

YM608 T1/E1電路自動保護切換設備



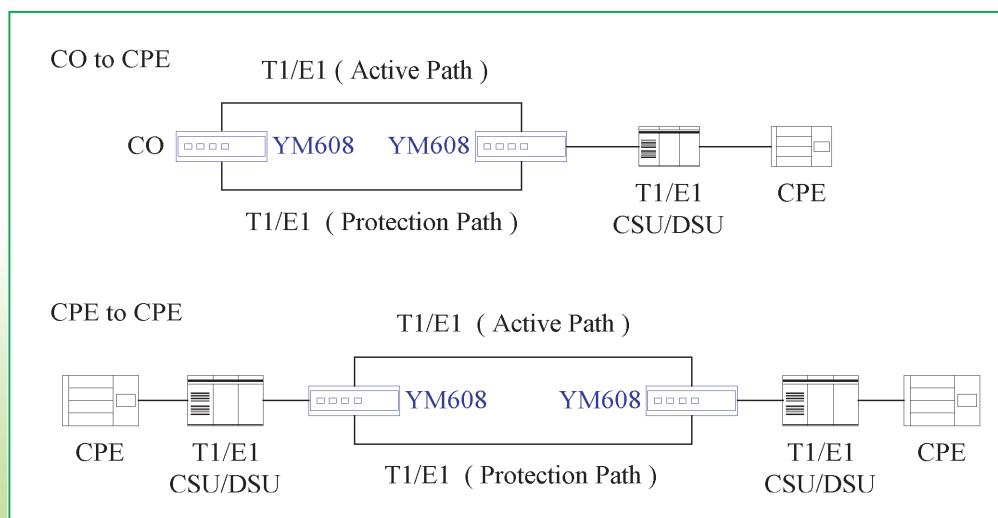
概說

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。

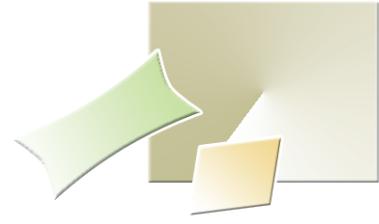
主要機能

- ◆ 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 ± 5V DC

◆ 重 量

: 1.1公斤

◆ 尺 寸

: 20公分 (寬) × 7公分 (高) × 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