

A woman with long dark hair, wearing a grey patterned top, is in a server room. She is holding a silver laptop in her left hand and pointing with her right index finger at a server unit in a rack. The server racks are filled with various hardware components, and blue cables are visible at the top. The background shows more server racks and a clean, industrial environment.

Testkit für Rechenzentren >

EXFO

Validierung der Infrastruktur innerhalb der Datenzentren



Faserprüfung



Link-Verifizierung



Fasercharakterisierung



Transceiver-Validierung



Kabelvalidierung



Traffic-Generierung



Testkit für Rechenzentren





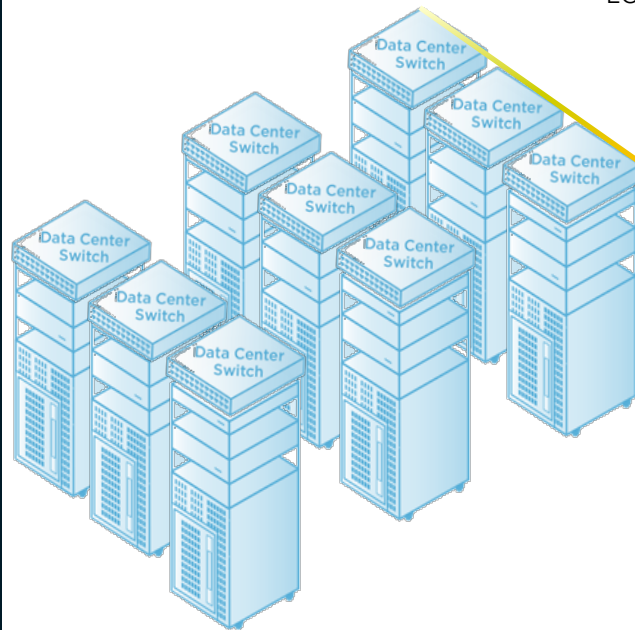
Beschädigte/ verschmutzte Konnektoren

Prüft jeden Fasertyp innerhalb des Rechenzentrums, einschließlich Ein- oder Mehrmoden Fasern und Einzel- oder Mehrfasern

Schnellste Inspektion von LC- und MPO-Konnektoren mit demselben Tool

Das FIP-500 ist ein 100 % automatisiertes Faserinspektionssystem mit Schnellanschlussmechanismus für einfachen Spitzenwechsel und Nulltastenbedienung

Ansicht des gesamten Multifaser-Konnektors auf einen Blick mit „Bestanden“/„Nicht bestanden“-Diagnose – aus jedem Winkel sichtbar



LC



MPO

BESTANDEN ✓

**NICHT
BESTANDEN** ✗





Gebrochene oder fehlerhafte Fasern

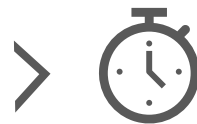
Defekte Fasern gehören zu den schädlichsten Problemen in strukturierten Verkabelungsnetzwerken

Prüft die Leistungsstärke

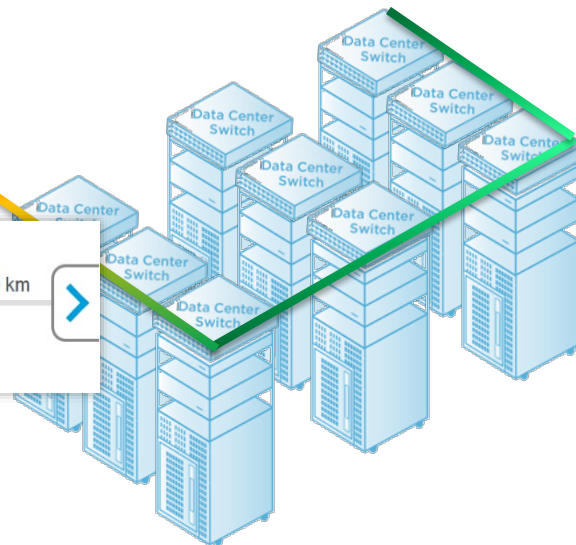
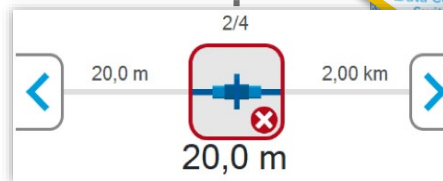
Zeigt Faserlänge, Verlust und optische Rückflussdämpfung (ORL) in weniger als 3 Sekunden an

Der Optical Explorer von EXFO validiert die Link-Qualität in Sekundenschnelle und vergibt eine 1–5-Sterne-Bewertung gemäß den Best Practices der Branche

Vor-Ort-Erkennung und Lokalisierung von häufigen Fehlerursachen bei Einmoden-Fasern



5 Sekunden





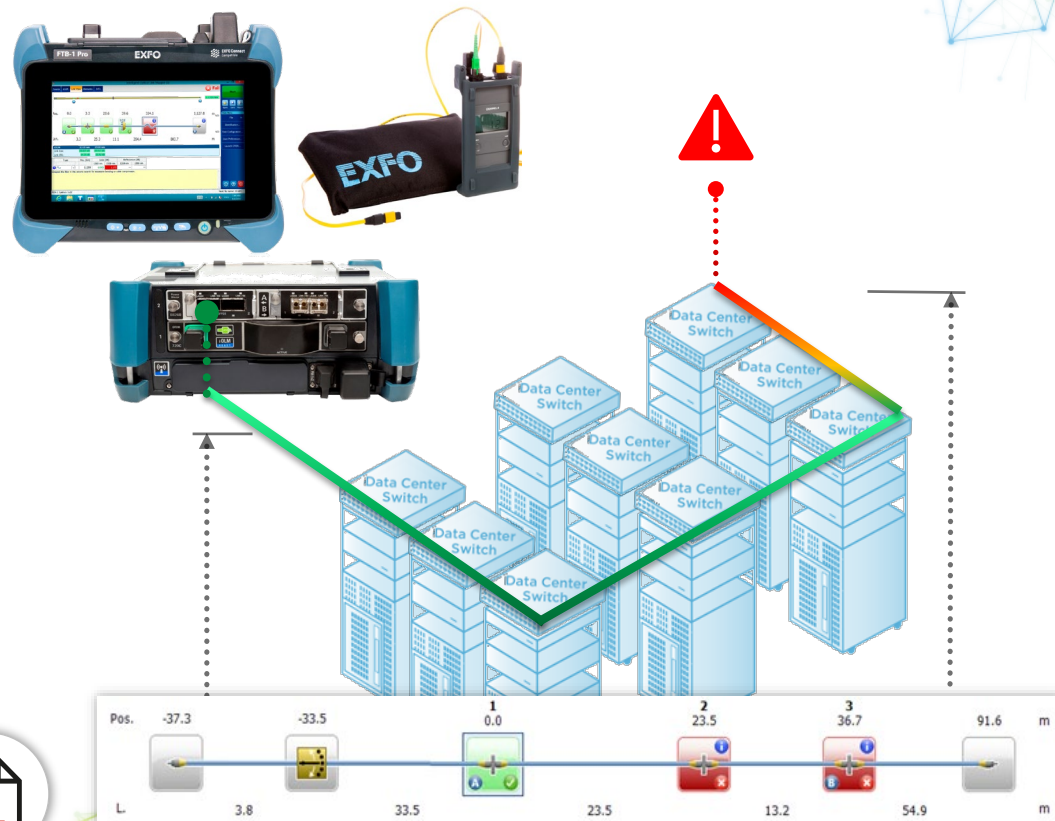
Stufe-2 Zertifizierung

Zertifizierung von Rechenzentren für Unternehmensnetzwerke nach internationalen Standards (TIA-568, ISO 11801)

Validieren der Fasern, um sicherzustellen, dass sie kritische Leistungsattribute mit automatischen „Bestanden“/„Nicht bestanden“-Schwellenwerten für Einmoden- und Multimoden-Kabel erfüllen

iOLM lokalisiert und identifiziert dynamisch alle Fehler mit maximaler Auflösung

Testen in automatisierter Abfolge der einzelnen Fasern eines MPO- (Singlemode) und MTP-verbundenen Kabels, innerhalb oder außerhalb des Rechenzentrums



SPEC SHEET



Defekte Transceiver

Transceiver sind ein sehr kritisches Element innerhalb des Rechenzentrums

Defekte Transceiver gehören zu den häufigsten und schädlichsten Problemen in Rechenzentrumsnetzwerken

Die meisten Techniker verfügen nicht über die erforderlichen Werkzeuge, um defekte Transceiver zu identifizieren

EXFOs iOptics ermöglicht es Technikern in Rechenzentren, Transceiver schnell vor Ort zu validieren – und strenge Zeitpläne für die Bereitstellung einzuhalten

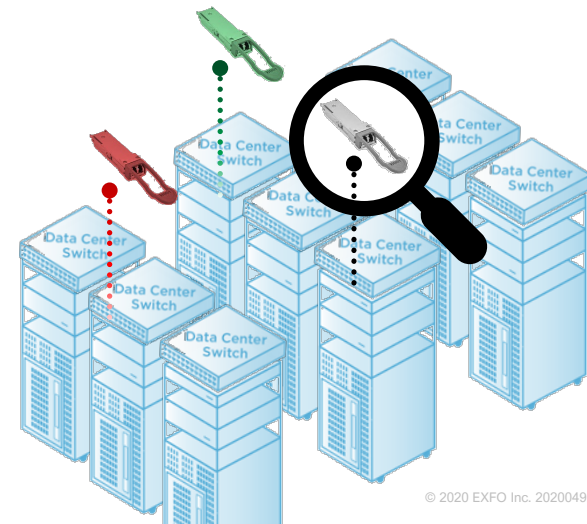
iOptics



2 Minuten

BESTANDEN ✓

NICHT BESTANDEN ✗



SPEC SHEET

APP NOTE



Defekte AOC-Kabel

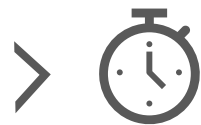
Aktive optische Kabel (AOCs) werden in Hochleistungsrechnern und Rechenzentren in großem Umfang eingesetzt

Die Identifizierung defekter Kabel im Rechenzentrum gehört zu den schwierigsten Aufgaben für die Techniker in Rechenzentren

iOptics, die intelligente Testanwendung für steckbare Optiken von EXFO, bietet ein komplettes, leistungsstarkes und einfach zu bedienendes Werkzeug zur Validierung von AOC-Kabeln



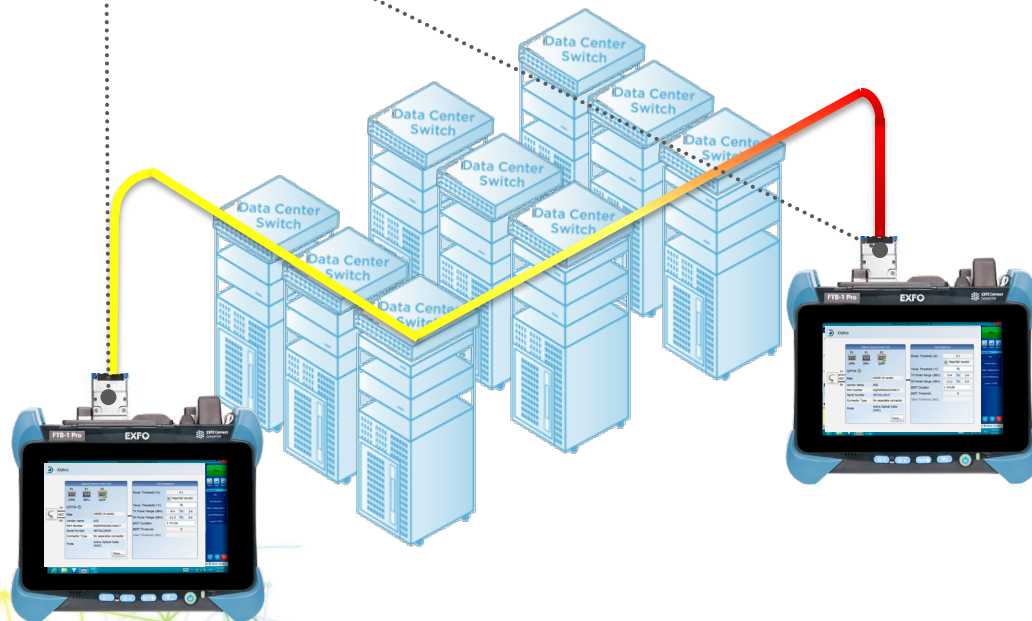
iOptics



2 Minuten

BESTANDEN ✓

NICHT BESTANDEN ✗





Herausforderungen im Zusammenhang mit der Datenleistung

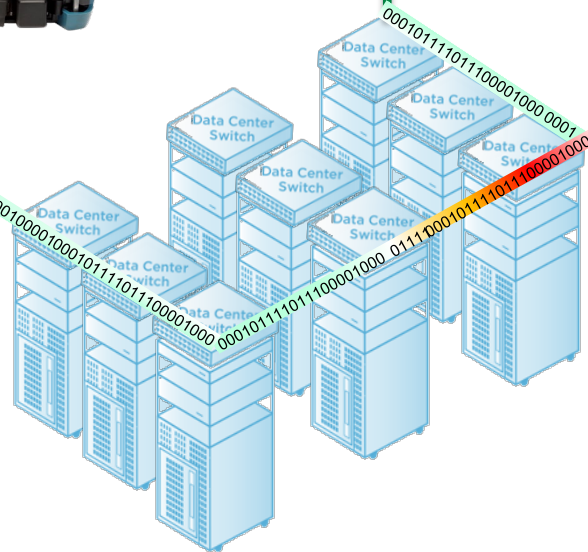
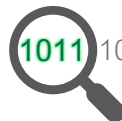
Die Datenübertragung zwischen Servern, Switches und Benutzern ist die wichtigste Aktivität innerhalb des Rechenzentrums

Die Validierung von End-to-End-Signalintegrität, Null-Paketverlust und minimaler Latenz während der Bereitstellung und Fehlerbehebung ist für Leiter von Rechenzentren von entscheidender Bedeutung

Die Anwendungen BERT, Traffic-Generierung und RFC 2544 von EXFO helfen Technikern in Rechenzentren, die Leistungsfähigkeit der Datenübertragung vor Ort zu überprüfen, ihre Glasfaserinstallationen abzuschließen und Probleme schnell zu beheben



1101 (1011) 101111





Testkit für Rechenzentren

FTB-1v2 Pro: modulare 2-Slot Windows™
Testplattform

FIP-500: 100 % automatisiertes, in sich
geschlossenes Faserinspektionssystem mit der
besten optischen Leistung der Branche

OX1: ultraschnelle Link-Verifizierung und
eingebettete Fehlersuche

FTBx-700 Serien OTDR mit iOLM

FTBx-88260: Multiservice-Testmodul:
Ethernet-Tests von 10M bis zu 100G

Open Transceiver System (OTS): unterstützt
aktuelle und zukünftige Transceiver-Technologien

iOptics-Anwendung: Intelligente Testanwendung
zur Validierung von Transceivern und aktiver
optischer Kabel (AOC) bis zu 100G



iOLM | intelligent Optical
Link Mapper

iOptics