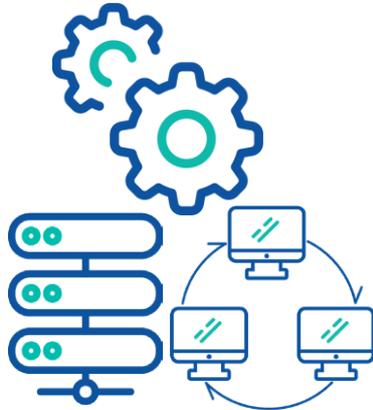




APPOSITE  
TECHNOLOGIES



## TrafficJam® トラフィックジェネレータ



TrafficJamは、ネットワークおよびネットワーク機器の容量を測定するための高性能、低コストのトラフィックジェネレータです。

### ご利用中のネットワークの限界をテスト

TrafficJamは、ネットワークおよびネットワーク機器の容量を測定するために、最大1 GbpsのTCPおよびUDPトラフィックを生成する高性能、低コストのテストツールです。

この軽量の携帯機器は、変化するネットワーク状態に対して現実的な応答を提供するステートフルTCP接続を生成します。TrafficJamの柔軟な設定オプションにより、実際のトラフィックを一致させたり、さまざまなTCPパラメータがネットワークパフォーマンスに与える影響をテストしたりできます。スループットを検証し、パケットロスを追跡し、有効なトラフィックの精度で遅延を測定します。

TrafficJamは使いやすく、ブラウザベースのGUI設定は素早く簡単です。ライブグラフと統計はリアルタイムの接続監視を可能にします。

### 機能

- 最大20の別々のTCP接続とUDPストリームを同時に送受信します。
- 2つのイーサネットテストポートを通してそれぞれ1 Gbpsのトラフィックを生成します。
- ポートごとに最大20の別々のIPアドレス(IPv4またはIPv6)を割り当てます。
- 複数の場所に複数のデバイスを使用して、ネットワークを挟んでテストするか、実験室で、単一のデバイスでループテストを実行します。
- 各トラフィックストリームを1回、複数回、または連続して実行し、データをリアルタイムで分析します。
- 接続をグループ化して同時に実行し、すべてのストリームのデータをまとめてグラフ化します。

## 使用例

### スループット検証

あなたはキャリアが提供することに同意した認定データレートを得ていますか？ ネットワーク上でトラフィックを処理し、スループットを検証するために利用可能な帯域幅を測定します。

### ネットワーク飽和または干渉

パフォーマンステスト中にネットワークにトラフィックを追加して、ネットワークが他のトラフィックで飽和している間にアプリケーションがどのように動作するかを理解します。

### WANアクセラレーション

WAN高速化ソリューションに最適な設定を決定し、トラフィックを実行して期待通りに機能していることを確認します。

### ネットワーク負荷テスト

ネットワークストレステストを実行して、ネットワークがさまざまなトラフィック負荷を処理する方法を確認します。または、接続をテストしてトラフィックを調整し、要件に基づいて目的のネットワーク負荷を達成します。

### ネットワークのトラブルシューティング

ネットワーク性能指標すなわち『待ち時間、スループットおよびパケット損失』を測定して、ネットワーク内の「最も弱いリンク」またはネットワーク構成に関する潜在的な問題を見つける。

### プロトコルテスト

トラフィックが新しいルーティングプロトコルに従っていることを確認するか、ネットワーク変更の有効性をテストします。



スループット



輻輳



遅延



ロス

## 構成オプション

### IP コンフィギュレーション オプション

- IP addresses (IPv4 or IPv6) - 20個 (1ポート当たり)
- IP MSS
- IP Type of Service (ToS)

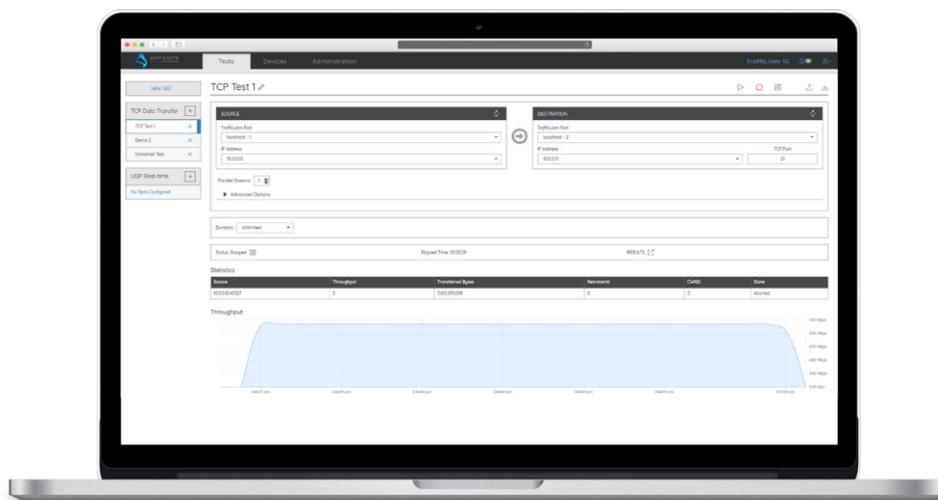
### UDPコンフィギュレーション オプション

- パラレルUDPストリームの数
- ストリーム完了基準 (時間、データグラム、連続)
- パケット内容 (ゼロ, 1, パターン, ランダム)

### TCPコンフィギュレーション オプション

- 並列TCP接続数
- 接続完了基準 (時間、バイト、または連続)
- 最大 接続あたりの送信速度
- TCP受信ウィンドウサイズ
- 輻輳制御アルゴリズム
- パケットの内容 (ゼロ, 1, パターン, ランダム)
- Nagleアルゴリズムを有効/無効にする

## ユーザインタフェース



## 仕様

容量	
テストポート	2x Gig Ethernet (カッパパー)
最大アグリゲーションスループット	2 Gbps
最大パケットレート	350,000 pps
最大フレームサイズ	9KB
インタフェース	
管理ポート	1x Gigabit Ethernet, 1x RS-232 シリアルコンソール
電源	シングル
セキュリティ	SSH, SSLなし, パスワードプロテクション
寸法	
寸法	3cm(H)x16.8 cm(W)x15.7 cm(D)
保障とサポート	
ハードウェア保障	1年
サポートとメンテナンス	1年
オーダリングインフォメーション	
型番	TJ1G

記載された製品は改良などにより、外観及び記載事項の一部を予告なく変更することがあります。  
 本カタログに記載の会社名・社名ロゴ・商品名・製品名・サービス名等は、各社・各団体の商標または登録商標です。

APPOSITE社 正規代理店

 **クオリティネット株式会社**

東京都新宿区大久保2-1-8 プラザ新大樹4F 〒169-0072  
 TEL: 03-6380-2980  
 FAX: 03-6380-2982  
 Mail: Sales@quality-net.co.jp  
<https://www.quality-net.co.jp>

お問い合わせ