

# 三波長光分波多工模組 & 三波長低通濾波器模組

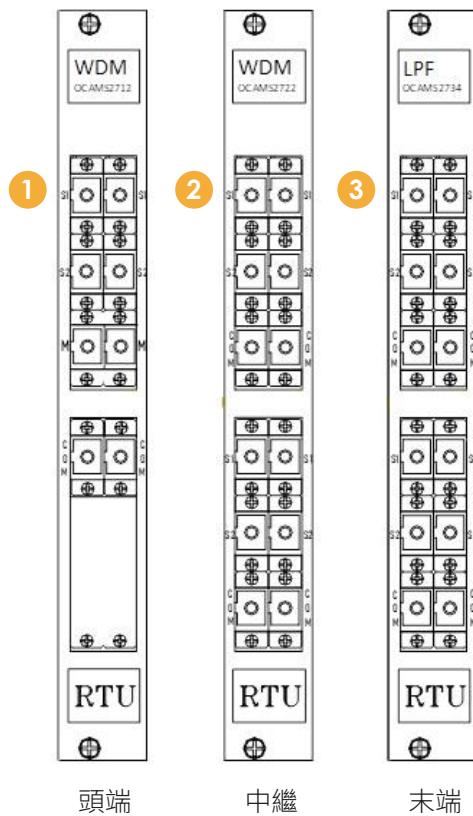
Ascentac OCAMS2700

## I | 描述

Ascentac OCAMS2700 系列包含三波長光分波多工模組 (3-Wavelength Wavelength Division Multiplexer) 與三波長低通濾波器模組 (3-Wavelength Low Pass Filter)，皆屬於 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) 組件之一，兩模組皆無須關機即可插拔。三波長光分波多工模組 (3-Wavelength WDM) 係將光時域反射器模組 (Optical Time Domain Reflectometer, OTDR) 監測訊號之波長與傳輸訊號 (或自發光源) 之波長同時耦合至欲監測之光纖路由的光被動元件模組，安裝於設備頭端或中繼機房。三波長低通濾波器模組 (3-Wavelength LPF) 為濾除光時域反射器模組 (OTDR) 監測訊號之波長的光被動元件模組，避免影響系統傳輸品質，安裝於設備末端機房。

## | 外觀

- 1 頭端 - 三波長光分波多工模組光接口
- S1、S2：傳輸訊號（或自發光源）的輸入接口
  - M：OTDR 監測訊號輸入接口
  - COM：傳輸訊號（或自發光源）+ OTDR 監測訊號的輸出接口
- 2 中繼 - 三波長光分波多工模組光接口（上面六個接口視為一組）
- 左上的 S1、S2：傳輸訊號（或自發光源）的輸出接口
  - 左上的 COM：傳輸訊號（或自發光源）+ OTDR 監測訊號的輸入接口
  - 右上的 S1、S2：傳輸訊號（或自發光源）的輸入接口
  - 右上的 COM：傳輸訊號（或自發光源）+ OTDR 監測訊號的輸出接口
- 3 末端 - 三波長低通濾波器模組光接口
- S1、S2：傳輸訊號（或自發光源）的輸出接口
  - COM：傳輸訊號（或自發光源）+ OTDR 監測訊號的輸入接口



## | 規格

### 頭端 三波長光分波多工模組 (3-Wavelength WDM)

型號	OCAMS2711	OCAMS2712
通道數 (個)	1	2
中心波長 (nm)	1310、1550、1625	
光接口 S1 波長 (nm)	1310 ± 20	
光接口 S2 波長 (nm)	1550 至 1570	
光接口 M 波長 (nm)	1625 ± 20	
COM -> S1 插入損耗 (dB)	≤ 1.5	
COM -> S2 插入損耗 (dB)	≤ 1.5	
COM -> M 插入損耗 (dB)	≤ 1.5	
反射損失 (dB)	≥ 45	
隔離度 (dB)	≥ 30 或 60 (擇一)	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	216.5 x 24.9 x 191	
重量 (公斤)	0.4	

## | 規 格

### 中繼 三波長光分波多工模組 (3-Wavelength WDM)

型號	OCAMS2631	OCAMS2722
通道數 ( 個 )	2	4
路由 ( 個 )	1	2
中心波長 (nm)	1310、1550、1625	
光接口 S1 波長 (nm)	1310 ± 20	
光接口 S2 波長 (nm)	1550 至 1570	
COM -> S1 插入損耗 (dB)	≤ 1.5	
COM -> S2 插入損耗 (dB)	≤ 1.5	
反射損失 (dB)	≥ 45	
隔離度 (dB)	≥ 30 或 60 ( 擇一 )	
尺寸 ( 高 x 寬 x 深 ) ( 公釐 )	216.5 x 24.9 x 191	
重量 ( 公斤 )	0.4	

### 末端 三波長低通濾波器模組 (3-Wavelength Filter)

型號	OCAMS2731	OCAMS2732	OCAMS2734
通道數 ( 個 )	1	2	4
中心波長 (nm)	1310、1550、1625		
光接口 S1 波長 (nm)	1310 ± 20		
光接口 S2 波長 (nm)	1550 至 1570		
COM -> S1 插入損耗 (dB)	≤ 1.5		
COM -> S2 插入損耗 (dB)	≤ 1.5		
反射損失 (dB)	≥ 45		
隔離度 (dB)	≥ 30 或 60 ( 擇一 )		
尺寸 ( 高 x 寬 x 深 ) ( 公釐 )	216.5 x 24.9 x 191		
重量 ( 公斤 )	4		

## | 訂購資訊

頭端 三波長光分波多工模組

**OCAMS 04-271X0**

通道數

1 : 1 埠

2 : 2 埠

範例：OCAMS 04-27110

中繼 三波長光分波多工模組

**OCAMS 04-272X0**

通道數

1 : 2 埠

2 : 4 埠

範例：OCAMS 04-27210

末端 三波長低通濾波器模組

**OCAMS 04-273X0**

通道數

1 : 1 埠

2 : 2 埠

4 : 4 埠

範例：OCAMS 04-27310

©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