

TrueSpeed™ VNF

RFC 6349準拠の仮想ネットワーク機能としてのスループットテスト

TrueSpeed VNFは、通信事業者および企業ユーザーに、再現性のある、規格ベースのテスト方法を提供することで、ネットワーク性能の悪さに関する苦情をかつてない速さで解決します。

エンタープライズ・アプリケーションからクラウドへの移行、数限りないアプリからの高速LTEモバイルデータの蔓延、およびコンシューマー・ブロードバンドにおけるオーバーザトップ (OTT) ストリーミングビデオの激増が相まって、ネットワークデータ容量への負担が増大しています。一方、高品質データサービスへの顧客の期待は徐々にエスカレートしており、期待が満たされないことによる顧客離れが増加しています。

TrueSpeed VNFを使用すると、通信事業者は商用オフザシェルフ (COTS) サーバリソースのインストールベースを活用し、自社のネットワークにおける顧客体験を素早く評価し、問題を解決するために使用できる実用的な情報を取得できます。IETF RFC 6349 TCPスループットテスト方法に基づくTrueSpeed VNF性能テストは、ネットワーク品質の中立的な第三者評価の役割を果たします。VMware/ハイパーバイザー、Red Hat Linux、およびx86のコンピューティングリソースと連携し、仮想ネットワーク機能 (VNF) として機能するため、TrueSpeed VNFは素早く導入して、通信事業者または企業のネットワークのあらゆる部分の高信頼性テストを実行できます。

利点

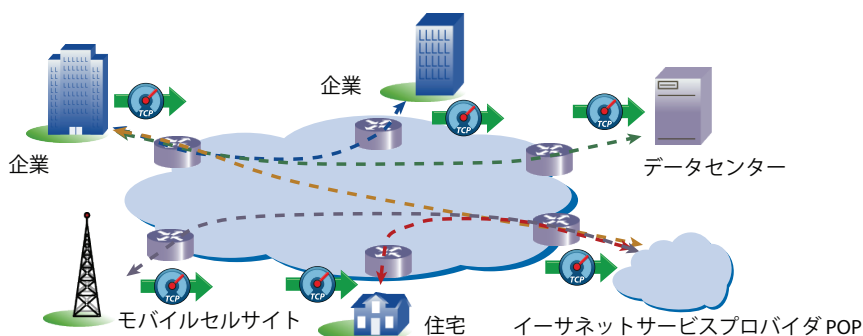
- 顧客の苦情を素早く解決
- イーサネットおよびIPサービスにおける顧客満足度を向上
- 技術者が現地に出張して対応するのではなく、ヘルプデスクを拠点とする遠隔テストを実施
- 技術者によるRFC 6349準拠TrueSpeedテスト調整を低減

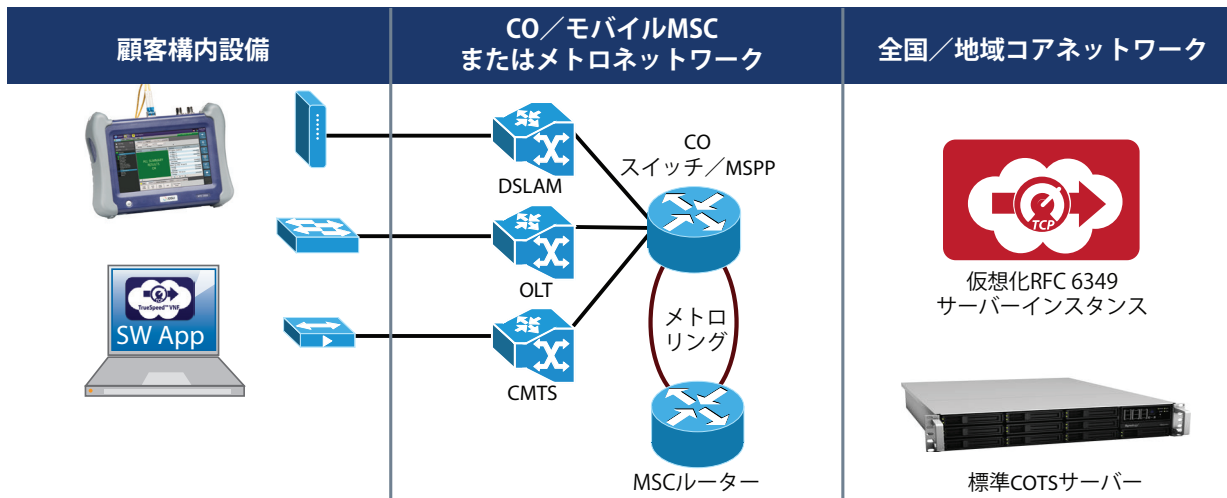
特徴

- 規格ベースの再現可能なTCPスループットテスト
- TCPスループットテストの結果をMbpsで計測するほか、TCP通信効率およびバッファ遅延を示す
- 高容量のx86ベースの商用サーバーと互換性あり

アプリケーション

- ビジネスサービスおよび住宅カスタマーケア用テスト
- モバイルバックホールの検証およびトラブルシューティング
- 住宅ISPインストールテスト
- メトロおよびコア・ネットワーク・メッシュ・テスト

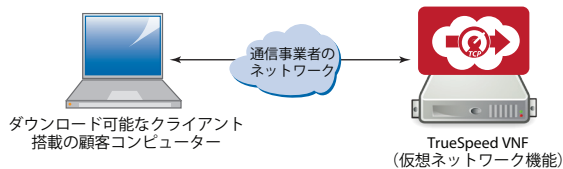




TrueSpeed VNF – アーキテクチャ、ソフトウェア、ハードウェア要素

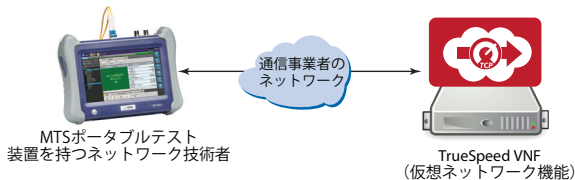
ユースケース: ネットワーク性能に関する苦情のカスタマーケア評価

ヘルプデスク技術者はTrueSpeed VNFを用いて、技術者や専用テスト装置を現場に持ち込む必要なくネットワーク性能の顧客体験について信頼性の高い評価を実施できます。使いやすいウェブベースのインターフェイスにより、ヘルプデスク技術者はすべてのテストパラメータをリモート設定することができ、顧客は専用URLをクリックして「開始」ボタンを押すだけでテストができます。読みやすく詳細なテスト結果と解釈内容から、TCPスループット、TCP通信効率、バッファ遅延など主要RFC 6349指標を得られます。



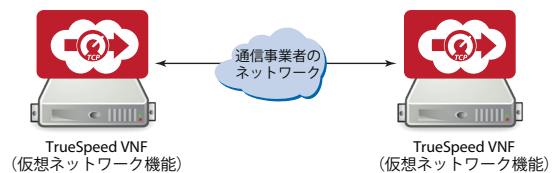
ユースケース: 技術者によるサービスアクティベーションおよびトラブルシューティングの遠端サポート

ネットワーク現場技術者は、RFC 6349準拠TrueSpeedテストにおける遠端エンドポイントとしてTrueSpeed VNFを使用します。インターネットPOPまたはデータセンターに共同設置されているTrueSpeed VNFインスタンスを使用してテストすることで、専用テスト装置や遠端技術者との調整の必要性がなくなります。TrueSpeed VNFがTCPスループット性能を認証することで、サービスアクティベーションがこれまでより素早く、容易に、低コストでできるようになります。



ユースケース: メトロおよびコア・ネットワーク・メッシュ・テスト

2つのTrueSpeed VNFインスタンスを使用して、メトロおよびコア・ネットワークを担当するネットワーク技術者が高品質サービスを配信するために担当領域のTCP性能をテストします。TrueSpeed VNFは、あらゆるインターネットPOP、データセンター、およびネットワークハンドオフ間におけるTCP性能の評価を自動化します。



オーダー情報

説明	パーツ番号
ソフトウェアイメージ	TVNF-REV1.X.X-ISO
TrueSpeed VNF 1.0 – クライアント・ツール・サーバー・ソフトウェアとベースライセンス	TVNF-REV1.X.X-CLT-SVR
TrueSpeed VNF 1.0 – サーバー・ツール・サーバー・ソフトウェアとベース・ライセンス	TVNF-REV1.X.X-SVR-SVR
テストライセンス: 500MBとテスト5回	TVNF-REV1.X.X-500M-5TEST
テストライセンス: 1GBとテスト10回	TVNF-REV1.X.X-1G-10TEST
テストライセンス: 2GBとテスト10回	TVNF-REV1.X.X-2G-10TEST
テストライセンス: 追加の同時テスト5回	TVNF-REV1.X.X-5TEST
テストライセンス: 追加の1GBサーバー容量	TVNF-REV1.X.X-1G
追加の1年間メンテナンス	TVNF-REV1.x.x-MAINT
設置	TVNF-REV1.x.x-INST



〒163-1107
東京都新宿区西新宿6-22-1
新宿スクエアタワー7F

電話: 03-5339-6886
ファックス: 03-5339-6889
Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2016 Viavi Solutions Inc.
この文書に記載されている製品仕様および内容は予告なく変更されることがあります
truespeedvnf-pb-tfs-nse-ja
30176109 900 1114