

ALPHA

明泰科技
Alpha Networks Inc.

Confidential

2015年第四季法人說明會

2016/3/23

投資安全聲明

本簡報及同時發佈之相關訊息內容，除簡報內之歷史資訊外，簡報事項係屬前瞻性說明。前瞻性說明受到風險及不確定性因素影響，可能造成公司實際業績及成果與前瞻性說明有顯著差異。這些風險及不確定性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。



會議議程

- ◆ **2015年財務報告**
- ◆ **2015年業務報告暨2016年公司展望**
- ◆ **2016年成長動能**
- ◆ **Q&A**

2015年財務報告

合併損益表: 2015年第四季與上季相較

單位: 新台幣百萬元

	2015年第四季(自結數)		2015年第三季		增(減)
	Amt	%	Amt	%	
營業收入淨額	5,370	100.0	5,467	100.0	-1.8
營業成本	4,730	88.1	4,741	86.7	-0.3
營業毛利	640	11.9	726	13.3	-11.7
營業費用	688	12.8	744	13.6	-7.4
營業淨損	(48)	(0.9)	(18)	(0.3)	166.7
營業外支出	(38)	(0.7)	(247)	(4.5)	-84.6
稅前淨損	(86)	(1.6)	(265)	(4.8)	-67.5
稅後淨損	(115)	(2.1)	(292)	(5.3)	-60.6
稅後每股虧損(元)	(0.26)		(0.65)		

合併損益表: 2015年與去年同期相較

單位: 新台幣百萬元	2015年(自結數)		2014年		增(減)
	Amt	%	Amt	%	
營業收入淨額	22,995	100.0	23,278	100.0	-1.2
營業成本	20,095	87.4	20,013	86.0	0.4
營業毛利	2,900	12.6	3,265	14.0	-11.2
營業費用	2,802	12.2	2,796	12.0	0.2
營業淨利	98	0.4	469	2.0	-79.1
營業外收入(支出)	(359)	(1.6)	189	0.8	-289.9
稅前淨利(損)	(261)	(1.2)	658	2.8	-139.7
稅後淨利(損)	(340)	(1.4)	536	2.3	-163.4
稅後每股盈餘(虧損)(元)	(0.74)		1.10		

合併資產負債表: 2015/12/31與2014/12/31相較

單位: 新台幣百萬元	2015/12/31(自結數)		2014/12/31		增(減)
	Amt	%	Amt	%	%
現金及約當現金	2,454	17.1	2,281	13.6	7.6
應收帳款	3,904	27.3	5,449	32.6	-28.4
存貨	3,788	26.5	4,015	24.0	-5.6
其他流動資產	623	4.3	878	5.3	-29.0
非流動資產	3,545	24.8	4,103	24.5	-13.6
資產總計	14,314	100.0	16,726	100.0	-14.4
流動負債	4,784	33.4	6,215	37.2	-23.0
非流動負債	1,119	7.8	828	4.9	35.3
負債總計	5,903	41.2	7,043	42.1	-16.2
股本	4,429	30.9	4,971	29.7	-10.9
股東權益總計	8,411	58.8	9,683	57.9	-13.1

合併現金流量表: 2015年與去年同期相較

單位: 新台幣百萬元

2015年(自結數)

2014年

Amt

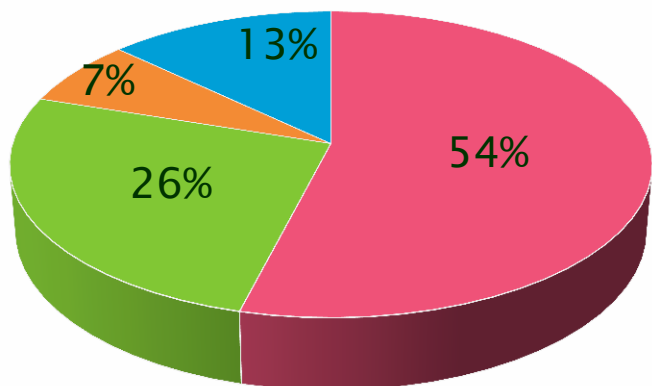
Amt

營業活動之淨現金流入(出)	1,874	1,790
投資活動之淨現金流入(出)	(266)	127
籌資活動之淨現金流入(出)	(1,408)	(1,155)
匯率變動對現金及約當現金之影響	(27)	(24)
本期現金及約當現金增加(減少)數	173	738
期末現金及約當現金餘額	2,454	2,281

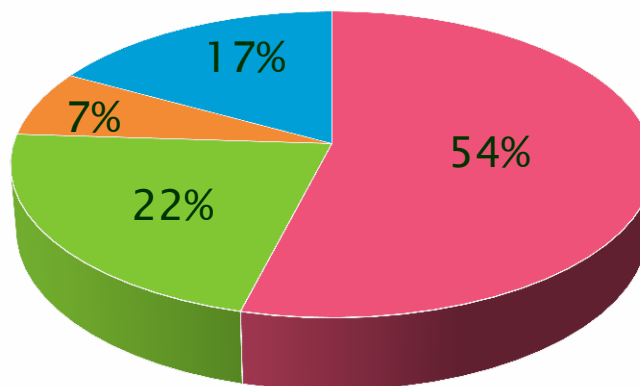
2015年業務報告暨2016年營運展望

2015年第四季各產品線營收與上季相較

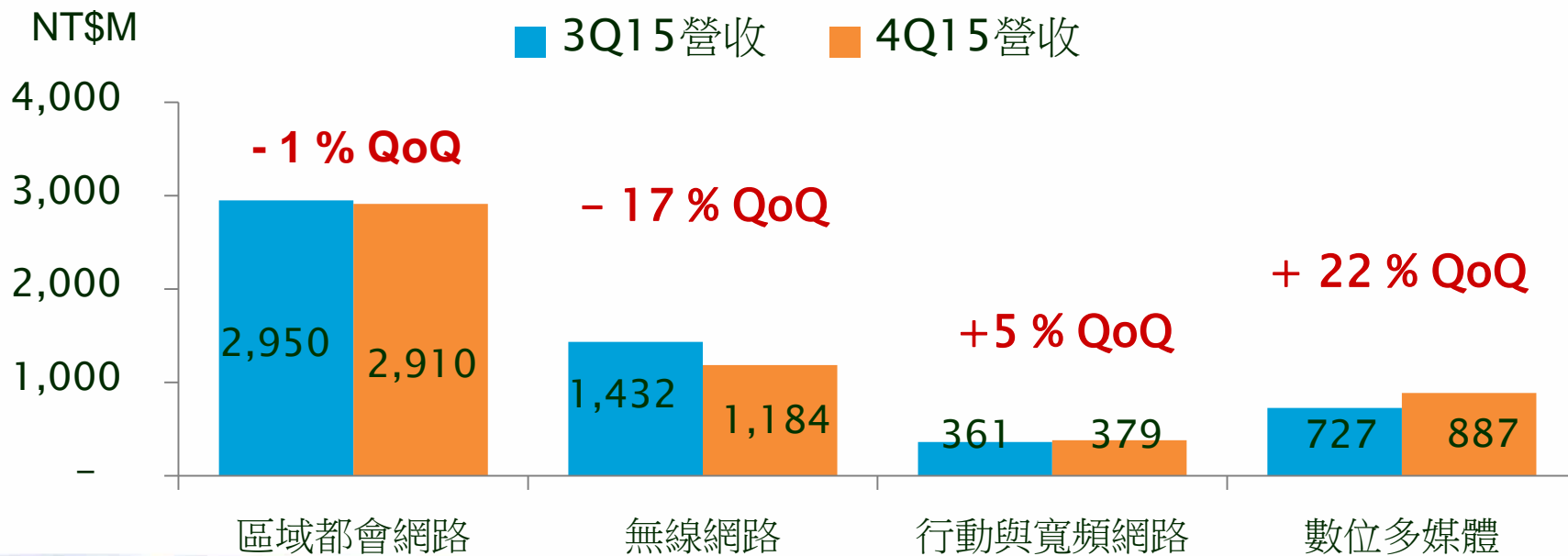
3Q15營收比重



4Q15營收比重



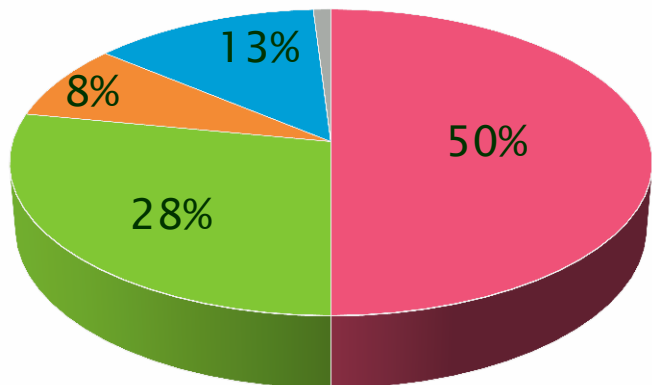
- 區域都會網路
- 無線網路
- 行動與寬頻網路
- 數位多媒體
- 其他



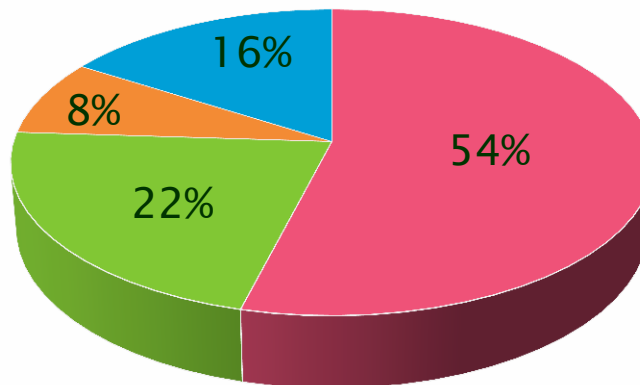
*2015年數字為自結數

2015年各產品線營收與去年同期相較

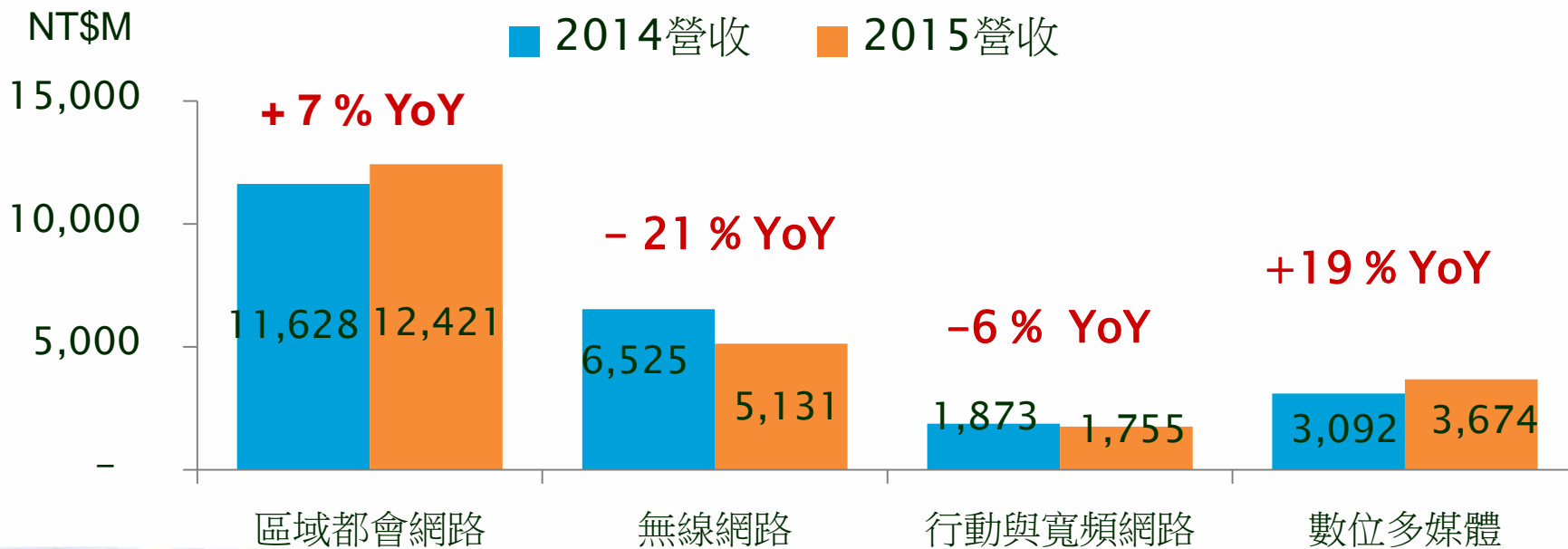
2014營收比重



2015營收比重



- 區域都會網路
- 無線網路
- 行動與寬頻網路
- 數位多媒體
- 其他



*2015年數字為自結數

2016年公司營運展望

業務面

- 優化產品組合
- 拓展高階利基型市場

技術面

- 加大先進技術及新產品之研發
- 提供客戶完整解決方案

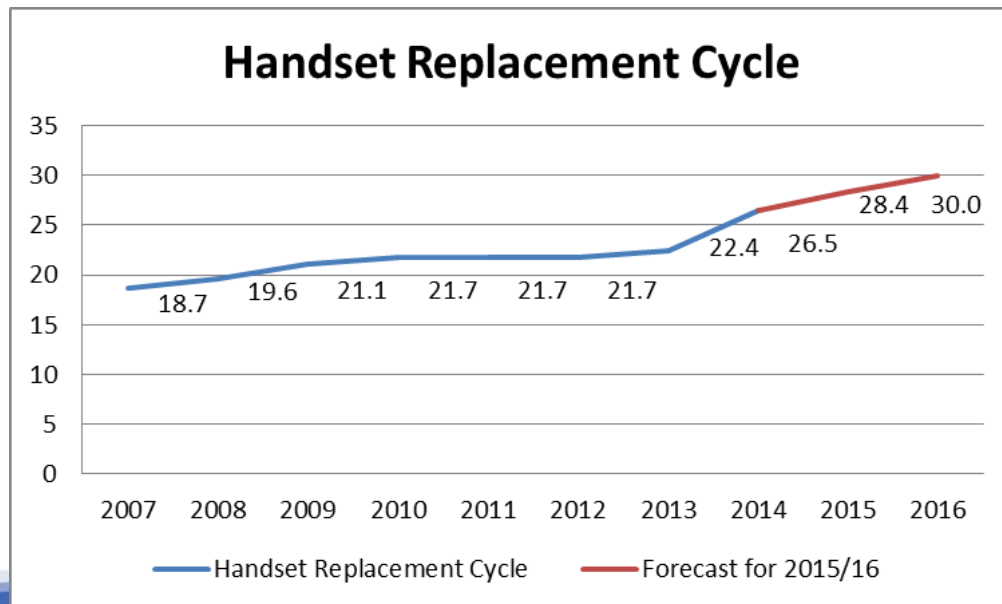
營運面

- 精實成本
- 營運效率提升

2016年產品成長動能

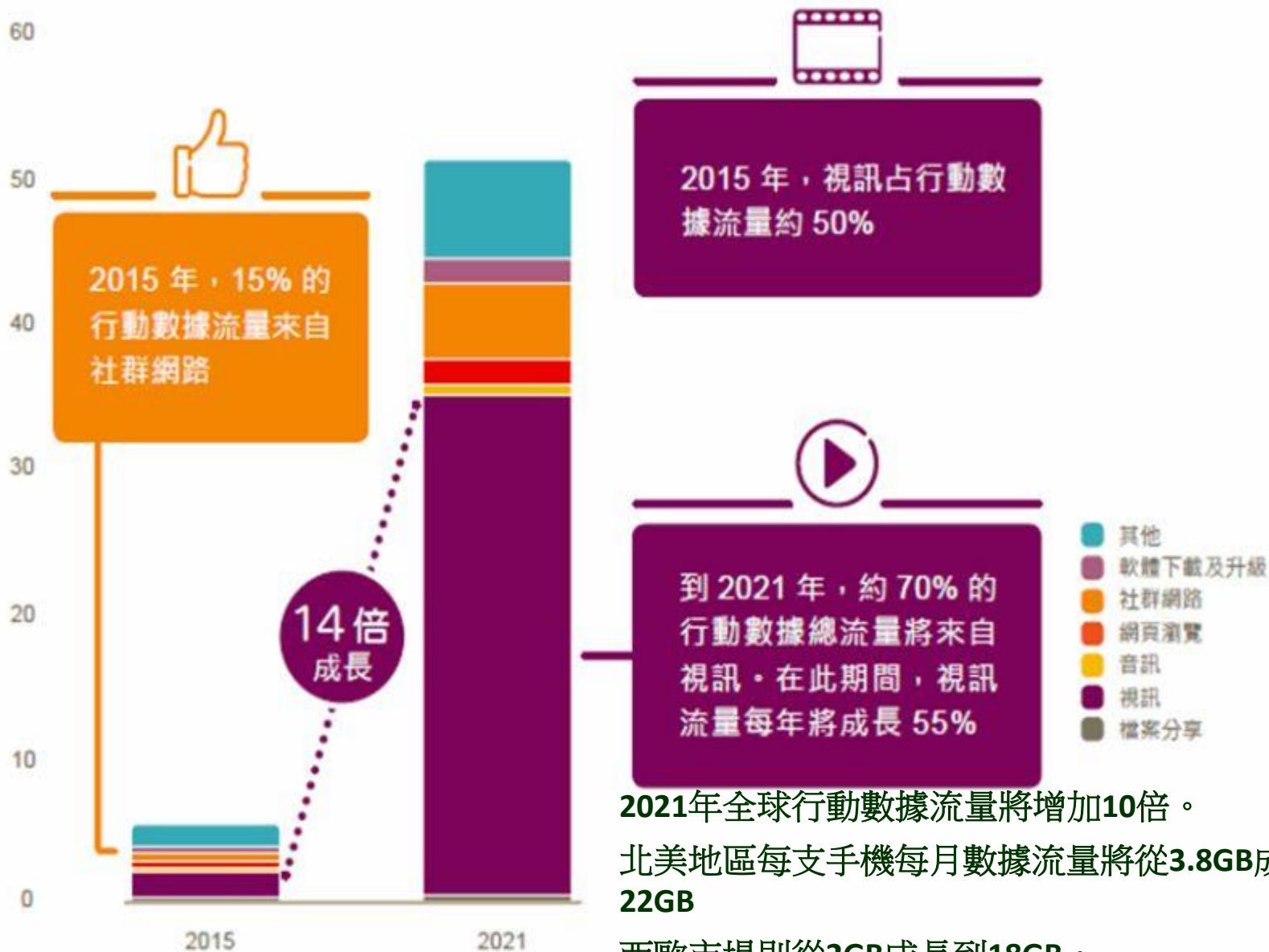
沉悶的2016-2019

- ICT產業推手力道減弱 (PC→Internet→Mobile Internet→IoT ?)
 - 高低階手機功能差距縮小
 - Android/iOS 用戶體驗差距縮小
 - 用戶換手機時間拉長
- 2015北美4G建置完成，2016中印4G建置完成
- 2020 5G正式商轉
- 2016-2019沉悶，但網通充滿希望....

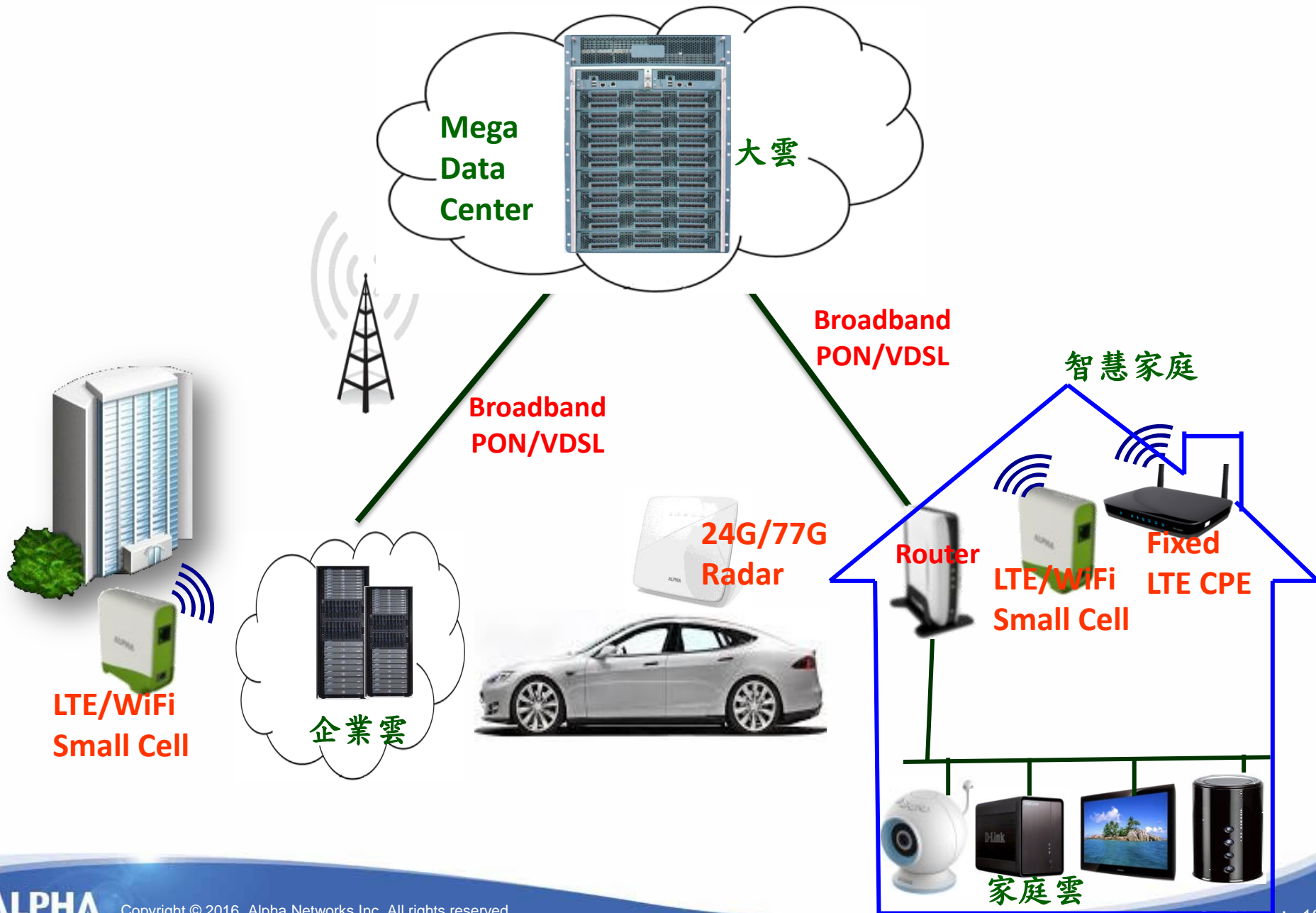


<http://reconanalytics.com/2015/02/2014-us-mobile-phone-sales-fall-by-15-and-handset-replacement-cycle-lengthens-to-historic-high/>

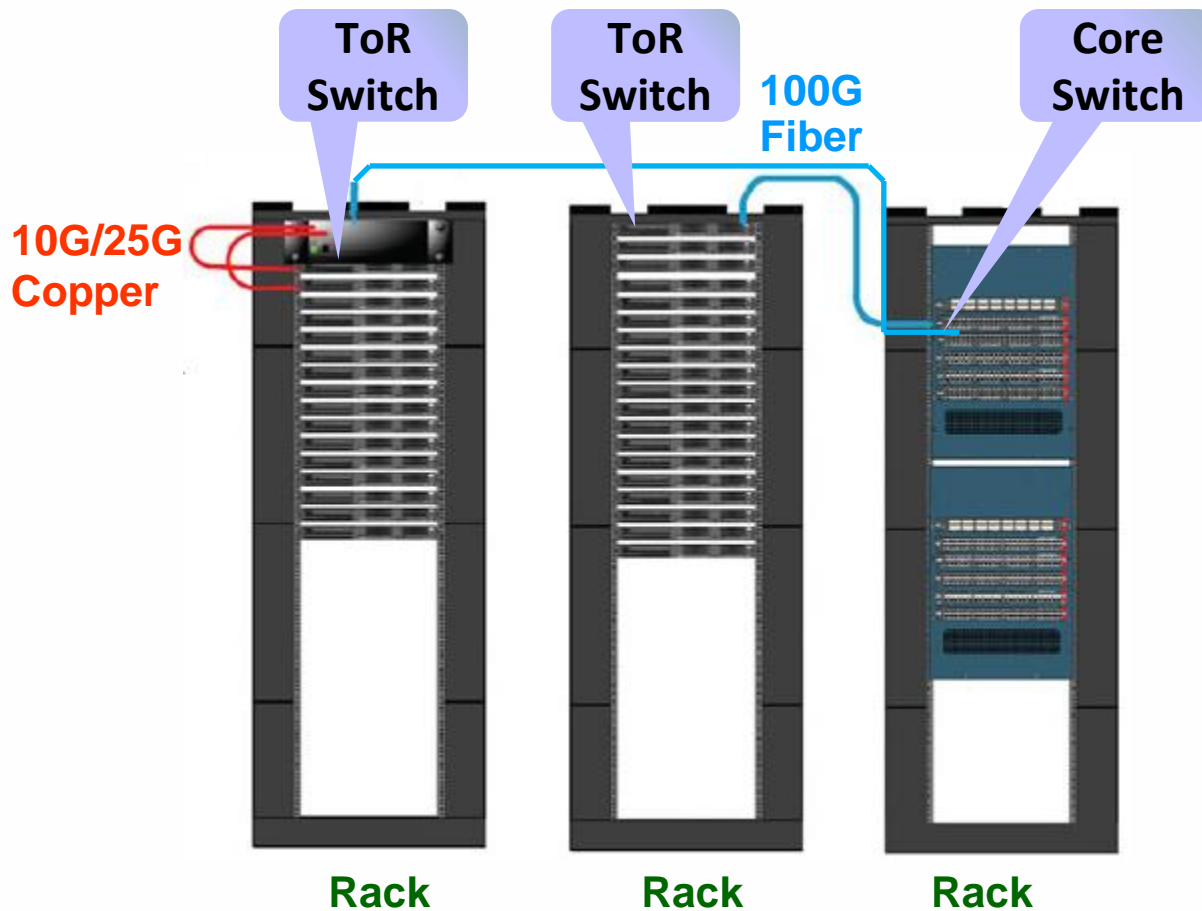
愛立信：2021年全球將有1.5億5G用戶



明泰的Data Center、企業與家庭佈局



Mega Data Center 取得更多高階交換器市場



- **ToR**交換器: $10G*48 + 40G*6 \rightarrow 10G/25G*48 + 100G*6$
- **Core**交換器: $40G*32 \rightarrow 100G*32$
- 高密度**100G**交換器

交換器技術發展規劃

■硬體：以技術降低成本

■軟體：

➢ Enterprise:

- 提供明泰解決方案，或
- 聯合客戶開發軟體，或
- 協助客戶軟體增值

➢ Data Center:

- 協助客戶裝置第三方軟體(如Pica8, Cumulus, ...)
- 發展Hyper-V與Container, 讓Linux base軟體暢行

思科技術長Zorawar Biri Singh：隨著容器(Container)技術竄起，將掀起一波公有雲服務出走潮，迫使公有雲服務量（public cloud workloads）5年內大幅減少3成。取而代之的是企業選擇自建基於容器部署的資料中心，提供內部服務。

明泰提交 OCP認可硬體設計

➤ Accepted hardware

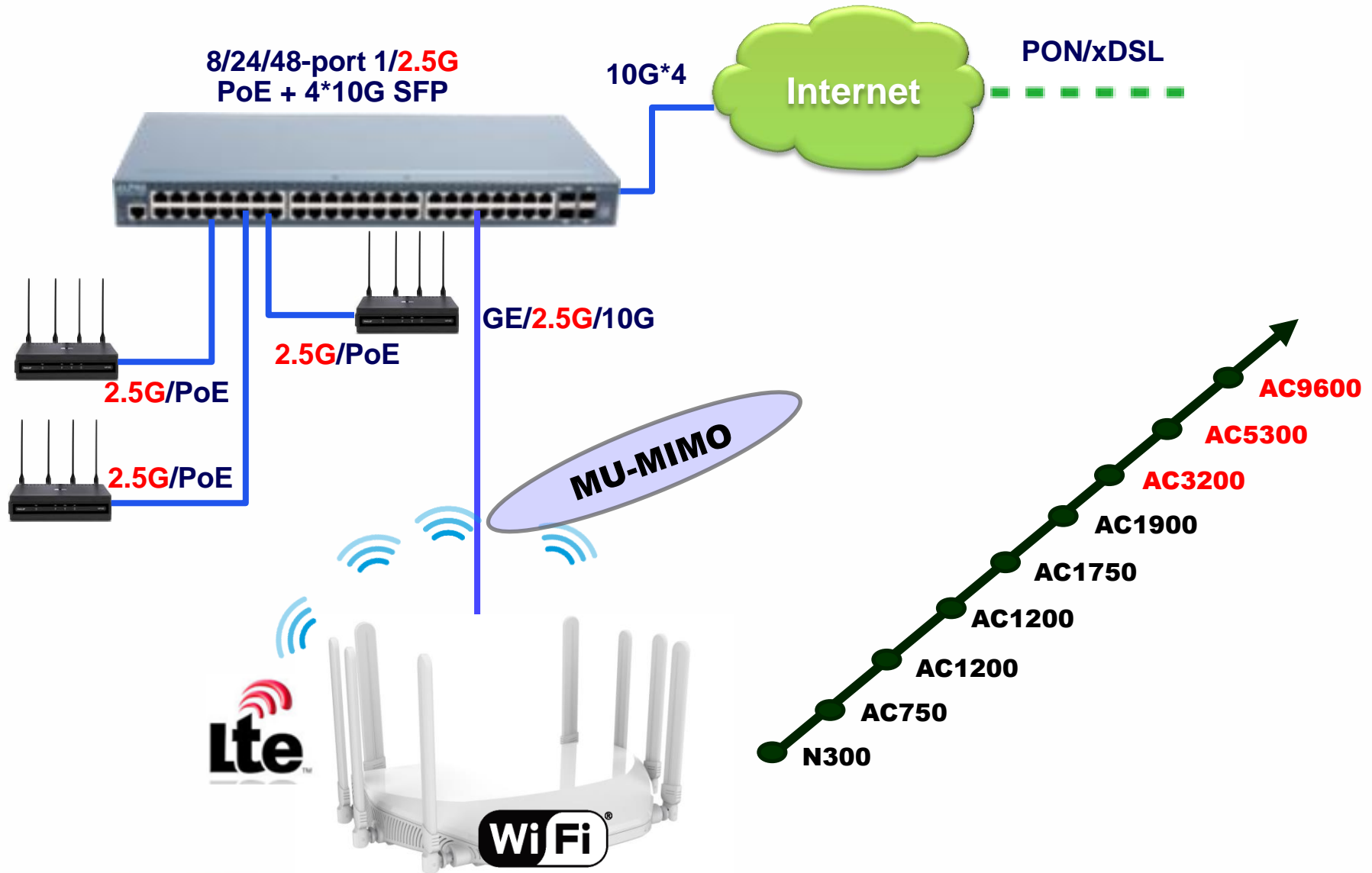
- 48x10G SFP+ & 6x40G QSFP+ : Leaf Switch
- 32x40G QSFP+ : Leaf/Spine Switch

➤ Shared hardware specifications still under review

- 48x10GT, 2x40G QSFP+, 4x100G QSFP28 : Leaf Switch
- 32x100G QSFP28 : Leaf/Spine Switch

➤ All hardware designs are ONIE (Open Network Install Environment , 握你) ready

企業：高速無線網路引發2.5G/ PoE交換器需求



家庭：智能無線閘道器多工解決方案

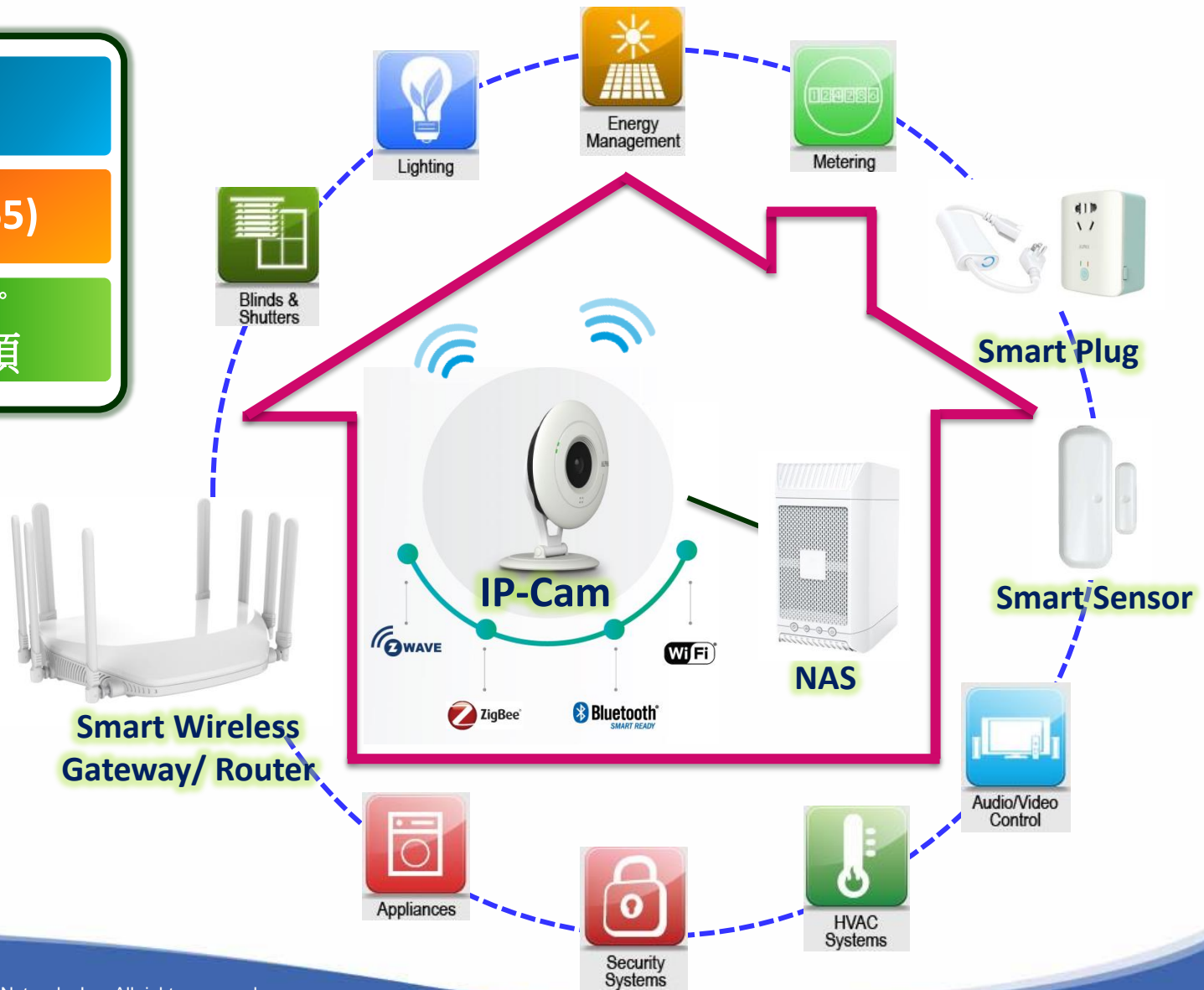


IP-Cam 是智慧家庭設備的中心

IoT

1080P (H.265)

**180° / 360°
環景多鏡頭**



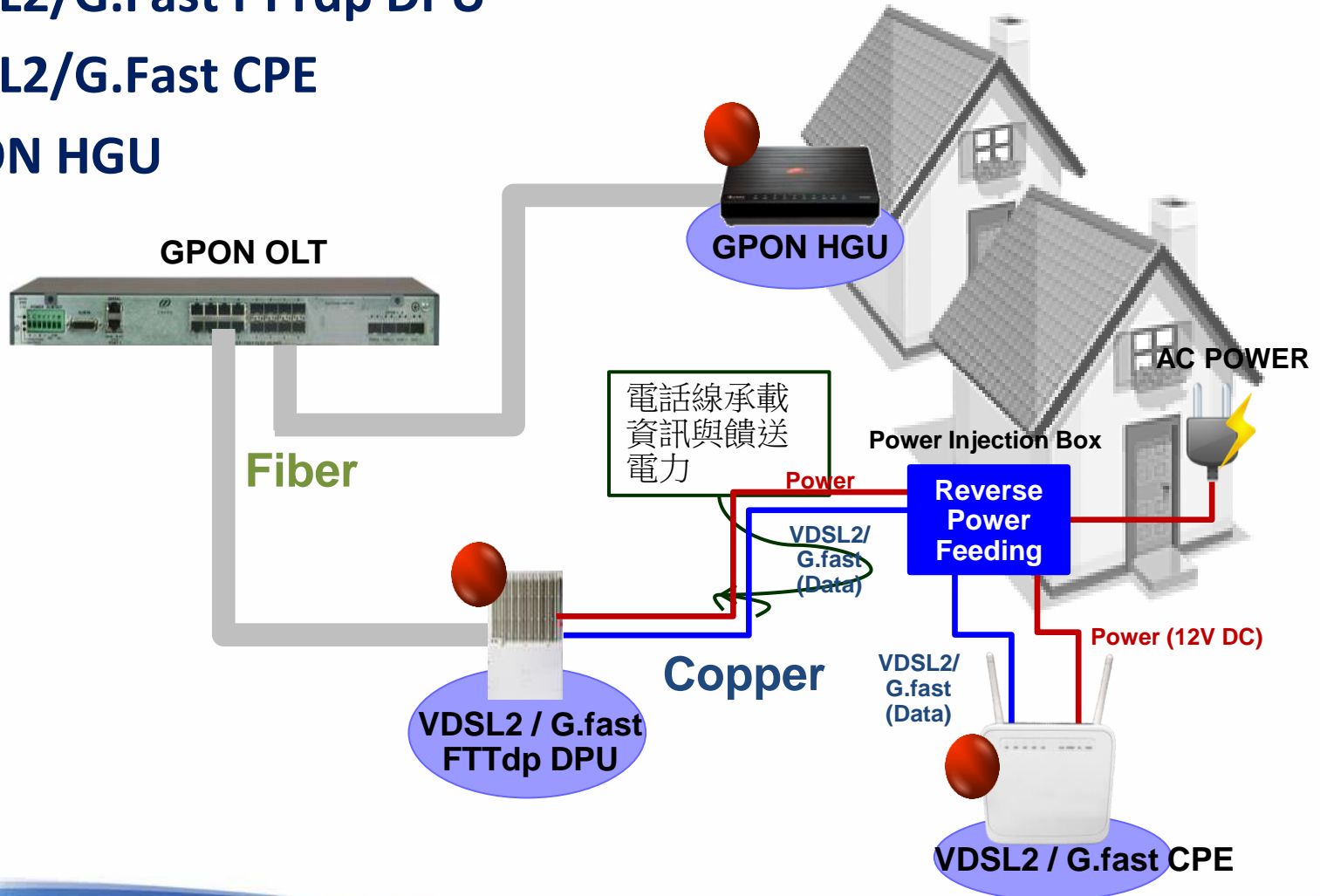
PLC 建構家庭內高速Wi-Fi骨幹網路

- HomePlug AV2 速度達**1-1.8Gbps**以上
- 完整家庭無線網路覆蓋率



入口：VDSL2 /G.fast FTTdp 加速取代 ADSL

- VDSL2/G.Fast FTTdp DPU
- VDSL2/G.Fast CPE
- GPON HGU



拓展智慧雷達感測器應用

24GHz Radar



- **24G**防撞雷達 (50公尺之內，5公分)，盲點偵測、停車輔助、工業感測、監控輔助，交貨中
- **77G**防撞雷達 (200公尺之內)，開發中
- **24G**低成本慢速移動防撞雷達(無人機、停車輔助)，測試中

77-79GHz Radar

➤ **IP-Cam + 雷達感測器 → 讓機器的視覺變完整**

Q & A

Thank You.

www.alphanetworks.com