

OTDR DE ALTO RENDIMIENTO

MODELOS: LP-OTDR-PRO

Introducción

El OTDR de alto rendimiento LP-OTDR-PRO cuenta con 7" pantalla a color, lo que facilita la manipulación. Integra funciones multifunción para ayudar a los clientes resolver la prueba de campo del enlace de comunicación y posterior mantenimiento, financiar de manera más efectiva. El rango dinámico máximo es 45 dB, se puede atravesar a través del splitter para mejorar eficazmente el rendimiento en la prueba de red PON.

Se utiliza principalmente para medir la longitud, pérdida y calidad de conexión de fibra óptica. Se utiliza principalmente en líneas troncales urbanas, redes troncales y red de área metropolitana.



Características

Control de 4 núcleos, S.O. Linux

Zona mínima del evento es de 0.8 m, rango dinámico máximo es de 45 dB.

Capacidad de almacenamiento interno (12 Gbps)

Informes de prueba y diagnóstico en PDF a un sólo clic

OTDR Integrado/ VFL/ LS/ OPM/ Mapa de eventos/ Prueba de pérdida/ Identificación final/ Ethernet / Prueba de red

Pantalla multitáctil HD, Resolución 1024X600

Prueba del divisor de red PON, soporta hasta 1/64

Formato de salida de archivo SOR estándar

El nombre del archivo se puede generar en chino e inglés

OTDR DE ALTO RENDIMIENTO

MODELOS: LP-OTDR-PRO

Especificaciones

OTDR	
Tipo de fibra óptica	Monomodo / Multimodo
Longitud de onda	850nm / 1300nm / 1310nm / 1550nm
Rango dinámico máximo	26/28/35/33
Zona ciega del evento	1.5 m
Zona ciega ATT	8 m
Rango de prueba	100m/300m/500m/1.25km/2.5km/5km/10km/20km/40km/80km/100km
Ancho de pulso	5ns/10ns/20ns/30ns/50ns/80ns/100ns/200ns/300ns/500ns/800ns/1μs/2μs/3μs/5μs/8μs/10μs/20μs
Precisión del rango	± (1 m + Intervalo de muestra +0.005% × Distancia de prueba)
Precisión de pérdida	±0.05 dB/dB
Puntos máximos de muestra	≥20,000
Resoluciones de muestra	0.20 dB
Precisión de reflexión	0.01 m
Formato de archivo	1.00000 ~ 2.00000
Ánalisis de pérdidas	Formato de archivo estándar SOR
Nivel de seguridad láser	Método de 4 puntos/ método de 5 puntos
Almacenamiento	Class II
Conector	FC/UPC (Intercambiable SC, ST)

OPM		Láser		Otros	
Rango de onda	800 ~ 1700 nm	Longitud de onda	Consistente con OTDR	Pantalla	7" 1024×600
Onda de calibración	850/1300/1310/1490/1550 /1625/1650 nm	Potencia de salida	Consistente con la interfaz OTDR	Fuente de alimentación	AC/DC adaptador Entrada: 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 0.6A Salida: 12V ~ 19V, 1.5A, batería de litio: 7.4 V, 5200 mAh
Rango de prueba	-50 dBm ~ 26 dBm/ -70 dBm ~ 10 dBm	Estabilidad	CW, ±0.5 dB/15 min (Después de 15 min de precalentamiento)	Temperatura de operación	-10 ~ 50 °C
Incercidumbre	±5%	Conector	SC/PC	Temperatura de almacenamiento	-40 ~ 70 °C
Conector	Universal FC/SC/ST			Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación
VFL					
Longitud de onda	650 ±20 nm			Peso	kg
Potencia de salida	≥10 mW			Dimensiones	227 × 160 × 70 mm
Modo	CW/1 Hz/2 Hz			Disipación de potencia	≤6 W
Conector	Universal FC/SC/ST				

Nota:

- a. Al utilizar pulsos de 3 ns, el coeficiente de reflexión es típico de -35 a -55 dB.
- b. Utilizando un pulso de 3 ns, el coeficiente de reflexión es un valor típico de -55 dB (1310 nm).
- c. No se incluyen las incertidumbres causadas por el índice de refracción de la luz.
- d. La potencia de salida de la fuente de luz MM 850/1300nm es de aproximadamente -24 dBm, y la potencia de salida de la fuente de luz especial de 1650 nm (38 dB) es de aproximadamente -24 dBm.