

Оптический рефлектометр OTDR

Optical Time Domain Reflectometer OTDR Tester

Опис продукту

Цей OTDR-тестер є універсальним і високопродуктивним інструментом для тестування та вимірювання характеристик оптичних волоконних мереж. Його можливості включають 5,6-дюймовий кольоровий сенсорний LCD-екран, широкий діапазон ширин імпульсів, високу точність вимірювання відстані та оптичних втрат, а також здатність зберігати понад 2000 результатів тестування. Пристрій може працювати в широкому діапазоні температур і рівнів вологості, а також є легким і компактным для зручного транспортування.



- 5,6-дюймовий кольоровий сенсорний LCD-екран
- Розширений діапазон довжин хвиль (1310 nm, 1490 nm, 1550 nm, 1625 nm, 850 nm та 1300 nm)
- Діапазон ширин імпульсу для високоточного тестування
- Висока точність вимірювання відстані та оптичних втрат
- Можливість зберігати понад 2000 результатів вимірювань
- Сумісність із роз'ємами FC/PC та SC
- USB-інтерфейс для зручної передачі даних тестування
- Функції візуального локатора пошкоджень (VFL) та оптичного джерела світла
- Функція оптичного вимірювача потужності з діапазоном вимірювання до +26 dBm
- Можливість живлення від адаптера AC/DC або літєвої батареї
- Широкий діапазон робочих температур і вологості
- Легкий і компактний дизайн для зручного транспортування

Застосування

- Підходить для тестування широкого спектра типів оптичних кабелів (одномодових, багатомодових та гібридних)
- Підходить для тестування магістральних мереж (довжиною до 512 км)
- Підходить для використання в різних умовах, включно зі складними та жорсткими середовищами

Характеристики

Параметр	Значення
Передавач	177 mm × 109 mm × 37 mm (без урахування гумового захисту)
Вага	0.8 kg (з батареєю)
Робоча довжина хвилі (nm)	1310 / 1550 1310 / 1550 / 1625 1310 / 1550 / 850 / 1300 1310 / 1550 / 1625 / 1650
Максимальний динамічний діапазон (dB)	32 / 30 37 / 36 / 37 37 / 36 / 28 / 26 37 / 35 42 / 40 / 42 40 / 38 45 / 43 / 43 42 / 40 42 / 40 / 40 / 40 45 / 43
Мертва зона подій	0.8 m
Мертва зона затухання	5 m
Точність (m)	±(0.75 m + дистанція × 0.0025% + інтервал вибірки), без урахування помилки показника заломлення
Роздільна здатність (m)	0.025, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 32
Діапазон дистанції (km)	0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 60, 120, 240 km
Ширина імпульсу (ns)	5, 10, 30, 80, 160, 320, 640, 1280, 5120, 10240, 20480
Максимальна кількість точок вибірки	256k
Лінійність (dB/dB)	0.03
Роздільна здатність втрат (dB)	0.001
Діапазон налаштування показника заломлення	1.00000 ~ 1.99999 (крок: 0.00001)
Одиниці відстані	Кілометр, Метр, Кілофут, Фут
Дисплей	5.6" TFT кольоровий LCD (ємнісний сенсор)
Оптичний вихідний порт	FC/UPC (стандарт), SC/UPC (опція)
Мова	Китайська (спрощена), Англійська. Інші мови на запит
Зовнішні порти	USB Type-C, Micro SD
Живлення	Адаптер AC/DC: Вхід: AC100V ~ 240V, 50/60Hz Вихід: DC12V / 2A Внутрішня Li-ion батарея: 3.7V, 5200 mAh
Час роботи від батареї	≥8 годин (у режимі високої яскравості)
Експлуатаційні умови	Робоча температура: 0°C ~ +40°C (заряджання: 5°C ~ +40°C) Температура зберігання: -20°C ~ +60°C Вологість: 5% ~ 95% (без конденсації)