

COMTrend

康全電訊股份有限公司

| 股票代號 |

8089



Reliable



High Speed



Cloud

上櫃前業績發表會

主辦券商



統一綜合證券股份有限公司
PRESIDENT SECURITIES CORPORATION

風險事項

本公司之產業、營運及其他重要風險

一、產業風險

- (一) 網路設備技術變化部分
- (二) 資訊安全風險
- (三) 中美貿易戰國際情勢系統性風險

二、營運風險

- (一) 新客戶與市場開發時間長
- (二) 研發人才取得不易
- (三) 關鍵專利、智財權之取得與保護不易

三、其他重要風險

請詳閱風險事項及補充揭露事項說明書第3頁至第6頁。

四、財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃審議委員會要求補充揭露風險事項

- (一) 貴公司以固網產品為主，面臨5G無線通訊技術崛起對貴公司之影響及所採具體因應措施之說明，暨推薦證券商之評估意見。
- (二) 貴公司107、108年度及109年第一季對H.公司及E.集團銷貨比重分別為33.57%、40.39%、21.75%及42.97%、26.99%、49%，對前述公司有銷貨集中之情事，惟對H.公司自109年第一季起已無DPU產品之銷售，有關貴公司銷貨集中之風險及所採具體因應措施之說明，暨推薦證券商之評估意見。

補充揭露事項

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心董事會暨上櫃審議委員會要求補充揭露事項

- 一、貴公司108年度營業收入及稅前淨利較107年度分別減少33%及44%，有關貴公司對業績變化合理性及未來發展性之說明，暨推薦證券商之評估意見。
 - 二、貴公司107、108年度及109年第一季向母公司訊舟科技(股)公司及其關係人進貨比重分別為54.60%、60.78%及46.64%，有關前開交易往來之原因、交易條件之合理性，暨與母公司間雙方業務區隔及財務業務獨立性之說明，暨推薦證券商之評估意見。另洽請簽證會計師就前開交易條件合理性出具評估意見。
 - 三、有關貴公司未來產品研發方向、如何提升研發能量及競爭優勢之說明，暨推薦證券商之評估意見。
- 詳細說明，請詳閱公開資訊觀測站本公司現金增資發行新股辦理上櫃前公開承銷暨股票初次上櫃用之公開說明書稿本。

免責聲明

- ◆ 本簡報係本公司於簡報當時之主、客觀因素，對過去、現在及未來之營運彙總與評估；其中含有前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論所影響，部分將超出本公司控制之外，實際結論可能與此前瞻性論述有所不同。
- ◆ 本公司未來實際可能產生之營運成果、財務狀況與業務成果等，可能與前瞻性論述有所差異。其原因可能來自各種因素，包括國際經濟狀況、市場需求變化、商業環境、上下游供應鏈、競爭行為、獲取和開發特殊項目的能力、資金運作能力、消費者變化、商業消費習慣、匯率波動、及其他各種本公司不能完全控制或根本不能控制的風險因素。
- ◆ 本簡報中所提供之資訊以及對未來之展望，係反應本公司截至目前為止對於未來的看法，並未明示或暗示性地表達或保證其具有正確性、完整性或可靠性。對於這些看法，未來若有變更或調整時，本公司並不負責有更新或修正之責任。



CONTENTS

1

公司簡介

2

產業概況

3

競爭優勢

4

經營實績

5

未來展望

1

公司簡介

- ◆ 公司概況與分佈
- ◆ 公司沿革與里程碑
- ◆ 產品類別與應用



1

公司簡介

公司概況

成立時間

1990年4月

董事長

任冠生

總經理

邱裕昌

實收資本額

NT\$498,634,270

員工人數

≈ 201人

研發人員比例

≈ 41%

主要營業項目

中繼接取設備
寬頻用戶端設備
家庭網路設備

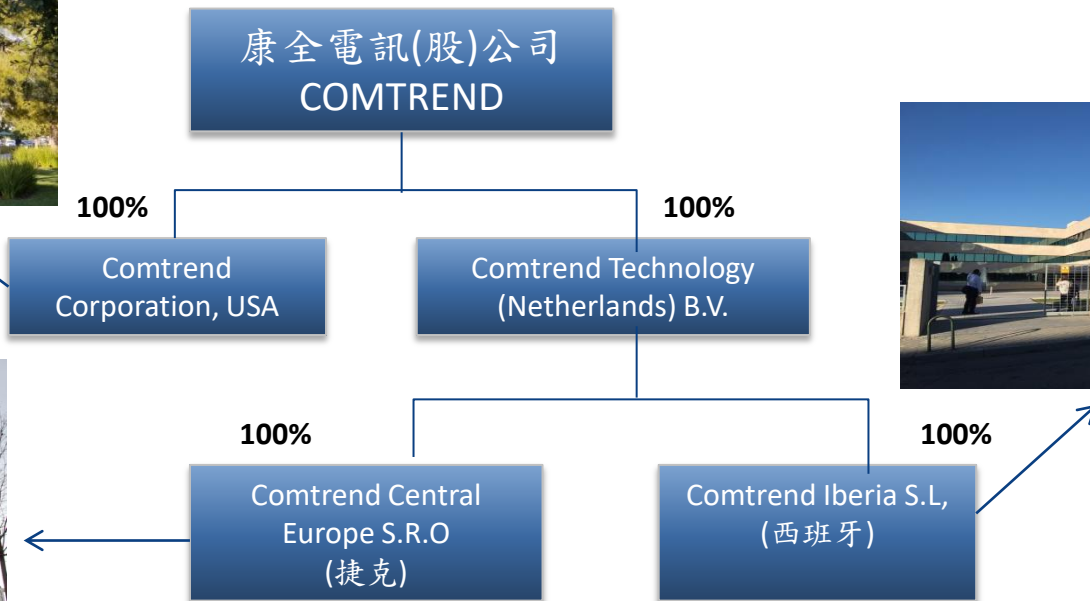
公司地址

新北市三重區重新路5段609巷10號3樓之1



1

公司簡介 營運分佈



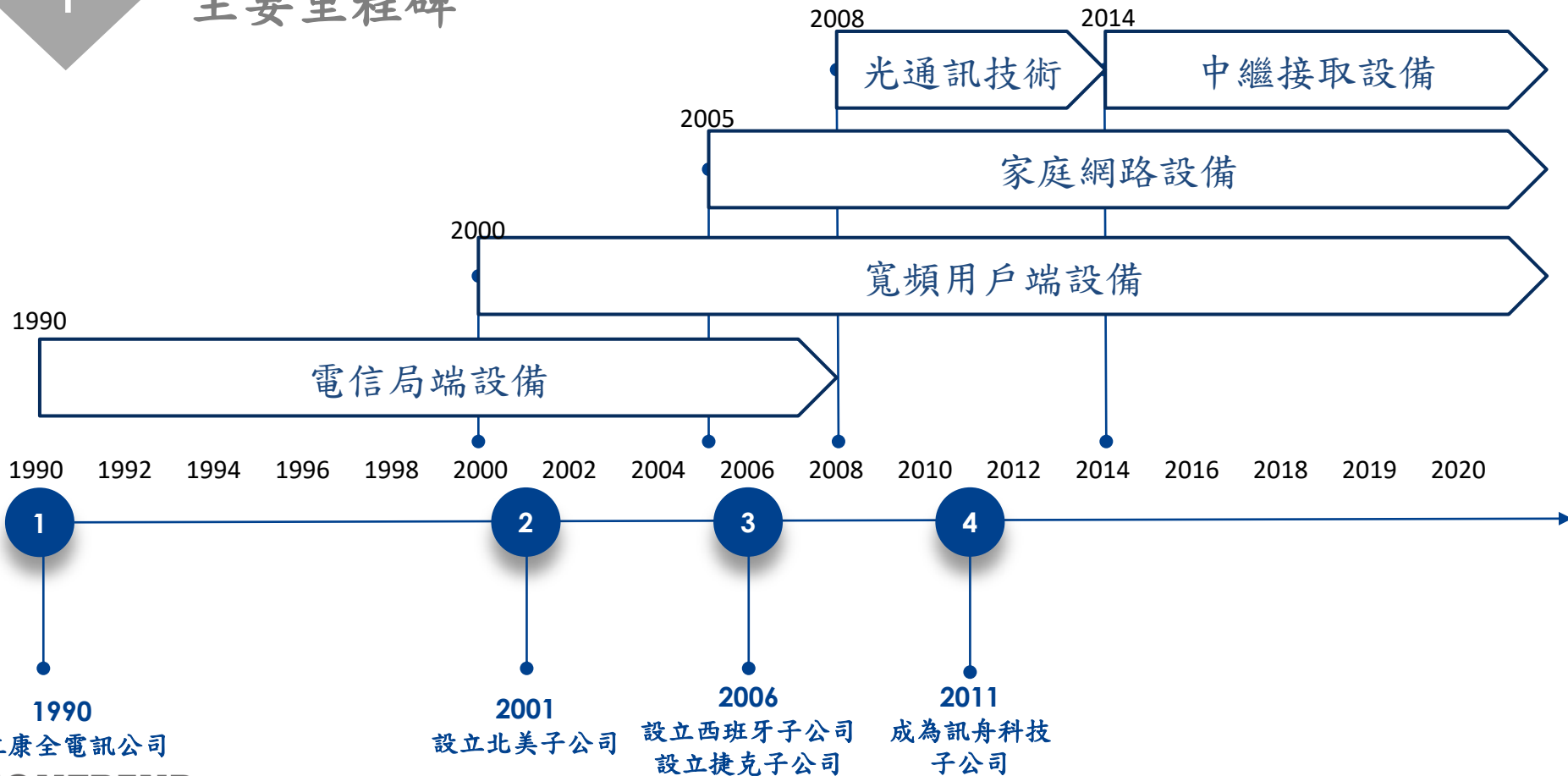
公司沿革

年度	摘要
民國 79 年	公司設立於民國79年4月7日，設置於臺北市金山南路，工廠設於桃園縣蘆竹鄉，資本額為新台幣柒佰伍拾萬元。從事通訊電子設備之研發、生產及代理工作。
民國 80 年 至 民國 89 年	83年公司及工廠遷往臺北縣三重市湯城園區現址。 83年開發出Multi-rate DSU/CSU (多速率數位元數據機)。 85年開發出相容於AT&T's D4 channel bank的OIU Module (局端介面單體模組)。 86年6月變更股票面額為每股新台幣壹拾元整，全面換發股票。 87年5月26日補辦公開發行。 88年開發出E1 Multiplexer (E1專線多元多工機)。通過Lucent及Alcatel的驗證，為工業局主導性產品。 89年開發出ADSL CPE (用戶端設備)。
民國 90 年 至 民國 99 年	90年開發出IP DSLAM (局端設備) 95年開發出IP Set Top Box (網路機上盒)；ADSL2+ Bonding (併線網路設備)。 96年開發出PLC (電源線網路通訊設備)；GPON ONT (光纖網路用戶端設備)。 97年開發出3G CPE (行動網路用戶端設備)。
民國 100 年 至 民國 109 年	100年訊舟科技以股份交換及現金購買本公司大股東之股份，本公司成為訊舟科技之子公司。 101年開發出 G.hn PLC (ITU-T標準的電源線通訊設備)及Support IPv6's ACS (電信網管伺服器)。 103年開發出 DPU (中繼接取設備)。 104年開發出企業級AP雲端ACS網管系統。 105年開發出 10G EPON Gateway (超高速光纖網路閘道器)。 107年3月現金增資私募普通股新台幣貳仟壹佰壹拾肆萬壹仟貳佰參拾元。 107年8月31日登錄興櫃。 107年開發出G.hn Wave2 PLC (新一代電源線網路設備)。

1

公司簡介

主要里程碑



1

公司簡介

產品類別

中繼接取設備



Dense DPU



Single Port DPU



EOC DPU



Robust MDU

寬頻用戶端設備



Phoneline: Bonding Gateway



COAX: EOC Gateway



Fiber: XGS-PON Gateway

家庭網路設備



G.hn PLC + WiFi



G.hn Coax Adapter



Whole Home Wireless Solution

雲端管理系統



Auto Configuration Server

WifiXtend™

Telecom Grade Cloud Management System

1

公司簡介 產品應用

ACS Cloud
Management System

DPU

Broadband CPE

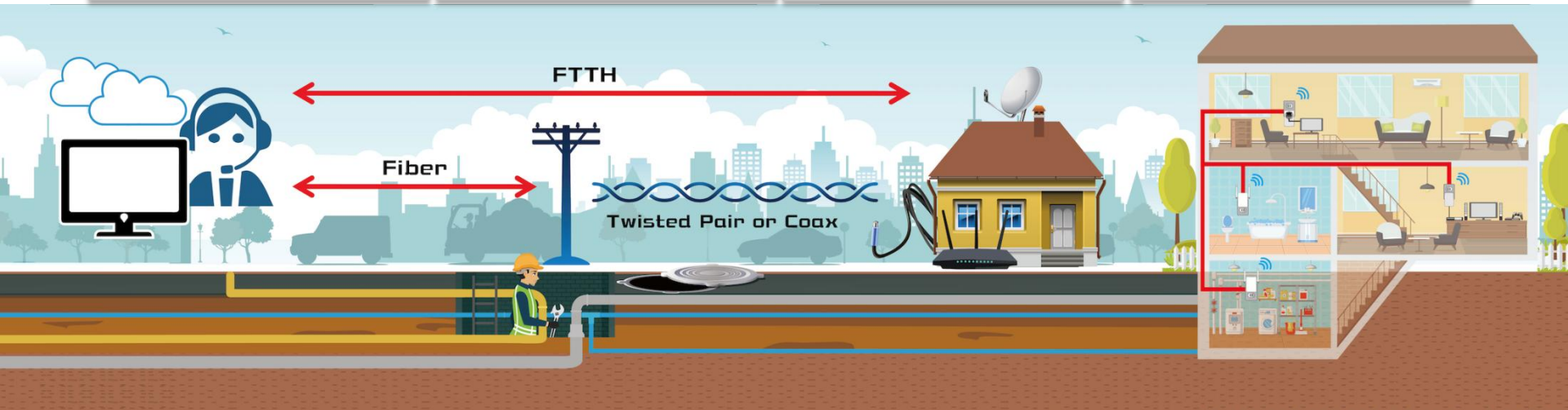
Home Network

雲端管理系統

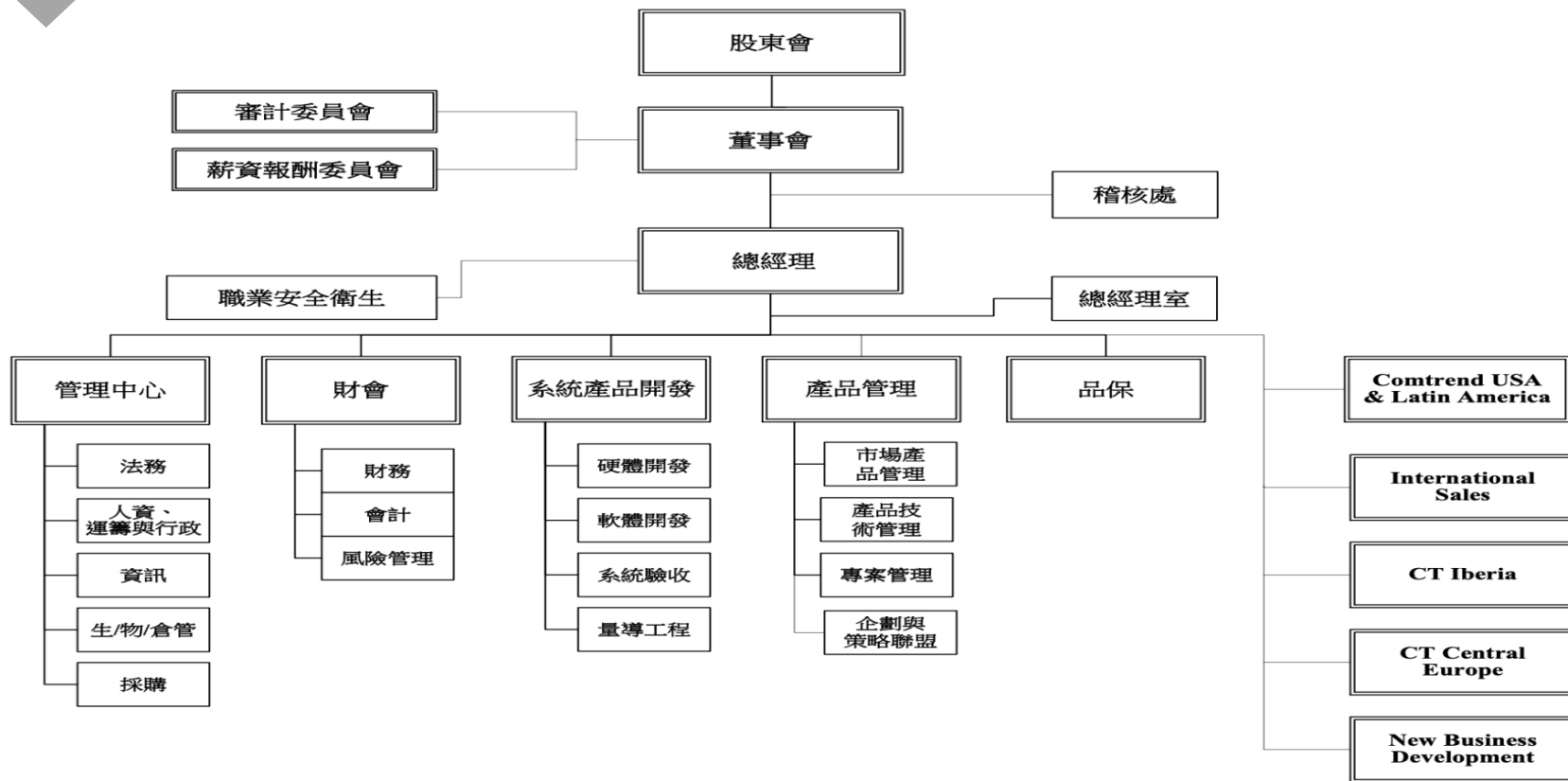
中繼接取設備

寬頻用戶端設備

家庭網路設備



相對佈建位置示意圖





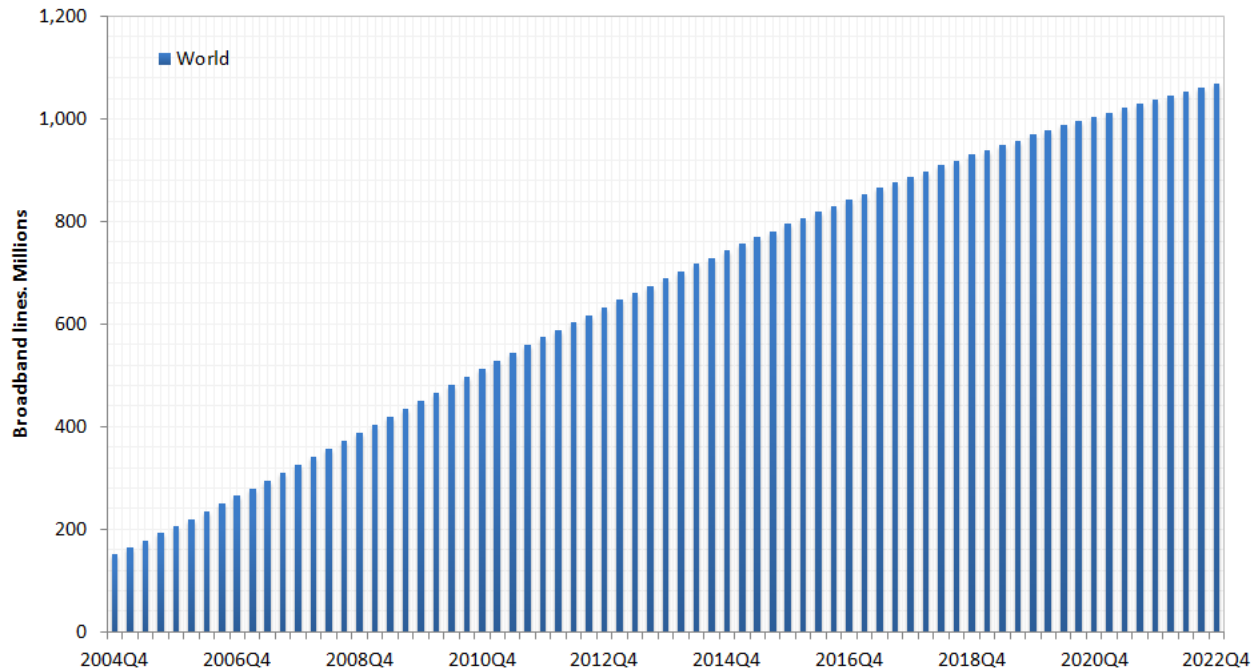
2

產業概況

- ◆ 有線寬頻市場
- ◆ 電話線網路技術
- ◆ 光纖網路佈建
- ◆ 運營商家庭網路

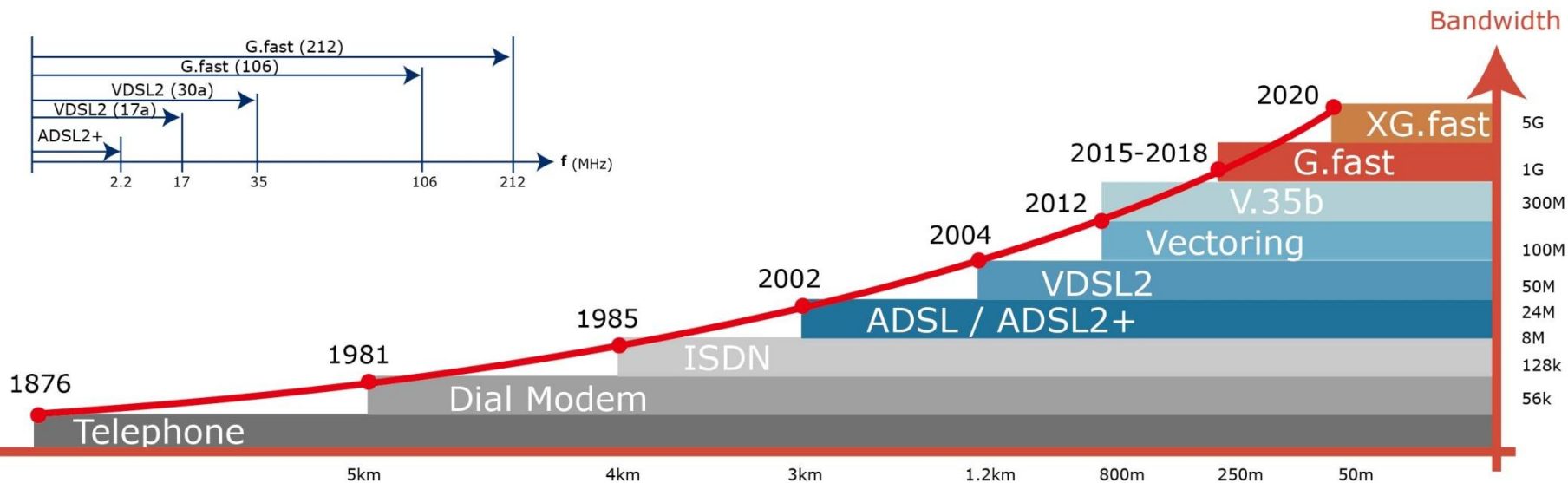
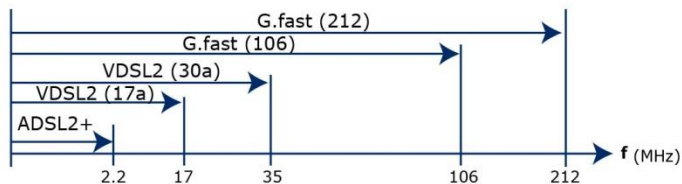
全球有線寬頻 - 用戶數持續成長

World broadband subscriber forecasts to 2022



Source: point-topic.com, Global Broadband Statistics

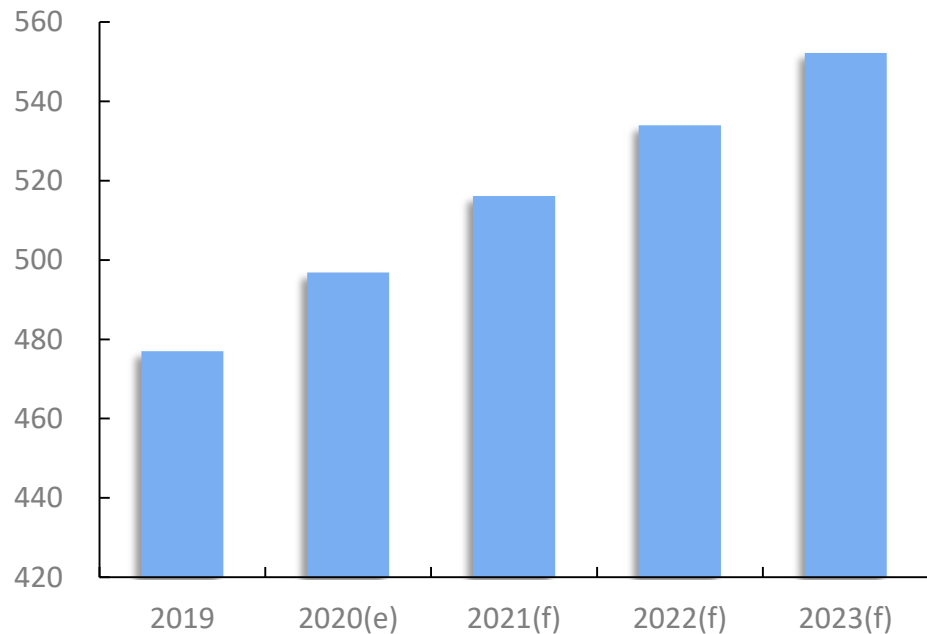
電話線網路 - 技術推陳出新



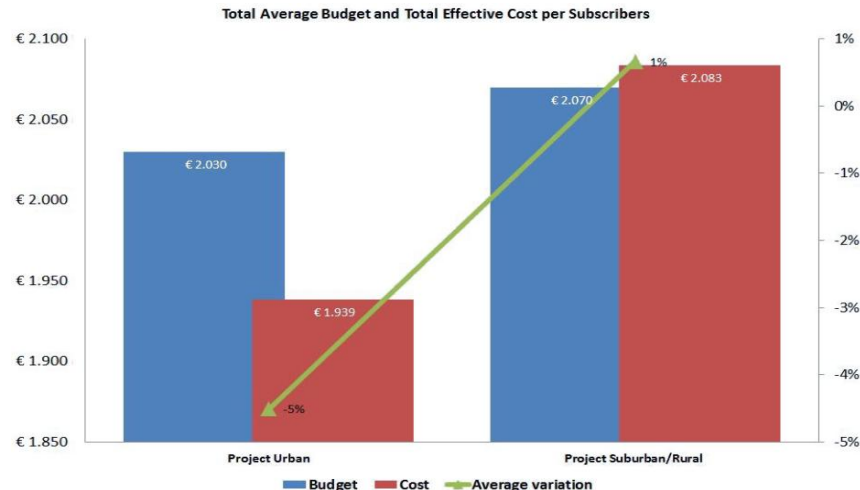
光纖佈建 — 驅動資本投入

光纖用戶不斷成長
標誌著光世代的到來

單位：百萬戶



市郊及鄉村的實際
佈建成本高於預期



Source – FTTH Council

寬頻服務成本 - 促使運營商深入家庭網路

從最後一哩到最後十碼：

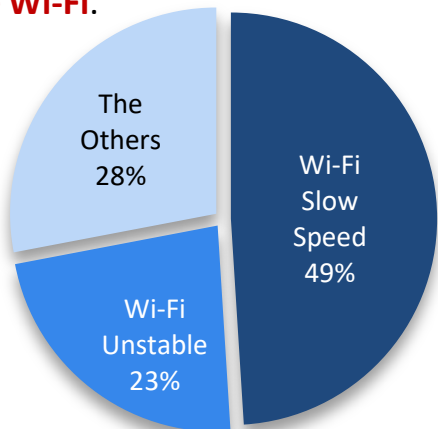
高速寬頻只到家門口 →

服務成本增加、客戶滿意度下降！

滿足高階影像應用 →

需要更高速、更穩定…還要無所不在！

Wi-Fi slow speed is the number one reason **triggering service calls** followed closely by **unstable Wi-Fi**.



3

競爭優勢

- ◆ 經營理念與策略
- ◆ 產業地位與定位
- ◆ 優勢產品線



經營理念與策略

- ✓ 創造附加價值
- ✓ 委外代工生產

Niche Market

利基市場



Front-end Approach

貼近客戶

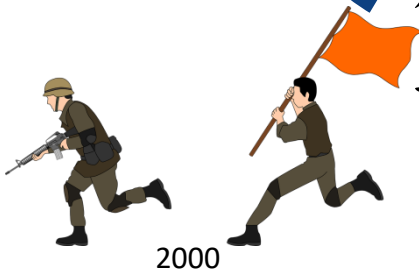
- ✓ 發現客戶問題與需求
- ✓ 健全海外服務據點



Advance Involvement

超前部署

- ✓ 即時解決問題與需求
- ✓ 與客戶共同制定規格



1990

2000

2005

2008

2014

電信局端設備

寬頻用戶端設備

光通訊技術

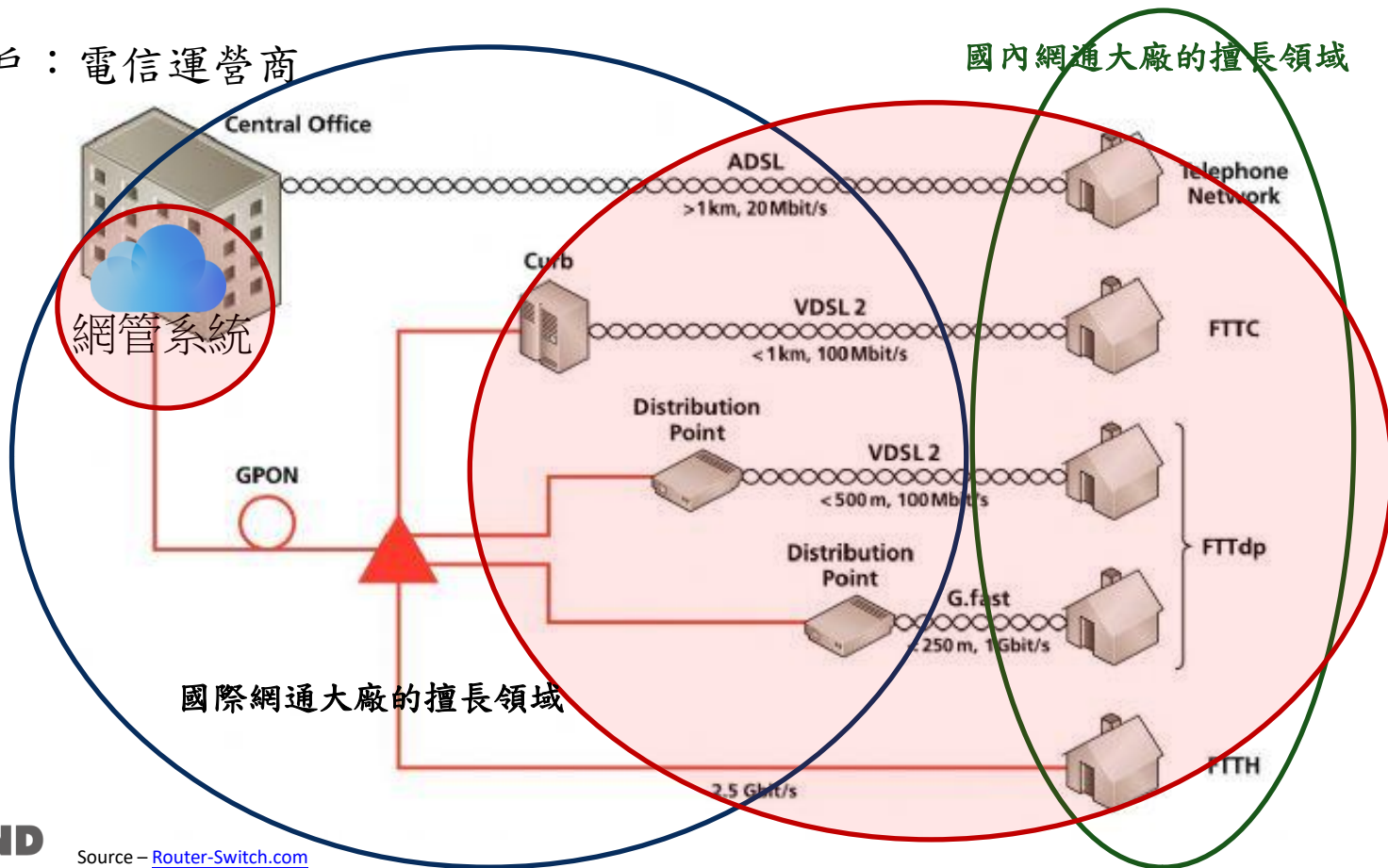
中繼接取設備

家庭網路設備及解決方案

產業地位與定位

目標客戶：電信運營商

國內網通大廠的擅長領域



3

競爭優勢

中繼接取設備

當FTTH遇到美麗的花園、忙碌的住戶或古老的建物 ...



IP68 >3m
Waterproof

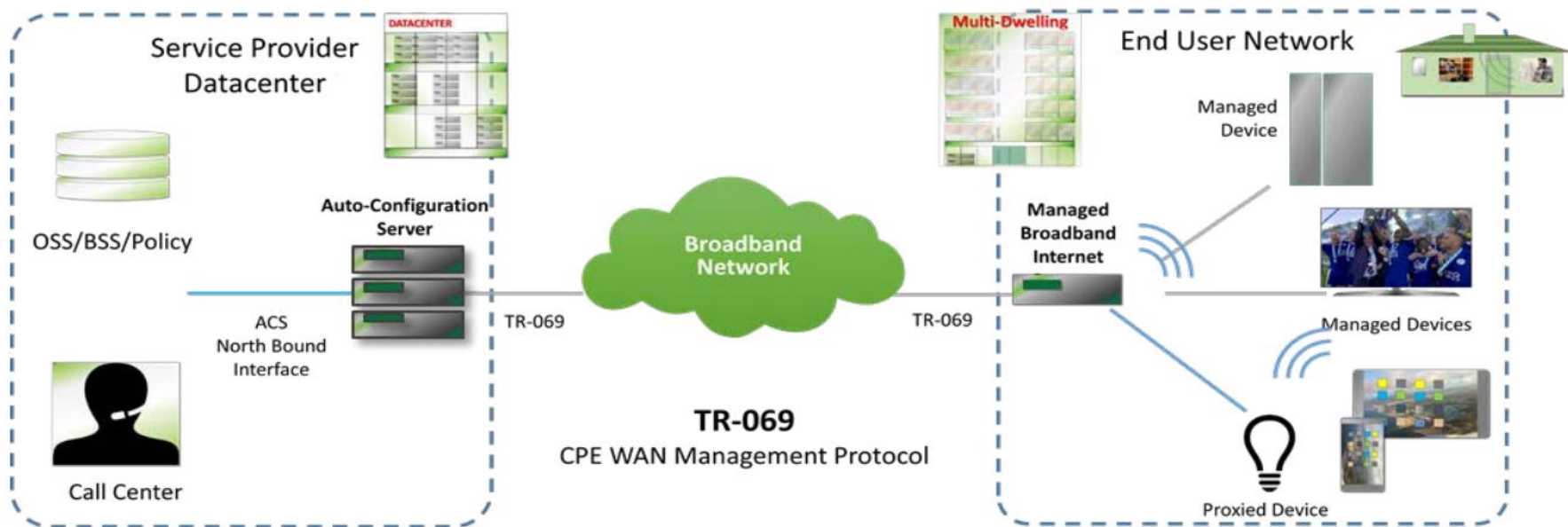
Reverse Power Feeding Tech.

- ✓ 全球第一個FTTdp大規模成功佈建案例
- ✓ 全球FTTdp DPU出貨量第一



寬頻用戶端設備

- ✓ 全球第一個整合遠端饋電裝置與G.fast CPE成功大規模運營
- ✓ 全球Bonding DSL出貨量最高
- ✓ 全台唯一擁有完整自主開發ACS雲端網管技術



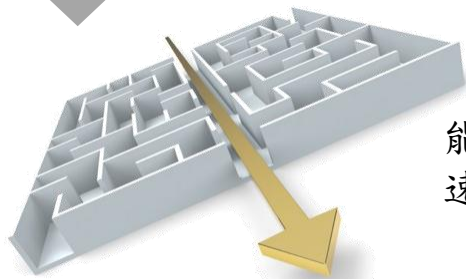
Source – broadband forum

<https://blog.csdn.net/colinggg>

3

競爭優勢

家庭網路設備

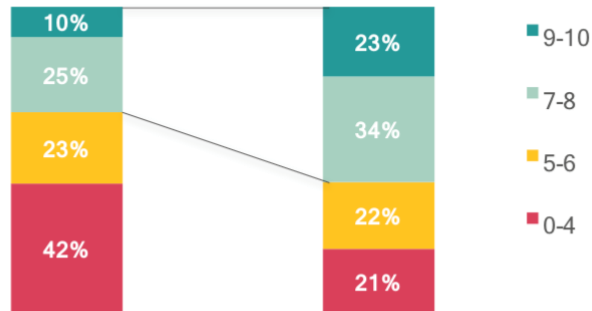


能穿牆且無處不在的高
速，才讓生活更自在～

✓ 全球網路運營商PLC出貨量最大

Strong decrease of unhappy wifi customers once they have a booster

Satisfaction with wifi reach



Net Promoter Score

- 9-10
- 7-8
- 5-6
- 0-4

before wifi booster

after wifi booster

Source: Wi-Fi Now

Reliable Wired Backbone + Convenient Wireless Connection



COMTREND
Experience

UPA

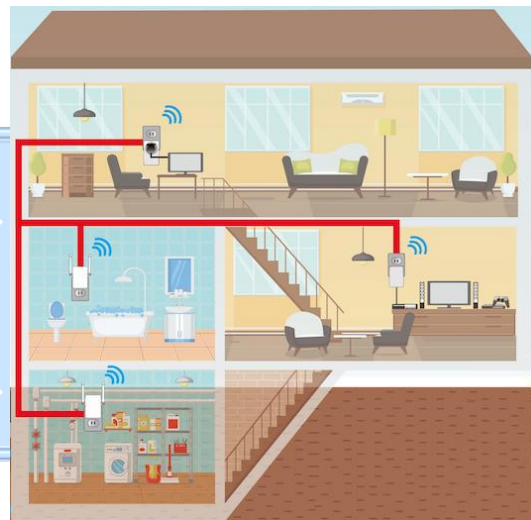
HPAV

G.hn

Wi-Fi 4

Wi-Fi 5

Wi-Fi 6



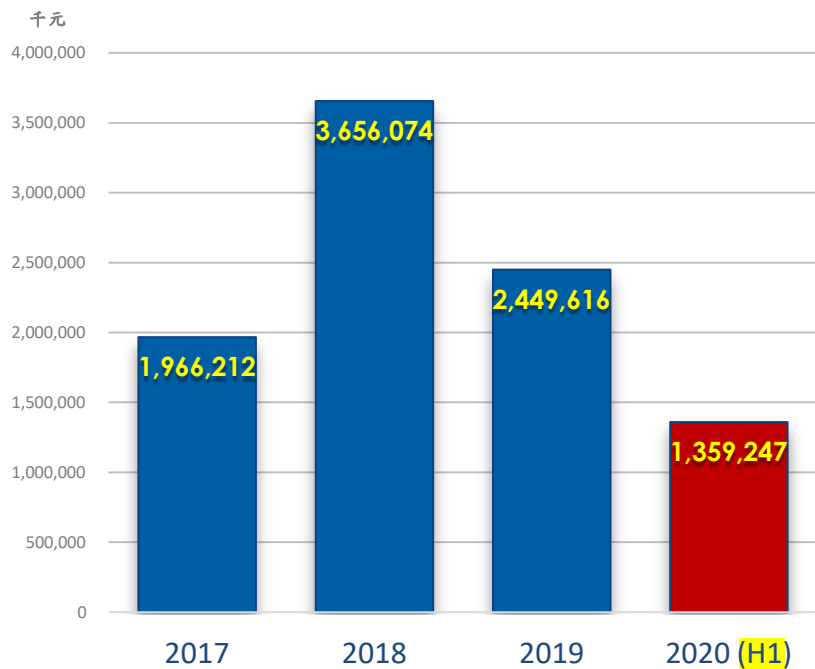
4

經營實績

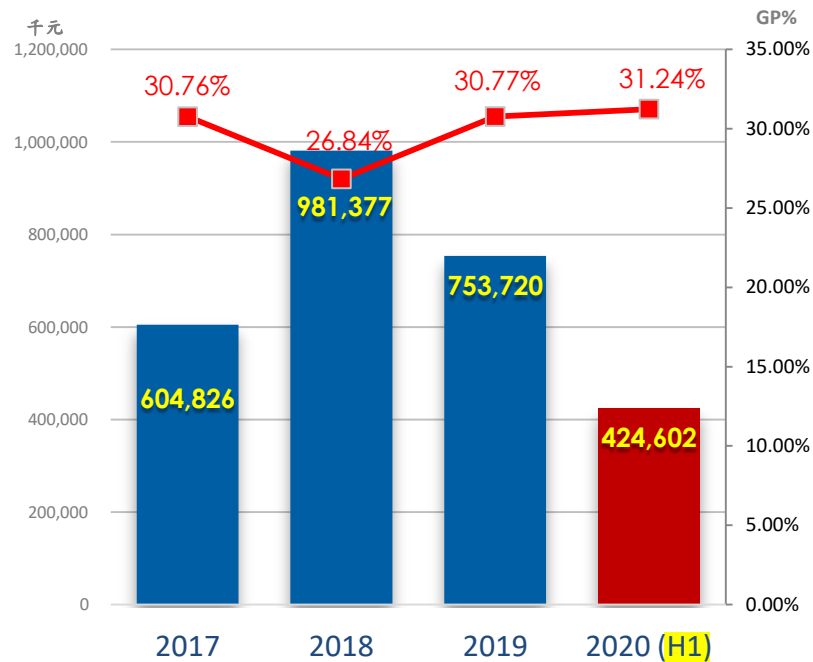
- ◆ 經營成果
- ◆ 同業比較



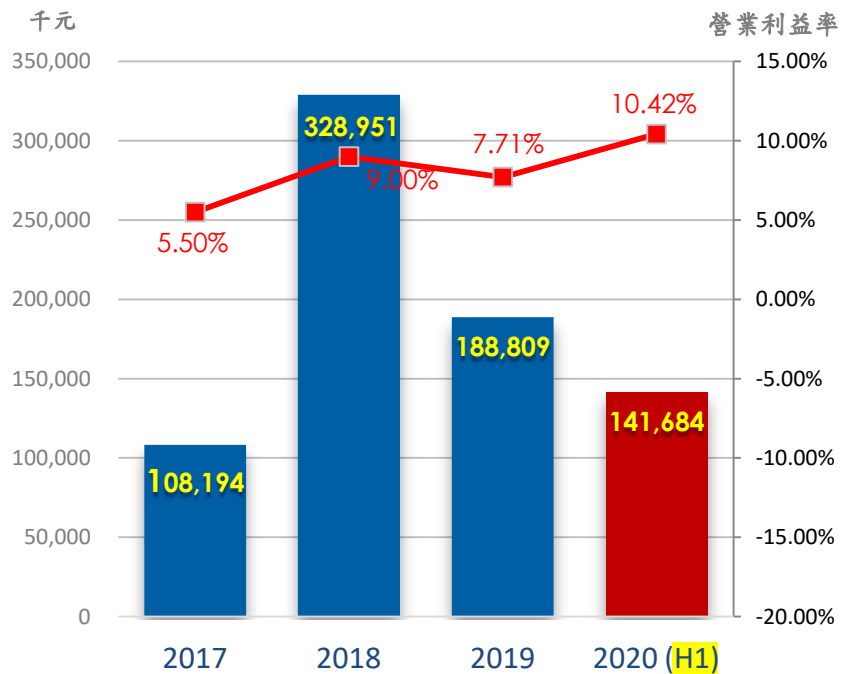
營業收入 (Revenue)



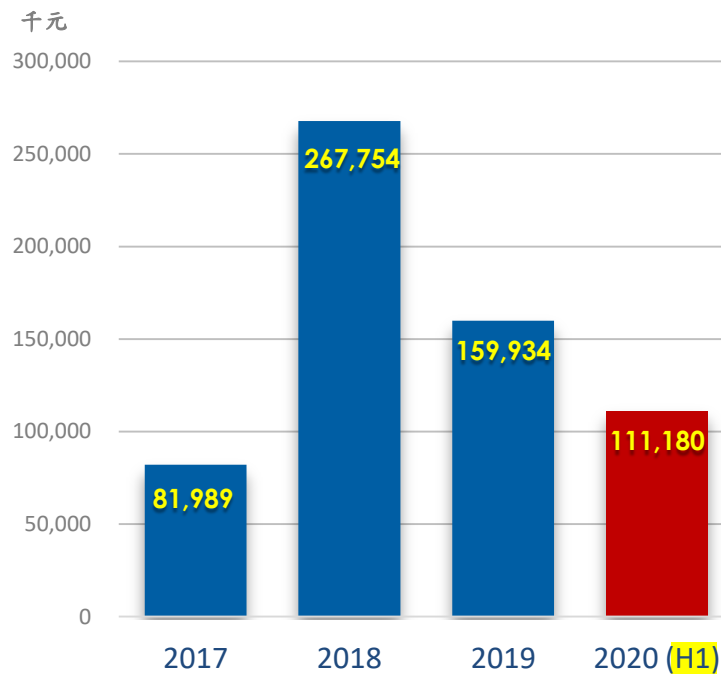
營業毛利 (Gross Profit)



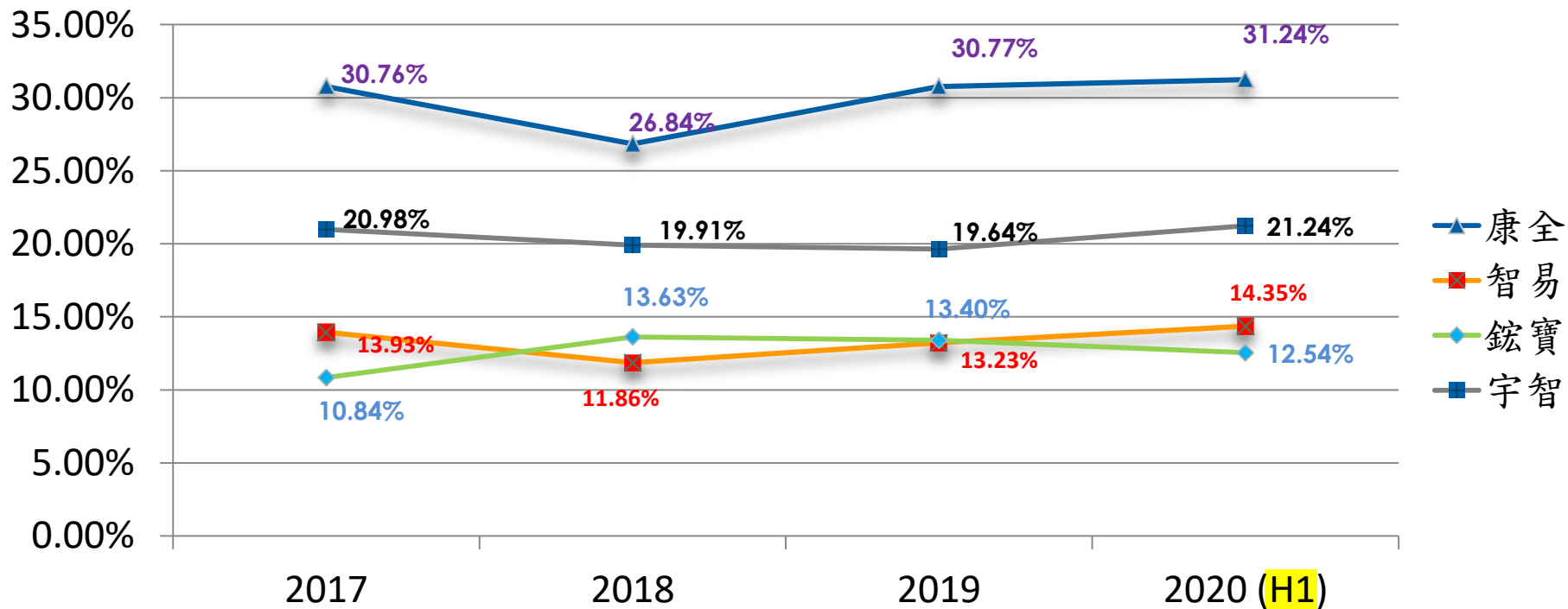
營業利益 (Operating Profit)



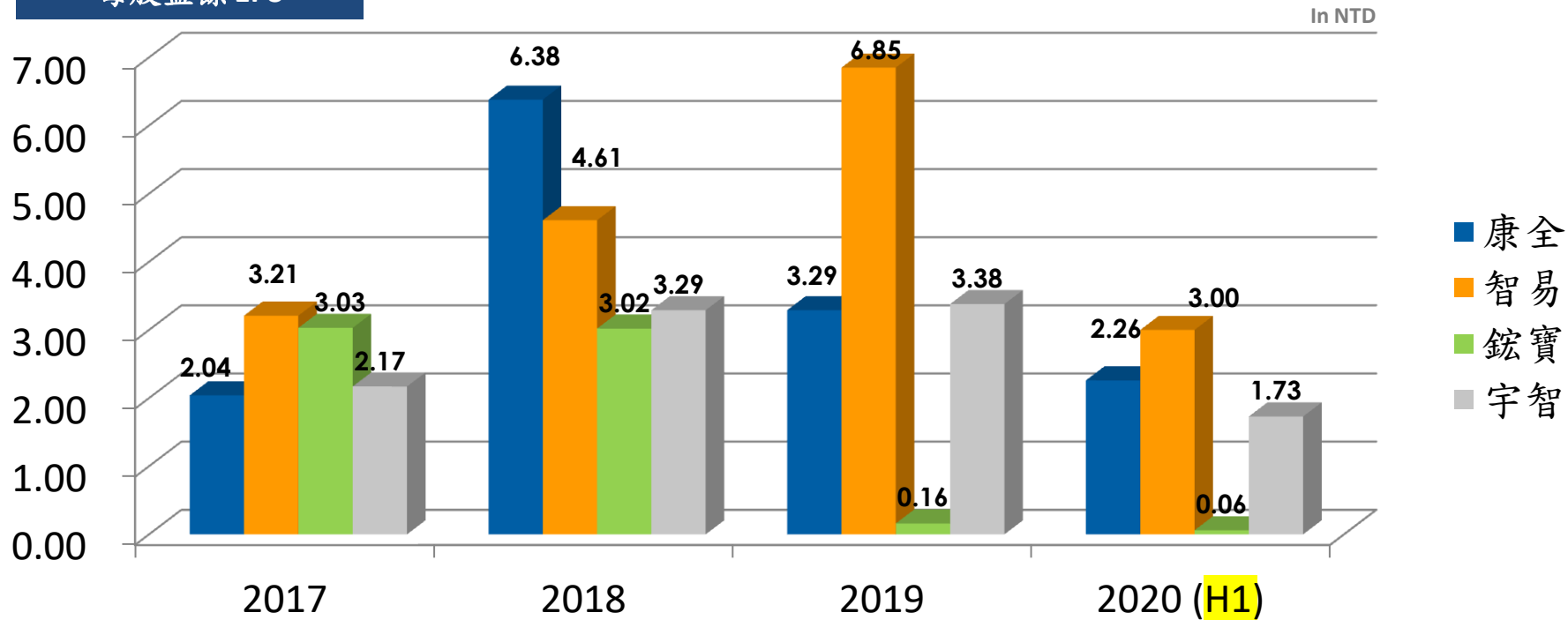
稅後淨利 (Net Profit)



營業毛利率 (Gross Profit%)



每股盈餘 EPS



註：係為各該年度之每股盈餘，未追溯調整
資料來源：公開資訊觀測站

5

未來展望

- ◆ 發展模式
- ◆ 產品線展望
- ◆ 平台願景



5

未來展望

利基市場發展模式



成功案例



不同的客製化



不同的客製化



不同市場



不同客戶



導入期

擴張期

超前部署



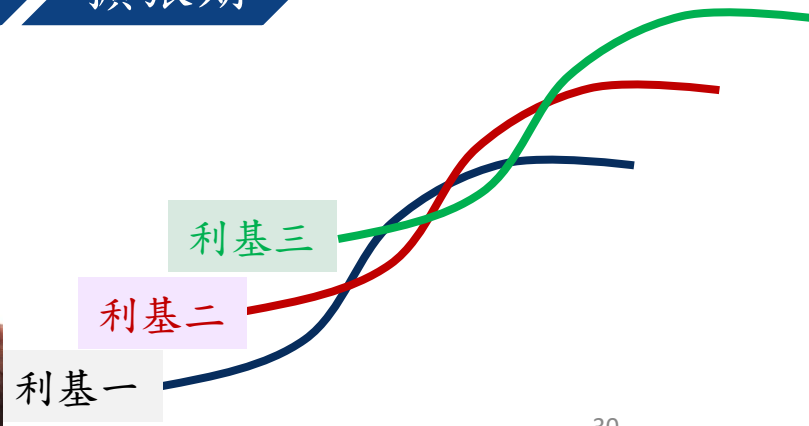
貼近客戶



利基三

利基二

利基一



5

未來展望

產品線展望



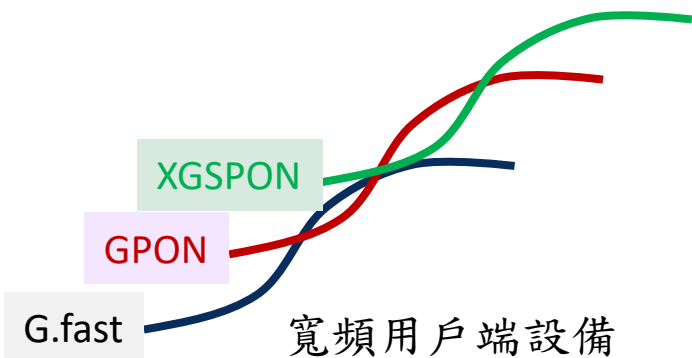
中繼接取設備



High Ports



Low Ports



家庭網路設備



WAVE2



Plug



EN50561-3

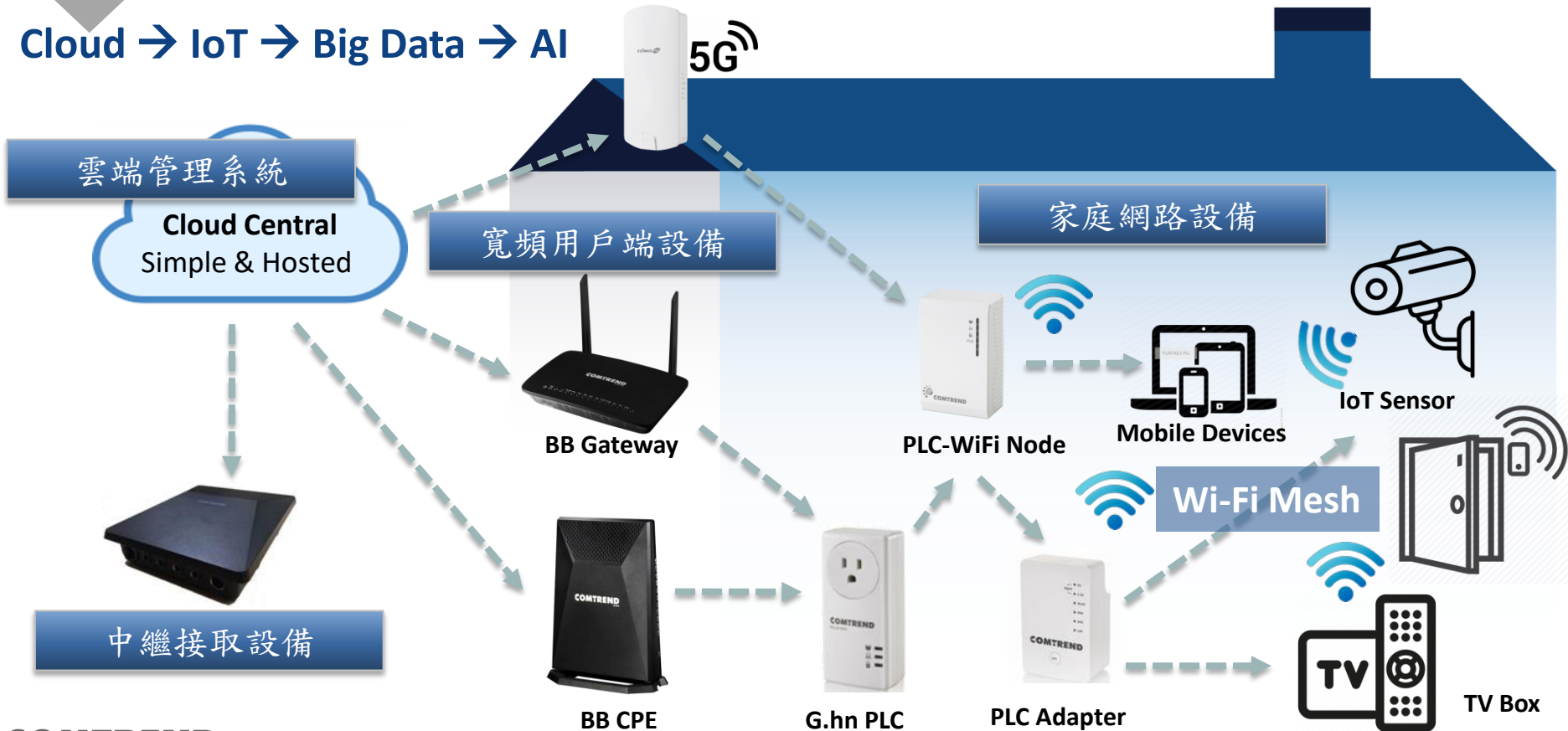


5

未來展望

平台願景

Cloud → IoT → Big Data → AI



A photograph of a modern office interior. On the left, a white wall features the 'COMTREND' logo in large, dark, 3D block letters. The logo consists of the word 'COMTREND' with a stylized graphic element on the left side of the 'C'. The background shows a hallway with glass doors and ceiling lights.

COMTREND

**THANK YOU FOR
YOUR TIME**