



無需額外增加光纖數量，即可有效提升傳輸頻寬與容量。

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。

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。

特色

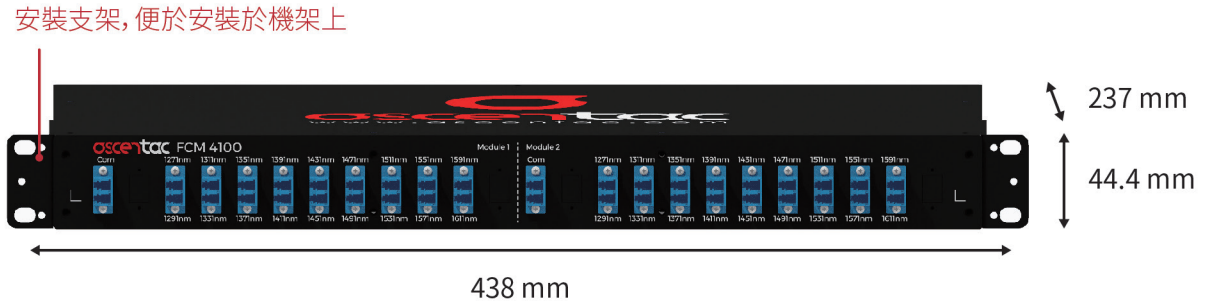
- 波長穩定性好
- 通道隔離度高，穩定且可靠
- 多達 40 λ ，可指定起始波長及通道數
- 標準 LC 光纖接口

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

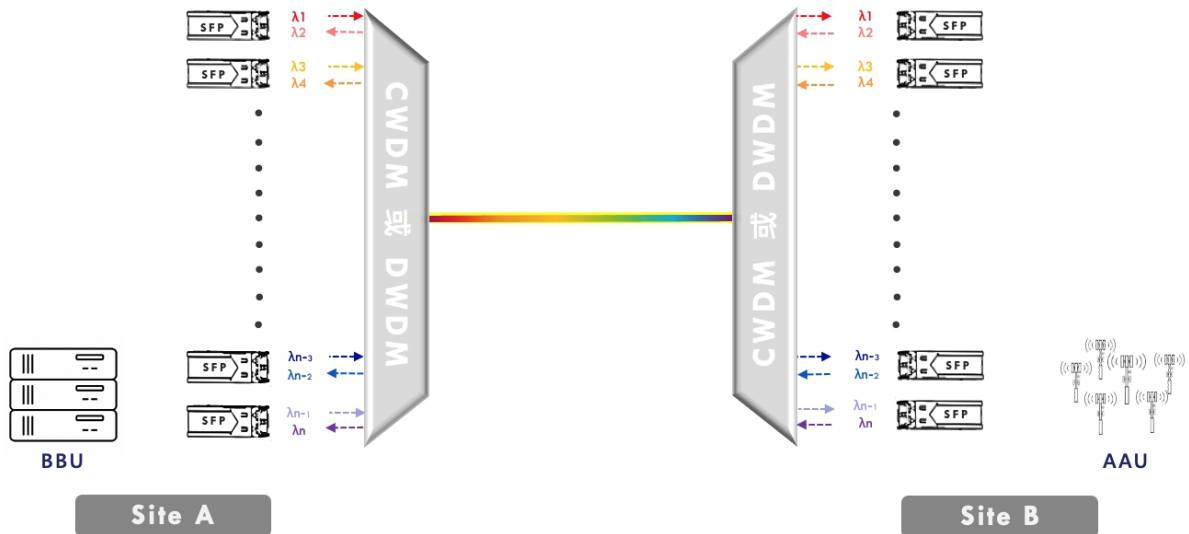
1 U 機架式設計，靈活機動性高

可安裝於標準 19 或 23 吋機架或機櫃。



應用

使用 WDM 技術，節省光纖佈線資源。



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	3.9
	COM → Mon	18.6	18.6
	Channel → Mon	21.3	22
隔離度 (dB)	相鄰通道	30	25
	非相鄰通道	45	30
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。

C band DWDM

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

