

- 輻輳によるユーザの不満、サービス品質の低下を本質的に解決するソリューションです

同時TCPセッションはTCP経路のボトルネックで激しく帯域を奪い合う

TCPセッションの転送性能が大きく揺らぎ、パーストが発生し、輻輳の原因となる（特に無線通信で）

## ■ 特徴

- ▶ **世界初** クライアントに実装できるTCPシーパー：スモールセル、小型ルーター、ホームゲートウェイ、WiFiアクセスポイント、スマートフォン
- ▶ 最適化されたソフト、小さな実装
- ▶ 全てのTCPトラフィックをモニター、安定制御
- ▶ **パケット、データ、プロトコルは一切変えない**
- ▶ 再送を抑制 = **ロスレス**
- ▶ 百万同時TCPセッションに対応可能

## TCP安定制御で収容キャパ拡大、サービス品質向上

Jin-Magic オプティマイザー（TCP経路内の**1か所のみ**で制御可能）

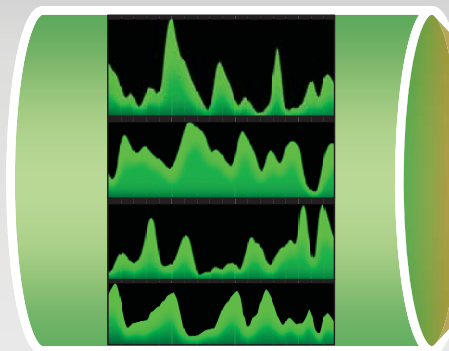


サーバ側ネットワークの帯域

モバイル・無線  
アクセスネットワーク

Jin-Magic **OFF**

- Video A
- Video B
- Video C
- SNS



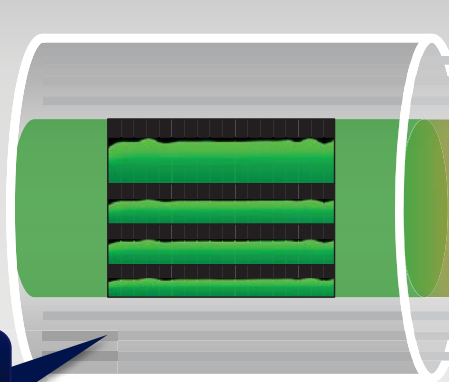
TCP経路のボトルネックで同時TCPセッションが帯域の綱引きをする為  
に輻輳

Streaming Stop & Go



Jin-Magic **ON**

- Video A
- Video B
- Video C
- SNS



Jin-Magic TCP  
Optimizer

Smooth Streaming



顧客体感品質を落さず  
同時収容ユーザ数を  
増大

コンテンツ、サービス  
に最適な安定帯域  
を提供