)	