

VIAVI SmartClass 4800

ビジネスサービス検証に最適なオールインワンツール

SmartClass 4800 はビジネスサービス導入に最適化されたツールであり、データおよび音声サービスにおいて期待されている重要評価指標 (KPI) が確実に達成できるようにサポートします。

SmartClass 4800 は電気および光イーサネットリンクに加えて T1 および E1 インターフェイスにも対応しているため、ビジネスサービスで一般的なインターフェイスをすべてテストできます。VoIP 経由か PRI 経由かにかかわらず、音声サービスの品質をテストできます。

この業界最小ハンドヘルド計測器は、サービスアクティベーション、トラブルシューティング、メンテナンスを含めたサービスライフサイクル全体を通して利用できます。RFC 6349 準拠の TrueSpeed や J-Profiler など高度なイーサネットテスト機能は、フィールドエンジニアがこれまでになく迅速かつ正確にネットワークをテストするのに役立ちます。

ベストプラクティスワークフロー(シングルサービスおよびマルチサービス):



このテストワークフローは、イーサネットビジネスサービスとワイヤレスバックホールネットワークポロジに適用できます。



主な利点

- マルチタッチスクリーン、ワークフローの SCRIPT 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

主な特徴

- 電気 (10/100/1000) および光 (100M、1GE、10GE) イーサネットインターフェイス
- 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 および RFC 6349 TrueSpeed VNF™ TCP スループットテストに準拠した統合バーストテストアプローチ
- VIAVI ファイバーマイクロスコープおよび光パワーメーターに対応
- レガシーテクノロジー、特に Datacom シリアルインターフェイスのテストを拡張する Datacom 拡張モジュール (DEM) をサポート

アプリケーション

- ビジネスサービスの導入、サービスアクティベーション、トラブルシューティング
- モバイルおよびバックホールの特性評価、検証、トラブルシューティング

TrueSAM 機能によりサービスアクティベーション時間を短縮

複数の自動化テストを 1 台の計測器に統合することによりテストの質を改善し、迅速なテストを可能にします。

- J-QuickCheck - End-to-End とオートネゴシエーション設定を検証するための高速自動テスト (RFC 2544、Y.1564)
- 拡張 RFC 2544 - KPI (Key Performance Indicators) の検証/スループットやフレーム遅延、ジッタ、フレーム損失、認定バーストサイズ (CBS) オプションといった SLA を同時測定するための自動テスト
- Y.1564 SAMComplete - 複数サービスクラス (COS) の導入をスピードアップする自動サービス検証テスト
- RFC 6349 準拠の TrueSpeed VNF — 運用費用 (OpEx) を最大 25% 削減でき、ファイルダウンロードが遅い理由を明らかにすることで責任の所在を明確化する標準ベースの自動テスト
- TrueSpeed VNF および Fusion QT-600 をはじめとする VIAVI Fusion と相互運用することで、スループットテストが可能

フィールドエンジニア向けに最適化

SmartClass 4800 により、イーサネットおよび音声サービスのテストが容易になります。

- シンプルなビルトインインターフェイス
- コンパクトなフォームファクターで持ち運びに便利: 17.8 x 24.1 x 7.62cm (7 x 9.5 x 3 インチ)
- 7 インチの大型マルチタッチディスプレイ
- タブレット式インターフェイスで、テスト情報および詳細ワークフロー間を容易にナビゲーション可能
- 統合されたワイヤレスパーソナルエリアネットワークにより、テストセットを簡単に接続して結果をオフロード可能

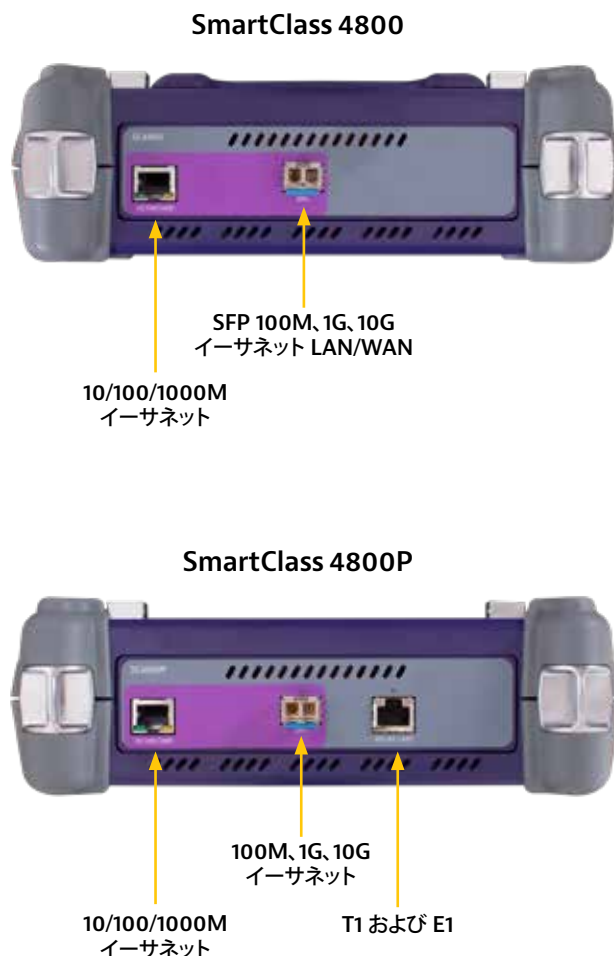
VIAVI ソリューションズ製ファイバーテストツール対応

SmartClass4800 は以下と互換性があります:

- コネクター端面の検査と解析用 P5000i および FiberChek ファイバーマイクロスコープ
- 光パワーおよび損失測定用 MP シリーズ光パワーメーター

フィールドでの使いやすさを追求

- 固定式のハードウェアインターフェイスにより、プラグ式モジュールの緩みや抜けの問題を解消
- LED によるテスト用プラグインの表示
- 簡素化されたユーザーインターフェイスにより、合否判定結果を緑と赤でシンプル表示
- 大容量バッテリーにより長時間のテストが可能
- 電源投入からテスト開始までの起動を高速化





J-QuickCheck 機能付きの拡張 RFC 2544 テスト



ITU-T Y.1564 準拠の SAMComplete

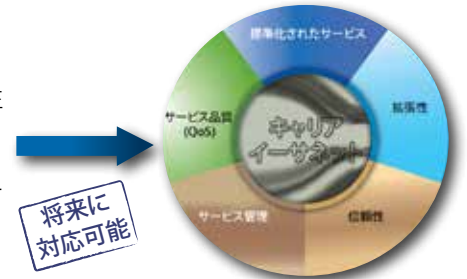


RFC6349 準拠の Fusion TrueSpeed VNF

ネットワークの進化に対応 — 今日と明日

SmartClass 4800 は最先端のキャリアグレードのイーサネット要件を満たしています。

- リンクおよびサービス OAM (IEEE 802.3ah、802.1ag、ITU-T Y.1731) による信頼性の確保
- VLAN、Q-in-Q、MAC-in-MAC、MPLS、VPLSトンネルテクノロジーによるネットワークスケーラビリティの検証
- VoIP および IP ビデオのサービスアクティベーションとトラブルシューティングテストをサポート
- MPLS-TP テクノロジーによるパケットトランスポートネットワーク (PTN) の変化に対応



出典: MEF (Metro Ethernet Forum)

主要 MTS テストポートフォリオの一部

迅速かつ正確なサービスアクティベーション

ネットワーク問題の平均復旧時間を短縮

従来型から最先端技術までの通信インターフェイスをテスト



共通アプリケーションベース
統一されたユーザーインターフェイス + ワークフロー + 結果表示 + 方式・手順

StrataSync

資産の最大活用

StrataSync は、VIAVI 測定器上で資産、構成、およびテストデータを管理するためのクラウド対応ホスト型ソリューションです。計測器用ソフトウェア、オプションを常に最新版に保ちます。機器利用状況やテスト結果、パフォーマンスデータをブラウザベースでどこでも簡単に管理することができるため、エンジニアの生産性や機器の運用効率が向上します。StrataSync によって、テスト装置の管理・追跡、ネットワーク全体からの結果の収集・解析、エンジニアへの通知・トレーニングを行うことができます。



VIAVI StrataSync 対応

VIAVI ケアサポートプラン

オプションの VIAVI ケアサポートプランで、最大 5 年間、生産性を向上させましょう。

- オンデマンドトレーニング、優先的なテクニカルアプリケーションサポート、迅速なサービスにより、時間を最大限に活用できます。
- 合理的なコストで、機器のピーク性能を維持します。

プランをご利用いただけるかどうかは、製品と地域により異なります。すべてのプランがすべての製品、すべての地域でご利用いただけるわけではありません。お住まいの地域でこの製品に利用いただける VIAVI ケアサポートプランのオプションについては、地元の販売代理店にお問い合わせいただくか、次の URL にアクセスしてください：
viavisolutions.jp/viavicareplan

特徴

* 5 年プランのみ

プラン	目的	技術アシスト	工場修理	優先サービス	自分のベースでのトレーニング	バッテリーとパックの 5 年保証	工場出荷時の校正	アクセサリの保証	緊急貸し出しサービス
 BronzeCare	作業者の効率	プレミアム	✓	✓	✓				
 SilverCare	保守と測定精度	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓		
 MaxCare	高可用性	プレミアム	✓	✓	✓	✓*	✓	✓	✓