



Ascentac FCM4100 與 4200 系列之分波多工器利用單模光纖低損耗區的巨大帶寬，將多個不同波長之光纖訊號，耦合至一條光纖，同時傳送數個訊號，可用於 4G 或 5G 前傳。

分波多工器 (單機型)

Ascentac FCM 4100 & 4200

無需額外增加光纖數量，即可有效提升傳輸頻寬與容量。

特色

- 波長穩定性好
- 通道隔離度高，穩定且可靠
- 多達 40λ ，可指定起始波長及通道數
- 標準 LC 光纖接口

應用

- 數據中心、FTTH (光纖到戶)
- 線路監控
- 有線電視網路
- 4G 或 5G 前傳

描述

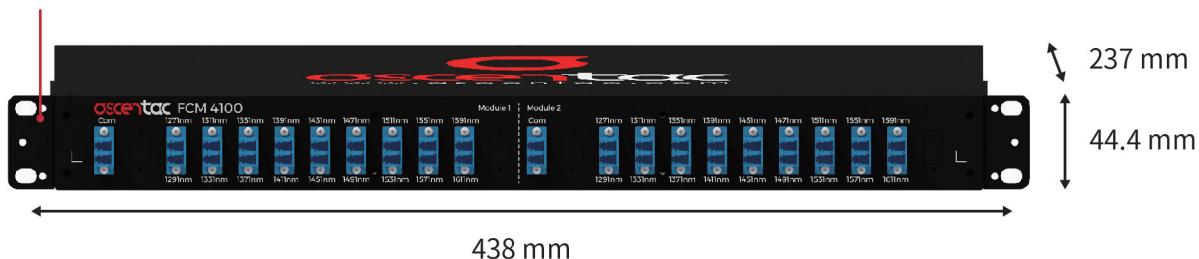
Ascentac FCM4100 與 4200 系列低插損、通道隔離度高、穩定且可靠，波長穩定性良好，可指定起始波長及通道數。

Ascentac FCM4100 與 4200 系列外觀採不占空間 1U 精簡型高度設計，可安裝於標準 19 或 23 吋機架或機櫃。

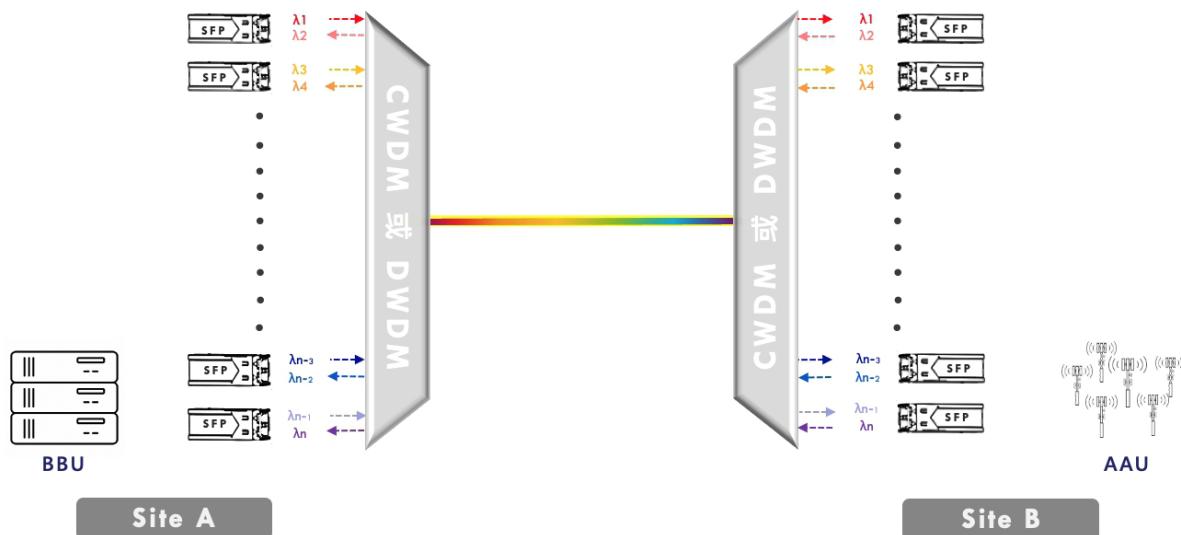
1U 機架式設計，靈活機動性高

可安裝於標準 19 或 23 吋機架或機櫃。

安裝支架，便於安裝於機架上



應用



BBU：Base Band Unit，基帶處理單元

AAU：Active Antenna Unit，有源天線單元

SFP：Small Form-factor Pluggable，小封裝可插拔收發器

WDM：Wavelength Division Multiplexing，分波多工器

CWDM：Coarse Wavelength Division Multiplexing，稀疏波分波多工器

DWDM：Dense Wavelength Division Multiplexing，密集波分波多工器

黃線：光纖

規格

分波多工器 (單機型)

型號	FCM4100 (CWDM)	FCM4200 (DWDM)
通道頻率	1271 至 1611 (nm)	192.0 至 195.9 (THz)
通道最大數量 (個)	18	40
通道間隔	20 (nm)	100 (GHz)
插入損失 (dB)	COM → Channel	3.2
	COM → Mon	18.6
	Channel → Mon	21.3
隔離度 (dB)	相鄰通道	30
	非相鄰通道	45
回波損耗 (dB)	40	
連接頭類型	LC/PC	
工作溫度 (°C)	0 至 +65	
儲存溫度 (°C)	-20 至 +70	
相對溼度 (%)	5 至 95, 無凝結	
尺寸 (高 x 寬 x 深) (公釐)	44.4 x 438 x 237	
重量 (公斤)	< 3 (不含掛耳)	

訂購資訊

CWDM

FCM 07-041XX

通道數

- 01 : 6 埠，6 個波長 (三對 TX 與 RX)
- 02 : 8 埠，8 個波長 (四對 TX 與 RX)
- 03 : 12 埠，12 個波長 (六對 TX 與 RX)
- 04 : 18 埠，18 個波長 (九對 TX 與 RX)

* TX (Transmit) : 發送；RX (Receive) :
接收。

附註：1. 選擇通道數後，請註明欲選用之波長 (1271nm、1291nm、1311nm、1331nm、1351nm、1371nm、1391nm、1411nm、1431nm、1451nm、1471nm、1491nm、1511nm、1531nm、1551nm、1571nm、1591nm 與 1611nm)。

範例：FCM 07-04101

波長：1271nm、1291nm、1311nm、1331nm、1591nm、1611nm。

FCM 07-042XX

通道數

- 01 : 12 埠，12 個波長 (六對 TX 與 RX)
 02 : 16 埠，16 個波長 (八對 TX 與 RX)
 03 : 20 埠，20 個波長 (十對 TX 與 RX)
 04 : 24 埠，24 個波長 (十二對 TX 與 RX)
 05 : 28 埠，28 個波長 (十四對 TX 與 RX)
 06 : 32 埠，32 個波長 (十六對 TX 與 RX)
 07 : 36 埠，36 個波長 (十八對 TX 與 RX)
 08 : 40 埠，40 個波長 (二十對 TX 與 RX)

* TX (Transmit) : 發送；RX (Receive) : 接收。

附註：1. 選擇通道數後，請註明欲選用之波長 (192.0THz、192.1THz、192.2THz、192.3THz、192.4THz……以此類推至 195.9THz 皆為可選用之波長)。

範例：FCM 07-04201

波長：192.0THz、192.1THz、193.2THz、193.3THz、193.6THz、193.7THz、
 194.4THz、194.5THz、194.6THz、194.7THz、195.8THz、195.9THz。

選購

光纖跳線

A0-00601	單模 9/125--SC/UPC to SC/UPC--2 公尺
A0-00602	單模 9/125--SC/UPC to LC/UPC--2 公尺
A0-00603	單模 9/125--SC/UPC to ST/UPC--2 公尺
A0-00604	單模 9/125--SC/APC to SC/UPC--2 公尺
A0-00605	單模 9/125--SC/APC to LC/UPC--2 公尺
A0-00606	單模 9/125--SC/APC to SC/APC--2 公尺
A0-00607	單模 9/125--FC/UPC to FC/UPC--2 公尺

光纖清潔棒 (100 支 / 盒)

02-0A110	1.25mm，非抗靜電
02-0A120	2.5mm，非抗靜電
02-0B110	1.25mm，抗靜電
02-0B120	2.5mm，抗靜電

光纖清潔帶 (400 次 / 個)

02-00411	內帶可更換式清潔帶，單一清潔槽位
02-00412	內帶可更換式清潔帶，雙清潔槽位
02-00421	內帶，單一清潔槽位
02-00422	內帶，雙清潔槽位

©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。

ASCENTAC

型錄更新版本可造訪亞森特官方網站 <http://www.ascentac.com>。



聯絡我們