



光源模組

Ascentac OCAMS2400

描述

Ascentac FiberTrace OCAMS2400 系列為光源模組 (Light Source Unit, LSU)，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。可於 FiberCloud 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。

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。

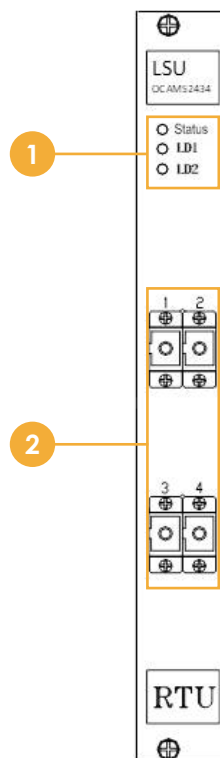


外觀

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	≥ -4	≥ -7	≥ 0	≥ -4	≥ -7
穩定度 (dB)	≤ 0.3 (@ 25 oC，24 小時)					
尺寸 (高 x 寬 x 深) (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)	≥ -7	
LD1 及 LD2 輸出功率差 (dB)	≤ 0.5	
穩定度 (dB)	≤ 0.3 (@ 25 oC , 24 小時)	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	216.5 x 24.9 x 191	

訂購資訊

單一光源

OCAMS 04-24XX0

波長

3 : 1310nm

5 : 1550nm

通道數

1 : 1 埠

2 : 2 埠

4 : 4 埠

範例：OCAMS 04-24310

主要光源 + 備援光源

OCAMS 04-24X00

波長

3 : 1310nm

5 : 1550nm

附註：1. 通道數為 4 埠。

範例：OCAMS 04-04-24300

