

SmartLink Mapper (SLM) Anwendungen für OTDRs

Machen aus jedem Techniker einen OTDR-Experten!

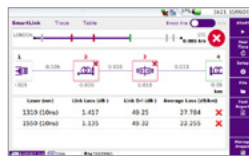
SmartLink Mapper (SLM) Anwendungen versetzen jeden Techniker in die Lage, Glasfasernetze mit einem OTDR für eine dauerhaft hohe Leistung zu optimieren!

Vier Anwendungen für die OTDR-Plattformen MTS und OneAdvisor:

- **SLM** zeigt die OTDR-Ergebnisse in einer übersichtlichen, symbolbasierten Kartenansicht (SmartLink) an, sodass erkannte Fehlerstellen sofort untersucht werden können.
 - SLM ergänzt Kabel-Kennzeichnungen, Projektmanagement und MPO-Tests.
- **FTTA-SLM** bietet darüber hinaus eine FTTA-Benutzeroberfläche und einen spezifischen Algorithmus für OTDR-Messungen an Mobilfunkmasten/Dachinstallationen.
- **FTTH-SLM** stellt eine FTTH-Benutzeroberfläche und einen spezifischen Algorithmus für Messungen durch PON-Splitter zur Verfügung.
- **CABLE-SLM** vermittelt einen schematischen Überblick zur Inbetriebnahme von Glasfaserkabeln.



OTDR-Kurvenansicht



SLM-Ansicht

Port	Label	Length (m)	Loss (dB)	Length (ft)
1	1000	0.000	0.000	3.281
2	1000	0.000	0.000	3.281
3	1000	0.000	0.000	3.281
4	1000	0.000	0.000	3.281

Kabelansicht



Plattformen MTS und OneAdvisor

Vorteile

- Schnelle und einfache Interpretation von OTDR-Ergebnissen.
- Sofortige aussagekräftige Fehlerdiagnose bei Erkennung eines mangelhaften Streckenelements.
- Schnellere und zuverlässigere OTDR-Messungen.
- Verringert die Anzahl der Service-Einsätze und Testwiederholungen und spart Glasfasern.

Leistungsmerkmale

- Direkte Korrelation der Ergebnisse in der SLM-Ansicht mit der OTDR-Kurve.
- Sofortiges Umschalten zwischen SLM-Ansicht, OTDR-Kurvenansicht und Ereignistabelle ohne Testwiederholung.
- Automatische Gut-/Schlecht-Auswertung.
- Unterstützung von OTDR-Multimode-/Singlemode-Modulen.
- Erhältlich für alle Plattformen OneAdvisor, SmartOTDR und MTS.



Steckverbindung



Spleiß



Biegung



Splitter



Nachträgliche Installation von SLM-OTDR-Anwendungen auf kompatiblen und bereits eingesetzten Geräten oder direkt beim Kauf.

UPGRADE

Unternehmen und Rechenzentren

- Selbstkonfigurierendes OTDR mit vordefinierten SmartConfig™ - Einstellungen, die voreingestellte Messparameter und das Kennzeichnungsformat umfassen.
- Kabelkennzeichnung/-beschriftung gemäß der Norm TIA-606.
- Gut-/Schlecht-Alarmkriterien gemäß IEC-/TIA-Normen (ISO/IEC 11801, ISO/IEC 14673-3, TIA-568.3).
- Projektmanagement-Funktion zum mühelosen Kontrollieren und Dokumentieren aller getesteten Glasfasern.
- Steuerung eines optischen Schalters zum Testen von MPO-Kabeln.

FTTA, C-RAN und DAS

- Maßgeschneiderte OTDR-Anwendung für Funkmasten, Dach-Installationen, verteilte Antennensysteme (DAS) und Cloud-Funkzugangnetze (C-RAN).
- Anwendungsspezifische Konfigurationsmenüs mit FTТА-Parametern und -Begriffen.
- Automatische Auswahl der optimalen Messparameter.
- OTDR-Signalanalyse auf Grundlage von FTТА-Anwendungen.
- Intelligenter Algorithmus zum automatischen Erkennen und Identifizieren von Netzelementen.

FTTH

- Anwendungsspezifische FTTH-Konfigurationsmenüs.
- Lückenlose Erkennung: Automatisches Erkennen und Identifizieren von PON-Splittertypen.
- OptiPulses: Automatische Messung mit Erfassung mehrerer Pulse zum Erkennen aller Ereignisse vor, zwischen und hinter Splitttern.
- Voreingestellte Gut-/Schlecht-Schwellwerte gemäß PON-Normen von ITU-T/IEEE.
- Unterstützung verteilter PON-Architekturen (unsymmetrische und indexierte Splitter), kaskadierte Netze und 2xN-Splitter.
- Direkte Korrelation der SmartLink-Ansicht zur OTDR-Ergebniskurve.



© 2025 VIAVI Solutions Inc. Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

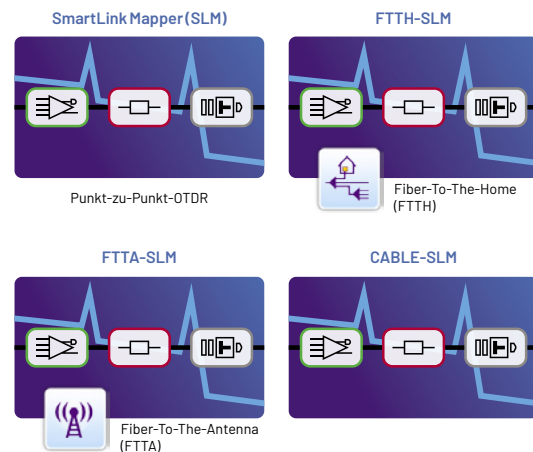
Inbetriebnahme von Glasfaserkabeln

- Optimierter Arbeitsablauf, angefangen beim Testen nach den vorgesehenen Verfahren bis zur direkten Berichtsausgabe.
- Projektansicht zum mühelosen Kontrollieren und Dokumentieren aller getesteten Glasfasern.
- Automatisches und einheitliches Management der gesamten Inbetriebnahme des Kabels.
- Verwaltung von Kabelkennzeichnungen/-beschriftungen und Kabelverläufen.
- Steuerung eines optischen Schalters zum Testen von MPO-Kabeln.

Bestellangaben

Anwendung	Bestellnummer
SLM	ESMARTLINK-xK
SLM-Upgrade	ESMARTLINKxKUPG
FTTH-SLM	ESMARTFTTH-xK
FTTH-SLM-Upgrade	ESMARTFTTHxKUPG
FTTA-SLM	ESMARTFTTA-xK
FTTA-SLM-Upgrade	ESMARTFTTAxKUPG
CABLE-SLM	ESMARTCABLE-xK
CABLE-SLM-Upgrade	ESMARTCABLExKUPG

In den Bestellnummern stehen x=2 für MTS-2000; x=4 für MTS-4000 V2; x=6 für MTS-6000 (mit SN >10.000)/-6000A; für SmartOTDR xK<100



slmotdr-ds-fop-nse-de
30186225 903 0625