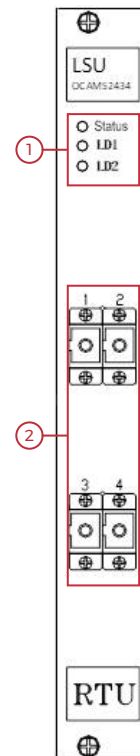


Ascentac OCAMS2400 系列為光源模組 (Light Source Unit, LSU) ，遠端光纖監測機 (Remote Test Unit, RTU) 組件之一，接收控制模組 (Monitor Control Unit, MCU) 之指令。可於監控伺服器主機 (Test System Controller, TSC) 端切換主要或備援光源，作為監測光功率時所需之光源。此模組具有無須關機即可插拔之設計。

Ascentac OCAMS2400 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。

## 外觀

- ① LED 指示燈
  - LD1 & LD2 兩顆雷射 (LD1 故障，切換至 LD2)
- ② 光接口：光源輸出接口



## 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
2	LD1	LD1 光源指示	綠燈	當前使用之光源為 LD1
3	LD2	LD2 光源指示	綠燈	當前使用之光源為 LD2

## 規格

### 光源模組 (LSU) ，單一光源

型號	OCAMS 2431	OCAMS 2432	OCAMS 2434	OCAMS 2451	OCAMS 2452	OCAMS 2454
通道數 (個)	1	2	4	1	2	4
波長範圍 (nm)	1310±20			1550±20		
脈波寬度 (nm)	≤ 5					
輸出功率 (dBm)	≥ 0					
穩定度 (dB)	≤0.3 (@ 25 °C , 24 小時)					
尺寸 (高 x 寬 x 厚) (公釐)	216.5 x 24.9 x 191					

### 光源模組 (LSU) ，主要光源 (LD1) + 備援光源 (LD2)

型號	OCAMS 2430	OCAMS2450
通道數 (個)	4	
波長範圍 (nm)	1310±20	1550±20
脈波寬度 (nm)	≤ 5	
輸出功率 (dBm)	≥ -10	
LD1 及 LD2 輸出功率差 (dB)	≤0.5	
穩定度 (dB)	≤0.3 (@ 25 °C , 24 小時)	
尺寸 (高 x 寬 x 厚) (公釐)	216.5 x 24.9 x 191	

