

Datenblatt

VIAVI

SmartClass™ Fiber OLP-88S DTAG Test Kit

Single-port, Termination PON Tester mit DTAG SW-App und Zubehör

Der VIAVI OLP-88S TruePON Tester ist die ideale Lösung, um Messungen bei der Installation, Roll-Out und Abnahme von FTTH GPON Netzen zu vereinfachen und zu beschleunigen. Die Verwendung der SW-App der Deutschen Telekom erlaubt eine Workflow gesteuerte PASS/FAIL Analyse mit vordefinierten Testszenarios und Grenzwerten. Die Messwerte und Ergebnisse dieser Analyse werden direkt in ein Messprotokoll der Telekom übertragen. Somit kann eine schnelle und fehlerfreie Abnahmemessung gemäß der ZTV43 durchgeführt werden.

Eine Pegelmessungen bei 1490nm in Verbindung mit der TruePON GPON Datenanalyse erlauben in-service Messungen der optischen Einfügungsdämpfung, sowie die Erkennung des angeschlossenen Optischen Line Terminals (OLT). Dadurch wird sichergestellt, dass die richtige Glasfaser mit passender Dämpfung für den späteren Anschluss des ONT bereitgestellt wird.



Vorteile

- Vereinfacht Abnahmemessungen bei GPON Roll-Out und Inbetriebnahme
- Erleichtert Messabläufe und verhindert Fehlmessungen durch Telekom standardisierte Anwenderführung
- Beschleunigt On-Site Fehlersuche und unterstützt Service Recovery
- Reduziert die Komplexität des Arbeitsablaufs

Hauptmerkmale

- Komplettes Test Set mit WiFi Schnittstelle, optischem Messkabel und Applikations-SW
- Pegelmessung für 1490nm Signale
- Identifiziert angeschlossene OLTs durch Auswertung der PON-ID
- Durchführung von in-service Dämpfungsmessungen
- Menü geführter Messablauf mit automatischer PASS/FAIL Analyse entsprechend ZTV43
- Automatische Generierung des Telekom Abnahmeprotokolls

Technische Daten (1)

| FTTx-Messungen | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Pegelmessungen | OLT-Downstream-Signal (1490 nm) |
| Messbereich | -40 bis +7 dBm |
| Max. zulässiger Eingangspegel | +9 dBm |
| Spektraler Durchlassbereich | 1270–1610 nm |
| Pegelbereich für GPON-Datenanalyse | -30 bis +7 dBm |
| Anzeigeauflösung | 0,01 dBm/0,001 µW |
| Angezeigte Maßeinheiten/Infos | dB, dBm, Watt, mit Pass-/Fail-Angabe |
| ORL | > 60 dB |
| Pegelunsicherheit | ±0,5 dB |
| Kalibrierte Wellenlängen | 1490 nm |

(1) Bei 23 °C ± 3 °C, bei 1490 nm, bei -7 dBm
(2) Für GPON-Signale gemäß ITU-T G.984.3 Amd3

| Allgemeine Angaben | |
|-----------------------------------|---|
| Display | kontrastreicher 3,5" (8,9 cm) LCD-Farb-Touchscreen |
| Datenspeicher | max. 10.000 PON-Ergebnisse |
| Datenausgabe | über USB-Client-Schnittstelle |
| Elektrische Schnittstellen | 2 x USB-Host, 1 x Micro-USB |
| Drahtlose Schnittstelle | WLAN-Client |
| Stromversorgung | Netzteil für 12 V, 2 A mit austauschbarem Netzstecker für EU, UK, US und AU |
| Akku | Li-Ion-Block, 3,7 V, 20 Wh |
| Akkubetriebsdauer | > 12 h |
| Optische Anschlüsse | APC mit austauschbaren SC- und FC-Adaptern, (ST und LC optional) |
| Empfohlenes Kalibrierintervall | 3 Jahre |
| Abmessungen (H x B x T) / Gewicht | 208 x 112 x 64 mm / 750 g |
| Betriebstemperatur | -5 °C bis +45 °C |
| Lagertemperatur | -25 °C bis +55 °C |
| Prüfung von Faserendflächen | mit externem Prüfmikroskop P5000i (Option) |

| Bestellangaben | |
|---|---------------|
| Beschreibung | Bestellnummer |
| OLP-88S DTAG Test Kit (erfordert DT SW-App) | 2327/46 |

Standardlieferungsumfang:
 - OLP-88S TruePON Tester Single Port
 - SC-/APC-Adapter installiert, FC/APC Adapter beiliegend
 - Netzteil PS4 und Akkupack
 - SM-Kabel, 2x M FC-APC, LC-APC8, 3000 mm
 - Schultertrageschleife SC-2
 - WLAN-Option mit USB-WLAN-Adapter
 - SW-Option zum Messen der Einfügedämpfung
 - DTAG SW-App

| Zubehör | |
|--|------------|
| Auswechselbarer optischer Adapter FC/PC FC/APC | 2155/00.05 |
| Auswechselbarer optischer Adapter SC/PC SC/APC | 2155/00.06 |
| Auswechselbarer optischer Adapter ST/PC ST/APC | 2155/00.32 |
| Auswechselbarer optischer Adapter LC/PC LC/APC | 2155/00.07 |
| SM-Kabel, 2x M FC-APC, LC-APC8, 3000 mm | K3168 |
| Netzteil PS4 für SCF, 12 V, 2 A | 2305/90.01 |
| Akkupack RBP2 | 2305/90.02 |
| Schultertrageschleife SC-2 für SCF | 2128/03 |
| Umhängetasche mit Nackengurt Uc-4 für SCF | 2128/01 |
| Digitales Prüfmikroskop P5000i mit vier Prüfspitzen (FBPT-SC, FBPT-LC, FBPT-U25M, FBPT-U12M) | FBP-SD101 |

| SW-Optionen | |
|--|------------|
| IL-Test SW-Option für OLP-88S | 2327/94.05 |
| WLAN-Option mit USB-WLAN-Adapter für SCF | 2327/90.21 |

| Einzelgerät OLP-88S | |
|---|---------|
| OLP-88S TruePON Tester Single Port | 2327/11 |
| <i>Standardlieferungsumfang des OLP-88S: Li-Ionen-Akkupack RBP2, Netzteil PS4, Schultertrageschleife SC-2, Kurzbedienungsanleitung, installierter SC-/APC-Adapter</i> | |

© 2020 VIAVI Solutions Inc.
 Die in diesem Dokument enthaltenen Produktspezifikationen und Produktbeschreibungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
 olp-88s-dtag-ds-fop-nse-de
 30190996 901 0120