

YM608 T1/E1 電路自動保護切換設備



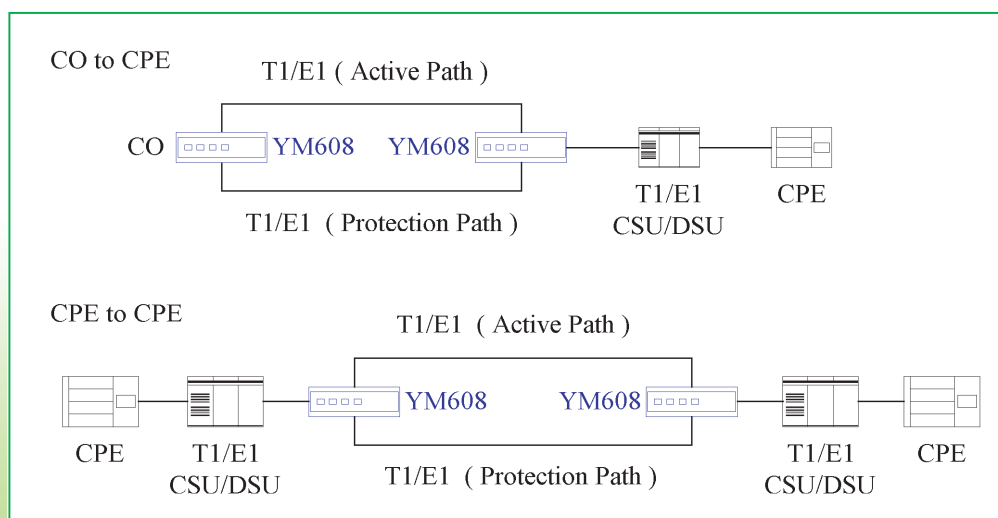
概說

YM608 T1/E1 電路自動保護切換設備可提供T1/E1電路自動保護切換功能，每一雙向T1/E1電路利用兩端各自之一組保護切換器，提供該電路保護切換功能；當工作電路（Working Circuit）發生故障或傳輸效能劣化（Performance Degradation）情形時，能自動切換至保護電路（Protection Circuit），以確保原始電路（Original Circuit）服務持續提供和提昇電路服務品質。

主要機能

- ◆ 可選擇為T1或E1電路。
- ◆ 可選擇1+1或1:1保護切換方式。
- ◆ 可設定切換及恢復門檻值。
- ◆ 可由RS-232埠，Ethernet埠，面板上輸入參數，並可顯示誤碼之狀態。
- ◆ 同時監視工作和保護路由。
- ◆ 具T1/E1電路告警輸出。
- ◆ 具近端及遠端控制切換功能（1:1模式）。
- ◆ 具端對端或端對局自動切換功能。
- ◆ 具2×24 LCD面板顯示器。
- ◆ 可選用-48V直流或90~250V交流電源。
- ◆ SNMP網管系統。

系統圖



規格



◆ T1 介面	
速 率	: 1.544 M b/s
線 路 碼	: AMI , B8ZS
碼 框	: SF , ESF , Unframed
阻 抗	: 100 Ohms , Resistive , Balanced
輸入準位	: 0 ~ -36 dB
輸出準位	: 6V p-p
線路補償	: 0 ~ 655英尺或198公尺
◆ E1 介面	
速 率	: 2.048 M b/s
線 路 碼	: AMI , HDB3
碼 框	: CCS , CAS , CCS+CRC , CAS+CRC , Unframed
阻 抗	: 120 Ohms Resistive , Balanced
輸入準位	: 0 ~ -43 dB
輸出準位	: 6V p-p
◆ LED顯示 (工作路由/保護路由)	: RUN , Master , T1 or E1 , Line 1 and Line 2 Active , AIS , LOS , OOF , Failure , Loopback , Error
◆ 自動切換參數 (可自行設定)	
CRC誤碼	: $10^{-1} \sim 10^{-5}$
碼框誤碼 (Frame Error)	: $10^{-1} \sim 10^{-5}$
BPV錯誤率選設門檻值	: $10^{-3} \sim 10^{-7}$
信號中斷 (Loss of Signal , Out of Frame或Loss of Frame , AIS)	
◆ 回復設定	
CRC誤碼	: $10^{-3} \sim 10^{-7}$
碼框回復	: $10^{-3} \sim 10^{-7}$
BPV回復	: $10^{-5} \sim 10^{-9}$
◆ 可選擇故障切換間隔	: 0 ms , 500 ms , 1000 ms , 1500 ms , 2000 ms
◆ 可選擇復原時間間隔	: 0 ~ 98分鐘
◆ 工務終端介面	: RS-232 (VT-100)
◆ 電 源	: 90 ~ 250V AC , 47 ~ 63Hz or -48V \pm 5V DC
◆ 重 量	: 1.1公斤
◆ 尺 寸	: 20公分 (寬) \times 7公分 (高) \times 24公分 (長)
◆ 使用溫度	: 0°C ~ 60°C
◆ 相對濕度	: 5% ~ 90%
◆ 可 靠 度	: MTBF > 5年
◆ 網管系統介面	: 10/100 Base-Tx介面 , SNMP協定訊息管理 , 標準MIB說明文件

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