



电讯服务用户及消费者咨询委员会 (TUCAC)

光纤接达网络及相关议题

2013年3月14日

楼宇接达

- 营办商须进入私人楼宇的公用部分安装设施以提供电讯及广播服务予楼宇内的用户
- 公用部分及设施包括电讯及广播设备室、管道及喉管等

相关法例及工作

- 根据电讯法例，通讯局可授权营办商进入私人楼宇的公用部分安装电讯设施
- 通讯办
 - 鼓励营办商扩展网络及优化系统以提升服务质素
 - 订定守则及指引予营办商遵守
 - 鼓励大厦业主引入更多营办商安装电讯设施提供服务
 - 协助大厦业主及营办商处理有关接达事宜

电讯服务的发展

- 由话音演变至宽频数据
- 截至2012年11月
 - 本港有超过226万固定网络宽频服务用户
 - 住户宽频渗透率: 86%
 - 可供住户选择的固定宽频网络数量
 - 74%住户有至少两个选择
 - 64%住户有至少三个选择
- 根据**Fibre-to-the-Home Council**于2011年12月发表的报告，香港光纤到户/光纤到楼的住宅普及率，在全球排行第三
- 营办商开始采取下一代网络以提供多样化的服务

下一代网络(NGN)带来的挑战

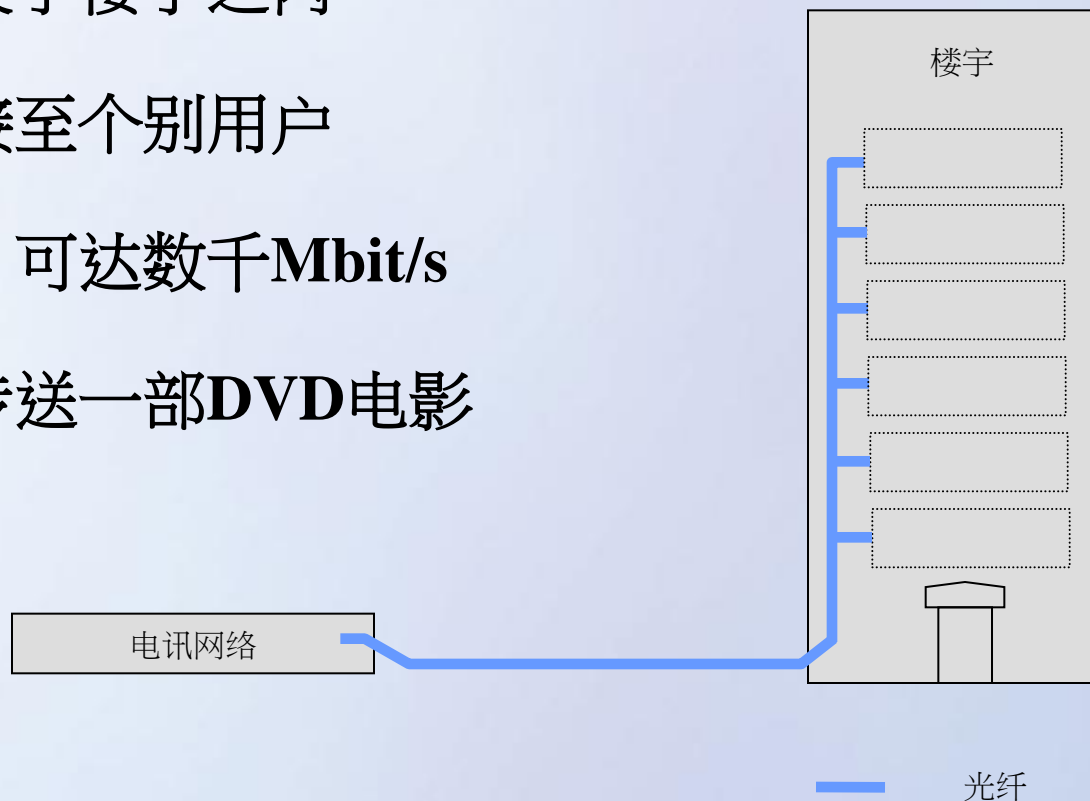
- 有别于传统话音网络，下一代网络利用一个综合平台传送各种话音、数据及视像资讯，以提供如网络电话、网络电视及互联网接达服务。
- 为提高传输速度，下一代网络多采用光纤网络连接大厦及用户
- 随着网络营办商扩展他们的下一代网络，他们需要在大厦内安装设备。大厦内的珍贵资源如公用部分及电讯系统必须获得有效利用，以满足各方的需求。
- 通讯办推行光纤网络接达楼宇自愿登记计划以协助光纤网络的发展

光纤网络接达楼宇自愿登记计划

- 于二零一零年推出计划
- 目的
 - 推广光纤网络发展
 - 向市民提供有关光纤网络在个别楼宇的资料

楼宇分类 - 光纤到户 (FTTH)

- 光纤网络设于楼宇之内
- 以光纤连接至个别用户
- 传输速度：可达数千Mbit/s
- 一分钟内传送一部DVD电影



楼宇分类-光纤到楼(FTTB)

- 光纤网络设于楼宇以内
- 以铜线连接至个别用户
- 传输速度：可达数百Mbit/s
- 一秒传送数十张相片



标签

- 为增进市民对光纤到楼和光纤到户楼宇的认识
- 推出光纤到楼标签和光纤到户标签
- 法团／管理处可把适当的标签显示于楼宇的当眼位置
- 亦可在与楼宇有关的刊物中使用标签

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 a bold, golden font at the top, and "光纖到戶" is written in a large, stylized, blue-outlined font 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 a bold, blue font at the top, and "光纖到樓" is written in a large, stylized, blue-outlined font 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

登记册

- 楼宇资料登记册
 - 根据网络商提供的资料，通讯事务管理局建立登记册
 - 记录光纤到户和光纤到楼楼宇的名称和地址
 - 提供楼宇所连接光纤网络的数量
- 网上查询
 - 网上查询<http://app1.ofca.gov.hk/apps/ubs/map.asp>
 - 按地址或地图查询

使用登記冊的实例

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，光纖網絡安裝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

東區走廊 Eastern Harbour Crossing

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

數碼地面電視服務
數碼地面電視覆蓋預測: ✓

光纖到樓／戶服務
樓宇級別: FTTH

地圖 衛星檢視

縮小

地圖資料 ©2013 Google, MapKing 使用條款

宣传

- 2011年5月-分发光纤到户及光纤到楼标签与大厦法团/管理处。标签亦可在通讯办网页下载。
- 2011年7月-在头条日报撰文宣传该计划。
- 2011年12月及2012年1月-在东铁、西铁及马铁列车及tvb.com播放两套宣传片。该两套宣传片亦上载至通讯办网站(www.ofca.gov.hk)。
- 直至2013年2月，通讯办一共为该计划举行了19场简介会，约有1300大厦法团/管理处代表参与。

计划第一阶段的成果及第二阶段的推行

- 第一阶段
 - 截至2012年11月约有2,400座光纤到楼及11,100座光纤到户的住宅楼宇参与计划
 - 现时参与计划的六个网络商分别是九仓电讯有限公司、和记环球电讯有限公司、香港有线电视有限公司、香港电话有限公司及 **Hong Kong Telecommunications (HKT) Limited**、香港宽频网络有限公司及新世界电讯有限公司
 - 在2012年内共录得21万次的搜寻登记册记录
- 第二阶段
 - 经咨询电讯规管事务咨询委员会后，通讯办决定于短期内将计划扩展至包括商业大厦，工业大厦及政府建筑物在内的楼宇

谢谢