



台灣固網股份有限公司  
TAIWAN FIXED NETWORK CO., LTD.

---

# 台灣固網簡介

邱建華

桃園市文中路745號6樓

[Billy\\_chiu@twfn.com.tw](mailto:Billy_chiu@twfn.com.tw)

0922441760

0936622454

## 太平洋企業電信集團簡介

### 沿革

- 1991 太平洋集團正式跨入無線通訊領域，在香港、印尼、紐西蘭、新加坡及泰國參與電訊開發事業
- 1995 獲得北、中、南三地都會區CT2經營執照
- 1996 台灣大哥大公司成立
- 2000 去年三月中經交通部評選獲得固定通信網路綜合執照，台灣固網公司正式成為一家民營固定網路電信服務公司，未來將提供全方位高品質寬頻多媒體網路服務
- 2001 台灣固網正式開台



## 股東團隊之實力與優勢

全方位  
經營  
團隊



電信服務業  
電線電纜業  
通訊設備業  
電腦軟硬體製造  
營建業  
運輸物流業  
銀行保險



台灣固網股份有限公司  
TAIWAN FIXED NETWORK CO., LTD.

## 我們的經營理念

---

### ● 資訊的台灣 資訊的世界

- ✓ 秉持優良技術與豐富經驗，建置提供世界級寬頻的數位化通訊服務架構
- ✓ 全方位數位化建設，讓資訊個人化、家庭智慧化、社區網路化、企業全球化，構築台灣成為資訊與知識共享的智慧島。



## 多樣化的產品組合

- 專線服務
- ATM, Frame Relay
- 數據虛擬私有網路
- 高速區域網路接取服務
- 網路管理服務
- 網站代管服務

- 國際、長途、市內電話服務
- 傳真服務
- 增值電信服務
- 網際網路電話服務
- 整合式訊息服務



- 智慧型網路服務
- 網際網路上網服務
- 遠端接取服務
- 電子商務服務
- 網際網路客服中心
- SCM、CRM

- 視訊會議服務
- 遠距教學服務
- 電子(黃頁)電話簿服務

## 高品質的網路架構

### ● SDH+DWDM 光纜骨幹架構

- ✓ 多重迴路保護設計之骨幹網路
  - 至少2個路由
- ✓ 至少24蕊以上之光纜
- ✓ 都會區採用96蕊以上之光纜

### ● ATM+IP 快速交換網

- ✓ 支援IP的發展趨勢
- ✓ 具效率與彈性的交換網路
- ✓ 提供ATM/Frame Relay/IP等多重整合服務

SDH：同步數位階層，歐規系統  
DWDM：多密度波長多工  
ATM：非同步傳輸模式

Frame Relay：訊框傳送  
IP：網際網路協定



# 我們的優勢

---

## 1. 寬頻骨幹網路

- 採用先進交換技術與建置大容量傳輸骨幹網路，並採用多樣接取界面之用戶迴路設備，以提供國際/長途/市話之語音、數據服務與其他多媒體增值性服務。
- 交換網路架構階層分為Core、Edge及Access三階層。
- 整體網路系統架構設備區分為：
  - 具效率與彈性的TDM+ATM+IP交換網路設備
  - 高頻寬且高可靠度的SDH+DWDM光纖傳輸網路設備
  - 多樣化的寬頻接取(Access)網路設備。

## 我們的優勢

---

### 2. 頻寬充裕

- 參與國際海纜頻寬投資建設計劃，並自建海纜登陸站以提供足夠的頻寬連到國外ISP 業者及資料處理中心。

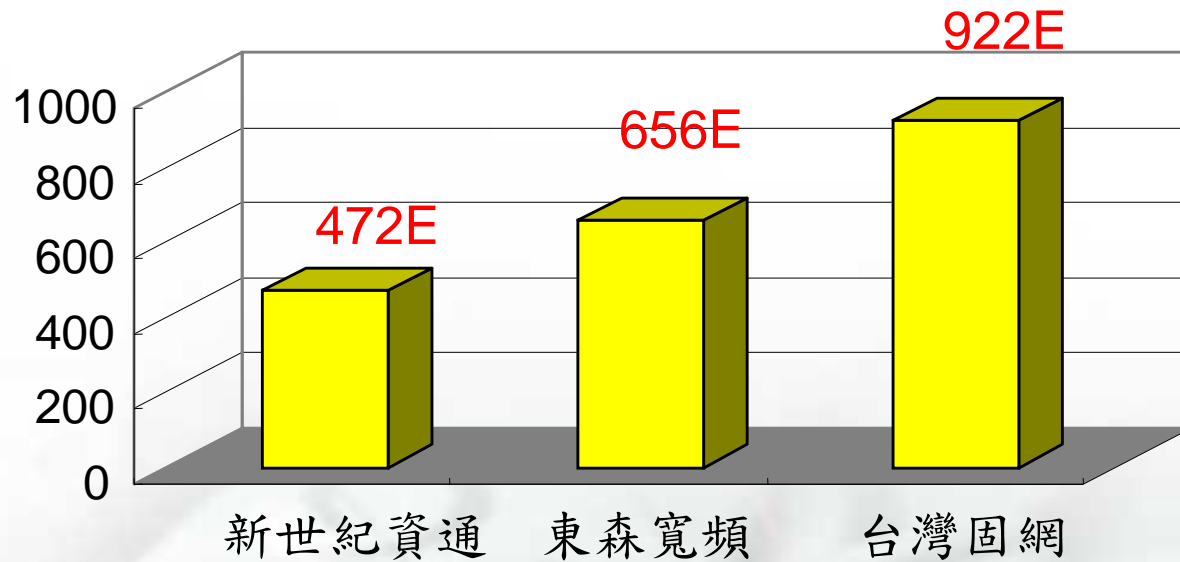
### 3. 全方位高品質多元化服務

- 整合性寬頻多媒體網路提供安全、穩定、高速率的光纖環狀網路，以承載大量資訊，並將語音、數據、影像整合為單一網路，符合新時代客戶高容量、高品質、高效率需求及多元化最先進科技環境之優質電信服務。



## 我們的優勢

---



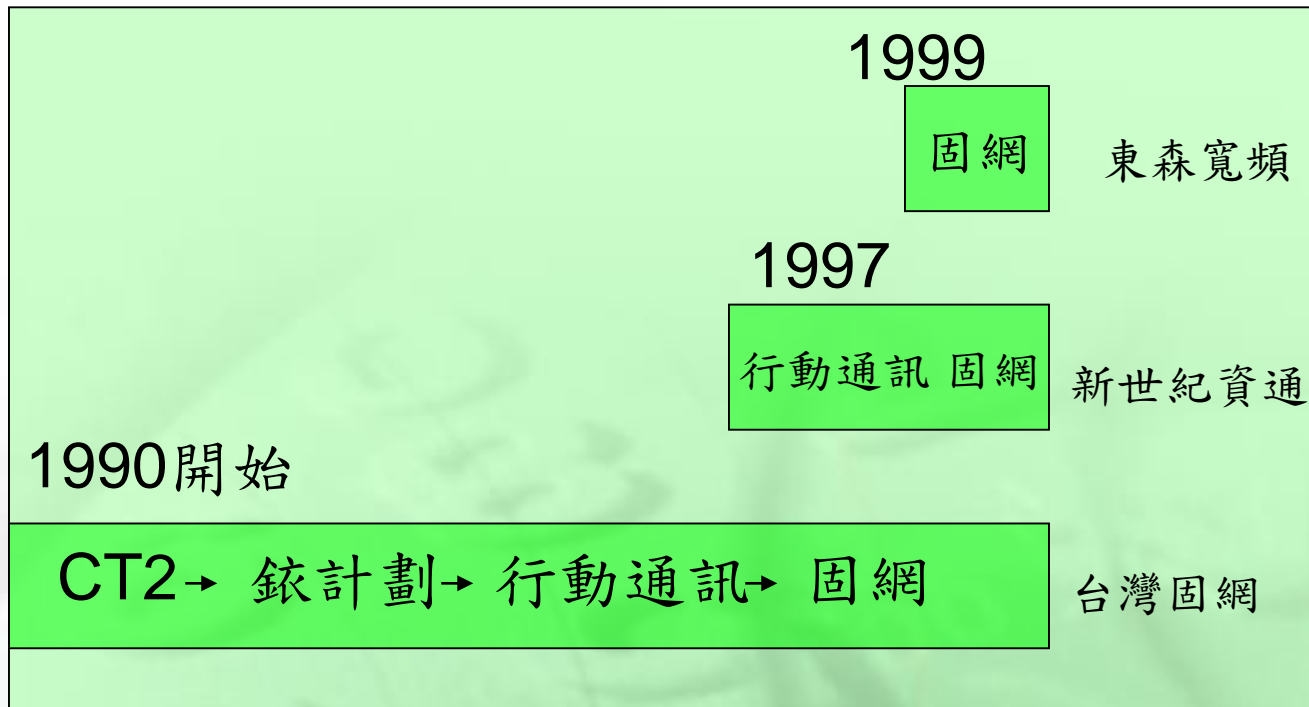
### ● 傲人的資本額

- ✓ 電信系統的建設是需要龐大及長期的網路基礎建設，TFN 922億的資本額，不但確保一流的設備與工程品質，更保證營運資金與完善服務

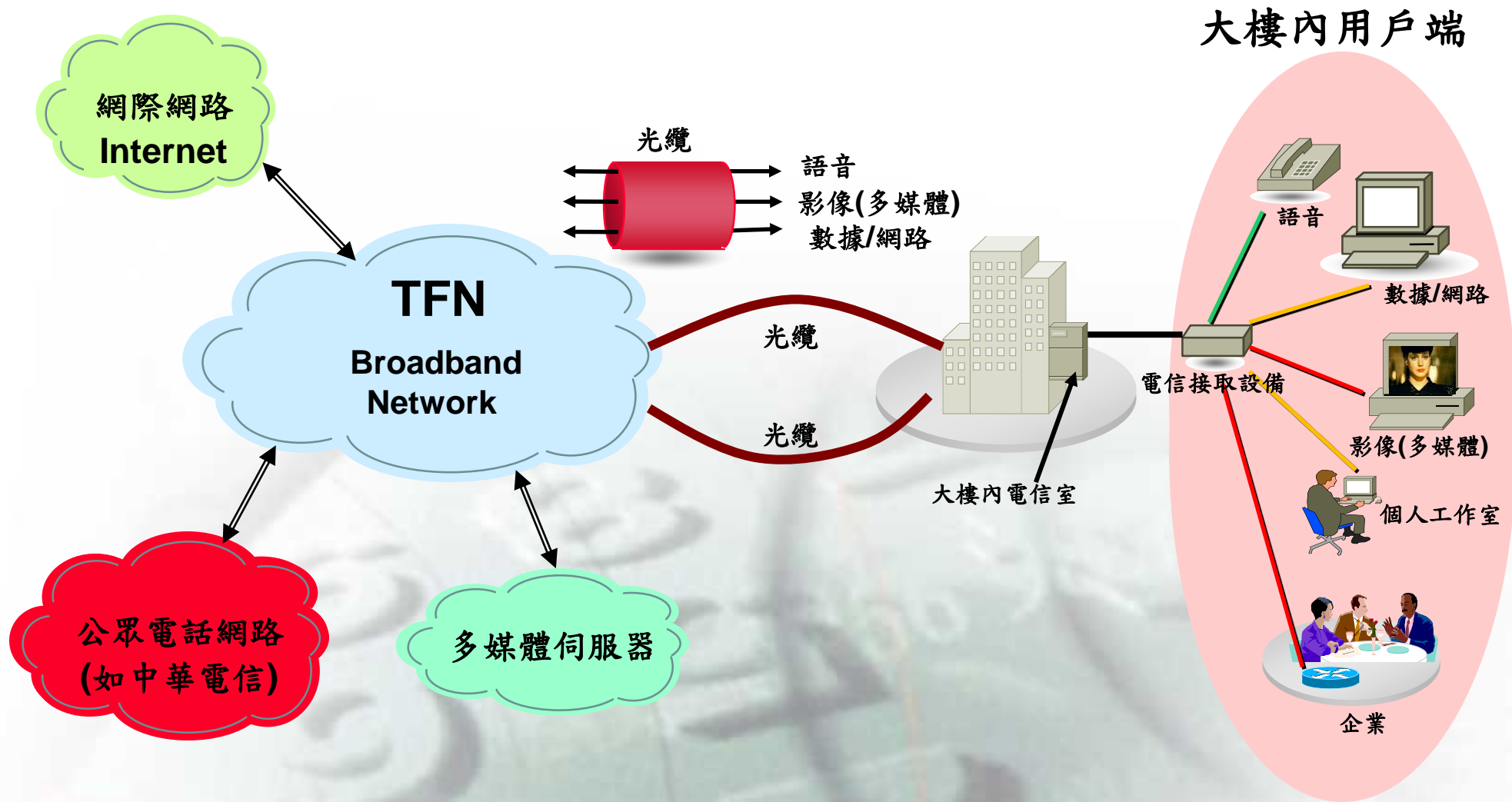
## 我們的優勢

---

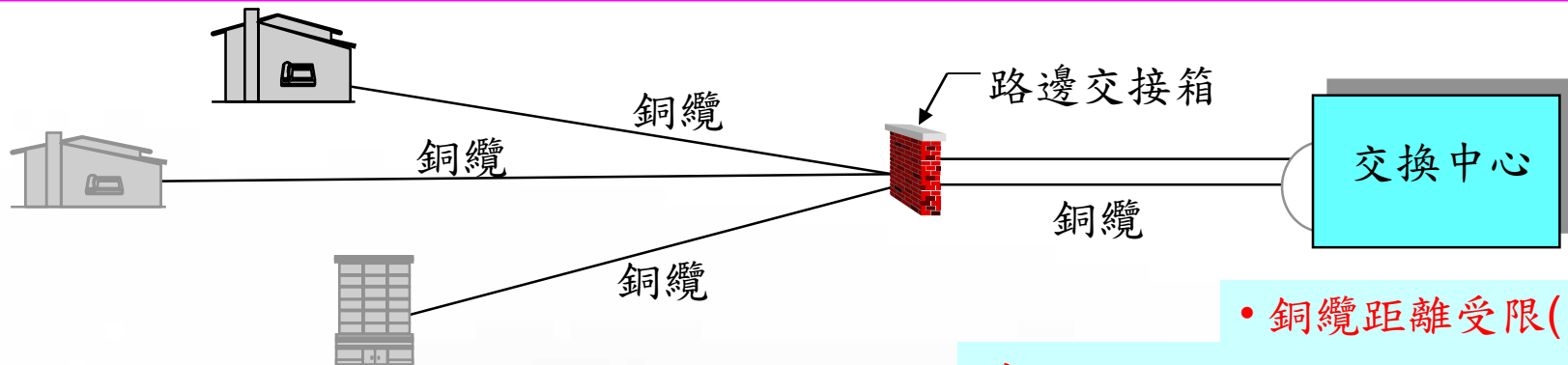
### 民營業者經營電信服務業經驗比較表



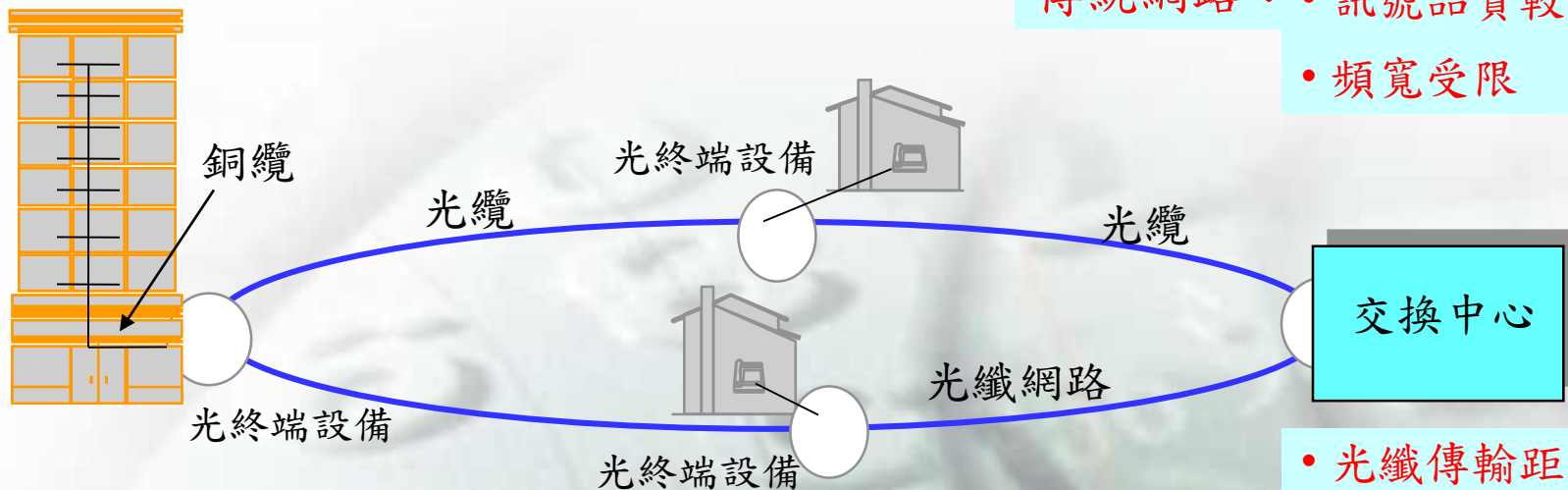
## 寬頻多媒體網路服務架構圖



## 傳統電信網路與寬頻光纖網路之比較



- 傳統網路：
- 銅纜距離受限 ( $< 5\text{km}$ )
  - 訊號品質較差
  - 頻寬受限



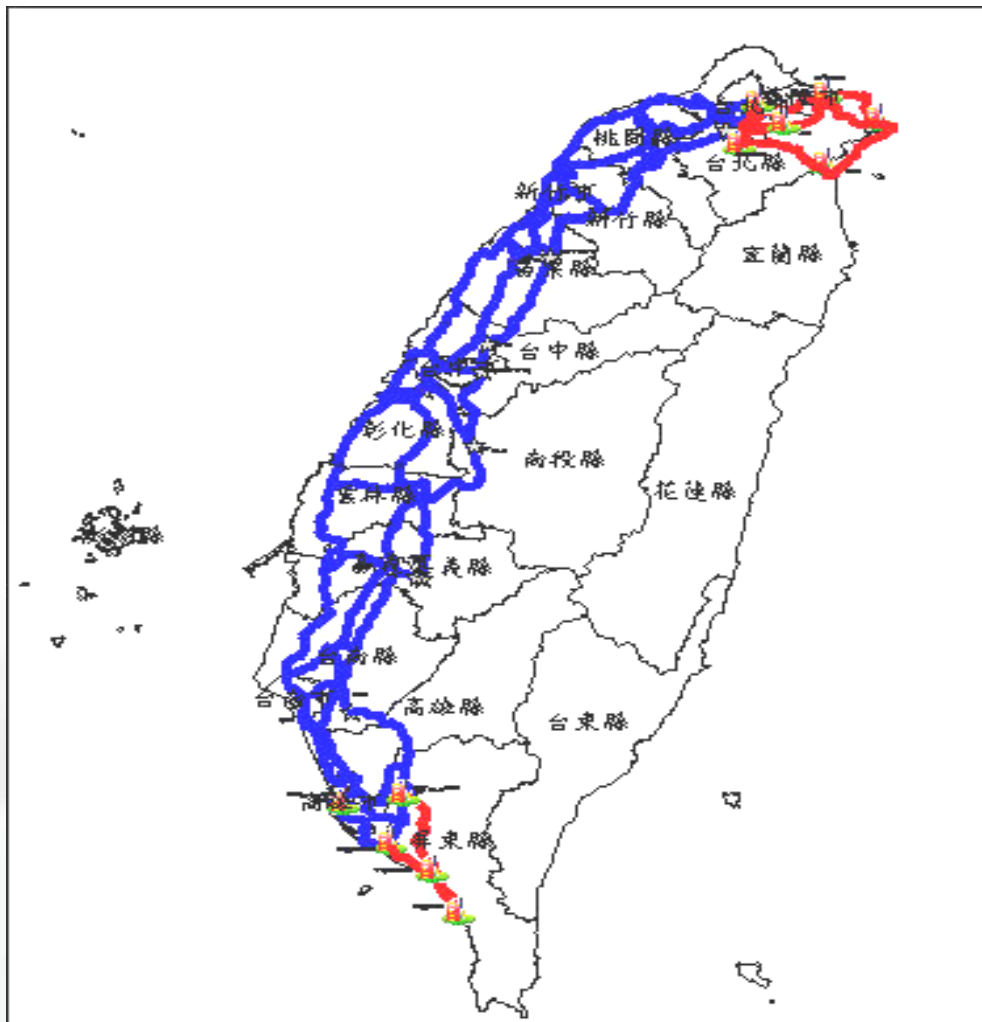
- 光纖網路：
- 光纖傳輸距離長
  - 訊號品質不易受干擾
  - 頻寬大





台灣固網股份有限公司  
TAIWAN FIXED NETWORK CO., LTD.

## 國內環島光纖骨幹傳輸路由圖



- 長途光纜幹線路由  
(BackBone)
- 海纜站陸上幹線路由  
(BackHaul)