

MTS-6000Aおよび-8000 プラットフォーム

400Gフレックスグリッド/Nyquist DWDM用高分解能光スペクトラムアナライザ-OSA-610



MTS-8000 (V2)および-6000A本体用の革新的なViavi Solutions 高分解能光スペクトラムアナライザ(OA-610)テストソリューションには、現在の10/40/100Gおよび将来の400G以上の光伝送信号の光性能を完全に解析できます。

コヒーレント検出技術に基づく本モジュールは、他に類をみない周波数分解能を提供することで、光信号の正確な特性評価（パワーレベルと周波数）を行い、これまでのフィールドOSAでは不可能だった詳細な解析を可能にします。

本モジュールは、将来の高速DWDMシステムテストに関して実験室レベルの性能をフィールドフォームファクターにする業界初のソリューションです。

プラットフォーム互換性

MTS-6000A



ネットワークのインストールおよびメンテナンス用のコンパクトなネットワーク・テスト・プラットフォーム

MTS-8000 (V2)



マルチレイヤおよびマルチプロトコル・テスト用のスケーラブルなプラットフォーム

主な利点

- 400G Nyquist WDM信号解析をフルサポートする業界初のフィールドOSA
- 圧縮スーパーチャネル内の狭いガードバンドを分離・解析することにより400Gの配備が可能
- 市場で最も小型・軽量の高性能400G対応OSA
- 実験室から現場まで - 真の400G実験性能を備えたフィールド対応テスター

主要機能

- 拡張Cバンド取得レンジ
- 周波数、パワーレベル、OSNRの測定
- 連続および平均化テストモード
- サイドモード抑圧比

アプリケーション

- 10/40/100/400Gコンポーネントおよびシステムの適合性評価
- 100Gおよび400GフレックスグリッドDWDMの検証と配備
- Nyquist WDMシステムの認定

仕様(25°C時の技術仕様)

光インターフェイス	
入力	SMF9/125μmシングルモードファイバー
交換可能な光コネクタ	FC、SC、DIN、LC
一般仕様	
重量	約 500g (1.1ポンド)
寸法(高さ x 幅 x 奥行き)	213 x 124 x 32mm (8.38 x 4.88 x 1.26インチ)
環境	
温度範囲	
動作時	0~+40°C (32~104°F)
保管時	-20~+60°C (-4~140°F)
湿度	95% 結露なし
EMI/ESD	CE準拠
EOSA610	
光周波数(波長)レンジ	196.4~191.1THz (1526.44~1568.77nm)
周波数(波長)の絶対不確か性 ^{1,2}	±370MHz (±3pm)
周波数(波長)分解能	300MHz (2.4pm)
最小信号間隔	2GHz (16pm)
入力パワー範囲(300MHz帯域内) ³	-60~+10dBm
最大安全総入力パワー ⁴	+17dBm
近傍ダイナミックレンジ	±8pm (±1GHz)時40dB以上 ±16pm (±2GHz)時50dB以上
スプリアスフリーダイナミックレンジ(SFDR)	45dB以上
パワーレベルの絶対不確か性 ^{1,5}	±0.5dB
表示分解能	0.01dB
リターンロス	50dB以上
測定時間 ⁶	最小1.0秒
測定統計	デルタ波長、デルタパワー、デルタOSNR

1. 周波数レンジ全体
2. 5回の連続掃引の平均
3. 無変調単一周波数レーザーパワーか、300MHzの光帯域幅での変調信号ピークパワー
4. 全入力信号の総パワー
5. -20dBmの入力パワー時
6. 50GHz超の掃引レンジ、平均化なし

オーダー情報

説明	パーツ番号
拡張Cバンド付き高分解能スペクトラム解析モジュール	EOSA610



〒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

© 2015 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
osa610hirosa-ds-fop-nse-ja
30176111 900 1213