



光時域反射器模組

Ascentac OCAMS8161

描述

Ascentac FiberTrace OCAMS8161 為光時域反射器模組 (Optical Time Domain Reflectometer, OTDR)，屬於 OCAMS8000 系列光纖監測系統 (Remote Fiber Test System, RFTS) 中遠端光纖監測機 (Remote Test Unit, RTU) 組件之一，接收控制模組 (Monitor Control Unit, MCU) 之指令，依監測流程將測試光波輸入待監測之光纖路由中，再根據光時域反射器模組 (OTDR) 內靈敏光接收器所測得散射回來的光能量與時間關係，進而取得光纖路由之光特性，如光纜總長、障礙點、衰減量或連接損耗等事件。

光時域反射器模組 (OTDR) 須搭配高通濾波器模組 (High Pass Filter, HPF)，高通濾波器模組 (HPF) 於在線監測架構可濾除原有之傳輸訊號波長，於離線光功率監測架構可濾除自發光源之波長，確保光時域反射器模組 (OTDR) 的使用壽命。



規格

光時域反射器模組 (OTDR)

工作波長 (nm)	1625 (1605 至 1645)
動態範圍 (dB) (@SNR=1, Pulse=20μs)	42
脈波寬度 (ns)	5、10、20、50、100、200、500、1000、2000、5000、10000、20000
水平解析度	≤ 50 cm
垂直解析度	≤ 0.01 dB
折射率	1.400000 至 1.599999, by step of 0.000001
精確度	± 1.0m ± (3 × 10 ⁻⁵ × 距離) ± 取樣解析度
衰減盲區 (公尺)	≤ 4.5 @ 5ns
事件盲區 (公尺)	≤ 1.5 @ 5ns
最大取樣點數 (點)	≥ 256,000 (依選取測試參數會有不同點數)
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	27.1 x 216.5 x 267.8
功能	1. 自我檢測功能 2. 具備熱插拔功能 3. 提供遠端重啟功能 4. 提供遠端程式更新功能

訂購資訊

OCAMS 04-81610

光時域反射器模組 

範例：OCAMS 04-81610



©版權所屬 2026 亞森特。亞森特有權隨時修改本型錄內容，恕不另行通知。
本產品功能或規格一經改變，型錄將會隨之更新。

型錄更新版本可造訪亞森特官方網站 <http://www.ascentac.com>。



聯絡我們