

VIAVI OLP-39G und OLP-39X

SmartPocket™ V2 TruePON Testers



VIAVI Solutions OLP-39 TruePON-Tester messen **schnell**, **einfach** und **bequem Leistungspegel** und Verluste in **Glasfaser-/FTTx-Netzwerken**, sowie **G/XGS-PON PON-ID** Datenanalyse (**TruePON**). Einfach zu bedienen für Techniker unter allen Gegebenheiten, bietet das SmartPocket™ V2 eine maßgeschneiderte und kostenoptimierte Lösung für das Testen und die Fehlersuche bei Faser-/PON-Diensten im Einsatz und passt perfekt in Ihre Tasche. Das intelligente und robuste OLP-39 bietet außerdem eine unübertroffene Speicherkapazität, unterstützt durch Ergebnis-Downloads auf einen PC.

Vorteile

- Sicherstellung der korrekten OLT-Port-Konnektivität beim ersten Installationserfolg (basierend auf PON-ID)
 - » Minimierung von Aktivierungsverzögerungen und Erfüllung der Ziele für Installationen pro Tag
 - » Reduzieren Sie Fehlereskalationen und Kosten für die Fehlerbehebung
 - » Vermeiden Sie Installationsabbrüche und frühzeitige Ausfälle ausgelöst durch grenzwertige Installationen
- Unterstützt die Koexistenz von G & XGS-PON auf demselben PON für die Migration zu 10G-Diensten
- Bereit, wenn Sie es brauchen – ultrahohe Zuverlässigkeit und hohe Verfügbarkeit
 - » Zuverlässiges, deutsches Design
 - » Entwickelt für den Außeneinsatz
 - » Niedriger Stromverbrauch für längeren Dauerbetrieb
 - » Sofort einsatzbereit - keine Boot-Zeit
- Einfach zu bedienen
 - » Gut sichtbares, beleuchtetes Grafikdisplay mit kontextsensitiven Softkeys
 - » Klare Pass/Fail-Informationen

Merkmale

- Einzelner Testport-Anschluss für duale Wellenlängen Messung
- Selektive Leistungspegelmessungen sowohl für G/E-PON und XGS-PON/10G-EPON-Dienste
- Echte PON-ID-Analyse und In-Service-Einfügedämpfung für G- und XGS-PON
- Speicher für > 1.000 Testergebnisse und PC-Downloadmöglichkeit
- 3 Jahre Rekalibrierungszeitraum

Anwendungen

- Messung von optischen Leistungspegeln und Verbindungseinfügedämpfung für sowohl für G/E-PON- als auch für XGS/10G-EPON-Netze
- Analyse der PON-ID für G-PON und XGS-PON zur Erkennung der OLT-ID, ODN-Klasse und Verlust basierend auf ToL
- Multi-Service-PON/FTTH-Bereitstellung und -Installationen

Ultra-zuverlässiges deutsches Design

Gebaut für den robusten Außeneinsatz
Passt immer noch in Ihre Tasche!

Verbesserte Schutzkappe

kann vollständig geöffnet werden

Enorme Speicherkapazität

>1.000 Prüfergebnisse

Flexible Softkeys

Mehrere Energieoptione (4-fach)

2x Alkaline AA, 2x NiMH AA wieder-
aufladbar, AC-Netzadapter, USB



Neues, gut sichtbares grafisches Display

mit Hintergrundbeleuchtung

Innovative, stromsparende Ausführung

außerordentlich lange Batterie-
lebensdauer mit über 15 Std.
Dauerbetrieb

USB-C-Schnittstelle

Stromversorgung, Auslesen der
Ergebnisse, Verbindung zum PC

Instant On - einfach zu bedienen - in kürzester Zeit einsatzbereit

"Instant On" bedeutet, dass das SmartPocket V2 sofort
einsatzbereit ist, sobald Sie es brauchen – Sie müssen nicht
warten, bis das Gerät hochgefahren ist.

Das gut sichtbare, hintergrundbeleuchtete Display macht
SmartPocket V2 bei allen Lichtverhältnissen nutzbar, im Innen-
und Außenbereich, und in Kombination mit der supereinfachen
Benutzerführung können Sie mehr Aufträge pro Tag abschließen.

Gefilterte Messungen und einzelner Testport

Gefilterte Messungen sind notwendig, wenn in einem PON
mehr als eine Servicewellenlänge vorhanden ist. Breit-
band-Leistungsmessgeräte sind unter solchen Bedingungen
einfach nicht geeignet, da sie die Leistung von mehreren
Wellenlängen kombinieren und summieren und damit falsche
Messergebnisse liefern.

Darüber hinaus unterscheiden oder identifizieren Breitband-
Leistungsmesser die gemessene Wellenlänge nicht, so dass
Sie zwar gute Leistungspegel haben, aber nicht erkennen
können, ob es sich um einen G/E-PON- oder XGS/10GE-
PON-Dienst handelt. Dies kann zu einer falschen ONU/ONT-
Installation oder einem falschen Austausch führen, was wiederum
Verzögerungen bei der Dienstaktivierung zur Folge hätte.

OLP-39G

Der OLP-39G hat einen einzeln montierten SC-Adapter,
der die gleichzeitige selektive Leistungsmessung und
TruePON PON-ID Datenanalyse von G-PON (1490 nm).

OLP-39X

Der OLP-39X verfügt über einen einzigen montierten SC-
Adapter, der eine gleichzeitige selektive Leistungsmessung
und TruePON PON-ID Datenanalyse von sowohl G-PON
(1490 nm) als auch XGS-PON (1577 nm) Wellenlängen.

Der OLP-39 ermöglicht die gleichzeitige gefilterte Messung
von G/E-PON (1490 nm) und XGS-PON/10G-EPON (1577 nm)
mit einer einzigen Glasfaserverbindung, eine ideale Lösung
für Netze, die Dienste von zwei verschiedenen Anbietern über
dasselbe PON in einem Koexistenzmodell anbieten.

Geeignet für Installateure, die regelmäßig zwischen G/E-
PON- und XGS-PON/10G-EPON-Netzen wechseln müssen.

Zukunftssicher für Dienstleister, welche heute G/E-PON
anbieten und eine Aufrüstung oder Migration zu XGS-
PON/10G-EPON erwägen.

TruePON-Analyse und Einfügedämpfung im Betrieb

Fehlende, falsche oder unleserliche Beschriftungen von Ports in Drop-Terminal-Schränken oder auf Drop-Fasern können zu falschen Kunden-OLT-Verbindungen führen, was zur Folge hat, dass Dienste beim ersten Besuch nicht verfügbar sind oder zeitaufwändige Backoffice-Arbeiten erforderlich sind, um den Dienst für den tatsächlich angeschlossenen OLT-Port wieder bereitzustellen. Die TruePON-Analyse stellt sicher, dass Sie das richtige Drop-Terminal haben und bestätigt, dass die Drop-Faser mit dem richtigen OLT-Port verbunden ist, indem sie die Serien- und Portnummern des OLT liest, die in den Downstream-PON-ID-Daten enthalten sind.

TruePON-Informationen werden auch an gespeicherte Messergebnisse angehängt und bieten einen Prüfpfad/ eine Geburtsurkunde, die den Leistungspegel und die OLT-Konnektivität zum Zeitpunkt der Installation dokumentiert.

Die TruePON-Analyse extrahiert spezifische Daten, die in der von ITU-T G.984.3 Amendment 3 standardisierten G-PON & XGS-PON PON-ID enthalten sind. Die Messung der Einfügedämpfung während des Betriebs unter Verwendung von G- oder XGS-PON PON-ID-Daten ermöglicht es Technikern und Installateuren, sicherzustellen, dass die optische End-to-End-Dämpfung des PON innerhalb der Spezifikation liegt, bevor Sie mit der Installation fortfahren, oder bestätigt, dass die optische Dämpfung außerhalb der Spezifikation liegt, und liefert die Informationen zur Unterstützung der Fehlersuche oder zur Rechtfertigung der Eskalation eines Trouble/Fault Tickets.

Hervorragende Batterielebensdauer und Stromversorgungsoptionen

Die Durchführung von Messungen und die Zertifizierung einer Glasfaserinstallation ist der letzte Schritt zum Abschluss von Aufgaben, während Sie noch vor Ort sind. Wenn die Prüfgeräte nicht eingeschaltet und einsatzbereit sind, besteht die Gefahr, dass Sie einen Termin verpassen oder eine Baustelle erneut aufsuchen müssen, um einen Auftrag abzuschließen. Um dies zu vermeiden, verfügt das SmartPocket V2 über ein Design mit geringem Stromverbrauch für einen längeren Dauerbetrieb und unterstützt eine 4-Wege-Stromversorgung mit vor Ort austauschbaren NiMH-Akkus, handelsüblichen Alkalibatterien, Netzstrom und über USB. Das bedeutet, dass Sie nie lange ohne Strom dastehen werden und warten müssen, bis die Batterien des Geräts aufgeladen sind.



Niedrige Betriebskosten

Ein Kalibrierungsintervall von 3 Jahren bedeutet, dass keine zusätzlichen jährlichen Kosten anfallen und Ihre Ausrüstung die Anforderungen für die Berichterstattung und Zertifizierung erfüllt (d. h. sie muss kalibriert sein).

Testen und Berichten von Feldmessungen

Mit der VIAVI Smart Reporter Berichtssoftware können Benutzer schnell und effizient Testergebnisdaten aus dem Speicher des Leistungsmessers mit nur wenigen Klicks herunterladen. Nach dem Herunterladen ermöglichen die Berichtsfunktionen der Software Benutzer professionelle Zertifizierungsberichte erstellen und anpassen.

Inspect Before You Connect (IBYC)

Verschmutzung ist der Hauptgrund für die Fehlersuche in optischen Netzwerken. Eine proaktive Inspektion und Reinigung von Glasfasersteckern kann schlechte Signalleistung, Geräteschäden und Netzausfälle verhindern.

