



# 光分波多工器模組 & 低通濾波器模組

## Ascentac FCM4300

### 描述

Ascentac FiberTrace FCM4300 系列包含標準 2U 高度機框、光分波多工模組 (Wavelength Division Multiplexer, WDM) 及低通濾波器模組 (Low Pass Filter, LPF)，皆屬於 OCAMS 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。

光分波多工模組 (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) 之波長同時耦合或分離至欲監測之光纖路由的光被動元件模組，此模組安裝於設備頭端或中繼，光分波多工模組 (WDM) 無須關機即可插拔。

低通濾波器模組 (LPF) 安裝於設備末端，濾除光時域反射器模組 (OTDR) 監測訊號之波長，避免影響系統傳輸品質。濾波器模組 (Filter) 無須關機即可插拔。

## 外觀



頭端



中繼



末端

## 規格

### 2U 機框

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| 型號                  | FCM4310        |
| 插槽 (個)              | 15             |
| 工作溫度 (°C)           | 0 至 70         |
| 儲存溫度 (°C)           | -40 至 85       |
| 濕度 (%)              | 5 至 95 (非凝結)   |
| 尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐) | 89 x 484 x 134 |

### 光分波多工器模組

| 類型                  | 頭端                                | 中繼      |
|---------------------|-----------------------------------|---------|
| 型號                  | FCM4321                           | FCM4331 |
| 通道數 (個)             | 1                                 | 1       |
| 波長範圍 (nm)           | 1310 ± 20 & 1550 ± 20 / 1625 ± 20 |         |
| 插入損耗 (dB)           | ≤ 1.5                             |         |
| 隔離度 (dB)            | ≥ 30                              |         |
| 光接頭介面               | SC / PC                           |         |
| 工作溫度 (°C)           | 0 至 70                            |         |
| 儲存溫度 (°C)           | -40 至 85                          |         |
| 濕度 (%)              | 5 至 95 (非凝結)                      |         |
| 尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐) | 85 x 25 x 129.6                   |         |

### 低通濾波器模組

| 類型                  | 末端                    |
|---------------------|-----------------------|
| 型號                  | FCM4341               |
| 通道數 (個)             | 1                     |
| 波長範圍 (nm)           | 1310 ± 20 & 1550 ± 20 |
| 插入損耗 (dB)           | ≤ 1.5                 |
| 隔離度 (dB)            | ≥ 30                  |
| 光接頭介面               | SC / PC               |
| 工作溫度 (°C)           | 0 至 70                |
| 儲存溫度 (°C)           | -40 至 85              |
| 濕度 (%)              | 5 至 95 (非凝結)          |
| 尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐) | 85 x 25 x 129.6       |

## 訂購資訊

光分波多工器模組 & 濾波器模組之機框

FCM 04-43100

附註：1.2U 高度，具十五個插槽。

範例：FCM 04-43100

光分波多工器模組 & 濾波器模組

FCM 07-43XX0

類型

- 2：頭端 - 光分波多工器模組
- 3：中繼 - 光分波多工器模組
- 4：末端 - 低通濾波器模組

通道數

1：1 埠

範例：FCM 04-43210



©版權所屬 2026 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