



APPOSITE  
TECHNOLOGIES

# 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

### トラフィックモニター：

- ・トラ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：

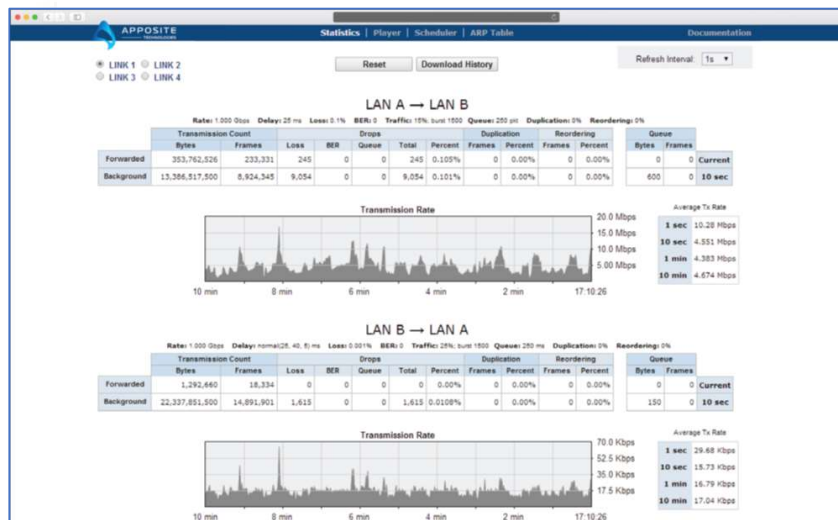
- ・Webブラウザ経由の操作
- ・イーサネットケーブルを繋いでリンク状態を設定するだけ
- ・You Tube で説明動画公開

### 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
<b>性能</b>				
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
<b>エミュレーション設定</b>				
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	×	○	○	○
<b>その他：インターフェースおよびライセンス等</b>				
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)	



株式会社 理経

〒160-0023 東京都新宿区西新宿三丁目2番11号 新宿三井ビルディング二号館 14階  
ビジネスインベーション部プロダクトセールスグループ

Mail : sales-psg@rikei.co.jp

TEL : 03-3345-2478