

三波長光分波多工模組 & 三波長低通濾波器模組

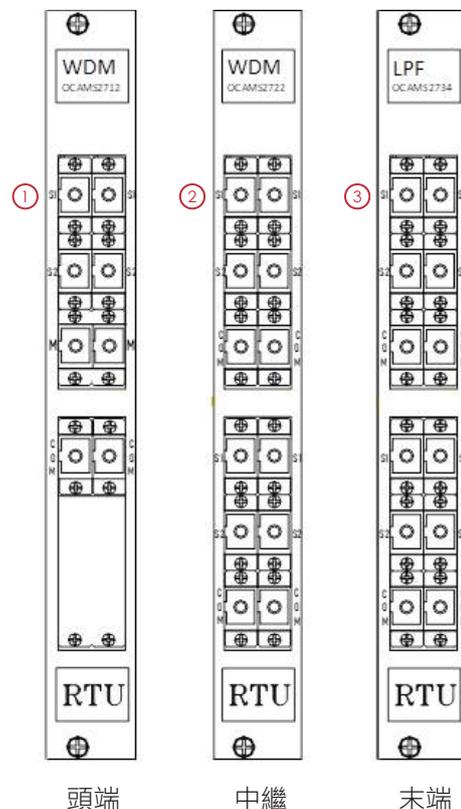
Ascentac OCAMS2700

/ 3-Wavelength WDM & 3-Wavelength LPF

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	

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

