



# 電訊服務用戶及消費者諮詢委員會 (TUCAC)

## 光纖接達網絡及相關議題

2013年3月14日

# 樓宇接達

- 營辦商須進入私人樓宇的公用部分安裝設施以提供電訊及廣播服務予樓宇內的用戶
- 公用部分及設施包括電訊及廣播設備室、管道及喉管等

# 相關法例及工作

- 根據電訊法例，通訊局可授權營辦商進入私人樓宇的公用部分安裝電訊設施
- 通訊辦
  - 鼓勵營辦商擴展網絡及優化系統以提升服務質素
  - 訂定守則及指引予營辦商遵守
  - 鼓勵大廈業主引入更多營辦商安裝電訊設施提供服務
  - 協助大廈業主及營辦商處理有關接達事宜

# 電訊服務的發展

- 由話音演變至寬頻數據
- 截至2012年11月
  - 本港有超過226萬固定網絡寬頻服務用戶
  - 住戶寬頻滲透率：86%
  - 可供住戶選擇的固定寬頻網絡數量
    - 74%住戶有至少兩個選擇
    - 64%住戶有至少三個選擇
- 根據Fibre-to-the-Home Council於2011年12月發表的報告，香港光纖到戶/光纖到樓的住宅普及率，在全球排行第三
- 營辦商開始採取下一代網絡以提供多樣化的服務

# 下一代網絡 (NGN) 帶來的挑戰

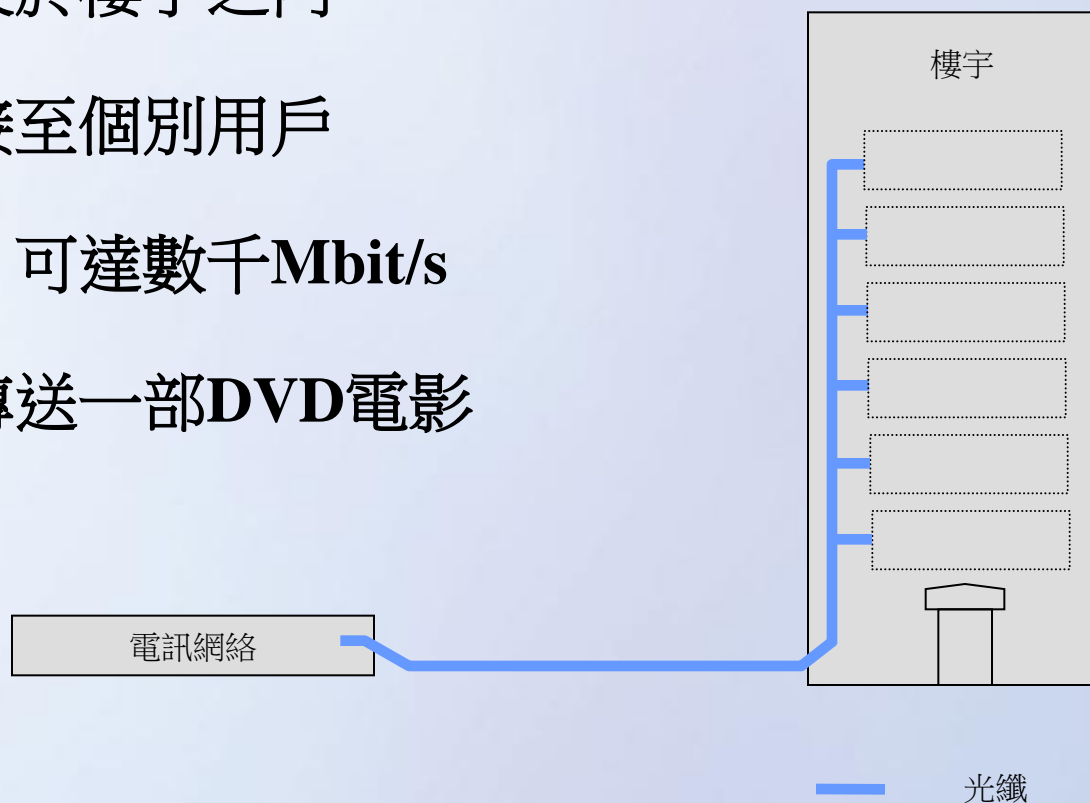
- 有別於傳統話音網絡，下一代網絡利用一個綜合平台傳送各種話音、數據及視像資訊，以提供如網絡電話、網絡電視及互聯網接達服務。
- 為提高傳輸速度，下一代網絡多採用光纖網絡連接大廈及用戶
- 隨著網絡營辦商擴展他們的下一代網絡，他們需要在大廈內安裝設備。大廈內的珍貴資源如公用部分及電訊系統必須獲得有效利用，以滿足各方的需求。
- 通訊辦推行光纖網絡接達樓宇自願登記計劃以協助光纖網絡的發展

# 光纖網絡接達樓宇自願登記計劃

- 於二零一零年推出計劃
- 目的
  - 推廣光纖網絡發展
  - 向市民提供有關光纖網絡在個別樓宇的資料

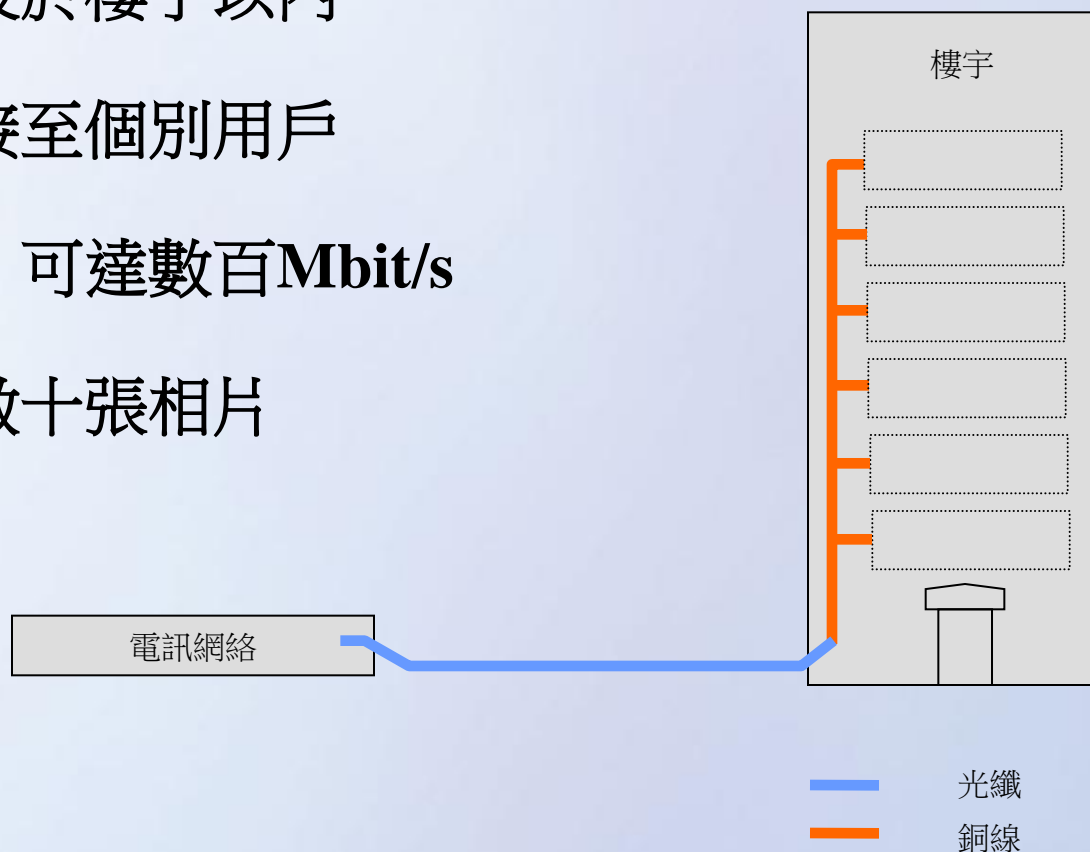
# 樓宇分類 - 光纖到戶 (FTTH)

- 光纖網絡設於樓宇之內
- 以光纖連接至個別用戶
- 傳輸速度：可達數千Mbit/s
- 一分鐘內傳送一部DVD電影



# 樓宇分類 - 光纖到樓 (FTTB)

- 光纖網絡設於樓宇以內
- 以銅線連接至個別用戶
- 傳輸速度：可達數百Mbit/s
- 一秒傳送數十張相片





# 標籤

- 為增進市民對光纖到樓和光纖到戶樓宇的認識
- 推出光纖到樓標籤和光纖到戶標籤
- 法團／管理處可把適當的標籤顯示於樓宇的當眼位置
- 亦可在與樓宇有關的刊物中使用標籤

# 標籤式樣

## 光纖到戶標籤



The label features a golden circular background with a stylized house icon. Inside the house, a laptop is open on a desk. The text "FTTH" is written in gold at the top, and "光纖到戶" is written in large, stylized blue and white characters in the center.

**「光纖到戶」**  
樓宇已鋪設可以接駁至用戶處所的光纖網絡  
**"Fibre-to-the-Home"**  
Fibre network is installed and ready to be connected to individual subscriber's premises.

光纖網絡接達樓宇登記計劃  
Registration Scheme for Buildings  
with Optical Fibre Access Networks



通訊事務管理局  
COMMUNICATIONS  
AUTHORITY

## 光纖到樓標籤



The label features a blue circular background with a stylized building icon. The text "FTTB" is written in blue at the top, and "光纖到樓" is written in large, stylized orange and white characters in the center.

**「光纖到樓」**  
光纖網絡已鋪設至樓宇範圍  
**"Fibre-to-the-Building"**  
Fibre network is installed and connected within the boundary of the building.

光纖網絡接達樓宇登記計劃  
Registration Scheme for Buildings  
with Optical Fibre Access Networks



通訊事務管理局  
COMMUNICATIONS  
AUTHORITY

# 登記冊

- 樓宇資料登記冊

- 根據網絡商提供的資料，通訊事務管理局建立登記冊
- 記錄光纖到戶和光纖到樓樓宇的名稱和地址
- 提供樓宇所連接光纖網絡的數量

- 網上查詢

- 網上查詢 <http://app1.ofca.gov.hk/apps/ubs/map.asp>
- 按地址或地圖查詢

# 使用登記冊的實例

廣播及電訊基建資料庫

**搜尋樓宇**

電訊／廣播基建：  
所有服務

**樓宇資料**

Address HING ON MANSION, TAIKOO SHING, 5, TAI YUE AVENUE, EASTERN  
地址 東區太裕路5號太古城與安閣

**服務資料**

- 數碼地面電視服務 ✓
- 光纖到樓／戶服務 FTTH

樓宇級別: FTTH  
所連接光纖到樓網絡的數量: 1  
所連接光纖到戶網絡的數量: 2

備註：  
1. 樓宇級別

- FTTB** 代表光纖到樓的樓宇，光纖網絡安設及連接於樓宇地界以內。
- FTTH** 代表光纖到戶的樓宇，光纖網絡設於樓宇之內而可連接至個別用戶的處所。
- \* 代表未根據計劃登記的樓宇，歡迎固網營辦商、樓宇的大廈業主立法團、管理處和業主（“法團／管理處”）



維多利亞港  
觀塘仔灣 Kwun Tong Tsai Wan  
Eastern Harbour Crossing  
東區走廊  
Marble Rd  
渣華道 King's Rd  
英皇道  
七姊妹  
百福道  
Pak Fur Rd  
鰂魚涌 Quarry Bay  
糖廠街  
太古灣道  
太古城 Taikoo Shing  
太古  
英皇道  
康山道  
西灣河  
大祥街  
大裕路  
太裕路  
太古灣道  
太古城 Taikoo Shing  
賽西湖公園 Choi Wo Park  
北角 North Point  
觀塘 Kwun Tong  
鋼鑊灣 Causeway Bay  
柴灣 Chai Wan

地圖 衛星檢視

縮小

地圖資料 ©2013 Google, MapKing 使用條款

# 宣傳

- 2011年5月 – 分發光纖到戶及光纖到樓標籤與大廈法團/管理處。標籤亦可在通訊辦網頁下載。
- 2011年7月 – 在頭條日報撰文宣傳該計劃。
- 2011年12月及2012年1月 – 在東鐵、西鐵及馬鐵列車及tvb.com播放兩套宣傳片。該兩套宣傳片亦上載至通訊辦網站([www.ofca.gov.hk](http://www.ofca.gov.hk))。
- 直至2013年2月，通訊辦一共為該計劃舉行了19場簡介會，約有1300大廈法團/管理處代表參與。

# 計劃第一階段的成果及第二階段的推行

- 第一階段

- 截至2012年11月約有2,400座光纖到樓及11,100座光纖到戶的住宅樓宇參與計劃
- 現時參與計劃的六個網絡商分別是九倉電訊有限公司、和記環球電訊有限公司、香港有線電視有限公司、香港電話有限公司及 **Hong Kong Telecommunications (HKT) Limited**、香港寬頻網絡有限公司及新世界電訊有限公司
- 在2012年內共錄得21萬次的搜尋登記冊記錄

- 第二階段

- 經諮詢電訊規管事務諮詢委員會後，通訊辦決定於短期內將計劃擴展至包括商業大廈，工業大廈及政府建築物在內的樓宇

謝謝