

Comet 1602R  
Comet 1604R

# Comet 1600系列

## EFM G.SHDSL.bis

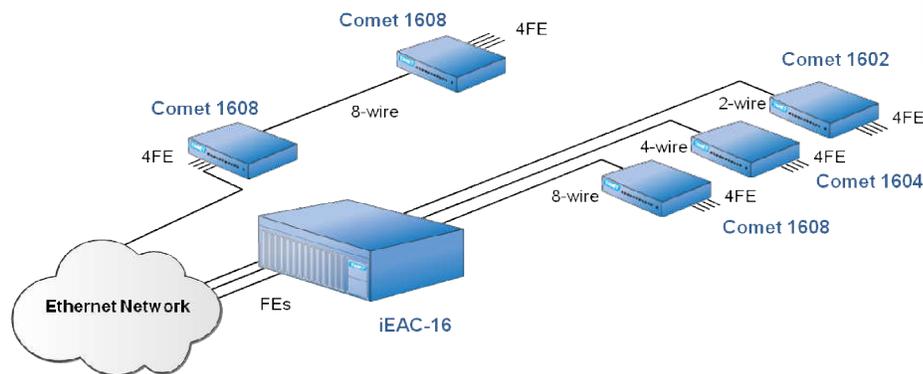


- 多線對銅線綁定(G.SHDSL.bis)點對點乙太網應用延伸
- 符合 IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL bonding 技術
- 符合 ITU-T G.991.2 標準, TC-PAM 16/32/64/128 線路編碼
- 可選擇 1/2 對 G.SHDSL.bis 線路,每對線支援 15Mbps
- 支援 extension 模式下 · 2 對銅線最高速率可達 30Mbps
- 可選擇中心端(CO) 或 客戶端(CPE) 模式
- 線路探測功能(Probe)開啟時, 自動選擇最適合的速率
- 前面板指示燈簡易方便監控設備工作情況
- 支援遠端(Telnet), 網頁(WEB GUI), SNMP\*告警通知,及 DIP 開關,容易安裝和設定
- 具有誤碼測試(BERT)功能的前面板測試按鍵 · 容易執行環路診斷
- 提供廣泛的診斷方式, 性能監控 G.SHDSL.bis 的狀態
- 以 TFTP 方式升級軟體 · 方便又簡單
- 提供 DSL 線路保護功能 · 確保資料傳輸
- 支援 VLAN 優先順序和 QoS 的乙太網交換和橋接應用
- 內建雷擊保護
- 可選的溫度控制風扇
- 支援 DSL 加密連線檢查(Security-Link)保護機制

台聯電訊 Comet 160xR EFM 系列 · 一般統稱**乙太網接取設備**或**乙太網媒體數據轉換器**或**乙太網 DSL 數據機**·採用 G.SHDSL.bis 傳輸標準·可支援 2/4 線 EFM 模式·傳輸速度可達 15M/30Mbps.

Comet 160xR EFM 系列支援 DSL 寬頻對稱數據傳輸 · 2 線銅線自動連線速度可高達 15Mbps · Comet 1602R/1604R 系列是最佳的乙太網路傳輸距離延伸接取設備, 最多可採用 4 線提高傳輸速度 · 頻寬可達 30Mbps · 再則 · Comet 1602R/ 1604R 可與 iEAC-16 智慧型機框相容應用 · 提供 ISP 中心端做長距離乙太網路傳輸服務 ·

Comet 160xR EFM 系列為電信營運商、系統整合供應商及企業用戶提供最完美的解決方案 · 為加強營運及管理的效益 · Comet 160xR EFM 系列符合 ITU-T G.991.2 標準 · 經由內建管理通道 Embedded Operation Channel (EOC)技術可以遠端管理接取設備 · 使管理者可以輕鬆經由 Telnet、Web/HTTP 設定 Comet 1600 EFM 系列設備 ·



### 型號

- Comet 1602R, 2 線, 4 個乙太網介面
- Comet 1604R, 4 線, 4 個乙太網介面

### 線路介面

- 類型: 2 或 4 線
- 標準: ITU-T G.991.2, ETSI 101 524
- 綁定協議: IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- 線路速率:  $n \times 64\text{Kbps}$ ,  $n=3\sim 239$  (2w),  $6\sim 478$  (4w)
- 性能 1: 在 0.4mm 銅線上, 3 公里的距離, 傳輸速度可達 5.696Mbps
- 性能 2: 在 0.4mm 銅線上, 7 公里的距離, 傳輸速度可達 192Kbps
- 連接器: 1xRJ-45
- 線路編碼: TC-PAM 16/32/64/128
- 阻抗: 135 歐姆

### 介面 - 乙太網

- 介面類別型: 10/100 BaseT
- 連接器: RJ-45
- 支援802.3x 流量控制
- MDI/MDIX 自動檢測
- 支援速率自動檢測
- 支援全雙工和半雙工模式 · 且可自動

### 乙太網 L2 功能

- 支援 802.1d 透明橋接功能
- 透過 MAC位址支援橋接過濾功能
- 埠頻寬控制 (每階段 64Kbps, 最高達 100Mbps)
- 2K MAC 學習地址
- 乙太網封包長度可達1664 bytes
- 支援 802.3x 流量控管
- 支援 802.1q VLAN tagging
- 支援 802.1p 優先順序 QoS 功能

### 管理功能

- 支援遠端(Telnet), 網頁(WEB GUI), SNMP\*告警通知,及DIP開關
- 支援多種瀏覽器: IE, Firefox, Chrome
- 支援遠端系統管理
- 支援本地和遠端環路偵測
- 支援效能監控(PM)功能
- 前面板設有測試按鍵 · 方便使用者測試
- 前面板設有重置按鍵可恢復出廠值

### LED 指示燈

- PWR, TST, ALM, CPE, DSL1~4, LAN1~4
- 雙色指示燈作為狀態監控

### 電原需求

- 9~36VDC 或 18~60VDC
- 電源功率: 6W

### 認證

- ISO 9001 質量管理
- CE 認證, EN 55022, 55024, 61000-3
- FCC Part 15, CISPR 22, ANSI C63.4
- 鐵路 EMC 50121-4

### 設備體積

- 210(W) x 146(D) x 37(H) mm

### 操作環境t

- 操作溫度:  $0^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$
- 存儲溫度:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
- 相對濕度: 90%,非凝結