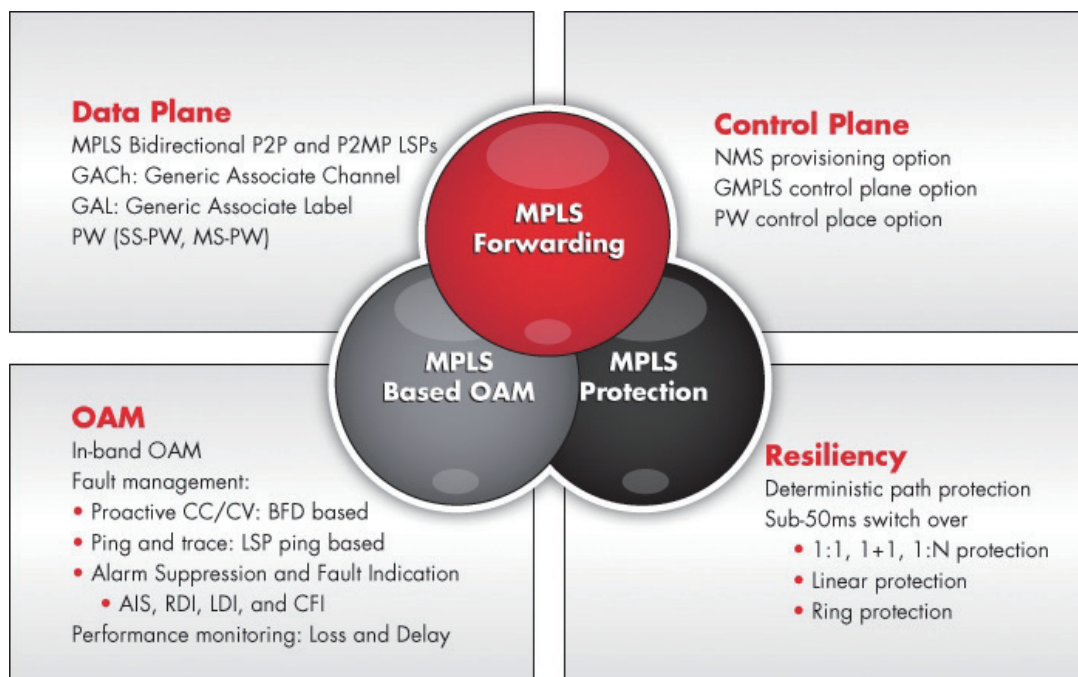




MPLS-TP Test Solution



MPLS-TP は、既存のレガシーネットワークとIPネットワークを統合し、信頼性、OAM機能を低コストで提供するテクノロジーです。MPLS-TP はサービスプロバイダーから多くの注目を集めています。そして今後数年間に渡って、ネットワーク機器メーカーにとっても重要となるテクノロジーです。

MPLS-TPをサポートするネットワークデバイスの機能性、相互運用性、およびパフォーマンスを検証する事は非常に重要です。IxNetwork は新しい MPLS-TP テクノロジーをサポートする唯一のテストソリューションです。

IxNetwork: 包括的な MPLS-TP テスト範囲		
MPLS-TP 機能	機能に関する確認内容	相互運用性に関する確認内容
LSP と PW のカプセル化	<ul style="list-style-type: none"> G-Ach/GAL カプセル化 Control Word 	<ul style="list-style-type: none"> メッセージ交換 (正しいエンコーディングと解釈) ラベルスイッチング
LSP と PW の確立	<ul style="list-style-type: none"> 静的ラベルの割り当て 動的プロビジョニング 	<ul style="list-style-type: none"> 静的 SS-PW と動的 SS-PW の相互運用性 ラベルスペース互換
OAM: CC、CV	<ul style="list-style-type: none"> さまざまな間隔の OAM メッセージ 障害検出 オンデマンド LSP 接続性検証 	<ul style="list-style-type: none"> OAM メッセージ交換 CC/CV セッション確立 Ping エンコーディングは G-ACh チャネルタイプ + Echo または G-ACh チャネルタイプ + IP/UDP/ Echo に準拠
オンデマンドアラーム生成と障害通知	<ul style="list-style-type: none"> アラーム生成と検出 AIS/LDI/LCK/PW ステータスの生成 RDI の自動生成 CCCV 一時停止/再開 	<ul style="list-style-type: none"> アラームエンコーディングと解釈 AIS 抑制状態 アラーム伝播
Auto Protection Switching(APS)	<ul style="list-style-type: none"> Ingress、Egress、およびTransport Node さまざまなProtectionモード 	<ul style="list-style-type: none"> PSC 相互運用性 LSP/PW 毎の切り替え時間測定
MPLS-TP と MPLS の相互運用性	<ul style="list-style-type: none"> OAM ステータス変換 CW 処理 	<ul style="list-style-type: none"> エンドツーエンドサービス検証 MS-PW (MPLS-TP セグメントと IP/MPLS セグメントの混合)

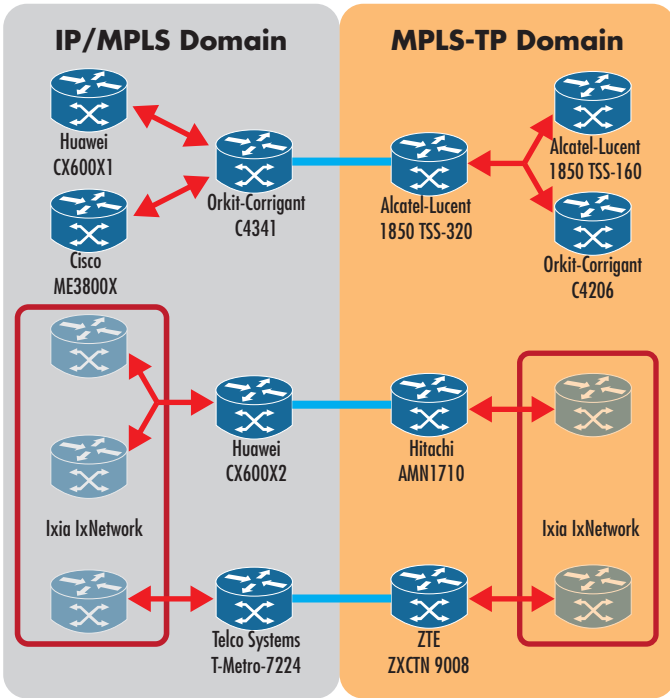


MPLS-TP Test Solution

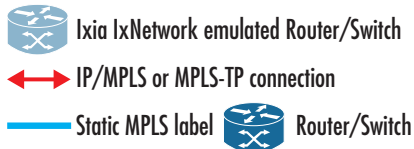
イクシアは、現在、多くのネットワーク機器メーカーおよびサービスプロバイダーと連携して MPLS-TP の開発と展開を進めており、BFD と Y.1731 を使用した CC/CV 等の相互運用性検証の実績があります。

イクシアは、以下のMPLS-TP 相互運用性テストに参加しました。

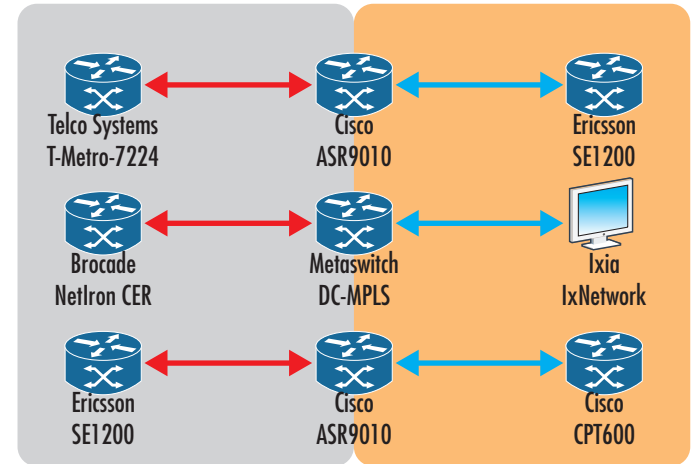
CEWC MPLS-TP Interop Showcase (Sept 2010, Warsaw)



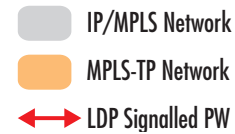
IP/MPLS and MPLS-TP Interworking



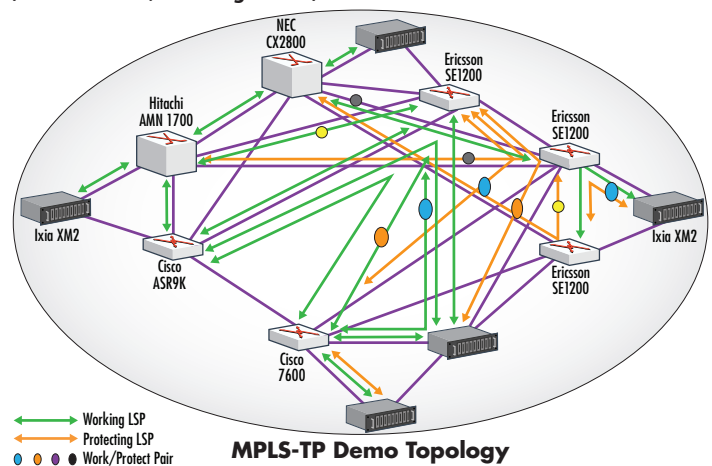
MPLS and Ethernet World Congress (February 2011, Paris)



IP/MPLS and MPLS-TP Interworking



MPLS 2010 Conference: MPLS-TP Interop Showcase (October 2010, Washington DC)



MPLS-TP Demo Topology

For more information, go to: http://www.ixiacom.com/solutions/mpls_tp/index.php.

This material is for informational purposes only and subject to change without notice. It describes Ixia's present plans to develop and make available to its customers certain products, features and functionality. Ixia is only obligated to provide those deliverables specifically included in a written agreement between Ixia and the customer.

PN:915-3043-03 Rev A, April 2011



イクシアコミュニケーションズ株式会社
〒160-0023 東京都新宿区西新宿6-24-1
西新宿三井ビル11F
TEL:03-5326-1948
FAX:03-3348-7733
E-mail: salesjapan@ixiacom.com