

# OPTICAL FIBER

## MPO/MTP 資料中心高密度解決方案

### 產品簡介

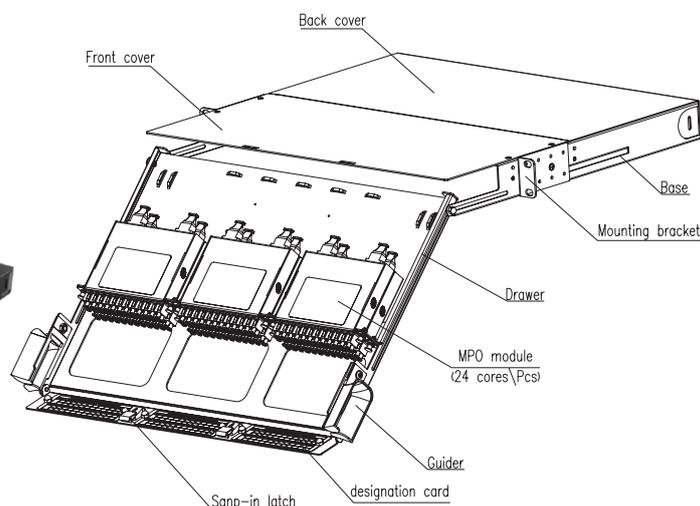
AIS 為您精心準備了一系列高端、高精度、高密度 MPO/MTP 光纖端接產品，包含 MPO 卡夾、MPO 高密度 144 芯配線架、MPO 主幹端接纜線 (Trunk cable)、MPO 扇狀 LC 跳線 (Fan out cable) 及 MPO 耦合器 (MPO coupler)。我們採用 MTP 高端 US Conec 連接器。確保傳輸達到最佳峰值。AIS MPO/MTP 產品皆符合 TIA/EIA-604-5-21A 規範。

### 產品亮點

- 高精度接頭端接對準金屬卡榫，說明加強插入損耗的峰值傳輸表現。
- 預端接扇狀 LC 跳線 Fan out cable 無須熔接，施工安裝方便省時省工錢。
- 預端接 MPO 主幹接取纜線 (Trunk cable) 一鍵插拔，讓施工安裝方便省時省工錢。
- 滑軌抽屜設計，抽出後 45 度向下翻，方便網路管理人員施工。
- 多模與單模有不同顏色來區分，方便辨認。
- 業界最高超高密度 144 芯，節省您資料中心寶貴的空間。
- 低插入損耗，低反射率。
- 支援高速傳輸需求
- 各類 MPO / MTP 纜線長度可接受不同長度訂做。

### 業界最高密度 144 芯 MPO / MTP 光纖配線架

- 每個 1U 配線架能裝上 6 個 MPO 高密度 MPO/MTP 光纖卡夾
- 每個高密度 MPO/MTP 光纖卡夾有 24 芯 LC 耦合器
- 專利設計 LC 連接器拔出設計
- 滑軌抽屜設計，抽出後 45 度向下翻，方便網路管理人員施工。
- 卡夾前端設計有線路標示裝置，方便網路管理人員辨識線路。
- 19 吋標準機櫃設計

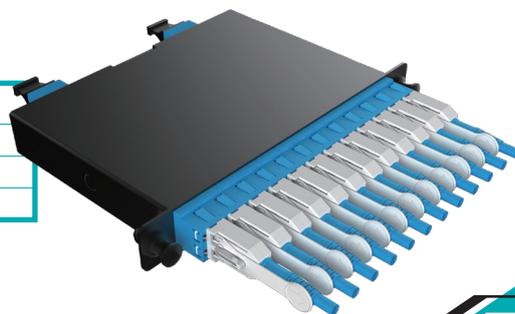


產品編號	描述
AF-530NBK	MPO/MTP 高密度 144 芯光纖配線架，備有線路標示裝置

### 業界最高密度 144 芯 MPO / MTP 光纖卡夾

- 每個高密度 MPO/MTP 光纖卡夾有 24 芯 LC 耦合器
- 專利設計 LC 連接器拔出設計

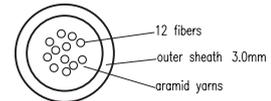
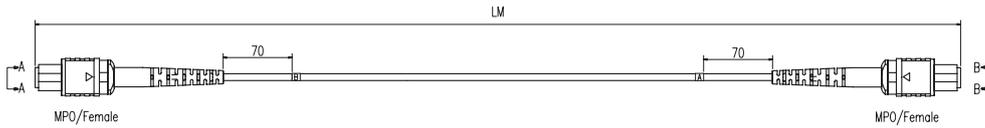
產品編號	描述
AF-500NBK	MPO/MTP OM3 高密度 LC 24 芯光纖卡夾
AF-500NRBK	MPO/MTP OM4 高密度 LC 24 芯光纖卡夾
AF-500NZBK	MPO/MTP OS2 高密度 LC 24 芯光纖卡夾



## 預端接 MPO 主幹端接纜線 (Trunk cable)

連接器	纖芯拋光方式	Loss (一般)	Loss (最高)	回波損耗 (最低)
MPO	單模 APC	0.20dB	0.75dB	50dB
MPO	多模 UPC	0.10dB	0.50dB	20dB

產品編號	描述
AF-560NQAQ-XX	MPO / MTP OM3 12 芯主幹端接纜線 · 水藍色 (Trunk cable)
AF-561NQAQ-XX	MPO / MTP OM3 24 芯主幹端接纜線 · 水藍色 (Trunk cable)
AF-560NRAQ-XX	MPO / MTP OM4 12 芯主幹端接纜線 · 水藍色 (Trunk cable)
AF-561NRAQ-XX	MPO / MTP OM4 24 芯主幹端接纜線 · 水藍色 (Trunk cable)
AF-560NZYE-XX	MPO / MTP OS2 12 芯主幹端接纜線 · 黃色 (Trunk cable)
AF-561NZYE-XX	MPO / MTP OS2 24 芯主幹端接纜線 · 黃色 (Trunk cable)

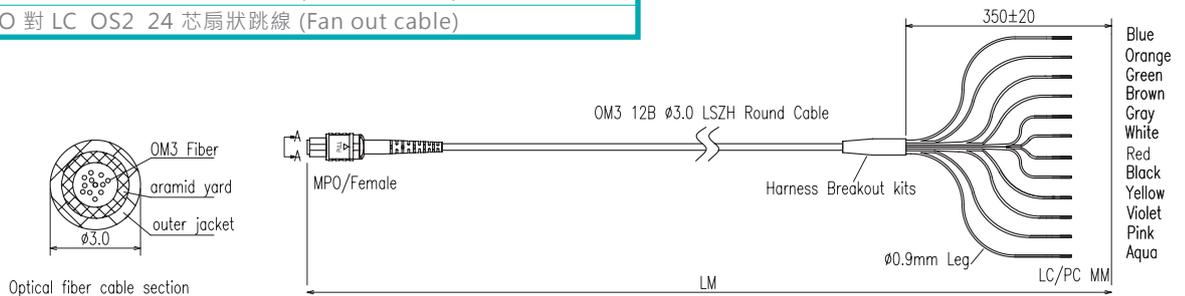
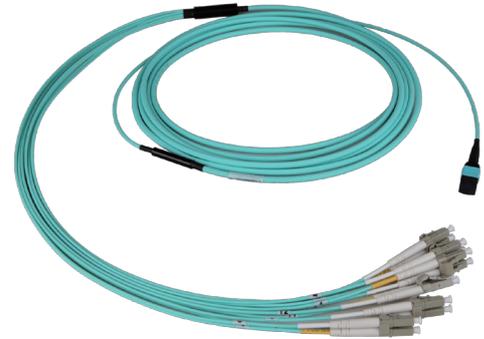


Optical fiber cable section

## 扇狀跳線 Fan out cable

連接器	纖芯拋光方式	Loss (一般)	Loss (最高)	回波損耗 (最低)
MPO	單模 APC	0.20dB	0.75dB	50dB
LC APC	單模 UPC	0.20dB	0.50dB	55dB
LC UPC	單模 APC	0.30dB	0.50dB	65dB

產品編號	描述
AF-570NQAQ-XX	MPO 對 LC OM3 12 芯扇狀跳線 (Fan out cable)
AF-571NQAQ-XX	MPO 對 LC OM3 24 芯扇狀跳線 (Fan out cable)
AF-570NRAQ-XX	MPO 對 LC OM4 12 芯扇狀跳線 (Fan out cable)
AF-571NRAQ-XX	MPO 對 LC OM4 24 芯扇狀跳線 (Fan out cable)
AF-570NZYE-XX	MPO 對 LC OS2 12 芯扇狀跳線 (Fan out cable)
AF-571NZYE-XX	MPO 對 LC OS2 24 芯扇狀跳線 (Fan out cable)



## MPO/MTP 耦合器集線板 (MPO coupler panel)

- 每個 1U 集線板能裝上 4 個可拆卸小面板。
- 每個小面板能安裝 6 個 MPO/MTP 耦合器
- 19 吋標準機櫃設計



產品編號	描述
AF-531N0BK	MPO/MTP 耦合器集線板 (MPO coupler panel)

## MPO/MTP 耦合器 (MPO coupler)

產品編號	描述
AF-590NQBK	MPO/MTP OM3 adapter
AF-590NRBK	MPO/MTP OM4 adapter
AF-590NZBK	MPO/MTP OS2 adapter

