

Neue Testlösung für Mehrfach-Faser Links

## **3 EDGE stellt EXFO's ConnectorMax MPO Link Test Solution vor**

**(Aschheim, 17. Oktober 2018) Multifiber-Push-On (MPO)-Steckverbinder werden immer beliebter, da sie für Netzbetreiber, Rechenzentren und Installationsfirmen viele Vorteile bieten: Sie integrieren platzsparend schnelle Links für High-Speed-Verbindungen in Hochleistungsdatennetzen. Damit die Validierung auf Mehrfach-Faser-Verbindungen ebenso schnell durchgeführt werden kann, hat der Messgerätehersteller EXFO eigens dafür eine automatisierte Testlösung entwickelt.**

Viele Telekommunikationsanbieter wandeln ihre Vermittlungsstellen zu Data Center um und setzen dort MPO-Kabel mit 12 und 24 Fasern ein. Netze in dementsprechenden Größenordnungen müssen stabil und produktiv arbeiten, um wirtschaftlich zu sein. Bei der Validierung dieser Netze gilt somit ein besonderes Augenmerk auf die Polarität, Kontinuität und Sauberkeit der MTP-/MPO-Stecker. Wenn diese nicht ordnungsgemäß getestet werden, können Mehrfach-Faser-Verbindungen den gesamten Zustand eines Netzwerks gefährden.

### **Traditionelle Testmethoden reichen oft nicht aus**

Tests an Mehrfach-Faser Links sind sehr aufwendig, da meist in einzelnen Teilschritten die Polarität, Kontinuität und Sauberkeit der Stecker geprüft wird. Viele Testlösungen auf dem Markt bieten dafür zu viel Funktionalitäten und sind somit entsprechend teuer. Die günstigeren Lösungen beschränken sich auf verschiedene Einheiten, die die einzelnen Tests in kleinen Teilschritten erledigen. Meist bieten diese Geräte keine bis unzureichende Analyse- und Berichtsfunktionen.

Um Ausfallzeiten oder unnötige OPEX- und CAPEX-Ausgaben zu vermeiden, benötigen Techniker einfache und benutzerfreundliche Tools sowie eine klare, zuverlässige Methode, die die erforderlichen Tests schnell und präzise durchführt.

### **EXFO hat MPO Link Prüfungen neu erfunden**

Genau dieser Methode hat sich der kanadische Messgerätehersteller EXFO angenommen und verwandelte seine Inspektionssonde (FIP-400B WiFi) in eine automatisierte Lösung, die die drei wichtigsten Tests zur Validierung von MPO-Verbindungen durchführt:

Geprüft werden die Polarität, Kontinuität und Sauberkeit der Anschlüsse in einem Schritt. Bei diesem Test wird eine Lichtquelle an einem Ende des Kabels mit einer

---

#### **3 Edge GmbH**

Marsstraße 3  
85609 Aschheim  
Fon +49 89 944 666-00  
Fax +49 89 944 666-06

#### **Geschäftsführer**

Martina Uschanow  
Mail [info@3-edge.de](mailto:info@3-edge.de)  
Web [www.3-edge.de](http://www.3-edge.de)

#### **Commerzbank, München**

BLZ 700 800 00  
Kto-Nr. 03 496 508 00  
IBAN DE87700800000349650800  
Bic DRES DE FF 700

#### **Amtsgericht München**

HRB 145174  
Steuernr. 143/130/80294  
USt-ID-Nr. DE813577986  
WEEE-Reg.-No. DE99313252

MPO-Inspektionssonde am anderen Ende des Kabels kombiniert. Die Inspektionsergebnisse werden in der ConnectorMax Analyse App für mobile Endgeräte ausgewertet und zeigen in kürzester Zeit klare Pass-/Fail-Analysen und Berichte. Der Test kann sowohl an 12er, als auch an 24er MPO/MTP-Steckern ausgeführt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie direkt auf unserer Produktseite [ConnectorMax MPO Link Test Solution](#). Alle Bestandteile der Lösung können direkt im [3 EDGE Onlineshop](#) bestellt werden.

### Über EXFO

EXFO entwickelt intelligentere Test-, Überwachungs- und Analyse-Lösungen für Festnetz- und Mobilfunknetzbetreiber, Web-Scale-Unternehmen und Gerätehersteller in der globalen Kommunikationsbranche. Die Kunden des kanadischen Messgeräteherstellers profitieren von einer überlegenen Netzwerkleistung und Service-Zuverlässigkeit und schätzen einzigartige Kombination aus Geräten, Software und Services, um digitale Transformationen im Zusammenhang mit Glasfaser-, 4G / LTE- und 5G-Bereitstellungen zu beschleunigen. EXFO verfügt über eine 30jährige Expertise in den Bereichen Automatisierung, Echtzeit-Fehlerbehebung und Big-Data-Analyse. Heute arbeiten mehr als 2.000 EXFO-Mitarbeiter in über 25 Ländern Seite an Seite mit den Kunden des Unternehmens im Labor, Feld, Datenzentrum. Für weitere Informationen besuchen Sie EXFO.com.

### Über die 3-EDGE GmbH

Die 3 EDGE GmbH mit Sitz in Aschheim bei München ist einer der führenden Anbieter für optische Messtechnik und Netzwerk Messtechnik in Deutschland. Als Vertriebspartner namhafter Hersteller bietet das Unternehmen Hochleistungsmessgeräte und Installationszubehör speziell für die Kommunikationsindustrie an. Neben optischen Messgeräten und Gigabit Ethernet Testern umfasst das Produktportfolio LWL-Technik zur Faserbearbeitung sowie automatisierte Produktionssysteme für die Mikrooptik und Photonics Industrie.

### Pressekontakt

3 EDGE GmbH  
Manuela Allaci  
Marsstrasse 3  
85609 Aschheim

Tel +49/89/944 666 00  
Fax +49/89/944 666 06  
E-Mail [info@3-edge.de](mailto:info@3-edge.de)

---

#### 3 Edge GmbH

Marsstraße 3  
85609 Aschheim  
Fon +49 89 944 666-00  
Fax +49 89 944 666-06

#### Geschäftsführer

Martina Uschanow  
Mail [info@3-edge.de](mailto:info@3-edge.de)  
Web [www.3-edge.de](http://www.3-edge.de)

#### Commerzbank, München

BLZ 700 800 00  
Kto-Nr. 03 496 508 00  
IBAN DE87700800000349650800  
Bic DRES DE FF 700

#### Amtsgericht München

HRB 145174  
Steuernr. 143/130/80294  
USt-ID-Nr. DE813577986  
WEEE-Reg.-No. DE99313252