

OTDR E TESTADORES

OTDR Tipo Caixa com Diagnóstico Inteligente para Redes FTTH FV2200

OTDR tipo box, com operação direto pelo aplicativo no smartphone Android.



1550 nm

Comprimento de onda

20 dB

Faixa dinâmica

1,5 / 4,5 m

Zonas mortas (evento / atenuação)

80 g

Peso

Principais características

- Comprimento de onda de 1550 nm (1310 nm/1550 nm), adequado para testes em fibras ópticas
- Adequado para testes de enlaces FTTH em redes ópticas, incluindo testes de conectividade de OLT/splitter e medições em campo
- Conexão OTDR: conector SC/UPC ou SC/APC (opcionalmente LC)
- Interface USB Tipo-C, compatível com dispositivos Huawei/Honor Android, com conexão plug and play
- O teste OTDR pode ser iniciado rapidamente por meio do aplicativo no smartphone, facilitando a operação em campo
- Compatível com geração de relatórios em PDF diretamente pelo aplicativo

Aplicações

A

Diagnóstico de falhas no último trecho da rede FTTH

Mede a perda de inserção do primeiro conector e verifica a conectividade entre a ONT e o splitter com apenas um clique. Resultados mais intuitivos, com avaliação automática de aprovação/reprovação (Pass/Fail). Suporta testes entre o último splitter e a ONT e entre a ONT e o último splitter.

B

Traçado OTDR com alto desempenho

Modos de teste OTDR automático, manual e em tempo real. Exibe na mesma tela o traçado, o mapa de eventos e a lista de eventos, com avaliação automática Pass/Fail e modo paisagem.

C

Detecção exclusiva de ONT offline

Analisa o status da ONT em cada fibra de acesso, identificando as portas do splitter ocupadas e as que não têm ONU conectada. Auxilia na liberação e na otimização das portas do splitter. Geração rápida de relatórios em PDF em campo, com informações do projeto personalizáveis.

Especificações

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
MODO DE TESTE COM IA	
Modo normal	Comprimento de onda: 1550 nm (1625/1650 nm opcional), com suporte a teste em tempo real · Faixa dinâmica: 20 dB · Zona morta de evento: 1,5 m · Zona morta de atenuação: 4,5 m
Diagnóstico do último trecho	1) Extremidade ONU: teste realizado do splitter em direção à ONU; 2) Splitter: teste realizado da ONU em direção ao splitter. Permite testar a perda de inserção do primeiro conector e a conectividade entre ONU e splitter
Deteção de status de ONU offline	Resultados: 1 – ONU; 2 – SEM ONU
MÓDULO OTDR	
Comprimento de onda	1550 nm (1625/1650 nm opcional), com suporte a teste em tempo real
Faixa dinâmica	20 dB
Zona morta	Zona morta de evento: 1,5 m; zona morta de atenuação: 4,5 m
Faixas de teste	500 m, 1 km, 2 km, 5 km, 10 km, 20 km, 40 km, 60 km
Largura de pulso	3 ns a 20 μ s
Modo de teste	Automático, manual e tempo real
Precisão de distância	$\pm(1 \text{ m} + \text{distância de teste} \times 3 \times 10^{-4} + \text{resolução de amostragem})$ (excluindo a incerteza do IOR)
OUTRAS ESPECIFICAÇÕES	
Interface óptica	SC/UPC (APC opcional)
Interface elétrica	USB Tipo-C
Modo de operação	Aplicativo para smartphones Android
Temperatura de operação	-10 °C a +50 °C
Dimensões	85,8 × 60,8 × 18 mm (C × L × A)
Peso	80 g
EAN/GTIN	7901124000071