

YM236光纖功率監視及自動切換設備

概說

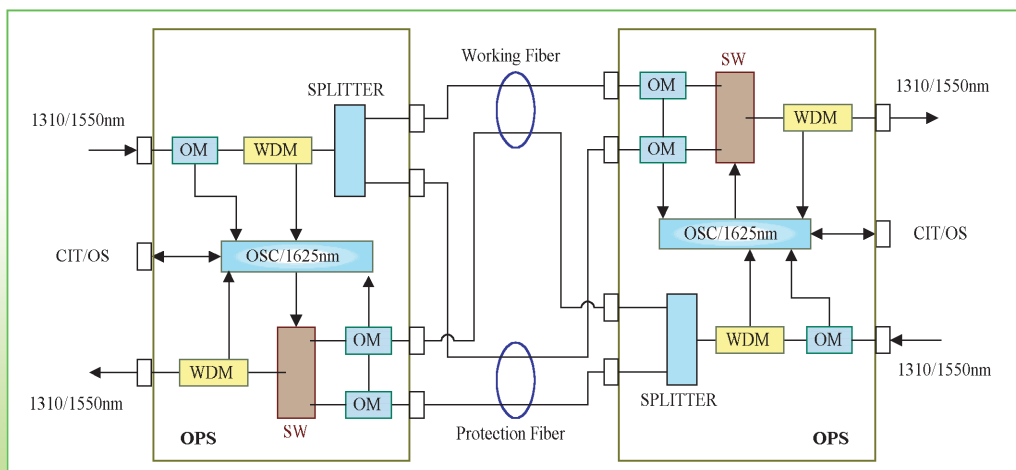
YM236光纖功率監視及自動切換設備能自動監測光纖的光功率，當光功率低於設定的門檻值時，可發出告警信號，並可經由Ethernet網路、撥接網路或專線向遠端發出告警信息，並同時以自動或手動方式切換到備用光纖路由，以確保光纖傳輸不中斷。



主要機能

- ◆ 模組化設計，可安裝於19英吋或23英吋機架上。
- ◆ 每一機匣可提供9路光切換模組，可經由RS-485介面介接9個擴充機匣，同一系統可達90路光切換模組，並可使用同一CIT及OS介面控制擴充機匣。
- ◆ 可提供In-Band傳輸數據。
- ◆ 同時提供工作路由及備用路由即時光功率監視。
- ◆ 具1+1切換方式。
- ◆ 雙接收光功率監視模組設計，可避免切換振盪產生。
- ◆ 當設備故障或停電時會保持原來光纖路由。
- ◆ 具RS-232及Ethernet（10/100 BaseT）介面，並提供SNMP管理介面。
- ◆ 4×16 LCD顯示幕。
- ◆ 具乾接點（NC or NO）供告警輸出。
- ◆ 具可聽、可視告警裝置。
- ◆ 具有ACO功能。
- ◆ 具CIT及OS介面可在遠端擷取系統維運資訊。
- ◆ 告警裝置可經由RS-232及Ethernet輸出。
- ◆ 監測所接收的光功率，其讀值可由LCD顯示幕顯示，亦可經由RS-232及Ethernet介面輸出。
- ◆ 具有自動切換雙電源模組。

系統圖



規格



- ◆ 光功率監測設定範圍 : -5dBm ~ -28dBm (1dB step)
- ◆ 系統插入損失 (System Insertion Loss) : < 8dB (Fiber Loss Excluded)
- ◆ 切換時間 (Recovery Time) : < 50ms
- ◆ 光迴流損失 (Optical Return Loss) : > 45dB
- ◆ 重現性 (Repeatability) : < ±0.1dB
- ◆ 串音 (Cross Talk) : < -60dB
- ◆ 用戶端介面
 - 工作波長 : 1310nm / 1550nm ± 20nm
 - 輸入光功率範圍 : +3dBm ~ -20dBm
 - 連接器 : FC-PC / SC1 / SC2 (可任意選擇)
- ◆ 系統傳輸介面
 - 工作波長 : 1310nm / 1550nm ± 20nm , 1625nm ± 30nm
 - 接收器光功率範圍 : +1dBm ~ -33dBm
 - 連接器 : FC-PC / SC1 / SC2 (可任意選擇)
- ◆ In-Band光傳輸波長 : 1625nm ± 30nm (備選)
- ◆ CIT介面 : RS-232 (DB-9連接器)
- ◆ OS介面 : Ethernet (10 / 100 BaseT RJ-45連接器)
- ◆ SNMP Management : MIB Base on UDP protocol
- ◆ LED狀態顯示 : RUN , W1 , P1 , ALM1 , W2 , P2 , ALM2 , FAIL , ALM , LNK , 10/100 , COL
- ◆ 電源 : DC -44V ~ -56V
- ◆ 工作溫度 : 0 ~ 50°C
- ◆ 相對濕度 : 5% ~ 85% (Without Condensation)
- ◆ 尺寸 : 220mm (H) × 420mm (W) × 290mm (D)
- ◆ MTBF : > 5年
- ◆ EMI : 符合Class A of CISPR

本公司保有規格修改權利



倍增科技有限公司
www.cablewave.com.tw

台北縣汐止市福德一路342巷1弄21號
Tel : 886-2-2693-1888 Fax : 886-2-2694-7982
E-mail : cablewave@cablewave.com.tw