

トランスポートネットワークの パラダイムチェンジに備えるために

IxNetwork SDN / NFV / 100GbE テストソリューション

ネットワーク機器がデータプレーン処理、ソフトウェアがコントロールプレーン処理、アプリケーションがネットワークを制御する、そんなプロトコルのレベルを超えた大きな発想の転換がトランスポートネットワークにおいて起こりつつあります。それによりテストおよび機能・性能検証の必要性は今後より重要になります。IxNetworkはそのような大きな発想の転換に適切に対応していくためのテスト機能を提供します。

トランスポートネットワーク

IxNetwork Xcellon 100GbE テストソリューション

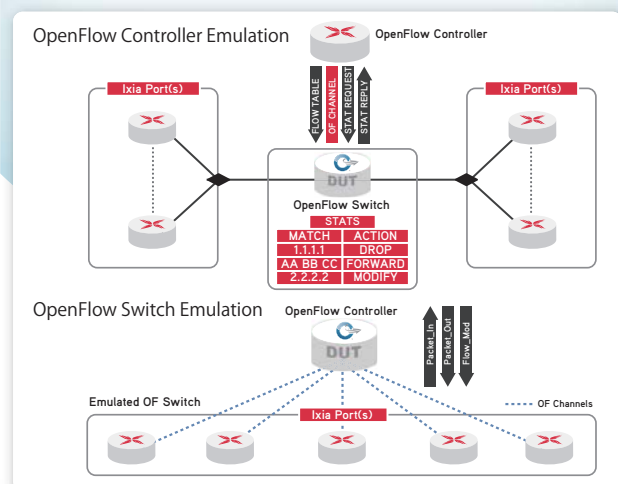
4 x 100GE CXP ポート(1スロットあたり)
12 x 40GE QSFP+ ポート(1スロットあたり)
幅広い L2-7 プロトコルのカバレッジ
マルチモードのファイバをサポート



SDN: ソフトウェア定義 ネットワーク

IxNetwork OpenFlow テストソリューション

OpenFlow v1.0 / v1.3.1 対応
コントローラ / スイッチエミュレーション対応
OpenFlow キャパシティテスト
OpenFlow フェイルオーバーテスト
OpenFlow ベンチマーキングテスト



NFV: ネットワーク 機能仮想化

IxNetwork / IxVM NFV (仮想化環境) テストソリューション

仮想テストポートがVMとして機能
ネットワークトラフィックと
アプリケーショントラフィックを生成
スループット / レイテンシを測定
アプリケーション性能を検証

