



光源模組

Ascentac OCAMS8400

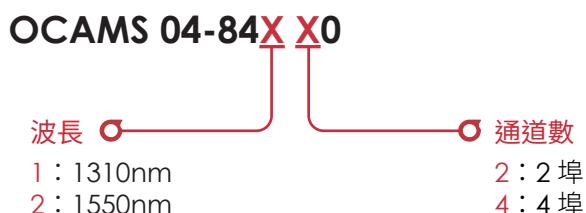
| 描述

Ascentac OCAMS8400 系列為光源模組 (Light Source Unit, LSU)，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。內建主要 / 備援光源或單一光源之模組，前者當主要光源故障時，備援光源自動啟動，使監測系統正常運作；此外，光源使用可於監控伺服主機 (Test System Controller, TSC) 端切換主要或備援光源，作為監測光功率時所需之光源。此模組具有無須關機即可插拔之設計。Ascentac OCAMS8400 系列之光源模組 (LSU) 係為考量在線式即時監測架構之安全與成本問題所設計，應用於離線 (暗線) 式光功率監測架構，由監測系統主動提供監測所需之光源。將光源模組 (LSU) 安裝於末端，由配套的光功率監測模組 (Power Monitoring Unit, PMU) 進行光功率監測，當光功率低於所設定之門檻時，系統將立即啟動光時域反射器模組 (Optical Time Domain Reflectometer, OTDR) 測試該芯線，以較低成本達成即時告警之效益。

規格

光源模組 (LSU 內建 WDM)				
型號	OCAMS 8412	OCAMS 8414	OCAMS 8422	OCAMS 8424
通道數 (個)	2	4	2	4
輸出功率 (dBm)	≥ -4	≥ -7	≥ -4	≥ -7
波長範圍 (nm)	1310 ± 20		1550 ± 20	
光源線寬 (nm)	≤ 5			
穩定度 (dB)	≤ 0.3 (@ 25 Oc , 24 小時)			
LD1 及 LD2 輸出功率差 (dB)	≤ 0.5			
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	27.1x216.5x267.8			
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 5. 自動光源備援切換功能			

訂購資訊



範例：OCAMS 04-84240