

VIAVI

Autonomes Remote Fiber Test System (RFTS)

Vollintegrierte All-in-One Glasfaser-Überwachung

Autonome Glasfaser-Testköpfe (FTH) werden für die automatische Überwachung von Dark-Fiber- und Lit-Fiber-Netzen zur Identifizierung gefährdeter Knoten/Strecken eingesetzt.

VIAVI stellt seine neue, technisch führende Lösung zur Gewährleistung der Zuverlässigkeit und Optimierung der Leistung optischer Netze vor. Mit ihrer präzisen Bereitstellung und zuverlässigen Reichweite ermöglicht sie auf beispiellose Weise, das Leistungspotenzial des Glasfasernetzes auszuschöpfen. Autonome Glasfaser-Testköpfe (Fiber Test Head, FTH) setzen neue Maßstäbe für die Überwachung und Pflege der optischen Infrastruktur. Serviceprovider, die ihre Datenübertragung optimieren, und Dark-Fiber-Anbieter, die den Anforderungen der Dienstgütevereinbarungen (SLA) gerecht werden wollen, benötigen eine autonome Glasfaser-Überwachungslösung zur Gewährleistung eines effizienten, zuverlässigen und zukunftssicheren Netzes.

Autonome FTHs ermöglichen den Anwendern, die Verfügbarkeit des Netzes und der Dienste zu maximieren, den Zeitaufwand für Reparaturen (MTTR) zu senken und spezifische Qualitätsprobleme durch vorbeugende Maßnahmen zu vermeiden. Ihr Team muss die Position der kritischen Störung nicht mehr aufwändig selbst ermitteln, sondern kann für die Reparatur sofort zur richtigen Fehlerstelle auf den Weg geschickt werden. Dienstunterbrechungen werden vermieden und das SLA-Management verbessert, da genau erkennbar ist, ob sich der gestörte Netzabschnitt im gemieteten oder eigenen Sektor befindet bzw. in den Zuständigkeitsbereich des Netzbetreibers oder des Kunden fällt.

Der Fiber Test Head (FTH) für das Glasfaser-Ferntestsyste (RFTS) ist ein OTDR-Grundgerät, das in ein Rack eingebaut und mit Firmware sowie einem internen optischen Schalter ausgestattet ist. Über externe optische Schalter ist es möglich, die Anzahl der Ports zu erhöhen. Alle Komponenten werden autonom betrieben, um Tests auf Anforderung (On-Demand) sowie Überwachungsfunktionen auszuführen. Darüber hinaus kann der FTH im Rahmen eines vernetzten RFTS-Systems (ONMSi), das von einem zentralen Server gesteuert wird, eingesetzt werden.

Über den ONMSi-Server stehen zusätzliche Software-Optionen zur Verfügung. Dazu zählen unter anderem die Anzeige der optischen Strecken/Fehlerstellen in einer Landkarte (GeoView) sowie ein erweitertes Domain- und Nutzermanagement, die Analyse von Glasfaser-Trenddaten, die Anzeige der Topologie sowie weitere Leistungsmerkmale, die die Einsatzmöglichkeiten vergrößern.



FTH-Testköpfe zur Überwachung von Dark-Fiber- und Lit-Fiber-Strecken

Vorteile

- Automatische Erkennung und Lokalisierung von Störungen an kritischen Glasfasern im optischen Netz
- Schnellere Reparatur (MTTR) durch sofortige Alarmauslösung bei Ausfällen
- Proaktive Wartung durch Benachrichtigung bei erkannten Leistungsmängeln
- Mühelose Einrichtung mit sicherem Zugriff über einen Web-Browser
- Kein Server erforderlich
- Schnelle Messungen zur umgehenden Fehlerlokalisierung
- Kleinste Abmessungen/Leistungsaufnahme auf dem Markt, mühelose Installation und Port-Zugang mit zwei Stromversorgungen für eine größere Zuverlässigkeit

Leistungsmerkmale

- Optionen für 4, 8, 16, 48 Ports (erweiterbar)
- OTDR-Ausführung für 1610 nm, 1625 nm und 1650 nm
- 1650 nm Lit-Fiber-Ready (LFR) für beschaltete (Live) Glasfasern mit integriertem WDM MUX
- Import von Google™ KML-Dateien zur geografischen Fehlerlokalisierung
- Automatische Übermittlung von Fehlermeldungen über SMTP, SMS und SNMP-Traps
- Mühelose Migration zum serverbasierten ONMSi

Anwendungen

- Fiber-Assurance-Überwachung
- Dark- und Lit-Fiber-Strecken (Punkt-zu-Punkt, P2P)

Steigern Sie bis zu 5 Jahre lang Ihre Produktivität mit den optionalen VIAVI Care-Support-Plänen:

- Nutzen Sie Ihre Zeit effizienter mithilfe von Online-Schulungen, Priorität bei technischer Anwendungsunterstützung sowie schneller Serviceabwicklung.
- Erhalten Sie die Präzision und Leistungsfähigkeit Ihrer Messtechnik bei planbaren und niedrigen Wartungskosten.

Schützen Sie Ihre Investition mit einem VIAVI Supportvertrag für den autonomen Fiber Test Head (FTH).

Unsere technischen Support-Teams (TAC) stehen Ihnen nicht nur an 5 Tagen die Woche jeweils 8 Stunden täglich zur Verfügung, sondern Sie haben auch Anspruch auf den Software-Update-Service und eine Dienstgütevereinbarung (Service Level Agreement, SLA).

Die Verfügbarkeit der Support-Pläne ist von dem jeweiligen Produkt und der Region abhängig. Für manche Produkte und in manchen Regionen werden nicht alle Support-Pläne angeboten. Weitergehende Informationen zur konkreten Verfügbarkeit der VIAVI Care-Support-Pläne für Ihr Produkt und für Ihre Region erhalten Sie bei Ihrem Kundendienst sowie auf der Webseite viavisolutions.de/viavicareplan.

Auf <https://www.viavisolutions.com/de-de/was-beinhaltet-die-ueberwachung-von-glasfasern> erfahren Sie mehr über die Überwachung von Glasfasern und Ferntestsysteme (RFTS).



Kontakt +49 7121 86 2222

Sie finden das nächstgelegene
VIAVI-Vertriebsbüro auf
viavisolutions.de/kontakt

© 2023 VIAVI Solutions Inc.
Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
standalone-rfts-br-fop-nse-de
30194247 900 1123