

パンフレット

VIAVI MTS-5882

RAN 作業用オールインワンハンドヘルド型テスター

MTS-5882 は、基地局エンジニアの作業を容易にするポータブルテスターです。コンパクトで使いやすく、基地局エンジニアや請負業者は数分以内で広範な基地局テストを実施、総合的なテストレポートを作成できるので、貴重なテストおよび管理時間を短縮できます。

タイミングと同期の重要性

モバイルネットワークが、特に 5G に向けてより広い帯域幅、より多くのサービスをエンドユーザーに提供するように進化するにつれ、バックホールとフロントホールの両面でモバイルネットワークにおけるタイミングと同期は非常に重要になっています。アンテナ部での同期問題は顧客離れの原因となるため、PTP および OWD テスト用に GNSS を内蔵したツールを基地局作業者が装備することは、ネットワークの正常性を維持する上で戦略的に重要です。



主な利点

- 30分で基地局に必要な全てのテストを完了
- オールインワンのハンドヘルド型デュアル 10G I/F により、マルチテクノロジーテストを簡略化
- マルチタッチスクリーン、ワークフローのスク립ト化、わかりやすい結果表示によりフィールド用途に最適
- 再現可能な手法および手順により効率的なベストプラクティスをサポート
- ファイバーの特性評価、イーサネットのサービスアクティベーション、トラブルシューティングテストのスピードアップ

主な特徴

- TDM/PDH からデュアル 10G イーサネット、CPRI/OBSAI、SONET、SDH、ファイバーチャンネル、OTN まで幅広く対応
- 自動化された拡張 RFC 2544 テスト、および ITU-T Y.1564 準拠の SAMComplete テスト
- MEF 34 に基づくバーストテスト手法、および RFC 6349 に基づく TrueSpeed™ TCP スループットテスト
- シングルおよびデュアルポートモデルを用意
- Smart Link Mapper™ 機能搭載の VIAVI 4100 シリーズの OTDR モジュールおよび COSA モジュール、ファイバーマイクロスコープ、光パワーメーターに対応
- Job Manager によるテスト設定およびレポート生成の自動化

アプリケーション

- マイクロ波リンクをはじめとするモバイルおよびバックホールの特性評価と検証、トラブルシューティング
- 10Mbps ~ 10G インターフェイスでのコンバージドイーサネット / IP ネットワークテストとトラブルシューティング
- ファイバーリンクの特性評価とトラブルシューティング
- OTN ネットワークおよび従来型 SONET/SDH、TDM/PDH ネットワークの敷設と保守
- 無線基地局での RRH (Remote Radio Head) テスト
- 光リンク上の PIM および干渉テスト (RFoCPRI)
- 次世代フロントホール eCPRI に対応

あらゆるテストをサポートするオールインワンテスター

MTS-5882 は非常に多機能であり、以下をはじめとする主要テストに 1 台の軽量ハンドヘルドテスターで対応できます：

- **端面検査：**ファイバーの端面汚れはネットワークダウンタイムの最大の原因です。
- **マイクロ波バックホール：**マイクロ波バックホールリンクは依然として世界中に存在します。
- **強化されたケーブル診断機能：**マイクロ波アンテナを接続する CAT X シールド付きツイストケーブルは環境要因により破損することがあります。
- **フロントホール：**BERT、PIM 検出、MIMO ダイバーシティ、RET、VSWR といった CPRI テストのために危険な鉄塔登りをする必要はありません。
- **バックホール：**エラーの起きやすいマイクロ波ホップにまたがるパケットテストに加えて、MTS-5882 は、作業者にマイクロ波のバウンダリクロック機能のテスト能力を提供し、タイミングと同期の完全性を確実なものにします。

あなたの 30-Minute Close-Out Tool™

MTS-5882 はテスト実施およびレポート作成の簡略化を目的としたアプリである Job Manager の省力機能と一体となった幅広いテスト機能を提供します。Job Manager を使えば、フィールドで機器に手入力するのではなく、センターから Web 経由でテストの設定を入力できます。ボタンを 1 回押すだけ、数分でテスト結果をまとめてレポートにし、クラウドで共有できます。特に、複数のテストセットを用いる場合、これまでの手作業でのレポート作成には半日かかることもありましたが、テストとレポートを統合できる MTS-5882 は、30 分でテストを完了できるツールになります。



〒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
FAX：03-5339-6889
Email: support.japan@viavisolutions.com

© 2020 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
5882-br-tfs-nse-ja
30187322 901 0120