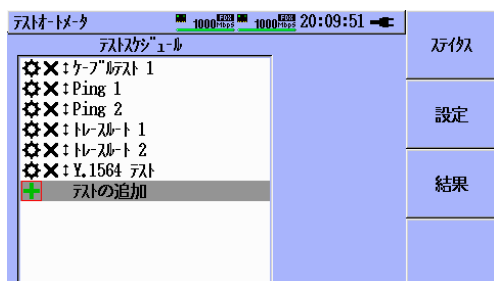


イーサネット開通テスト短縮ソリューション

ITU-T Y.1564で、サービス開通テスト時間を短縮

MT9090A + MU909060A1/2/3

ネットワークマスタ ギガビットイーサネットモジュール



テストオートメータで必要なテストを記述しておき、現場では、スタートボタン一発で全てを自動実行、結果を自動保存できます

ネットワークマスタは、800 g の小型ボディに4.3 インチの視認性のよい液晶画面を備えた、ポケットサイズテストです

ITU-T Y.1564とは

ITU-T Y.1564は、イーサネットサービス開通用の新しいテスト手法です。当初、Y.156samとして提案され、通信標準策定団体ITU-Tからリリースされました。

現在、イーサネットサービス開通時には、RFC2544テストが使用されています。このテストは、元々、伝送機器の性能限界をテストするためのテストでした。RFC2544では、同時に1種類のイーサネットサービスしかテストできず、複数のサービスをテストするには、夫々の条件で個別にテストすることが必要です。

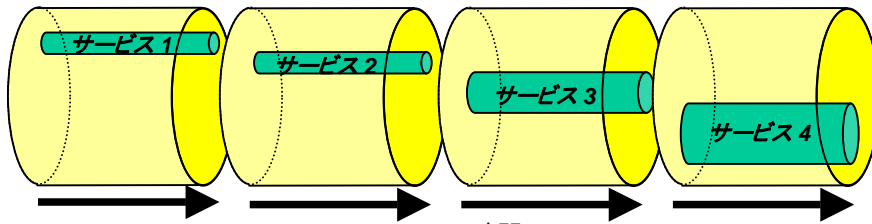
Y.1564は、RFC2544では個別の試験だったスループットやレイテンシを同時にテストできるため、テスト時間を短縮することが可能です。また、複数サービスを同時にエミュレートでき、1つのサービスにおいても、より実サービスに近い状態でテストできます。

アンリツは、ITU-Tにおいて、Y.1564策定のメンバとして、標準策定に関わっています。ポケットナブルなイーサネットテストとして初めて、ネットワークマスタシリーズのギガビットイーサネットモジュール、MT9090A + MU909060A1/2/3にY.1564を実装しました。

Y.1564とRFC2544の比較

項目	ITU-T Y.1564	RFC2544
テストの目的	イーサネットサービス開通	イーサネット伝送機器性能評価
同時テストサービス数	複数種	1種類
エミュレーション	実サービス	1サービスのみ
テスト時間	RFC2544と比較して、短縮可能	
テスト結果	保証すべきサービス品質の合否	ネットワークの性能限界

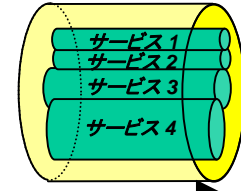
RFC 2544



複数サービスのテストには、夫々の条件で個別にテストが必要

テスト時間短縮

Y.1564



複数サービスを同時にテスト

オーダリングインフォメーション

形名	品目
MU909060A1-007	Y.1564 テストオプション MU909060A1用
MU909060A2-007	Y.1564 テストオプション MU909060A2用
MU909060A3-007	Y.1564 テストオプション MU909060A3用
Firmware version 3.00	Y.1564 対応 MU909060Aファームウェア アンリツホームページからダウンロード (MU909060A1/2/3-007商品化時)

MT9090A + MU909060A1/2/3 ギガビットイーサネットモジュール

MT9090A + MU909060A ネットワークマスタ ギガビットイーサネットモジュールは、10/100/1000 Mbイーサネット向けテストです。電気・光物理層試験からSLAパフォーマンス試験、トラブルシュートまでの豊富な試験を簡単に実行でき、イーサネットサービスの建設、保守の工数削減に貢献します。

- テストオートメータによる全試験自動実行 / 自動保存
- 合否判定
- PDF, CSVレポート作成
- Master/Slaveによる非対称ネットワーク双方向試験
- 2ポート同時使用によるインライン試験
- フロー別拡張統計情報による、帯域占有ユーザ、ネットワーク攻撃 等、ネットワーク障害要因特定
- Webブラウザからの遠隔制御
- リフレクタモードによる、信号折り返し

MT9090A ネットワークマスタシリーズ

光アクセスサービスやモバイルバックホールの建設、保守をサポートする小型軽量ポケットパルテストです。800gの小型ボディに4.3インチの視認性のよい液晶画面を備え、どこでも簡単にテストが可能です。毎日持ち歩いて、急なトラブルにも迅速に対応できます。



μOTDR

ファイバメンテナンステストモジュール



DCFL

ドロップケーブルフォルトロケータ



OCA

CWDMチャネルアナライザ



GigE

10/100/1000 Mb イーサネットテスト