



法人說明會

2017/3/21

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

- **2016年第四季暨年度財務報告**
- **產品成長動能**
- **Q&A**

2016年第四季暨年度財務報告

合併綜合損益表: 2016年第四季與第三季相較

單位：新台幣百萬元

	4Q 2016		3Q 2016		QoQ	
	Amount	%	Amount	%	Amount	%
營業收入淨額	5,136	100	5,075	100	61	1.2
營業成本	4,413	85.9	4,323	85.2	90	2.1
營業毛利	723	14.1	752	14.8	(29)	(3.9)
營業費用	593	11.5	603	11.9	(10)	(1.7)
營業利益	130	2.5	150	3.0	(20)	(13.3)
營業外(損)益	51	1.0	(18)	(0.4)	69	383.3
稅前淨利	180	3.5	132	2.6	48	36.4
本期淨利	122	2.4	97	1.9	25	25.8
稅後每股盈餘(元)	0.28		0.22			

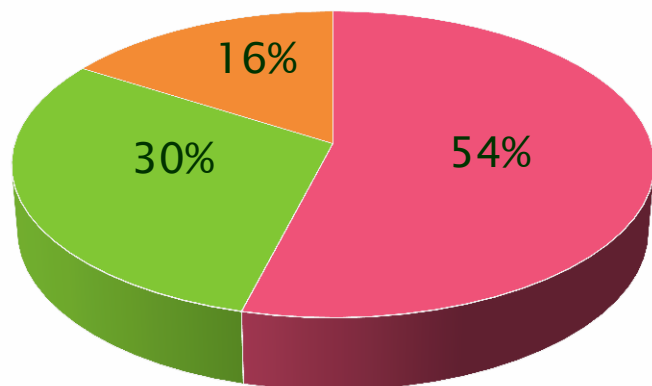
合併綜合損益表: 2016年與2015年同期相較

單位：新台幣百萬元

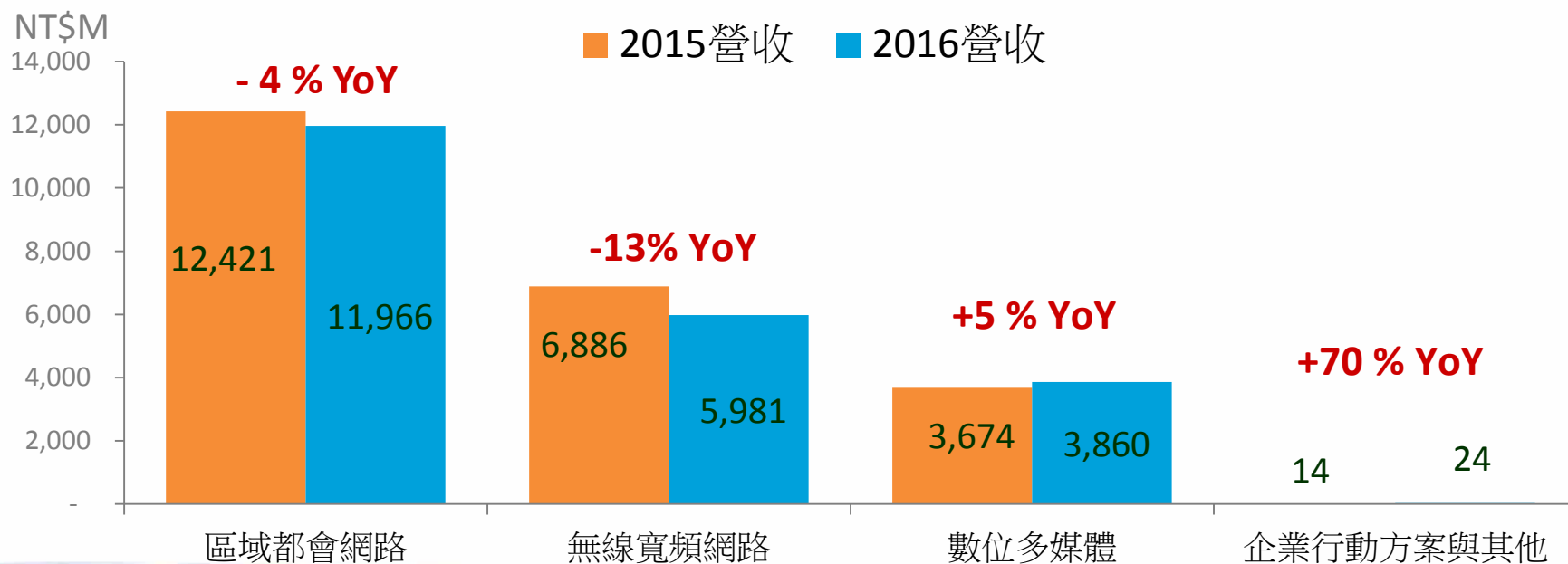
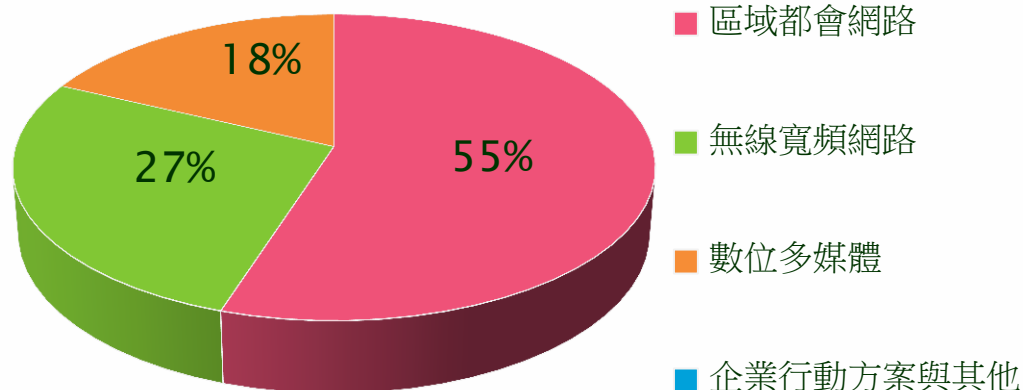
	2016		2015		YoY	
	Amount	%	Amount	%	Amount	%
營業收入淨額	21,831	100	22,995	100	(1,164)	(5.1)
營業成本	18,647	85.4	20,095	87.4	(1,448)	(7.2)
營業毛利	3,183	14.6	2,900	12.6	283	9.8
營業費用	2,534	11.6	2,801	12.2	(267)	(9.5)
營業利益	649	3.0	98	0.4	551	562.2
營業外(損)益	155	0.7	(360)	(1.6)	515	143.1
稅前淨利(損)	804	3.7	(261)	(1.1)	1,065	408.0
本期淨利(損)	608	2.8	(340)	(1.5)	948	278.8
稅後每股盈餘(元)	1.40		(0.74)			

2016年各產品線營收與2015年同期相較

2015營收比重



2016營收比重



合併資產負債表: 2016/12/31 vs. 2015/12/31

單位：新台幣百萬元

	31-Dec-16		31-Dec-15		YoY
	Amount	%	Amount	%	%
現金及約當現金	1,890	13.3	2,454	17.1	(23.0)
應收帳款	3,649	25.6	3,904	27.3	(6.5)
存貨	3,130	21.9	3,788	26.5	(17.4)
其他流動資產 (註)	2,714	19.0	623	4.3	335.6
非流動資產	2,878	20.2	3,545	24.8	(18.8)
資產總計	14,261	100.0	14,314	100.0	(0.4)
流動負債	5,297	37.1	4,784	33.4	10.7
非流動負債	445	3.1	1,119	7.8	(60.2)
負債總計	5,742	40.3	5,903	41.2	(2.7)
股東權益	8,519	59.7	8,411	58.8	1.3

重要財務指標：

應收帳款周轉天數	63	74
存貨周轉天數	68	71
應付帳款周轉天數	69	65

(註) 其他流動資產包含原始到期日超過三個月之銀行定期存單：2016/12/31 NT\$2,353M，2015/12/31 NT\$ 310M

產品成長動能

等待黎明

年代	1990	2000	2007	2010-2016	2017-2019	2020
驅動力/事件	PC	固網Internet	3G移動寬帶	4G/LTE	??	5G商業運轉
數量	1億台	10億用戶	100億支電話與設備		??	

- ICT產業從Mainframe→Minicomputer → PC → internet → Mobile internet，每10年成長10倍。
- 2016年全球4G基地台建置完成，4G手機飽和，換機週期加長。
- ICT期待IoT(數量大，單價低)、AR/VR (數量小，單價高)，還需要一段時間。
- 5G NR(New Radio)標準 2018年2Q定稿。2020商轉。

全球裝置種類(百萬台)	2016	2017	2018	2019
PC+筆電	268	266	272	278
平板	168	165	166	166
小計	436	432	438	444
手機	1888	1893	1920	1937
合計	2,324	2,324	2,357	2,380

曙光：影音仍引領網通前進

思科全球移動數據流量預測：

2016- 2021移動視頻流量將成長8.7倍

2021移動視頻流量將佔78%總流量

全球移動數據中心流量增長

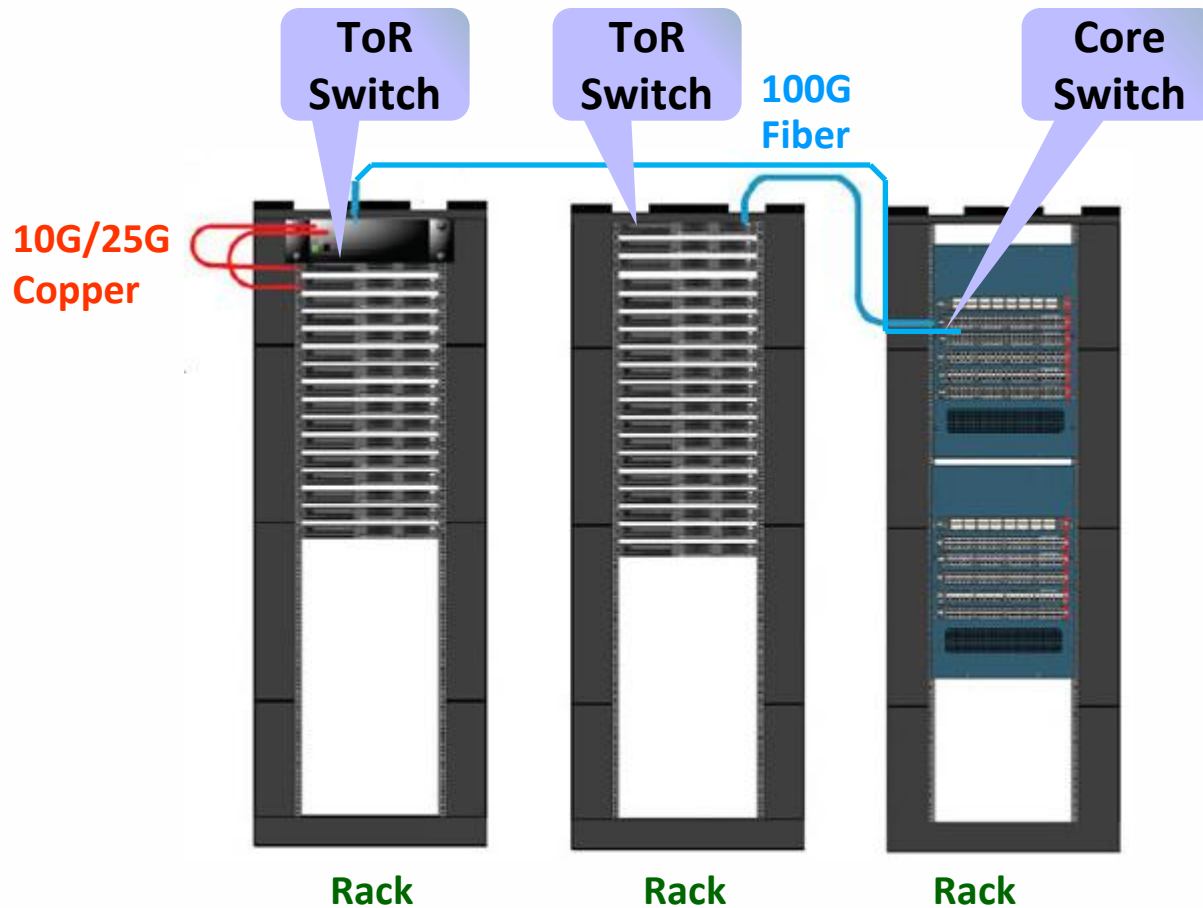
直播視頻大幅增長

VR和AR快速增長

全球聯網可穿戴設備驅動
M2M 快速增長

移動數據流量分流到 Wi-Fi 網絡

交換器：邁向更多高階市場



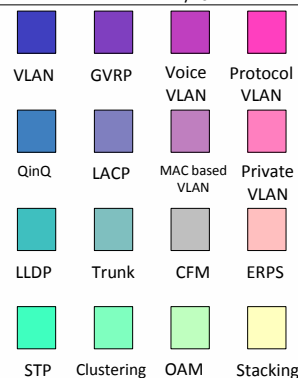
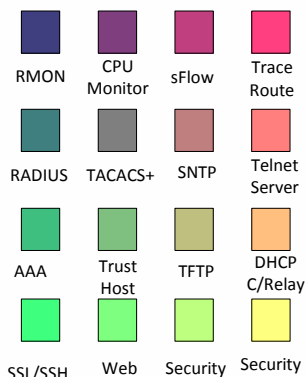
- **ToR Switch:** $10\text{G} \times 48 + 40\text{G} \times 6 \rightarrow 10\text{G}/25\text{G} \times 48 + 100\text{G} \times 6$
- **Core Switch:** $40\text{G} \times 32 \rightarrow 100\text{G} \times 32, 100\text{G} \times 64$
- **High-Density 100G Switch**

「減法」：交換器的軟體優勢

應有盡有的軟體模塊

3層交換

應用與管理



2層交換

基本功能

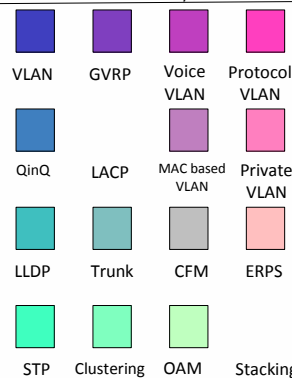
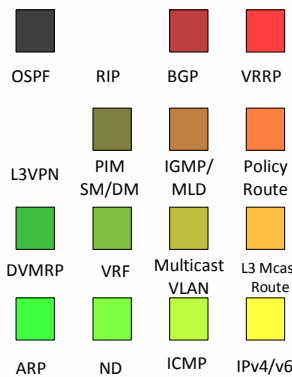
高度模組化交換器軟體平台：

- 減法比加法好又快又穩，加法需要重新黏合。
- 快速客製化與開發效率(1~3個月內完成開發)。

挑出「不」需要的功能

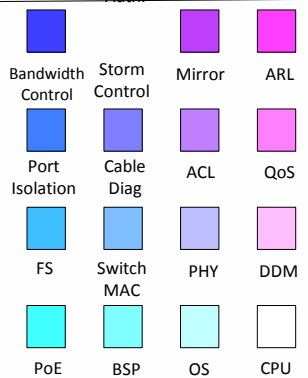
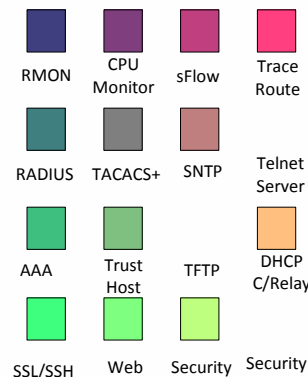
3層交換

應用與管理



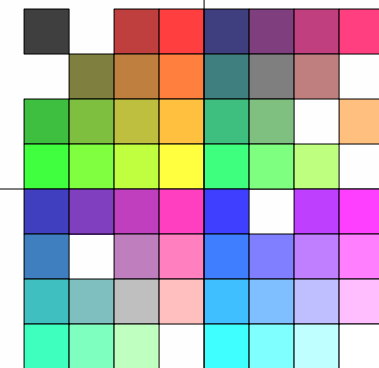
2層交換

基本功能



3層交換

應用與管理



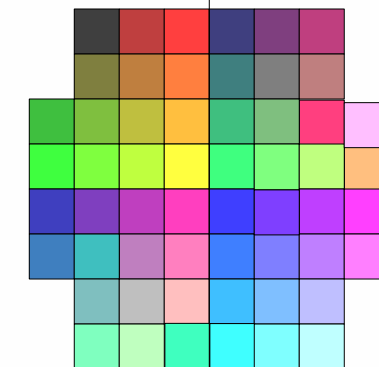
2層交換

基本功能

重新整理

3層交換

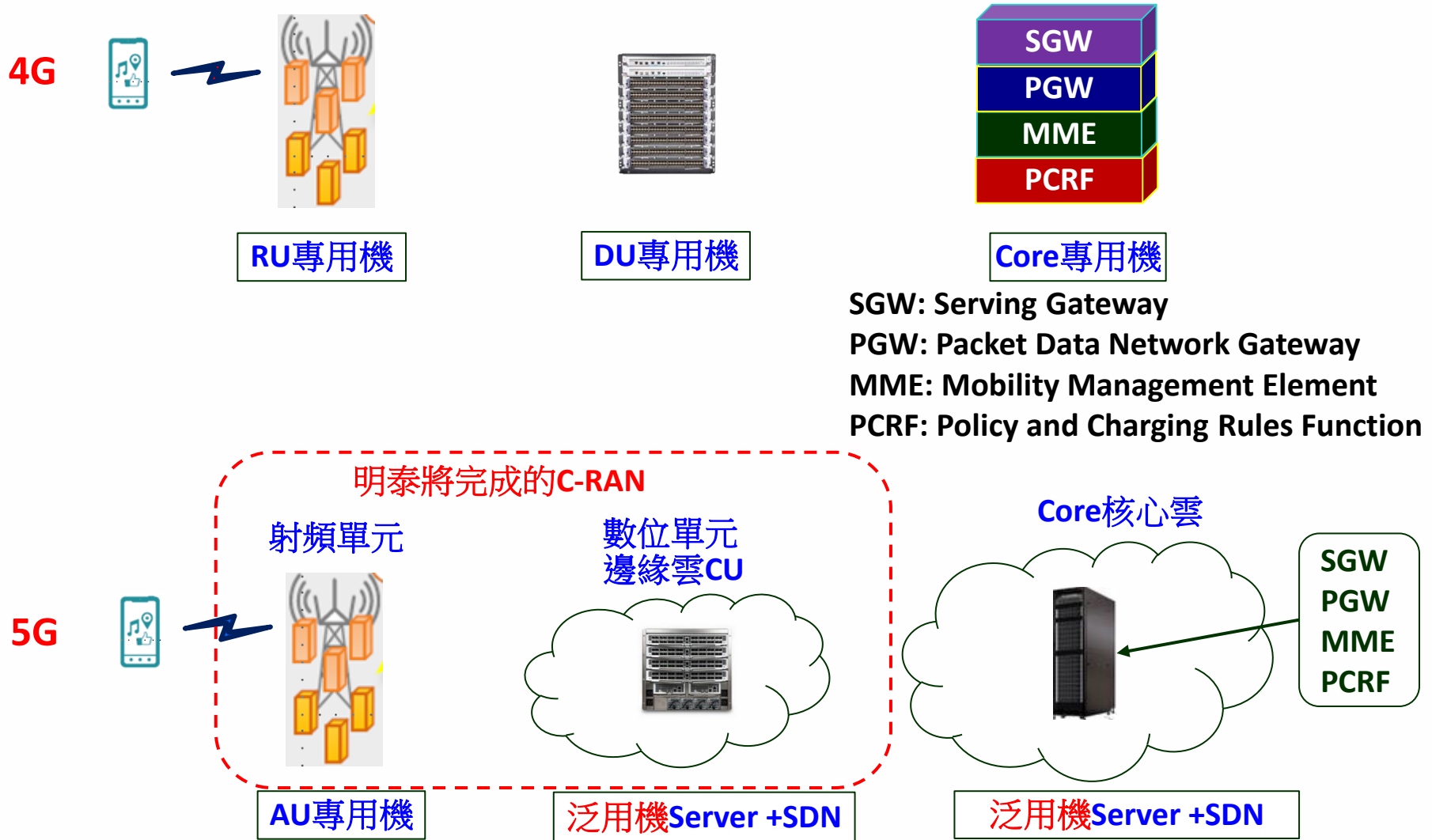
應用與管理



2層交換

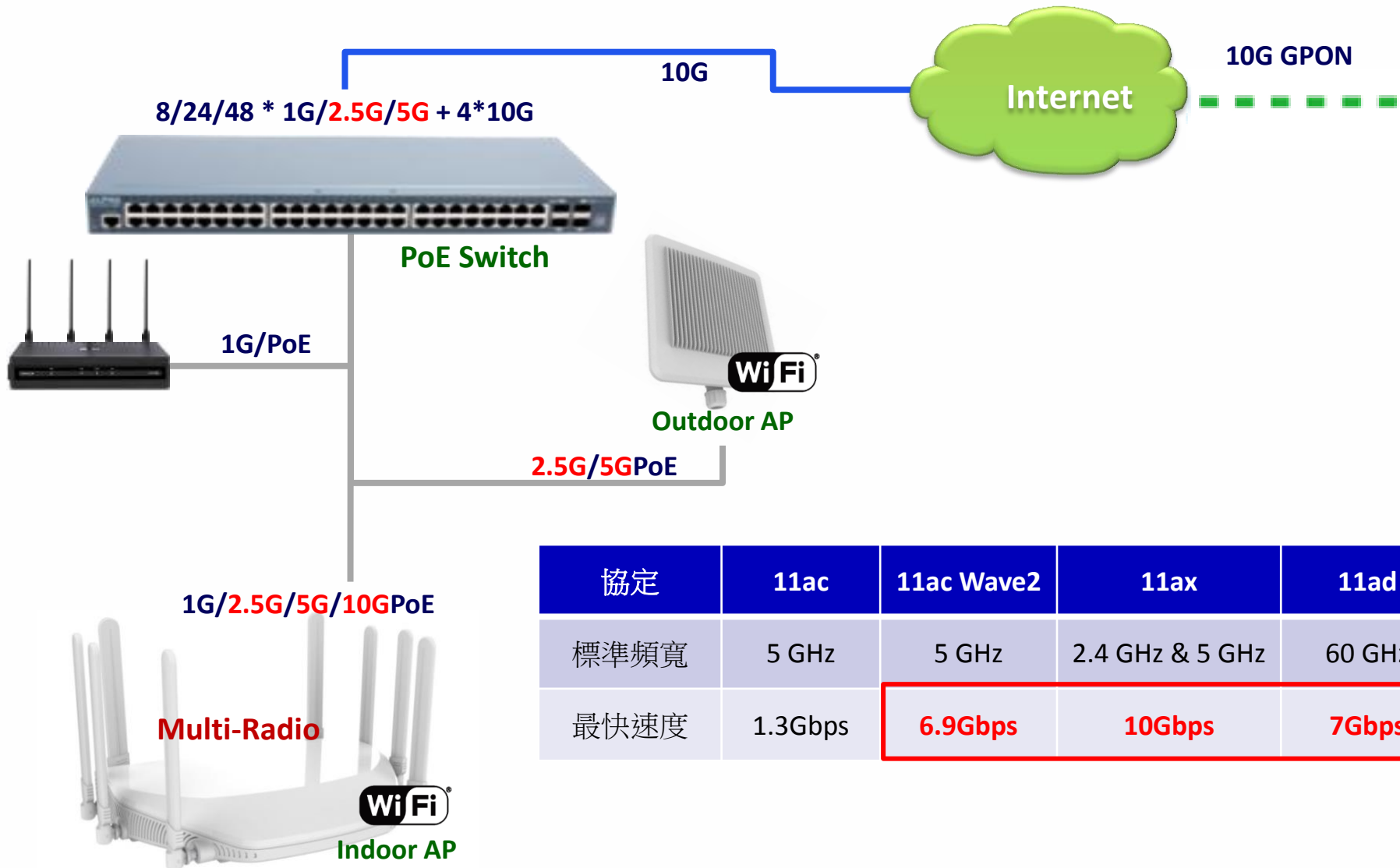
基本功能

行動寬頻：5G網路核心= NFV + SDN



5G機器，除了射頻，就是NFV Server +SDN Switch

無線網路：跨越5Gbps門檻



寬帶網路：光進、波來、銅未央



Intelligence Hub：新一代智慧家庭中樞

本地語音/影像
辨識與分析
語音控制
AI，深度學習

IP-Cam



Intelligence Hub



TV

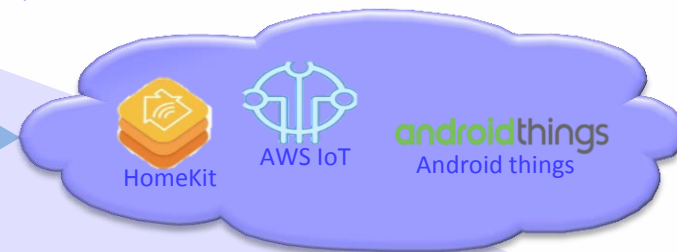
NAS



NVR



IoT

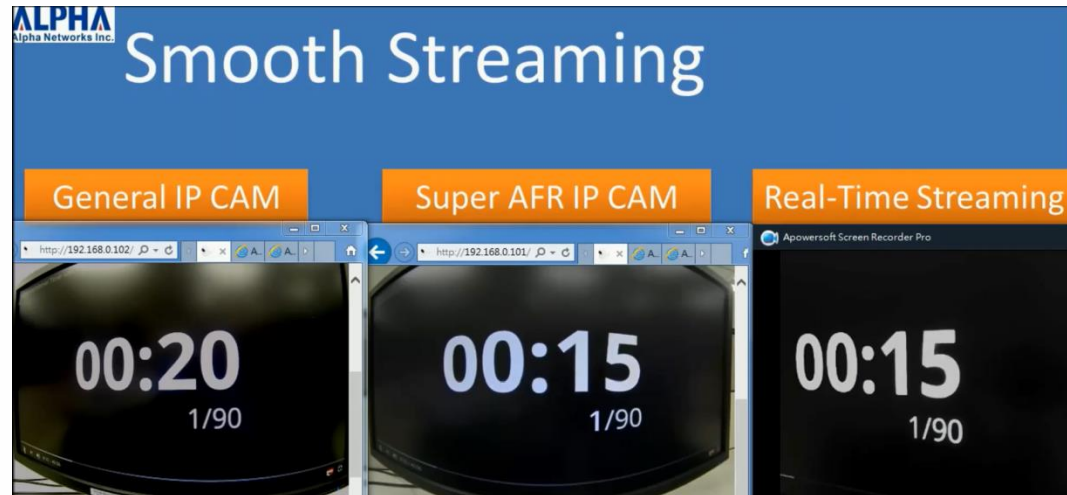


IP-Cam 提供完美的攝影與回放體驗



- 配備 180°廣角1920*1080p 攝像頭 (不需Pan and Tilt)
- 紅外線夜視功能
- 內置麥克風和喇叭，可雙向對講
- 關鍵字語音辨識功能
- 動作感應啟動、錄製與通知
- 內容可保存在microSD記憶卡中

明泰特有 超強Adaptive Frame Rate (AFR)適應網路環境的變化



融合：智慧雷達感測器與攝像頭



毫米波雷達：

- 24GHz 防撞雷達(50公尺之內)，交貨中。
- 77GHz 防撞雷達(200公尺之內)，測試中。
- 24GHz 低成本慢速移動防撞雷達，送樣中。



影像融和雷達 Fusion：開發中

- 24GHz/77GHz 前車碰撞警示 (FCW)：感測器融合增加系統安全性(雷達 + 影像)
- AVB Camera 車用環場影像合成與防撞。

榮耀與肯定-明泰優秀研發事蹟

**5G通訊
產業升級**

2016年經濟部技術處

A+企業創新研發淬鍊計畫

M-ECHO (Mobile-Edge Cloud Hetnet Orchestra) 計畫

**ADAS
車聯網**

2016年經濟部工業局產業高值計畫

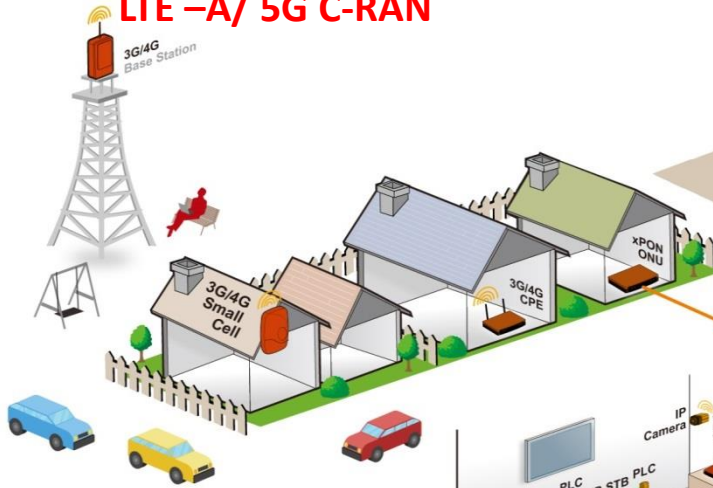
異質感測器融合防撞警示車用電子系統開發計畫

明泰完整的產品佈局與展望

Mobile & Broadband

LTE Router/Small Cell

LTE -A/ 5G C-RAN



Mobile Enterprise Solutions

24GHz/ 77GHz Radar

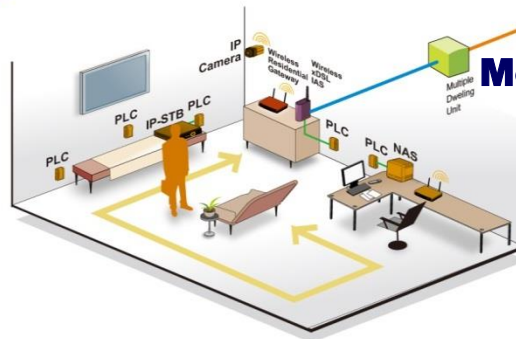
Fusion

AVB Camera

Mobile & Broadband

VDSL/PON

G.fast/10G-PON



Digital Multimedia

IP-Cam/NAS/STB/PLC

Smart Home

Intelligence Hub

Wireless

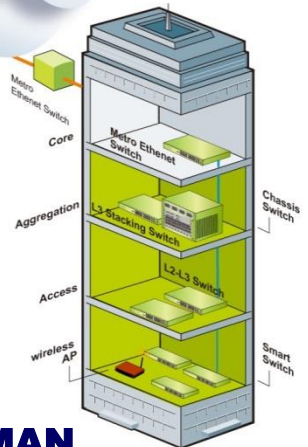
WL Router/ Enterprise AP

Module/ Extender

11ac Wave2

11ax

Enterprise IoT



LAN/MAN

Data Center Switch

Enterprise/SMB Switch

Carrier Switch

1G/10G/40G/

2.5G/ 5G/ 50G

25G/100G/200G/400G

Q&A

Thank You.

www.alphanetworks.com