

Ascentac OCAMS2168 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

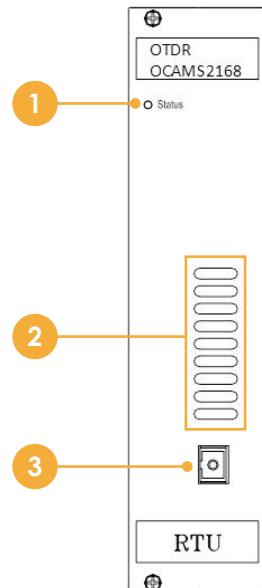
Ascentac OCAMS2168

| 描述

Ascentac OCAMS2168 為光時域反射器模組 (Optical Time Domain Reflectometer, OTDR)，屬於 OCAMS2000 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。

外觀

- 1 LED 指示燈
- 2 散熱孔
- 3 OTDR 光輸出接口，連接至高通濾波器模組 (HPF) 標示 M 的光接口



LED 指示燈說明

項目	LED 指示燈	說明	LED 狀態	說明
1	Status	模組狀態指示	綠燈	電源正常
			綠燈閃爍	通訊中
			紅燈	模組異常

規格

光時域反射器模組 (OTDR)	
型號	OCAMS2168
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 (公分)	≤ 50
垂直解析度 (dB)	≤ 0.01
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 × 寬 × 深) (公釐)	216.5 × 50.3 × 191
重量 (公斤)	0.87

訂購資訊

OCAMS 04-**21680**

光時域反射器模組

範例：OCAMS 04-21680