



分波多工器 (戶外型)

Ascentac MFNS7800&7900

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 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

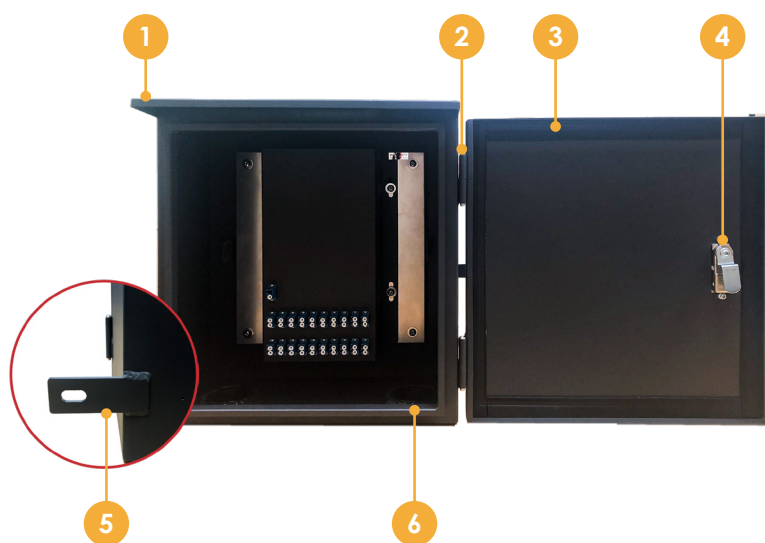
描述

Ascentac MFNS7800 與 7900 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。

此系列低插損、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。外觀採戶外箱型設計，支援多種戶外安裝方式，且符合國際防護等級認證 IEC 60529 之 IP55 防塵、防水等級。

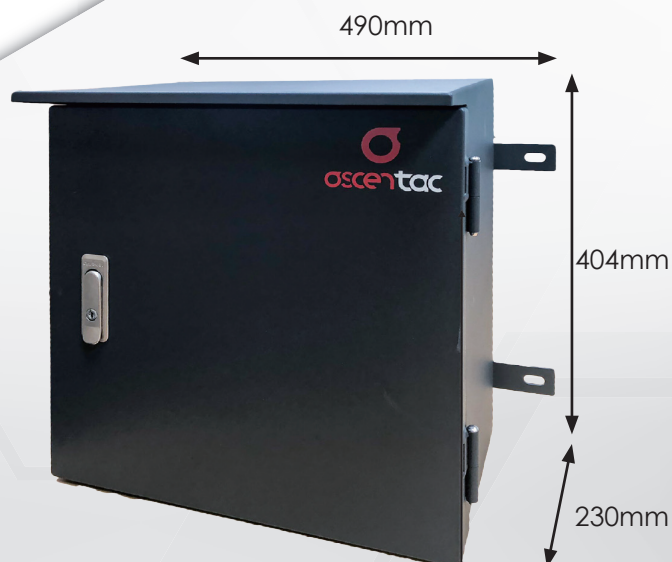
外觀

- 1 屋簷式防雨設計
- 2 箱門可 180 度敞開
- 3 防水密封條，亦防撞、防塵
- 4 旋轉式門鎖，安全防盜 (附兩把鑰匙)
- 5 背部掛耳
- 6 出入線孔



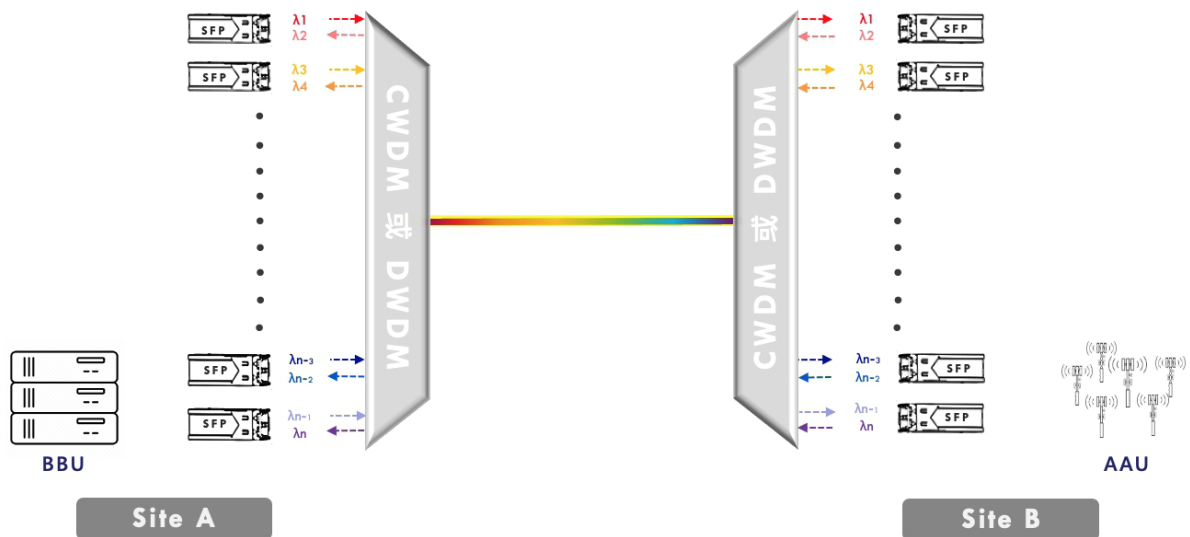
戶外箱型，壁掛式設計

箱體背面配有掛耳，可安裝於牆壁上，有效節省空間。



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 (戶外型)			
型號	MFNS7800 (C band DWDM)		MFNS7900 (CWDM)
通道頻率	192.0 – 195.9 (THz)		1271 – 1611 (nm)
通道最大數量 (個)	40		18
通道間隔	100 (GHz)		20 (nm)
插入損失 (dB)	COM → Channel	3.9	3.2
	COM → Mon	18.6	18.6
	Channel → Mon	22	21.3
隔離度 (dB)	相鄰通道	25	30
	非相鄰通道	30	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)	404 x 490 x 230		
重量 (公斤)	< 5		

訂購資訊

C band DWDM

MFNS 07-078 XX

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：MFNS 07-07801

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。

MFNS 07-079 **XX**

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：MFNS 07-07901

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

