



Ob es sich um den Test neu installierter MPO/MTP-Links oder Aggregation Links handelt oder auch um den Eingangstest an MPO/MTP-Komponenten wie Kassetten – der WireXpert 4500 bietet die genaueste und effizienteste Lösung, die derzeit am Markt verfügbar ist. Durch die Integration aller erforderlichen Testfunktionen in einem Gerät besteht er in puncto Kostenersparnis und Benutzerfreundlichkeit.

Anwendungen

- Testen von MPO/MTP-Links
- Fehlersuche an MPO/MTP-Links (Prüfen von Polarität/Konfiguration, Verbindungstest, Messung des absoluten Leistungspegels)
- Testen und Fehlersuche an Aggregation Links von der LC-Seite zur MPO/MTP-Seite
- Prüfen von MPO/MTP-Komponenten (Kassetten, Fanout-Kabel)
- Umfassender Support zur Verwaltung der Streckenbezeichnungen und der Messdaten

Funktionsmerkmale

- MPO/MTP Testfunktion ist im WireXpert Verkabelungszertifizierer integriert
- MPO/MTP Autotest in weniger als 5 Sekunden

- Detaillierte Testberichte - nahtlose Berichterstellung zusammen mit Standard Multimode-, Singlemode- und Kupfer-Autotests
- Testen von Kupfer-Autotests MPO/MTP-auf-LC/SC-Links:
 - Streckendämpfung MPO/MTP zu LC
 - Verbindungsprüfung MPO/MTP zu Einzelfaser
- Erkennt automatisch den Verbindungstyp (Typ A, B, C oder benutzerdefiniert)
- Ermöglicht die Konfiguration der Anzahl der aktiven Fasern im MPO-Link und damit sogar den Test von kundenspezifischen Links, einschließlich Links mit 8 Fasern
- Nullabgleich und Test bei jedem Verbindungstyp
- Messung und Anzeige von absolutem Leistungspegel und Dämpfung
- Umfassende Möglichkeit der Verwaltung von Kabelkennzeichnungen und Testergebnissen (EF) konformer Lichtquelle
- Umfassende Möglichkeit der Verwaltung von Kabelkennzeichnungen und Testergebnissen

Testen von MPO/MTP Links

Beim MPO/MTP-Test wird der MPO/MTP-Lichtquellen-Adapter an die Remote-Einheit des WireXperts und der MPO/MTP-Pegelmess-Adapter an die Local-Einheit angeschlossen.

Besteht der Link aus weniger als 12 Fasern, kann im Menü „Setup“ eine Messung an ausgewählten Fasern konfiguriert werden. Der Autotest ist in weniger als 5 Sekunden abgeschlossen. Mit der Berichtserstellungssoftware eXport lassen sich die MPO/MTP-Testergebnisse bequem verwalten. Diese können zusammen mit den Ergebnissen von anderen Einzelfaser- und Kupfermessungen in der gleichen Datenbank bearbeitet und gedruckt werden.

Testen von MPO/MTP-auf-LC/SC Links

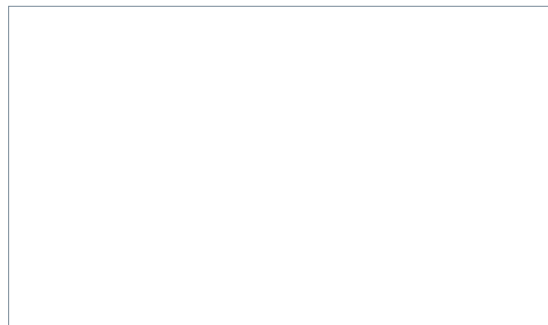
MPO/MTP-Links werden im Allgemeinen genutzt, um eine Anzahl von parallelen Faserstrecken zusammenzufassen.

Die herausragende Funktionalität des WireXpert ermöglicht es, Verbindungen von der MPO-Seite aus zur Geräteschnittstelle (SC/LC) zu testen. Die MPO/MTP-Seite der zu prüfenden Übertragungsstrecke wird entsprechend mit dem MPO/MTP-Sendeadapter an der Remote-Einheit verbunden und die einzelnen SC- bzw. LC-Stecker nacheinander mit dem Receiver Port des Multimode-Messadapters im Modus „Pegelmesser“. In diesem Modus können Messungen gegen einen definierten Grenzwert vorgenommen werden.

Testen von MPO/MTP-Kassetten/ Fanout-Kabeln

Der MPO/MTP-auf-LC-Messaufbau kann ebenso zum Prüfen von MPO/MTP-Kassetten/Fanout-Kabeln genutzt werden. Beim Nullabgleich erfasst der WireXpert zugleich die Verbindungskonfiguration. Auf diese Weise können MPO/MTP-Komponenten mit kundenspezifischer Faserzuordnung zusätzlich zu den Standardtypen A, B und C getestet werden.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



©2016 Softing IT Networks. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung, können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.

Parameter	Spezifikationen
Autotest	
Testzeit	5 Sekunden
Testparameter	Dämpfung pro Channel, Verbindungstyp/ Polaritätsmethode des Links (A, B, C oder benutzerdefiniert), Pass/Fail mit benutzer-definierten Grenzwert
MPO-Linkkonfigurationen	Alle 12 Fasern oder kundenspezifisch ausgewählte Fasern
Testkonfigurationen	MPO-MPO MPO-SC/LC (erfordert Multimode- Glasfaseradapter WX_AD_MM am Lokal Gerät)
MPO Lichtquellen-Adapter	
Faser-/Steckverbindertyp	Multimode MPO (Typ A, mit Pins)
Wellenlänge	830 – 860 nm
Encircled Flux-Anforderungen	Konform zu TIA 942AAC. Die Messungen werden mit einem 50/125 µm Multimode- Patchkabel in Übereinstimmung mit den Testanforderungen des Standards TIA/EIA-455-203 (FOTP-203) durchgeführt.

MPO Pegelmess-Adapter	
Faser-/Steckverbindertyp	Multimode MPO (mit Pins)
Optischer Eingangspegel bei Sättigung	-1.0dBm
Dynamikbereich der Dämpfungsmessung	0-15 dB
Genauigkeit der Dämpfungsmessung	+/- 0.2dB

Artikelnummer	
WX_AD_MM_MPO_KIT Testkit bestehend aus: MPO-Testkit für WireXpert mit Lichtquelle, Pegelmesser, 2 Messkabel Typ A2 Messadapter Typ A, ein Referenzkabel Typ A (beidseitig ohne Pins), ein Referenzkabel Typ B (beidseitig ohne Pins), MPO-Reinigungsset	
WX_AD_MM_MPO_SOURCE MPO Lichtquellen-Adapter für WireXpert	
WX_AD_MM_MPO_PWRMETER MPO Pegelmess-Adapter (Receiver) für WireXpert	
WX_AD_MM_MPO_TESTCORD MPO Messkabel Typ A (eine Seite mit Pins, eine Seite ohne Pins), 2 m	
WX_AD_MM_MPO_REFCORD_A MPO Referenzkabel Typ A (beidseitig ohne Pins), 0,5 m	
WX_AD_MM_MPO_REFCORD_B MPO Referenzkabel Typ B (beidseitig ohne Pins), 0,5 m	
WX_AD_MM_MPO_REFCORD_C MPO Referenzkabel Typ B (beidseitig ohne Pins), 0,5 m	
WX_AD_MM_MPO_ADAPTER_A MPO-Adapter Typ A	

Artikelnummern dazugehöriger Produkte	
WX4500-FA: WireXpert Kabelzertifizierer Testkit für Kupferkabel	
WX_AD_MM2: Multimode Glasfaser-Messadapter für WireXpert 850/1300 nm	

NORDAMERIKA UND KANADA
Softing Inc.
Knoxville, Tennessee
Tel.: +1.865.251.5252
E-Mail: sales@softing.us

ASIEN-PAZIFIK
Singapur
Softing Singapore Pte. Ltd.
Singapur
Tel.: +65-6569-6019
E-Mail: asia-sales.itnetworks@softing.com

China
Softing Shanghai
Shanghai
Tel.: +86-21-54133123
E-Mail: china-sales.itnetworks@softing.com

EMEA
Deutschland
Softing IT Networks GmbH
Haar, München
Tel.: +49 89 45 656 660
E-Mail: info.itnetworks@softing.com

Frankreich
Softing SARL
Créteil, Île-de-France
Tel.: +33 1 45 17 28 05
E-Mail: info.france@softing.com

Italien
Softing Italia Srl.
Cesano Boscone, Mailand
Tel.: +39 02 4505171
E-Mail: info@softingitalia.it

Österreich
Buxbaum Automation GmbH
Eisenstadt
Tel.: +43 26 82 704 560
E-Mail: office@myautomation.at

Für technische Informationen und Support kontaktieren Sie bitte das Softing Büro in Ihrem Land.

<http://itnetworks.softing.com>