

凱碩科技股份有限公司

法人說明會

2010年3月10日



公司基本資料

- 設立日期：民國87年06月26
- 董事長：陳盛偉
- 總經理：吳泰和
- 資本額(增資前)：新台幣 838, 900, 000元
- 資本額(增資後)：新台幣 926, 000, 000元
- 員工人數：441人 (截至98/12/31止; 凱碩公司及合併子公司)
- 總公司地址：台北縣土城市中山路64號
- 工廠：大陸昆山
- 研發：台灣土城、大陸武漢
- 營業項目：網通產品研發設計與生產製造

轉投資概況



凱碩科技股份有限公司

Castlenet Technology Corp.
資本額: US\$200,000
持股比例: 100%

Castlenet Technology (BVI) Inc.
資本額: US\$7,500,000
持股比例: 100%

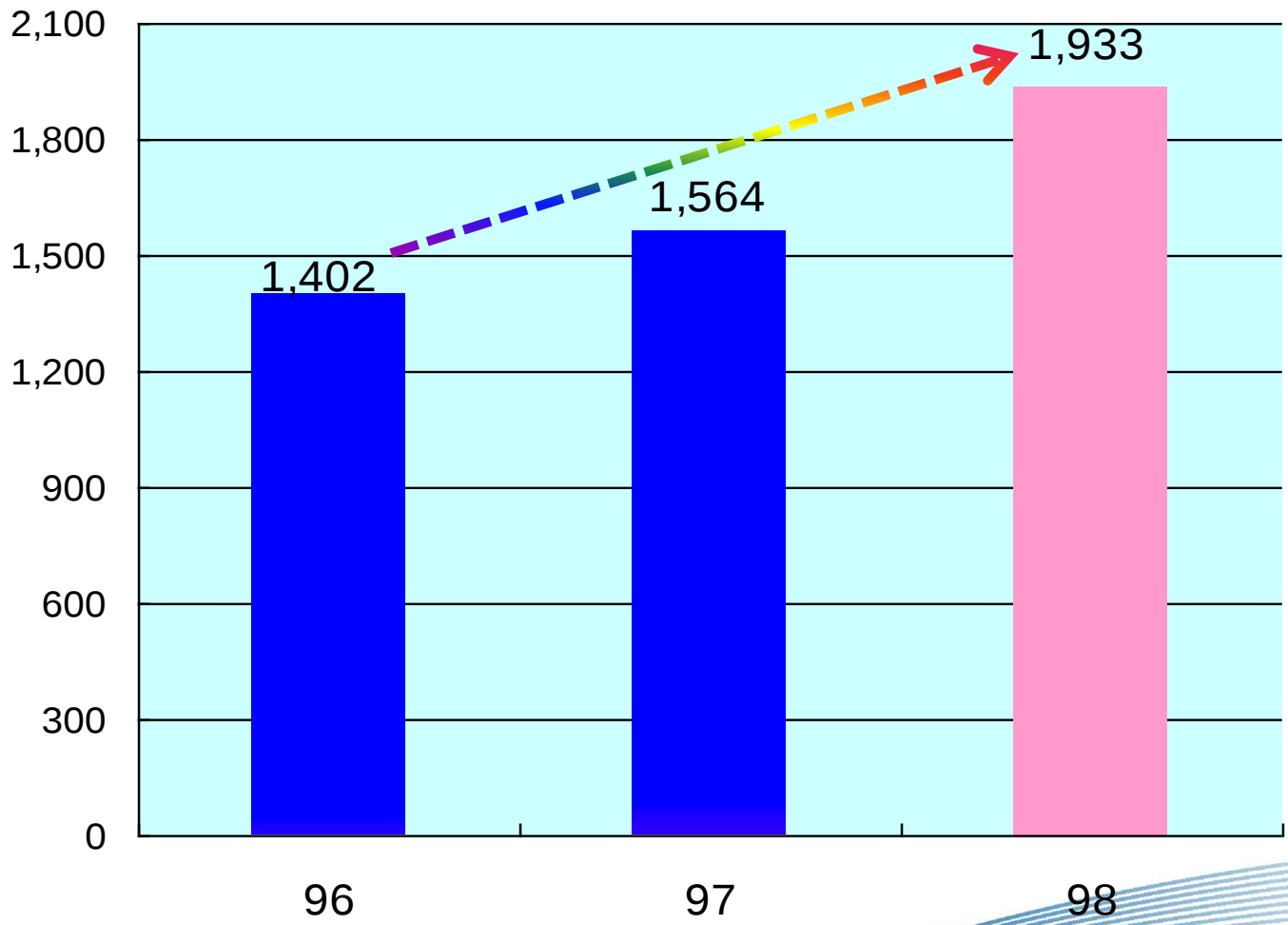
沛丰網絡有限公司(昆山)
資本額: US\$6,000,000
持股比例: 100%

武漢
研發中心



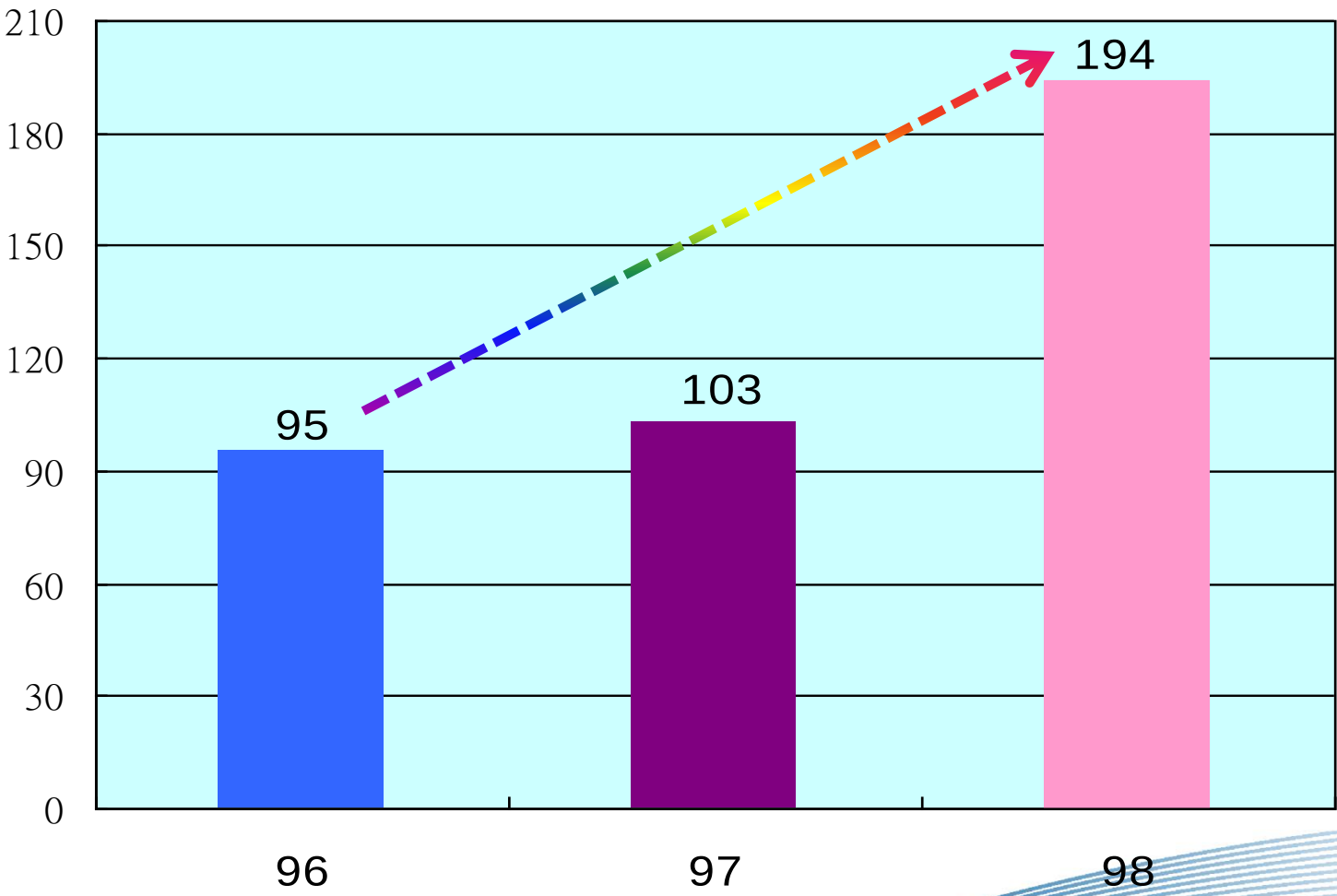
近三年營收金額曲線圖

單位:佰萬元



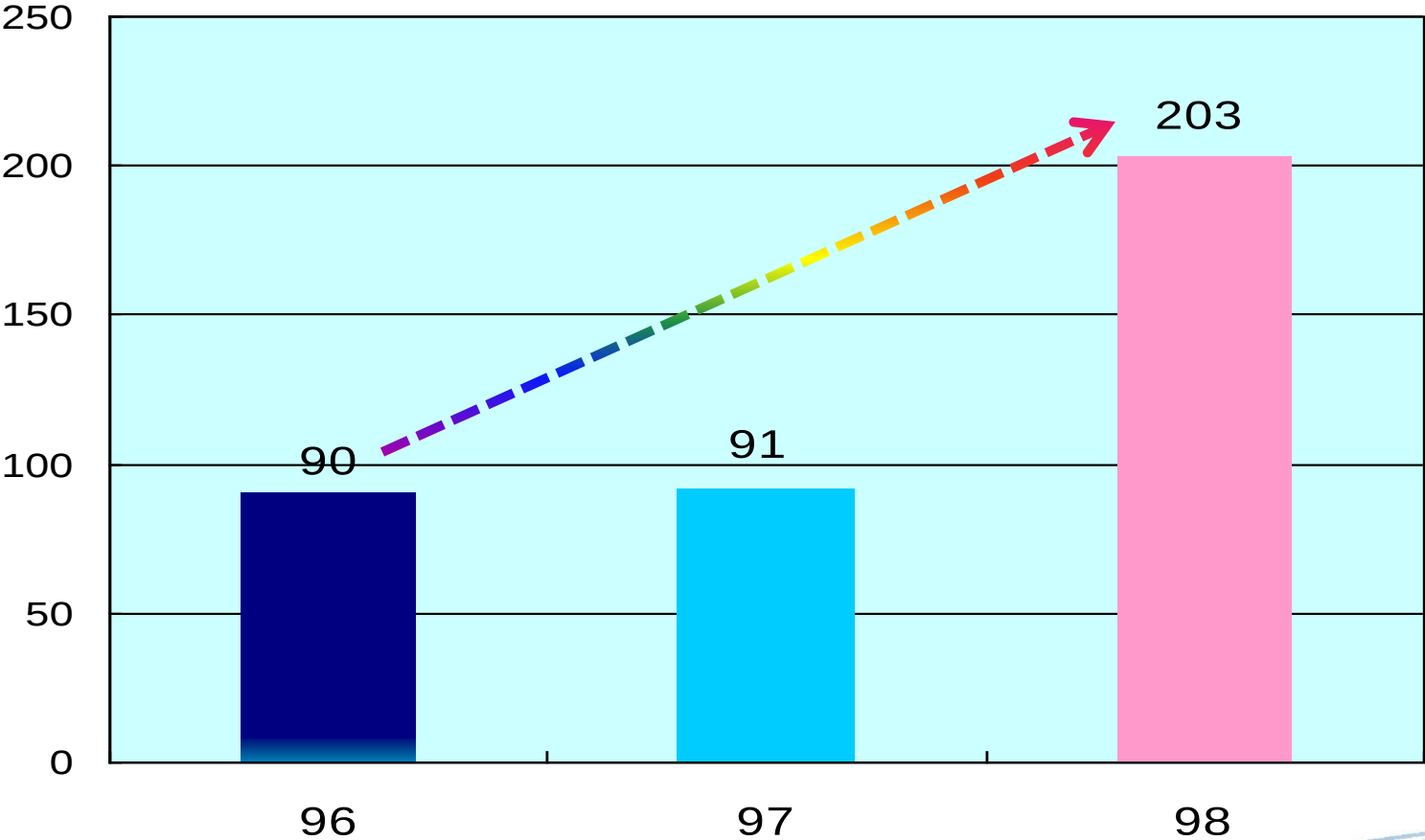
近三年本業利益圖

單位:佰萬元

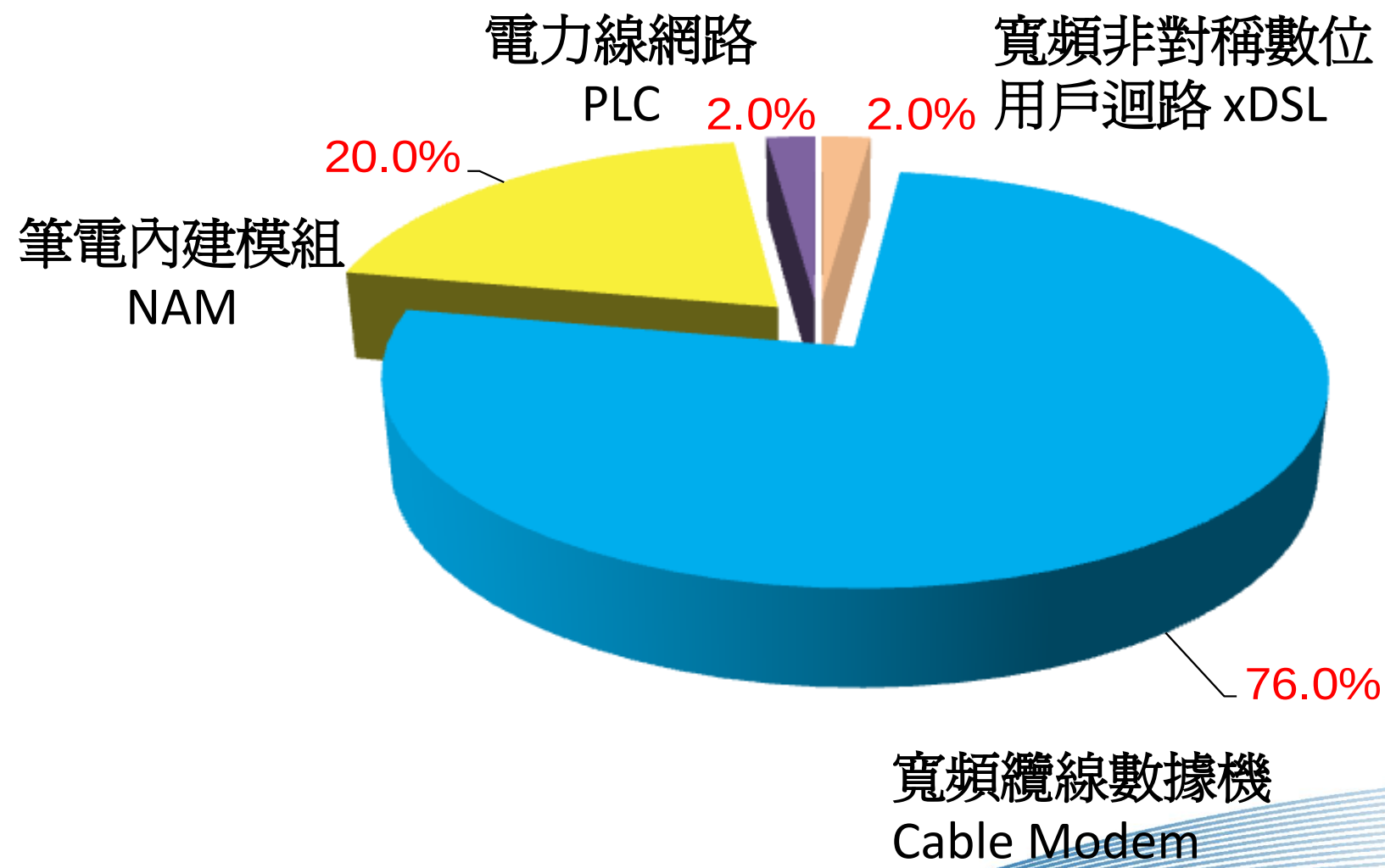


近三年稅前利益圖

單位:佰萬元



銷售結構統計 (依金額計)



現有產品線

■ Cable Modem 寬頻纜線數據機

- DOCSIS 3.0/2.0b/2.0
- EuroDOCSIS 3.0/2.0b/2.0
- EMTA WiFi Gateway
- Module for IP-STB
- ATA



■ xDSL 寬頻非對稱數位用戶迴路

- ADSL2/2+ Router
- VDSL2 Router
- IAD WiFi Gateway



■ Power Line 電力線網路

- HomePlug AV 200Mbps
- Wall-mount & Pass-through



■ Notebook Modules 筆電模組

- 56K modem
- Bluetooth module
- WiFi+Bluetooth Combo module
- Capacitive Touching board (MMB)



核心技術

■ 語音VoIP技術：

- MGCP 、 SIP
- G.711 / G.723 / G.729 Codec
- QoS 、 Call transfer 、 Call forward 、 Call waiting 、 3-party conference

■ 無線(RF)射頻技術：

- Bluetooth 2.1/3.0 、 WiFi 802.11 a/b/g/n 、 RF Tuner

■ 超高速(WideBand)寬頻技術：

- DOCSIS 3.0/2.0b 、 ADSL2/2+ 、 VDSL2

產業地位-台灣CM CPE 排名前5大

Taiwanese Cable Modem Manufacturer Volume Ranking, 1Q 2003 - 2Q 2009

	1Q06	2Q06	3Q06	4Q06	1Q07	2Q07	3Q07	4Q07	1Q08	2Q08	3Q08	4Q08	1Q09	2Q09
1	ASUSTeK	ASUSTeK	ASUSTeK	ASUSTeK	ASUSTeK	ASUSTeK	ASUSTeK	ASUSTeK	ASUSTeK	ASUSTek (Unihan)	ASUSTek (Unihan)	ASUSTek (Unihan)	ASUSTek (Unihan)	ASUSTek (Unihan)
2	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn	Foxconn
3	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey	Askey
4	Mototech	Mototech	Mototech	Mototech	Mototech	Mototech	Mototech	Mototech	Mototech	Mototech	Compal	COMPAL	COMPAL	CastleNet
5	CastleNet	CastleNet	CastleNet	CastleNet	CastleNet	CastleNet	CastleNet	CastleNet	Hitrontech	CastleNet	CastleNet	CastleNet	CastleNet	COMPAL

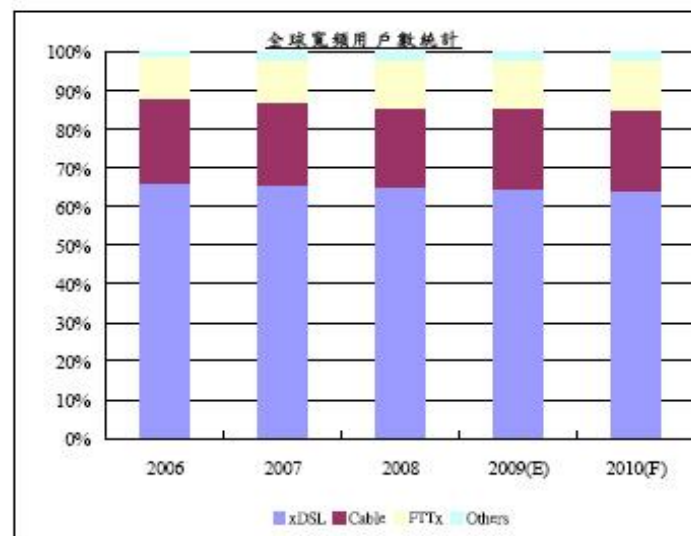
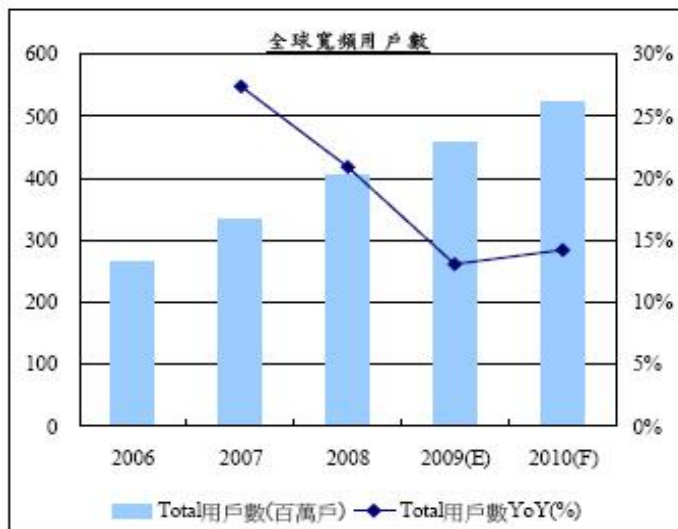
Source: MIC, August 2009

以上圖表引用來自資策會統計之資料。



Cable Modem 產業現況

全球寬頻用戶數穩定成長

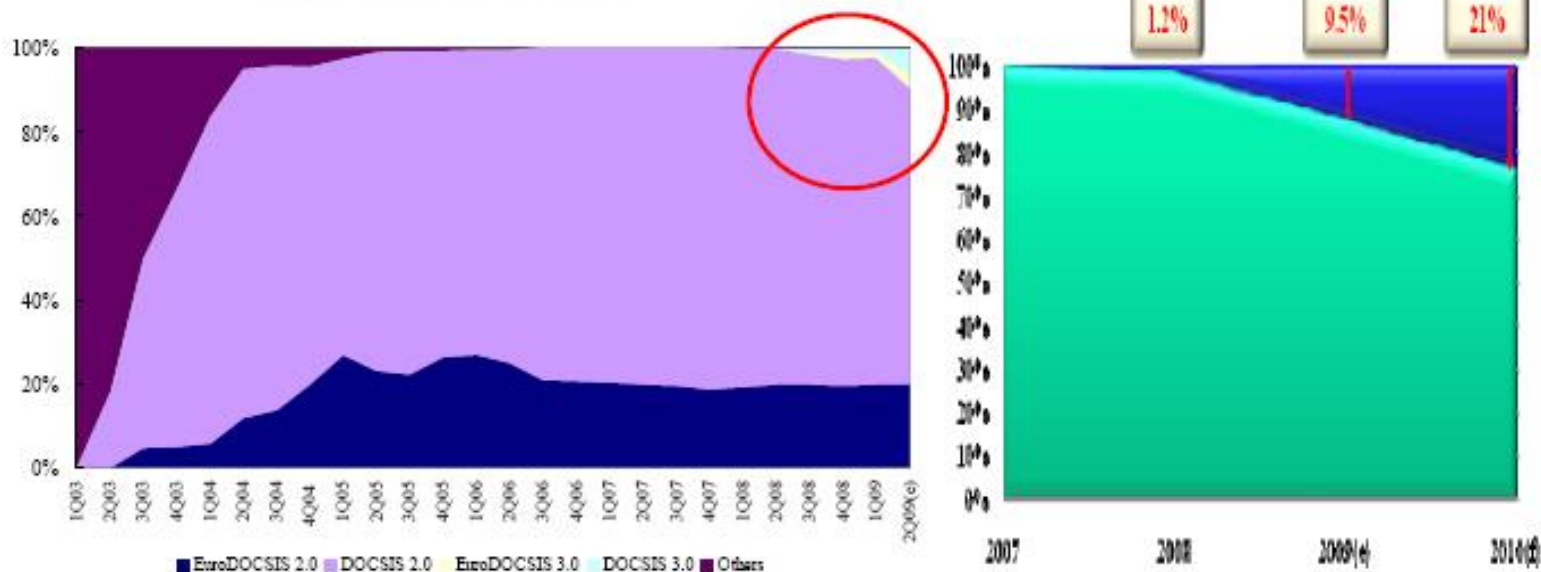


資料來源：TRI；永豐金控研究總處整理，Sep. 2009

- 全球寬頻用戶數持續成長，估09年將達4.6億戶(+13.1%YoY)，xDSL仍為主流達3億戶，而Cable維持在9,100萬戶約20%之市佔率。

Cable Modem 產業現況

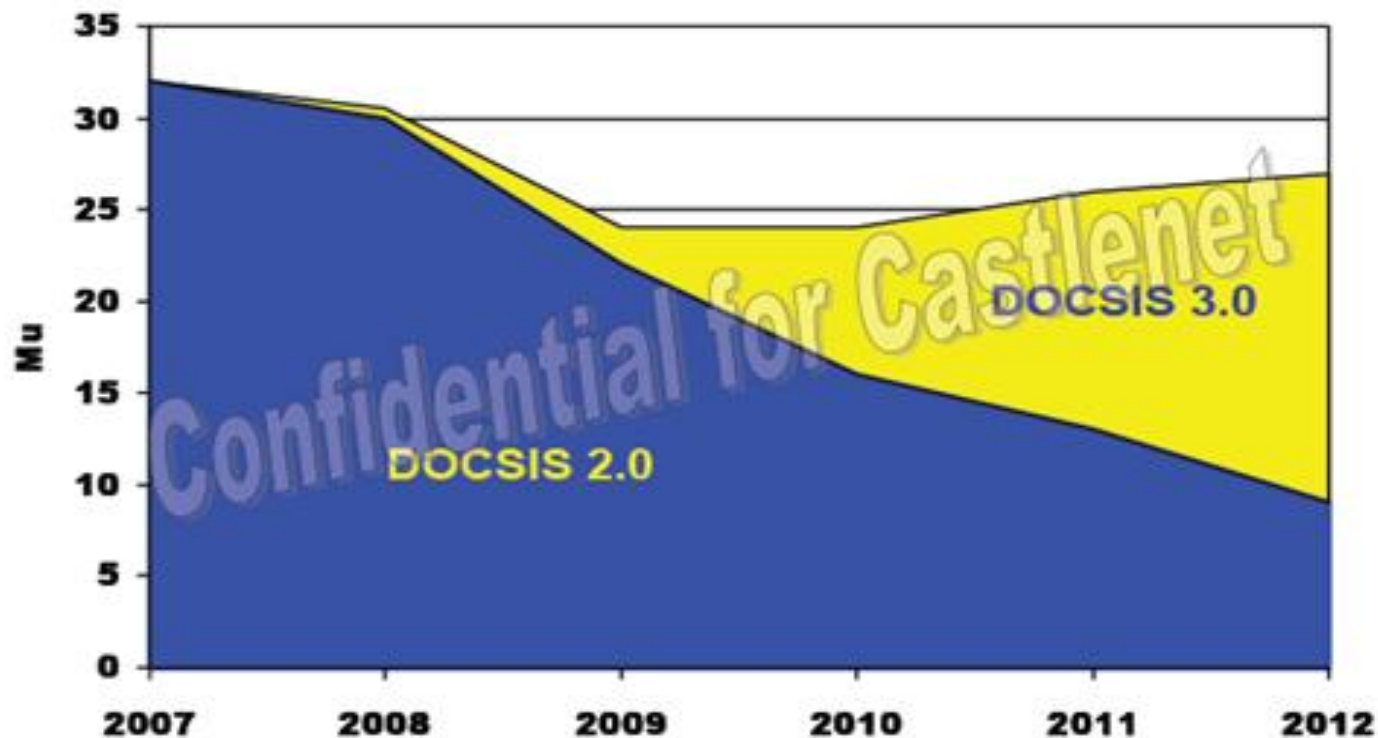
台灣Cable CPE出貨分析-by規格



資料來源：MIC；永豐金控研究總處整理，Sep. 2009

- 依照MIC資料顯示，2Q09台灣DOCSIS 3.0出貨比重約6.3%，預估全球09年DOCSIS 3.0滲透率可望達9.5%，10年21%。DOCSIS 3.0相較2.0價差近1倍，未來在滲透率爆發下，有助廠商之營收成長。

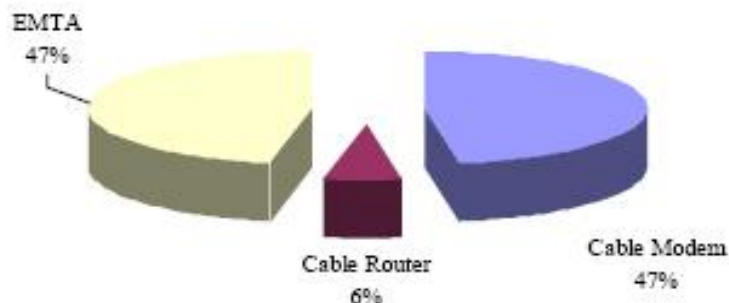
DOCSIS[®] 2.0 → 3.0 市場趨勢



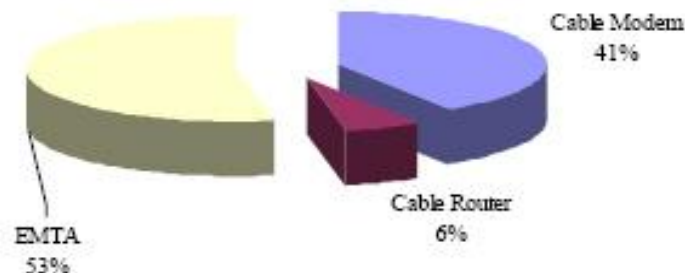
以上圖表引用來自Broadcom提供之資料。

Cable Modem CPE 產品分析

全球Cable CPE產品別分析(2007)



全球Cable CPE產品別分析(2008)

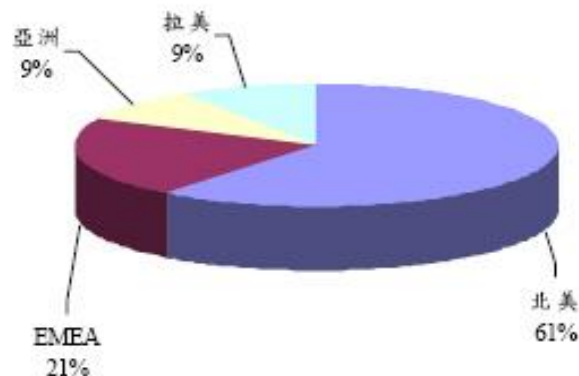


資料來源：IEK；永豐金控研究總處整理，Sep. 2009

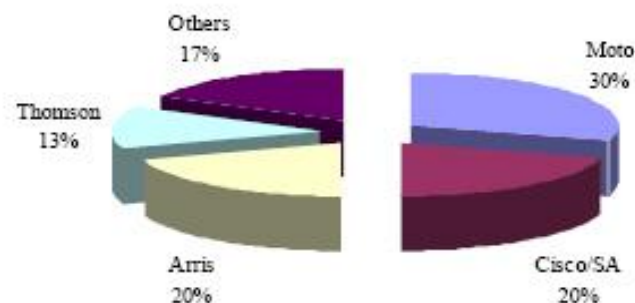
- 新興國家以Cable Modem為主，成熟國家以EMTA為主。
- 在MSO業者將VoIP納入重點服務下，EMTA比重呈現上升趨勢，EMTA ASP相較Modem貴約80%下，有助於整體產值的提升。

Cable Modem CPE 廠商分析

全球Cable CPE銷售分佈



全球Cable CPE各廠商市佔率(%)

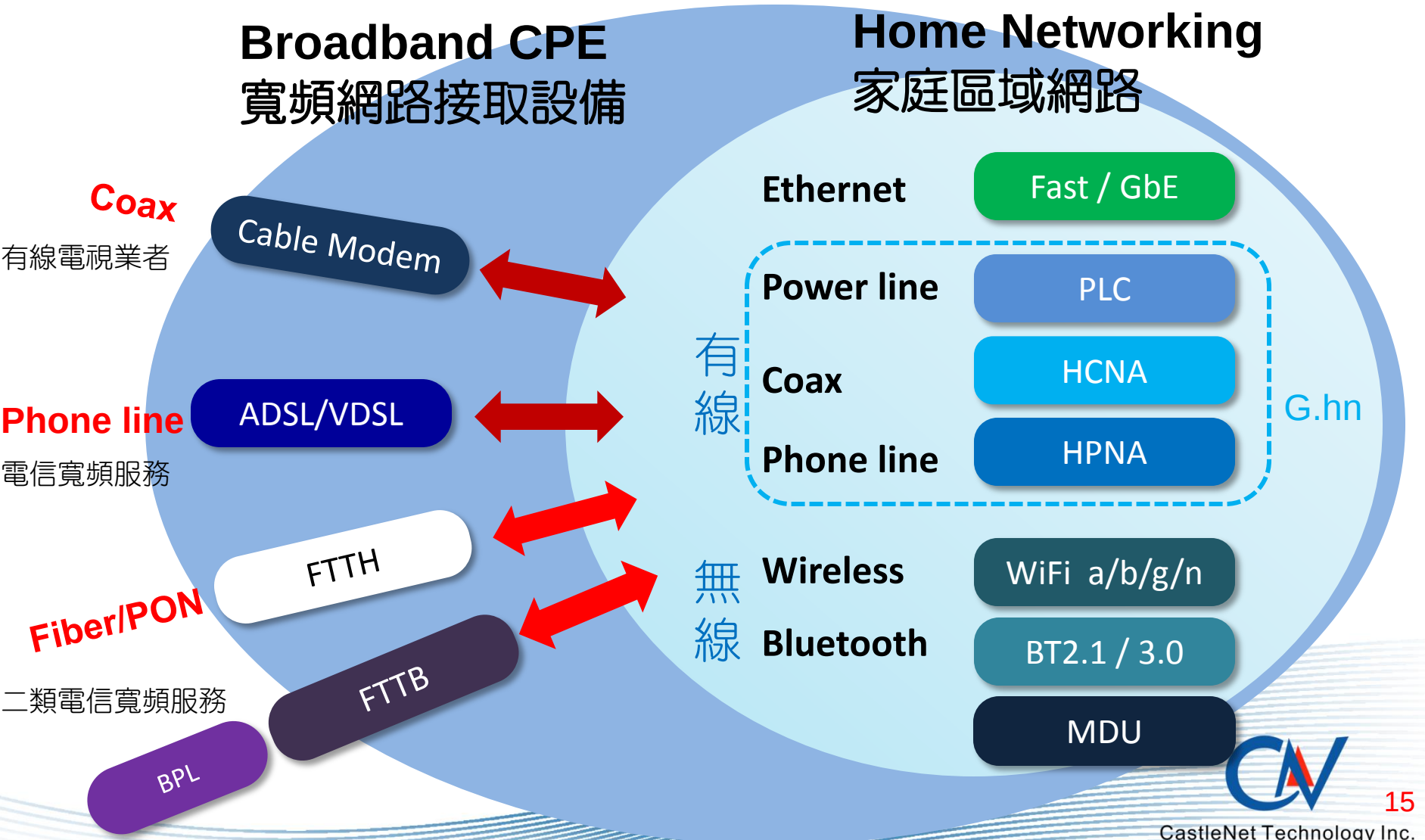


資料來源：IEK；永豐金控研究總處整理，Sep. 2009

- 北美為最大Cable用戶數來源，故銷售區域分佈以北美佔大宗，其次為歐洲，亞太仍以xDSL技術為主，故Cable需求量相對較少，而近年來成長快速的拉美已達近9%。
- 就品牌廠角度來看，全球市場仍被Moto、Cisco、Arris、Thomson等四大品牌廠所寡佔，而台灣廠商包括鴻海、華碩、仁寶等均為其代工夥伴。以代工廠角度來看，台廠在技術深耕已久下，全球市佔率維持在85%左右。

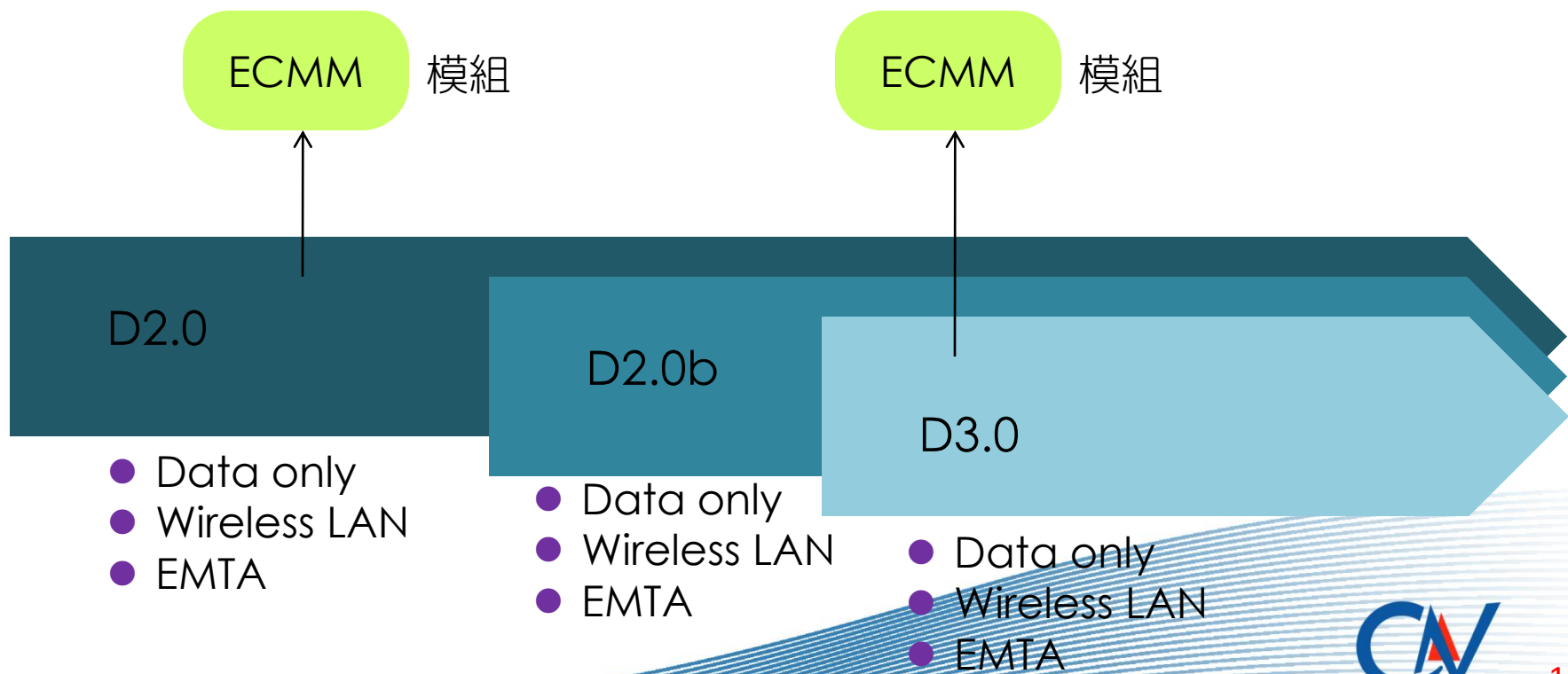
10

網通產品布局



Cable Modem寬頻纜線數據機

- 提供完整DOCSIS 3.0產品線。
- 產品模組化，供應給IP-STB廠商整合，可達到專業分工，增加合作銷售機會。

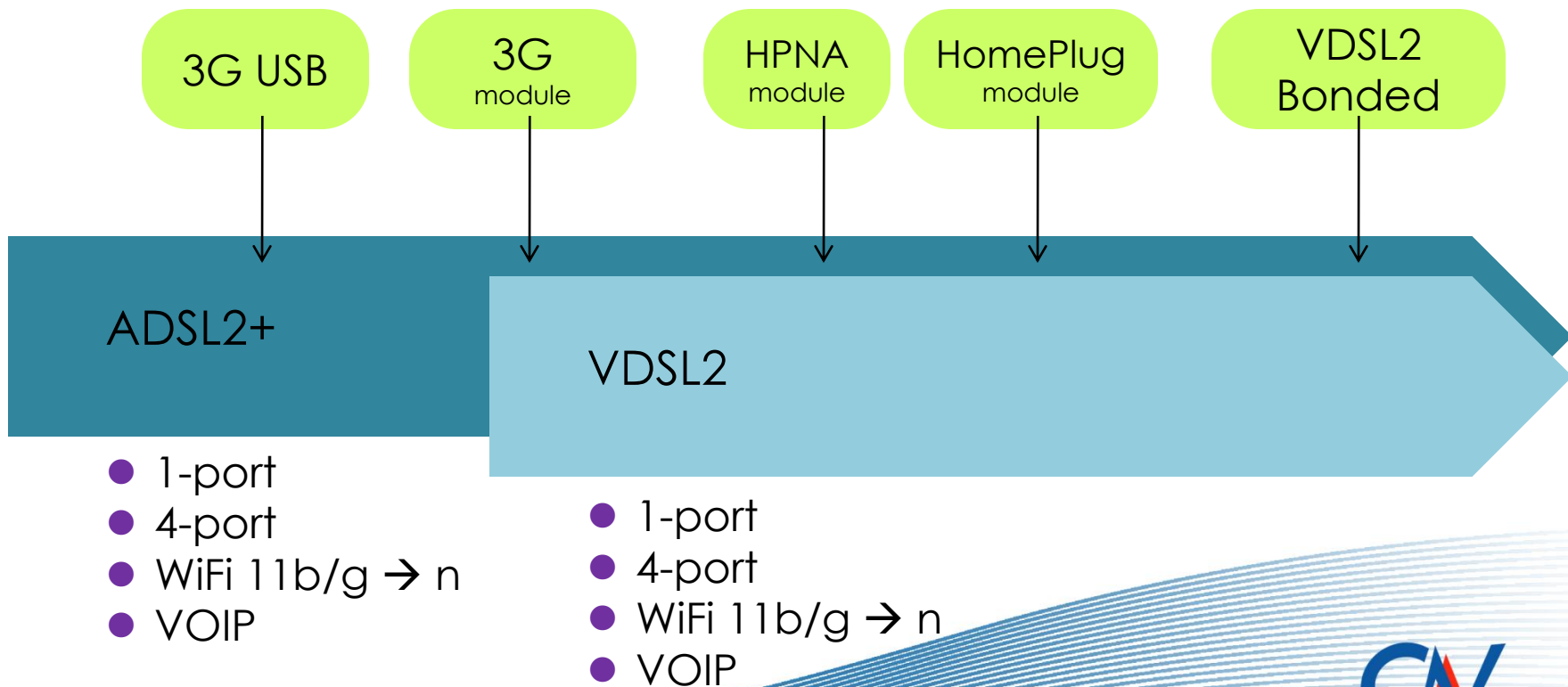


xDSL寬頻非對稱數位用戶迴路

- 高附加價值產品，擺脫價格競爭。

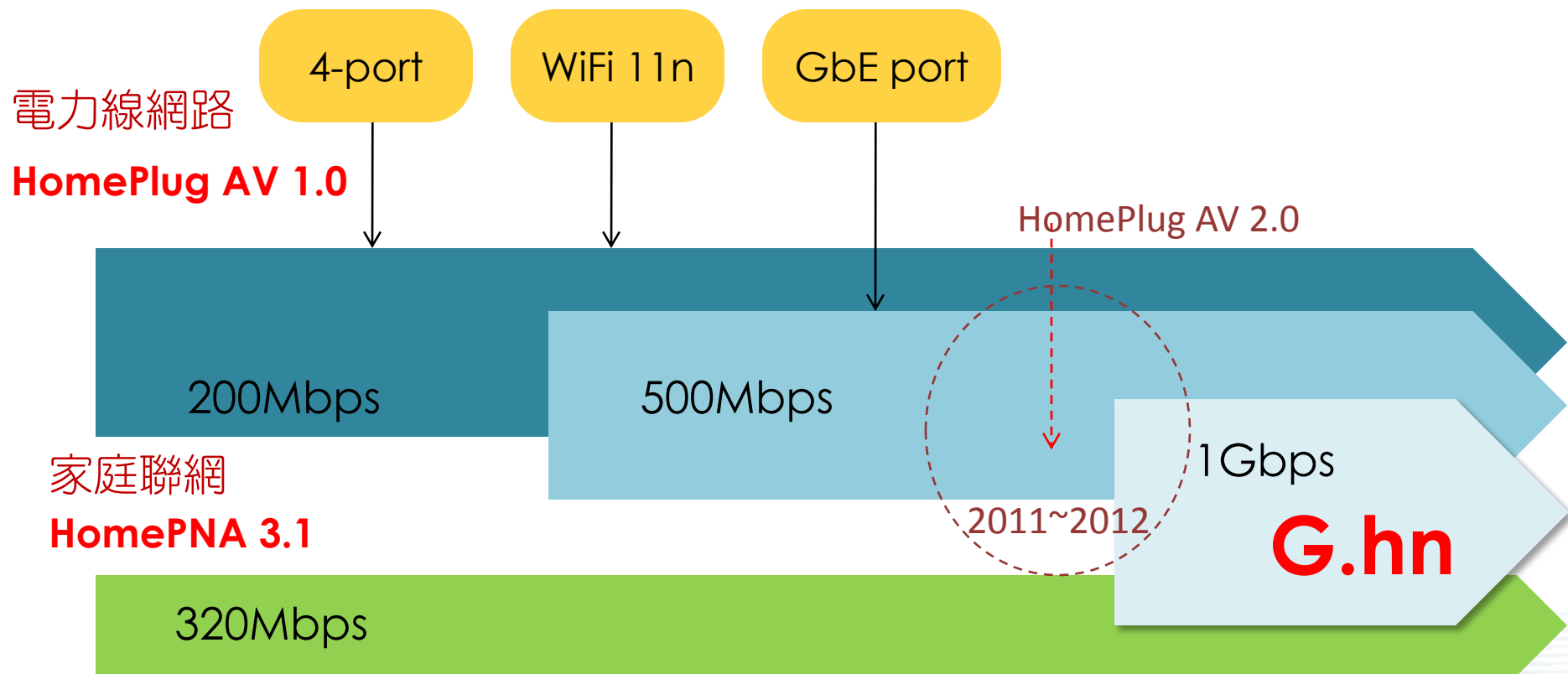
3G上網；還能撥打GSM電話

整合家庭區網



Home Networking 家庭區域網路

- 積極投入電力線網路系列產品、家庭聯網相關產品研發。
- 提早規劃未來將統一電力線、電話線、同軸電纜線的G.hn規格產品。



NAM筆電模組周邊產品

- 既有筆電客戶群，滿足客製化模組需求。
- 整合上游新IC技術，創造新應用。

Notebook
Netbook
Smartbook
MID
All-in-one PC
平板電腦



RF 模組

GPS 模組
GPS+藍芽 模組
GPS+藍芽+WiFi 3合1 模組

觸控模組

藍芽3.0+無線802.11n網卡
WiFi 802.11n無線網卡
藍芽模組 Bluetooth2.1



56K Modem

客製模組

LED背光電源控制模組
LED照明電源控制模組

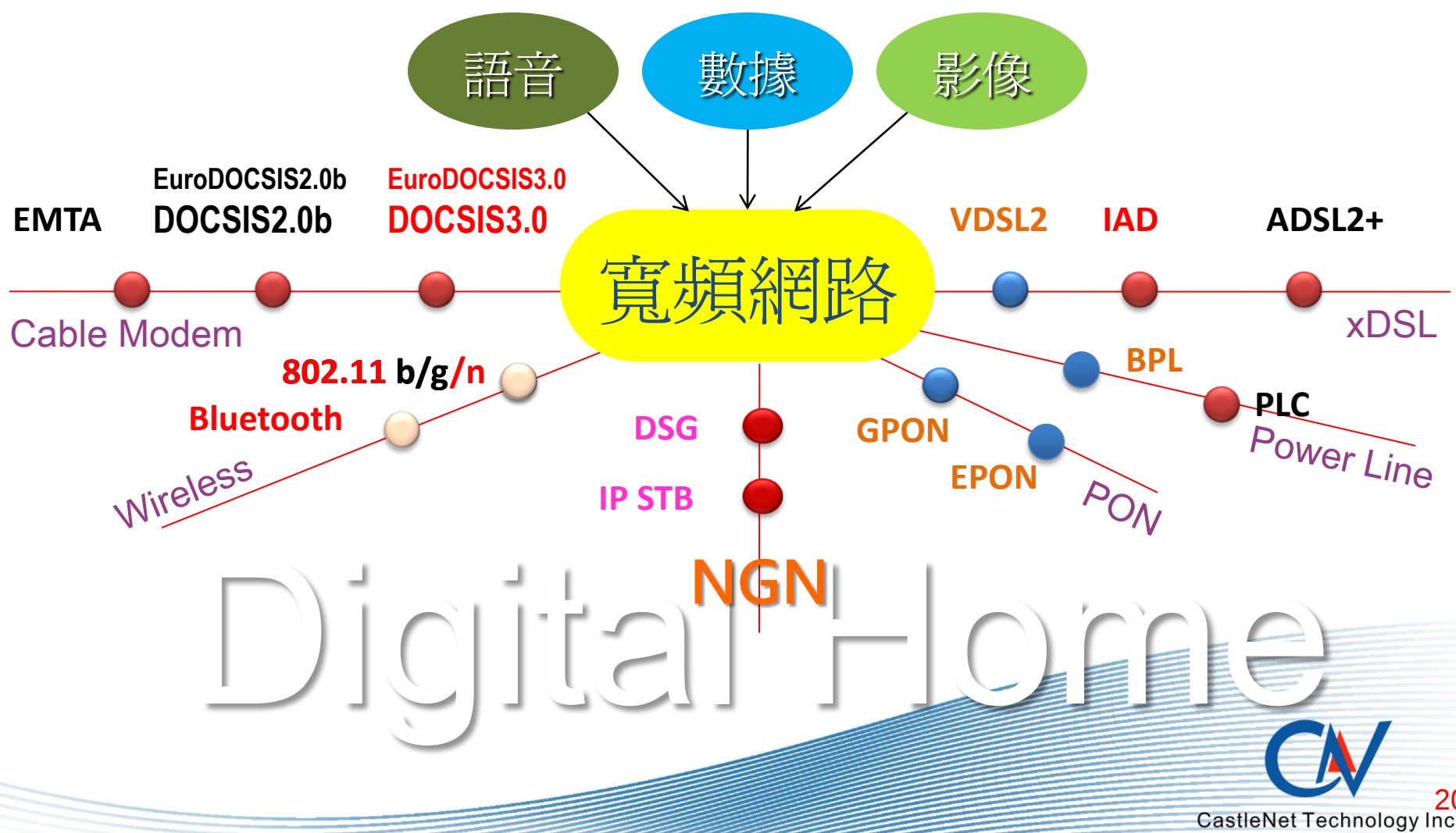
電容式觸控按鍵面板



客製化觸控模組



未來發展計畫





凱碩科技股份有限公司
CastleNet Technology Inc.

股票代號: 8059

Quality Life

Innovative

Internet

謝謝您的

蒞臨指導





凱碩科技 (8059)

將於3月16日

正式掛牌上櫃

