

OTDR Module
GW-4000

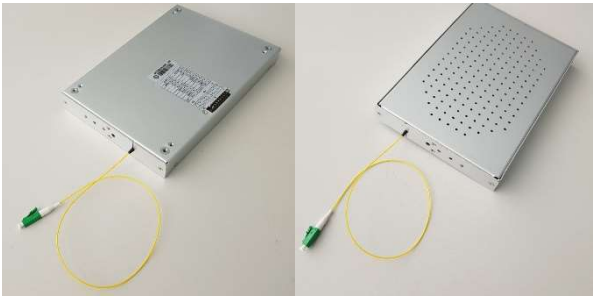
General



Introduction
본 모듈은 광케이블의 길이 및 이벤트를 측정하는 OTDR의 핵심 엔진입니다.
사양에 따라 다양한 모듈을 구비할 수 있습니다.

Functions
Optical Time-domain Reflectometer

Presentative Images



Specification

GW-4000	
모델명	GW-4000
광파장	1625nm(1650nm, 1550nm, 1310nm 옵션)
Dynamic Range	32dB / 36dB / 40dB / 42dB / 45dB 선택
Event / Attenuation dead zone	1m / 6m
광커넥터	LC/APC(옵션)
OTDR	
펄스폭	3ns, 5ns, 10ns, 20ns, 50ns, 100ns, 200ns, 500ns, 1μs, 2μs, 5μs, 10μs, 20μs
측정거리	500m, 2km, 5km, 10km, 20km, 30km, 40km, 50km, 60km, 120km, 200km
샘플링 정밀도	Minimum 25cm
샘플링 포인트	Maximum 128,000 points
선형성	≤0.05dB/dB
scale Indication	X axis: 4~70m/div, Y axis: 0.09~5dB/div
손실 Threshold	0.01dB
광측정 정밀도	0.001dB
거리 정밀도	0.01m
거리 정확도	±(1m+measuring 거리×3×10 ⁻⁵ +sampling 정밀도) (excluding IOR uncertainty)
광섬유 굴절률 세팅	1.2000~1.5999, 0.0001 step
Typical	
전원	12V
인터페이스	RS232, 10/100M Ethernet
운용 온도	-10°C~+50°C
보관 온도	-20°C~+70°C
습도	≤95% (non-condensation)
크기	168×116.4×19mm