

データセンタテストキット >

EXFO

データセンタ内 インフラストラクチャの検証



ファイバの検査



リンクの検証



ファイバの特性評価



トランシーバの検証



ケーブルの検証



トラフィックの生成





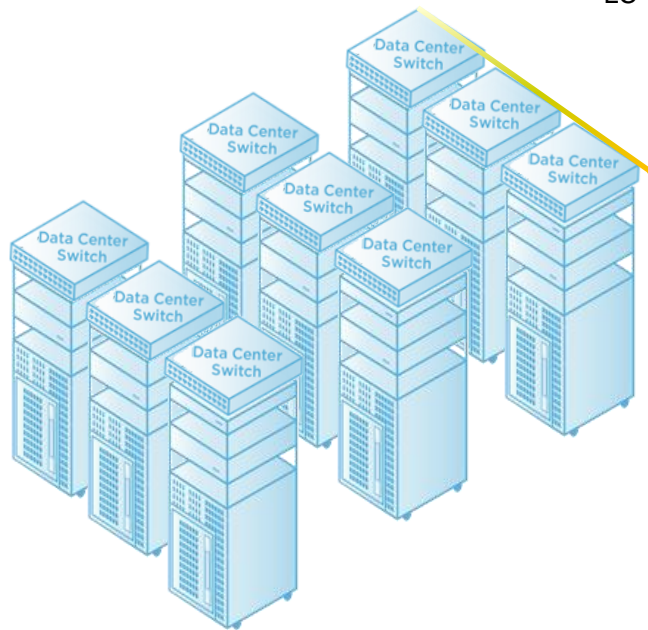
コネクタの損傷/汚れ

シングルモードやマルチモード、およびシングルファイバやマルチファイバを含め、データセンター内部にあるあらゆる種類のファイバを検査します。

同じツールを用いてルーセント (LC) コネクタとマルチファイバ・プッシュオン (MPO) コネクタを最速で検査します。

FIP-500は100%自動化されたファイバ検査用スコープで、チップの交換が簡単でボタン操作のないクイック接続メカニズムを備えています。

マルチファイバコネクタ全体をワンショットで表示し、あらゆる角度から合否判定を確認できます。



LC



MPO

合格

不合格





リンクの検証

ファイバの 断線または故障

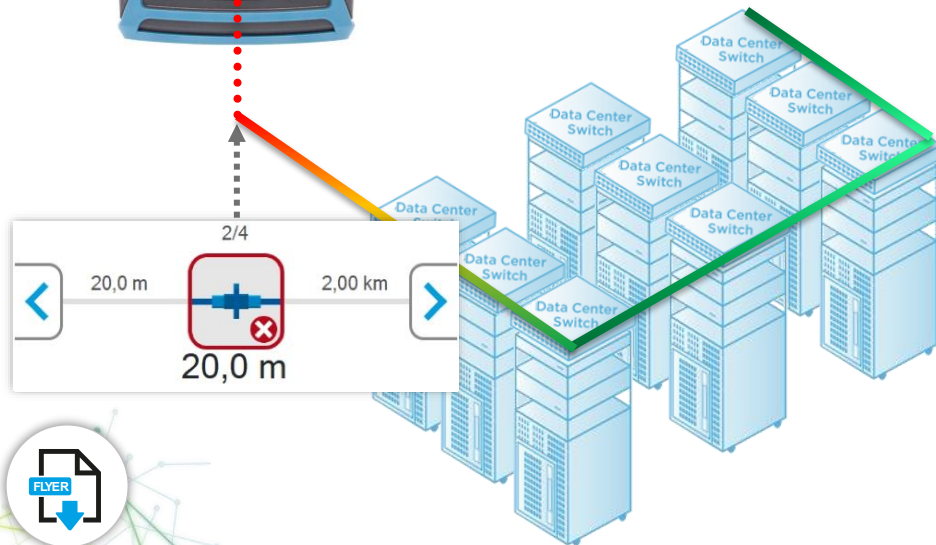
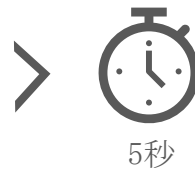
ファイバの故障は、構内配線網に影響を与える最も有害な問題の1つです。

出力レベルを確認します。

ファイバの長さ、損失、光反射減衰量（ORL）を3秒以内で表示

EXFOのOptical Explorerはリンク品質を数秒間で検証し、業界のベストプラクティスに従って1つ星～5つ星いずれかの評価を割り当てます。

シングルモードファイバの一般的な障害原因を現場で検出し場所を特定します。





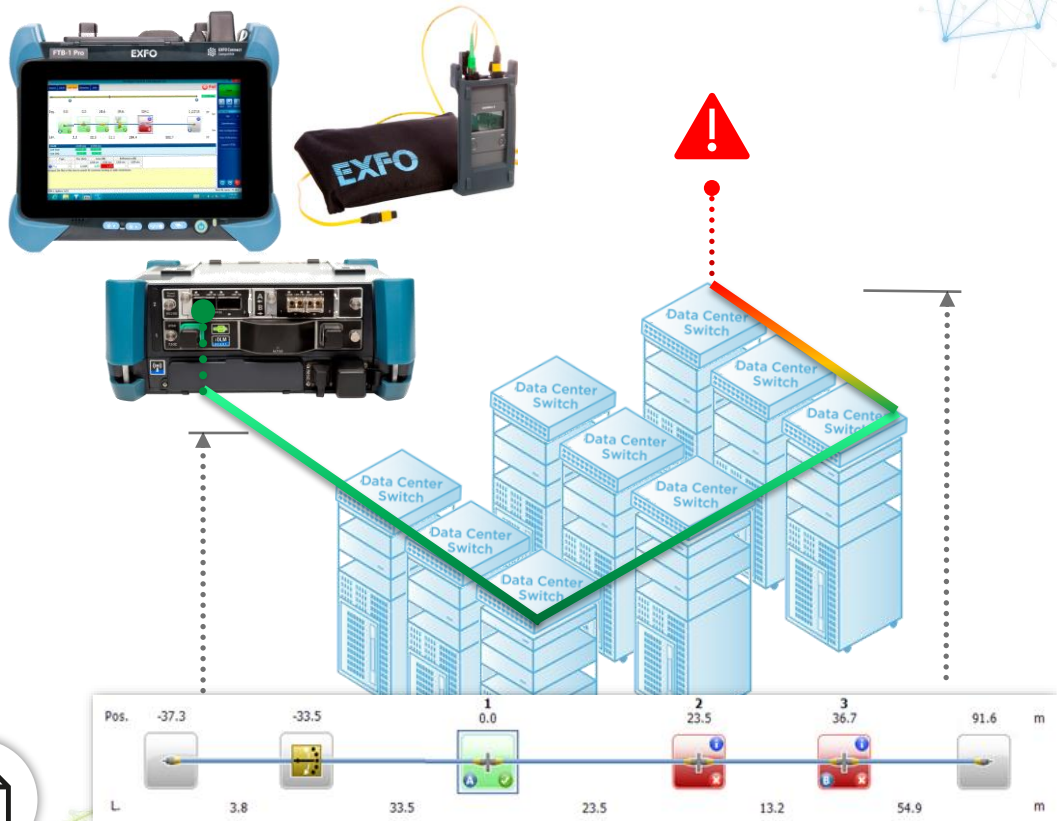
Tier 2認証

国際規格 (TIA-568、ISO 11801) に従ってエンタープライズデータセンターネットワークを認証します。

シングルモードケーブルおよびマルチモードケーブルの自動合否判定しきい値を使用してファイバを検証し、ファイバが重要な性能属性を満たしていることを確認します。

iOLMは、最高分解能で動的にすべての故障の場所を特定し、識別します。

データセンターの内部または外部で、MPO（シングルモード）およびMTPコネクタ付きケーブルの個々のファイバを自動シーケンスでテストします。





トランシーバの 欠陥

トランシーバは、データセンター内部での非常に重要な要素です。

トランシーバの故障は、データセンターネットワークにとって最も一般的であり有害な問題の1つです。

ほとんどの技術者は、欠陥のあるトランシーバを特定するためのツールを持っていません。

EXFOのiOpticsを使用すると、データセンターの技術者は現場でトランシーバをすばやく検証し、積極的な導入スケジュールに対応できます。



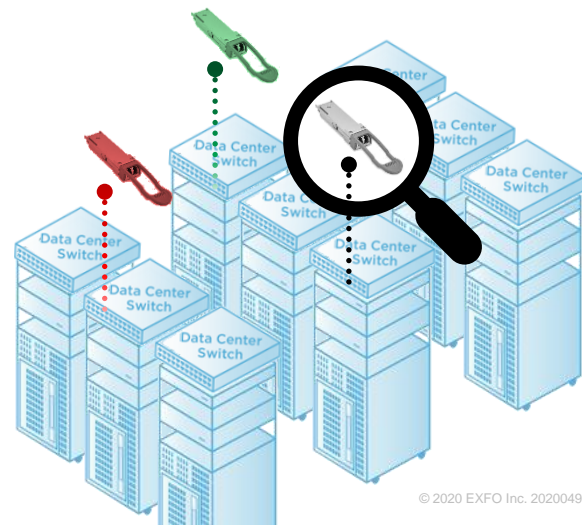
iOptics



2分

合格 ✓

不合格 ✗





ケーブルの検証

AOCケーブルの欠陥

アクティブ光ケーブル (AOC) は、高性能の計算・データセンタ用途で幅広く導入されています。

データセンタ内部でのケーブルの故障を特定するのは、データセンタの技術者にとって最も難しい作業の1つです。

EXFOのi0pticsインテリジェントプラグ接続式光学装置テストアプリケーションでは、AOCケーブルを検証するための完全、強力で使いやすいツールをご用意しています。



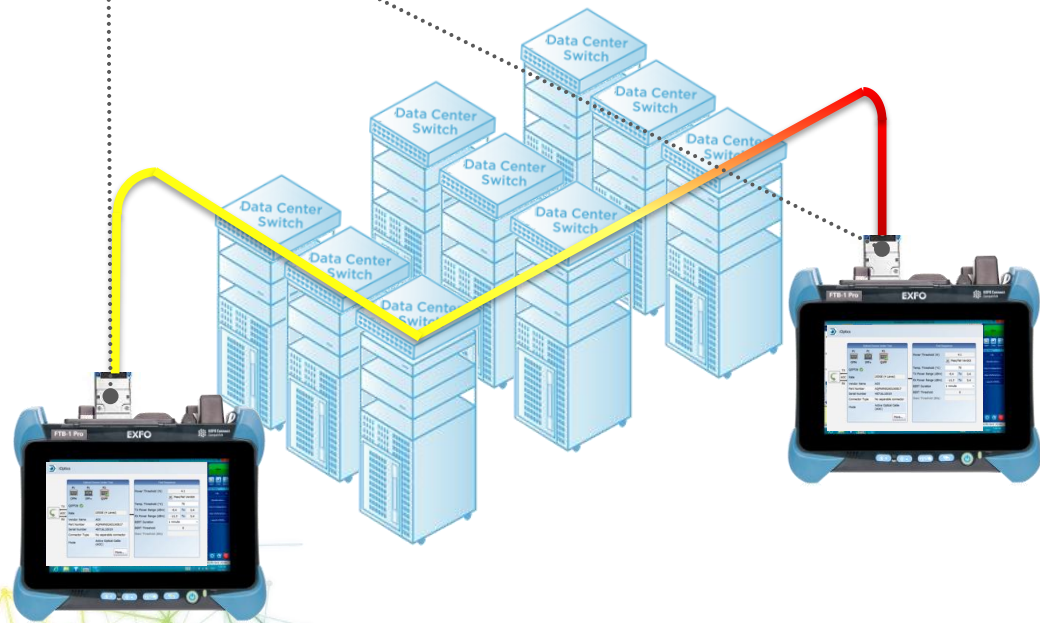
i0ptics



2分

合格 ✓

不合格 ✗



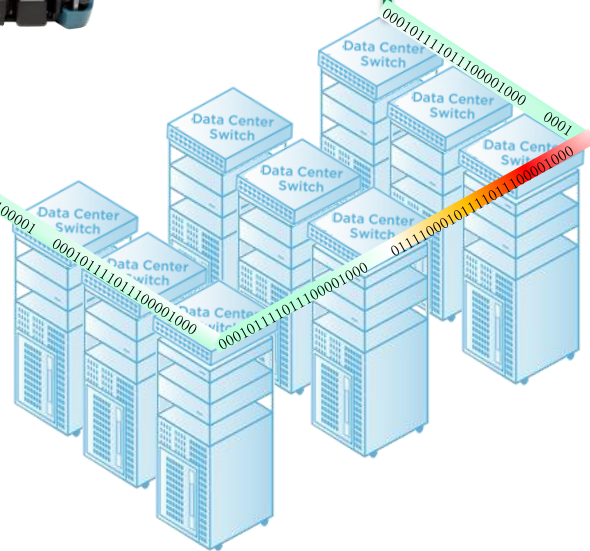


データ実績の 課題

サーバ、スイッチ、ユーザ間でのデータ伝送は、データセンタ内部での最も重要なアクティビティです。

データセンタの管理者にとっては、エンドツーエンドのシグナルインテグリティ、パケット損失ゼロ、および展開やトラブルシューティングの間での最小限の待ち時間を検証することが重要です。

トラフィック生成用のEXFOのBERTおよびRFC 2544アプリケーションは、データセンタの技術者が現場でのデータ伝送性能を検証し、ファイバの設置を完了し、問題を速やかに解決するのに役立ちます。



データセンタテスト キット

FTB-1v2 Pro: モジュール式2スロットWindows™
テストプラットフォーム

FIP-500: 業界最高の光学性能を備え、100%自
動化された自己完結型のファイバ検査用スコ
ープ

OX1: 超高速なリンク検証と障害追跡を搭載

iOLM搭載FTBx-700シリーズOTDR

FTBx-88260: マルチサービステストモジュール: 10 Mから100 Gまでのイーサネットテスト

オープントランシーバシステム (OTS) は、現
在および将来のトランシーバ技術をサポートし
ています。

iOpticsアプリケーション: インテリジェント
なトランシーバおよび10 Mから100 Gまでのア
クティブ光ケーブル (AOC) の検証



iOLM | intelligent Optical
Link Mapper

iOptics