



Ascentac OCAMS8161 之光時域反射器模組 (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。

# 光時域反射器模組

## Ascentac OCAMS8161

### 描述

Ascentac 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。

## 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 <sup>-5</sup> × 距離) ± 取樣解析度
衰減盲區 (公尺)	≤ 4.5 @ 10ns
事件盲區 (公尺)	≤ 1.5 @ 10ns
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 2025 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