

Gemtek

Wireless Broadband Anywhere

MAKING THE VISION A REALITY



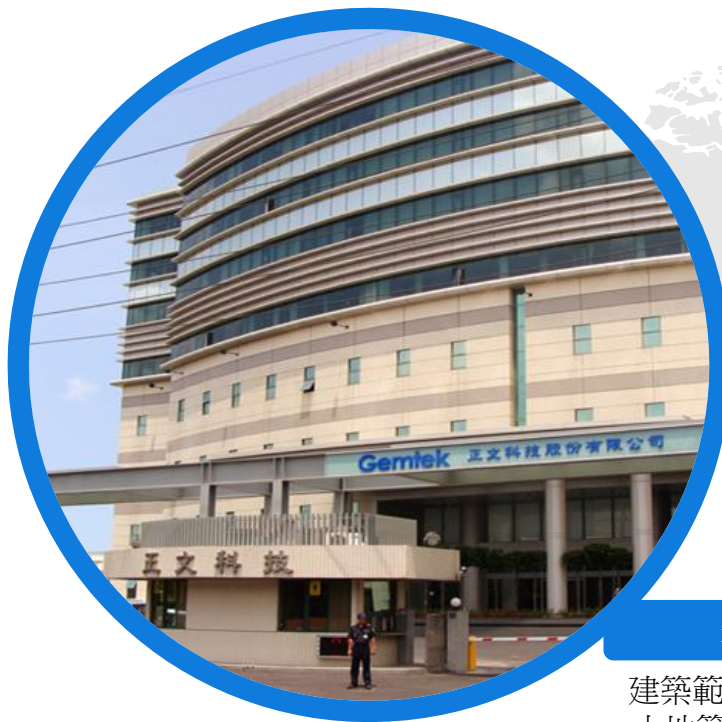
(4906)

投資安全聲明：

除簡報內所提供之歷史信息外，簡報事項係屬預測性陳述，受到風險及不確定性因素影響，可能造成實際結果與陳述內容發生不符，這些不確定性因素包括：客戶產品大量量產之能力及時間、產業及市場對半導體產品之供給及需求移轉、終端市場之穩定性及其他風險等。

公司簡介

- ◆成立時間: 1988
- ◆公司總部: 台灣, 新竹湖口工業區
- ◆全球總計員工人數: ~ 4,500 (台灣: 950)
- ◆資本額: NT\$30.2億 (US\$104.85百萬)



新竹總部

建築範圍: 322,000 平方呎
土地範圍: 215,000平方呎



捷克廠

:廠房範圍: 102,000平方呎



常熟廠

建築範圍: 441,600.平方呎
土地範圍: 1,635,520平方呎



昆山廠

建築範圍: 330,000平方呎
土地範圍: 150,000平方呎

核心能力

寬頻RF通訊技術

- LTE 技術
- WiMax 技術
- RF 技術與能力



多媒體雲端平台

- 10年以上發展 語音 及IM 平台
- 支援 iOS APP, Android APP, ,WMP APP

無線通訊技術

- 17年以上無線通訊設計及量產的國際客戶驗證生產能力
- 20% 全球市場佔有率
- 5年以上低功率長距離物聯網技術發展

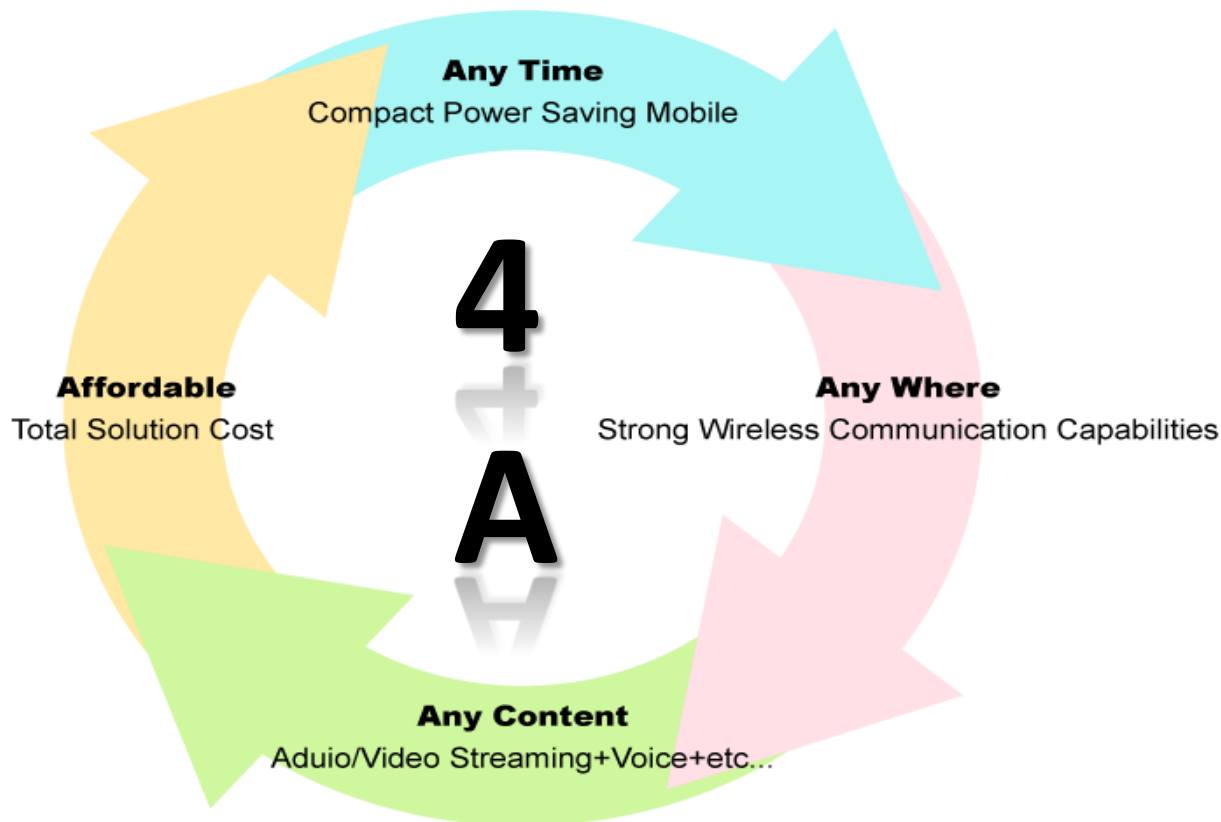
雲端

“成為世界一流的無線寬頻通訊完整解決方案的提供者”-願景



企業使命

創造無線生活，無限新意；讓每個人都可以自由平等地取得所需的資訊，以達成4A之願景



2015 財務表現



2015 綜合損益表

單位: NT\$ 千; 合併

	2015		2014	
銷售 (千)-	17,529,601	100%	17,684,261	100%
毛利(千)	2,132,421	12.16%	1,850,401	11%
營運收入(千)	111,398	0.64%	(202,305)	(1%)
業外收入與支出合計	140,183	0.80%	353,346	2%
稅後淨值(千)	206,665	1.18%	71,644	0.4%
稅後 EPS	0.69		0.23	

2015 資產負債表

單位: NT\$ 千, 合併

資產	2015		資產負債表	2015	
	總額	%		Amount	%
現金&約當現金	3,880,733	25%	短期借款	1,821,788	12%
應收帳款淨額	3,936,879	26%	應付帳款淨額	2,457,059	15%
存貨	1,108,564	7%	其他應付款項及 流動 負債	2,488,363	17%
其他流動資產	578,470	4%	非流動負債	192,529	1%
其他非流動資產	5,948,193	38%	負債總計	6,959,739	45%
資產總計	15,452,839	100%	權益總計	8,493,100	55%
			負債及權益總計	15,452,839	100%

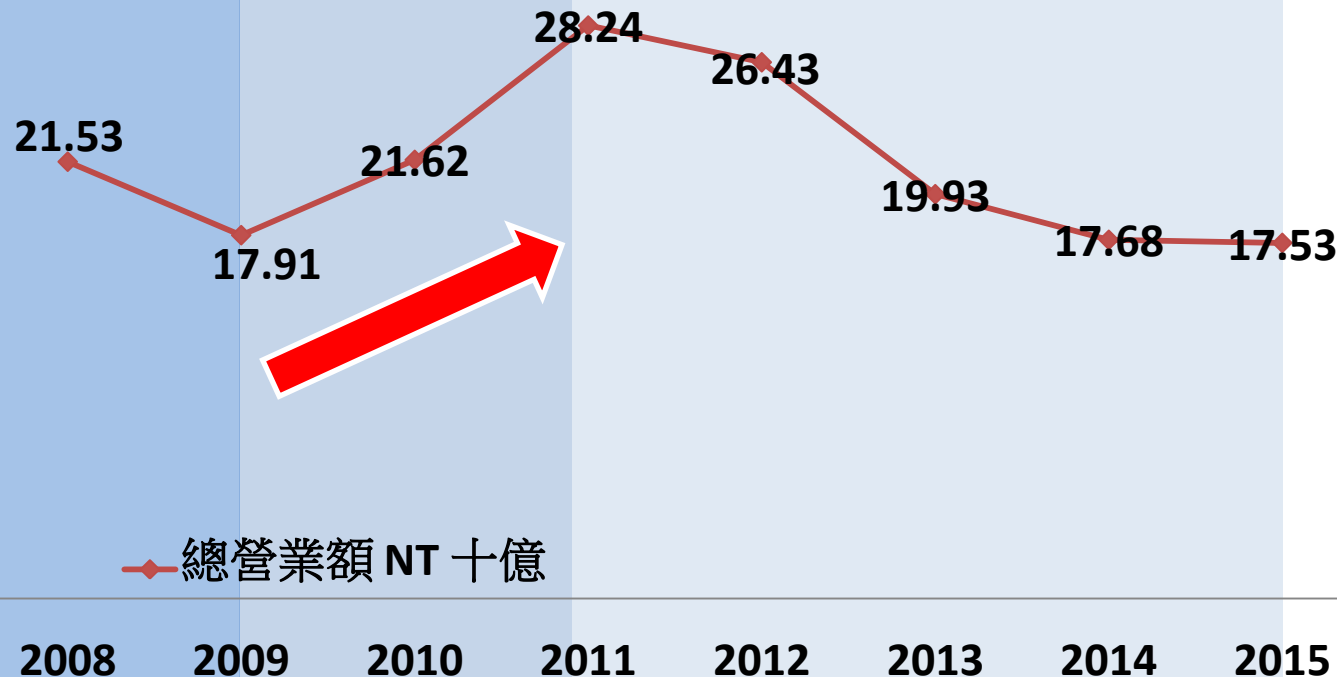
不斷創新且開發新技術 (年營收)

集中通路市場

集中電信市場

聚焦市場及策略

策略: 減低低毛率產品



2016 2017

RF+WiFi

通訊設備

基礎建設
+雲端服務提供商

技術基礎

優勢能力

2007 CES
Innovation Award

2009 Cisco
ODM/JDM
Excellency Award

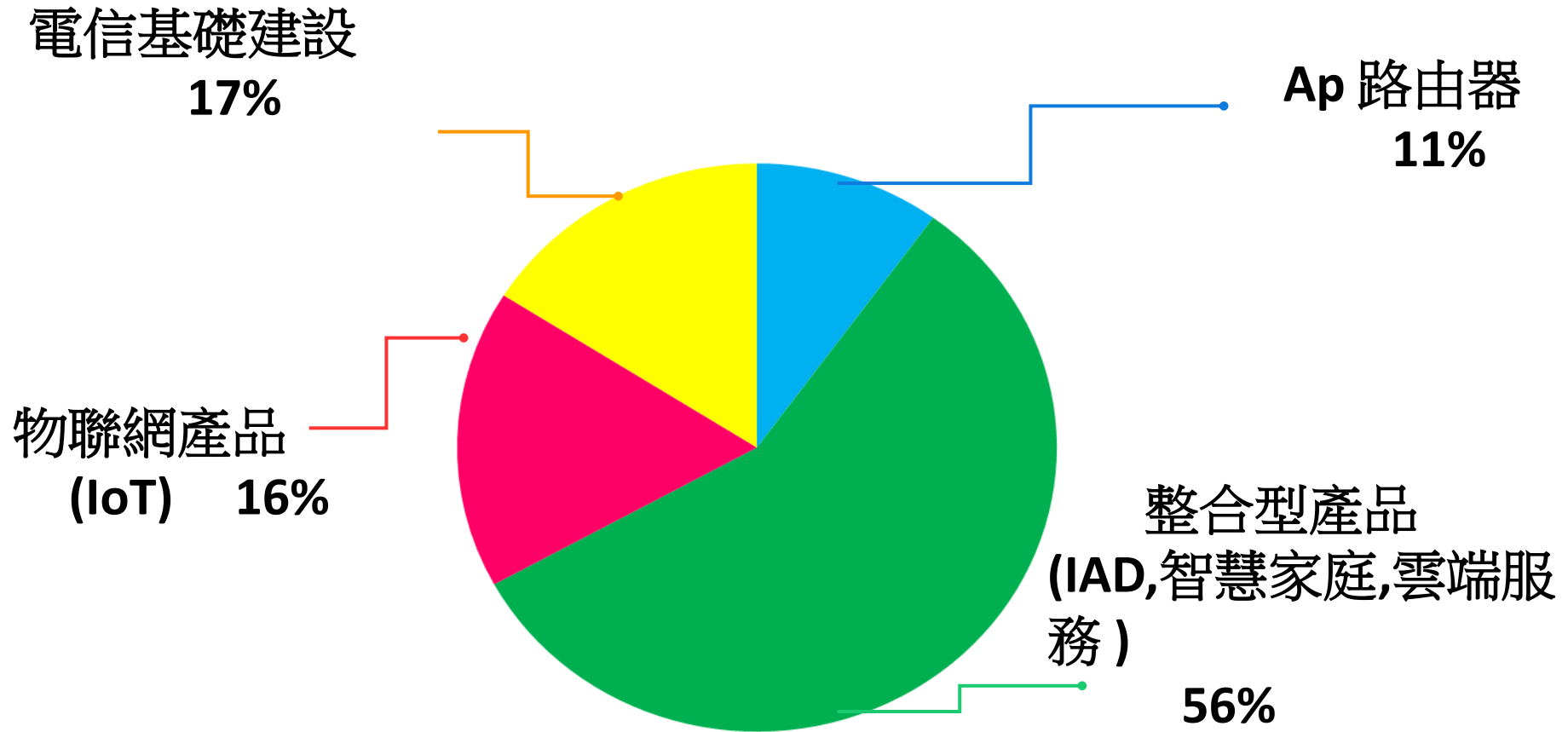
2010
Site Expansion
In ChangShu

2011 Intel
Achievement
Award

2012 CES
Innovation Award

Gemtek
Wireless Broadband Anywhere

2015 年度產品比重



產品線

電信基礎建設



產品線

4G LTE CPE(In/Out)

LTE dongle

Mifi

小細胞基地台

實際樣品



整合型產品



整合型: xDS L

光纖產品

G.fast

雲端平台:

IP camera

智慧電表

智慧家庭路由器



企業級AP路由器



高階Ap 路由器

電信等級 路由器

長距離 AP 基站



物聯網



W-HDMI/PLC

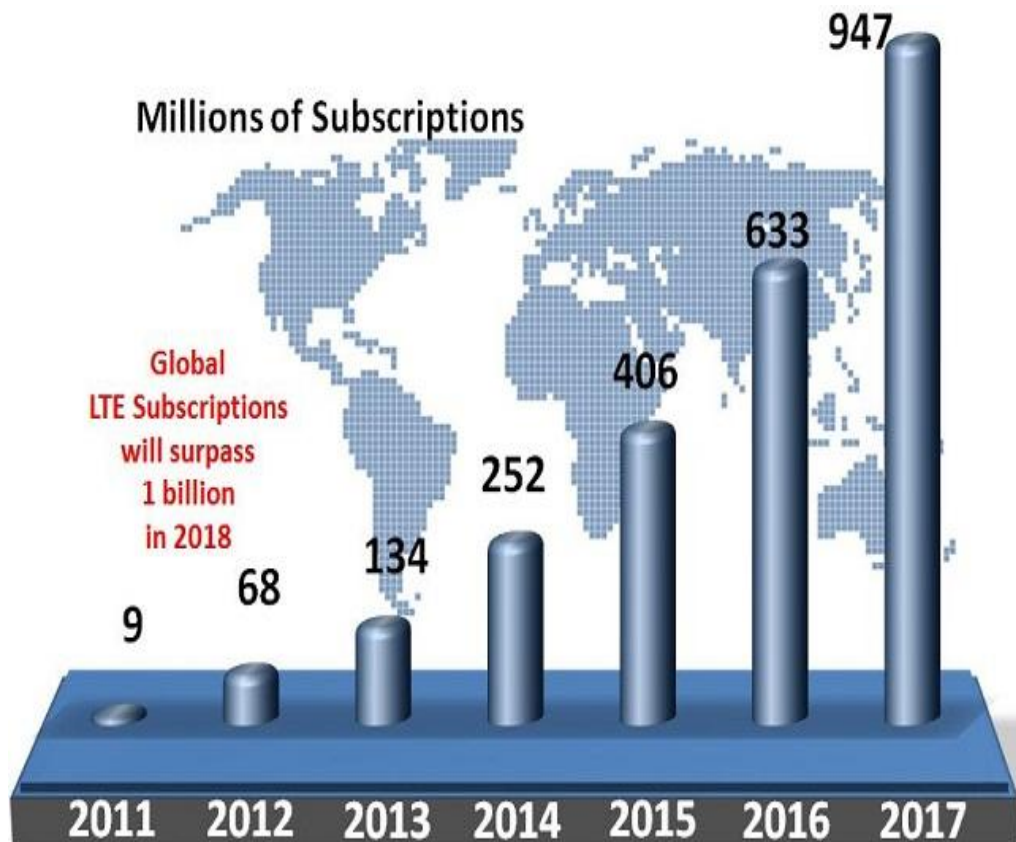
Wifi 模組

長距離 物聯網終端產品



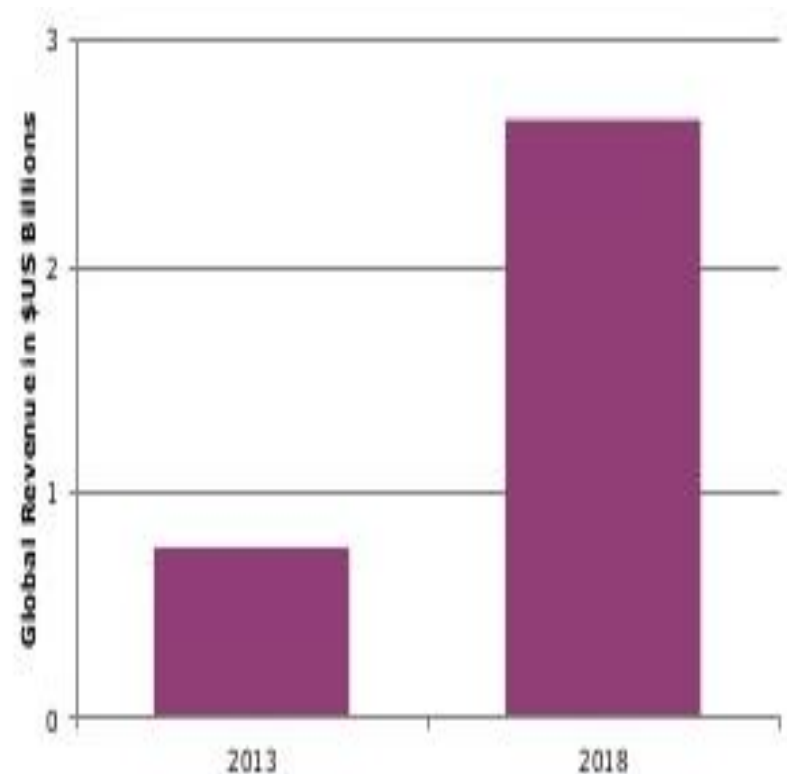
LTE 市場持續成長

- 2018年初, 將會有10億個LTE終端於電信網域上
- 2018年小細胞基地台市場將增長25億



Source: Informa Telecoms & Media, Subscription Forecast, May 2013

www.4gamerica.org



Source: Infonetics Research Forecast

LTE 電信驗證消費者終端 產品



正文 LTE 小細胞基站



LTE Single mode



Residential Small Cell
(Now)

LTE Single mode



Enterprise Small Cell
(Now)

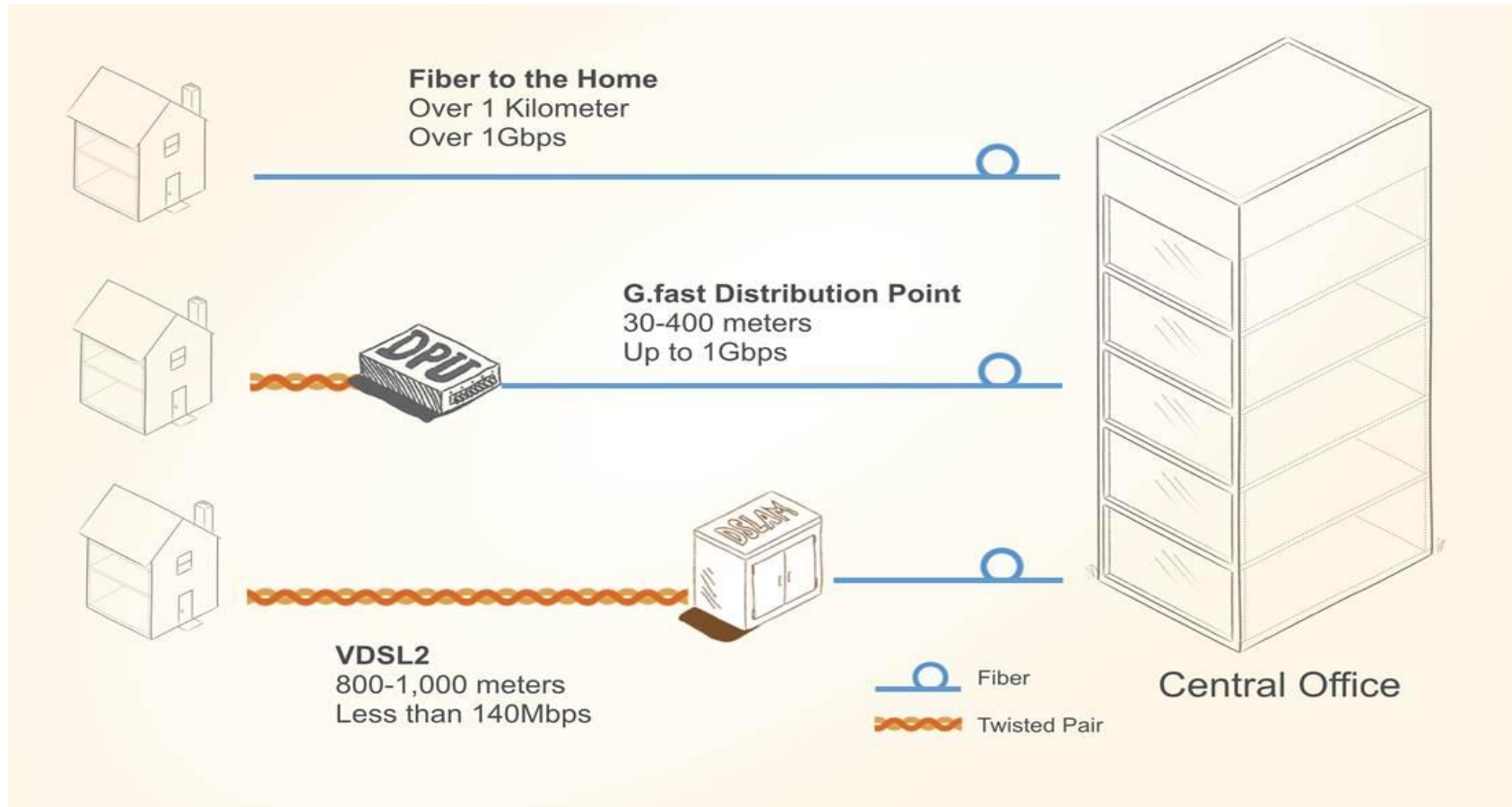
UMTs/LTE Multi- Mode



Outdoor Small Cell
(2016 Q3)

G.Fast 寬頻技術

G.FAST 為下一代以既有銅軸纜線補足電信光纖最後一哩的技術,提供1GPS等同於光纖一樣的速度。



整合型產品:光通訊 & G.fast

- ◆ 新的 G.fast 技術新客戶所採用
- ◆ 下一代的 DSL - G.fast 光通訊設備提高網路速度,補足現有電信需求
- ◆ 高整合型產品: Giga LAN, up to 4x4 11a/b/g/n/ac Wi-Fi, MoCA, Voice, 整合於同一機子裡



高階Access Point

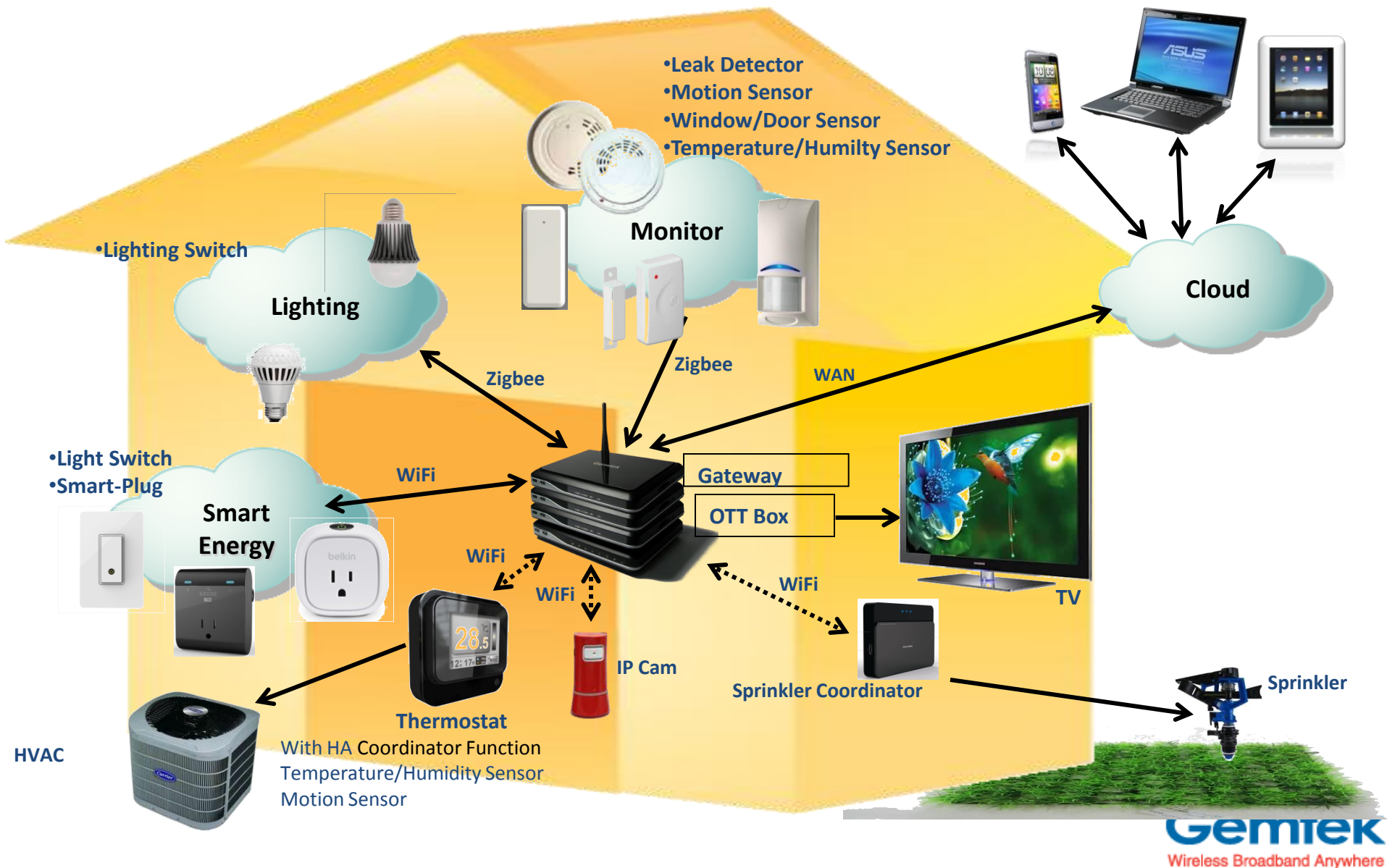
- ◆ 正文802.11ac wave 2 路由器, 無線傳輸上至1750Mbps 有線連結速度從100Mbps 增至 1Gbps, 提供多元功能性。



室內物聯網整套解決方案 (智慧家庭)



智慧家庭



長距離物聯網整體解決方案



全球物聯網終端裝置之成長趨勢

The World in 2020

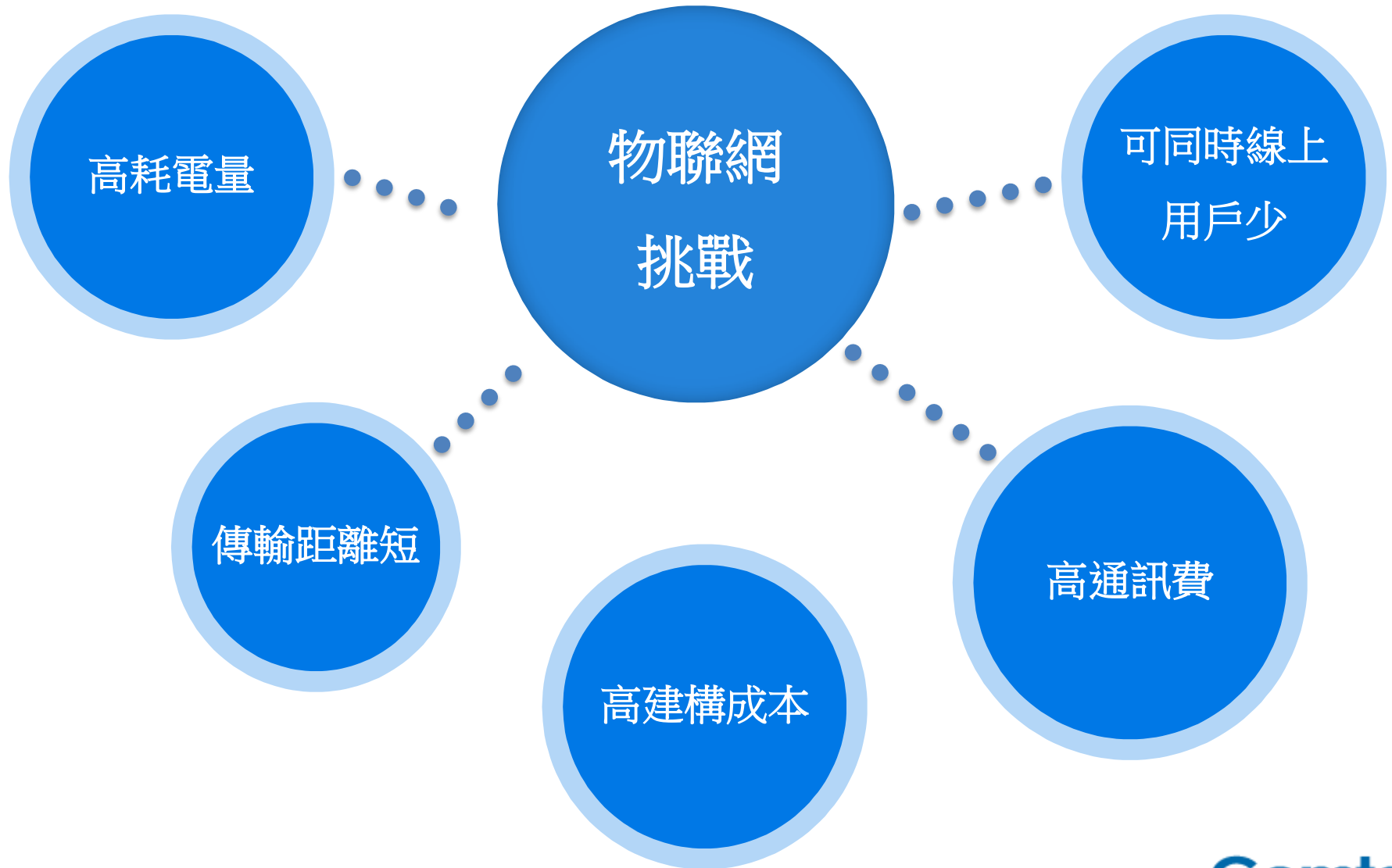
29.5 Billion
Connected “Things”

\$3.0 Trillion
Market Opportunity

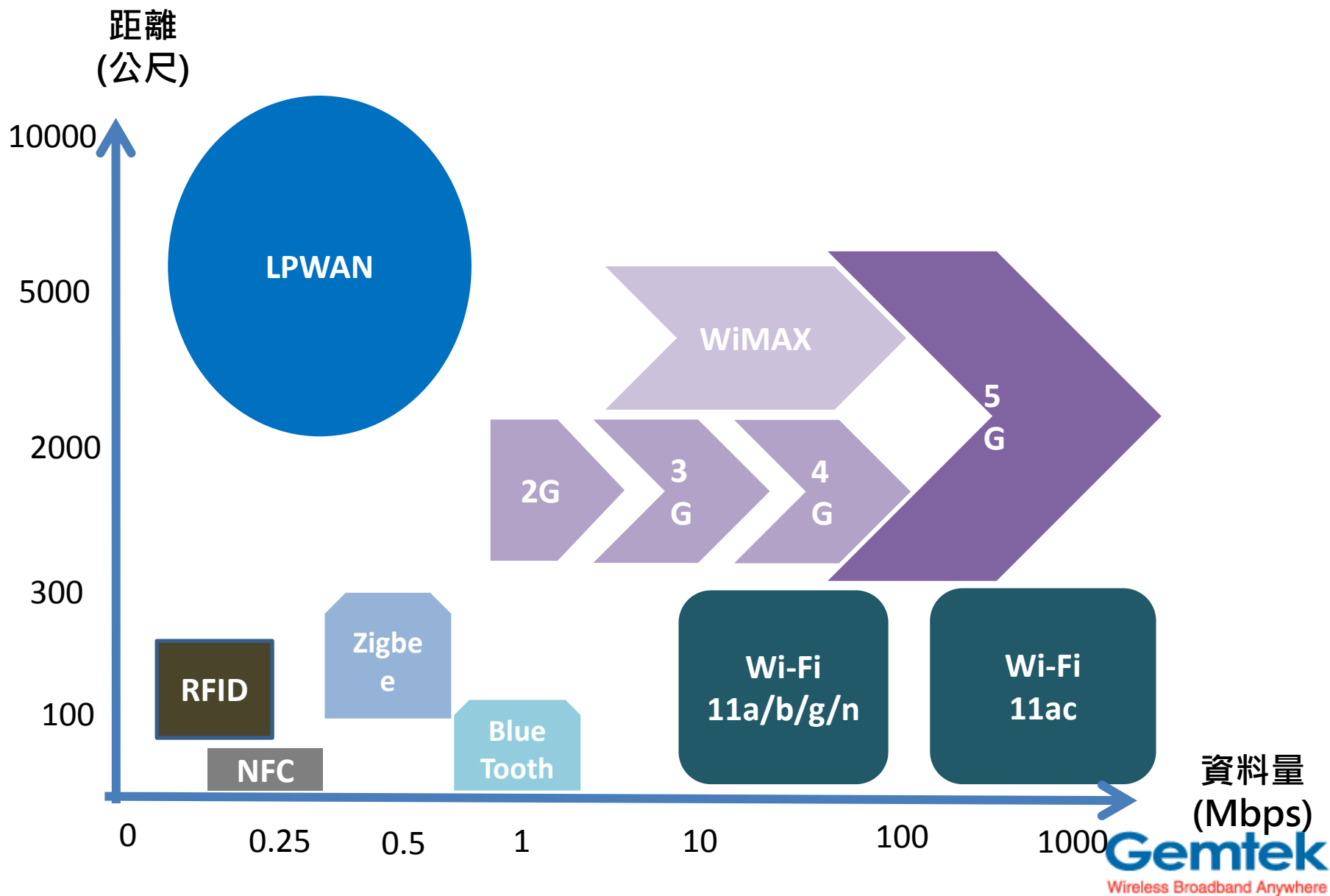
Source: IDC APeJ Internet of Things Market Forecast, April 2015

@CRASingapore

物聯網目前挑戰



長距離物聯網LPWAN



智慧城市應用



ENERGY

SMART BUILDINGS
CONDITION BASED
MAINTENANCE
REMOTE OUTAGE
NOTIFICATION
SMART WASTE
MANAGEMENT

UTILITY

WATER TREATMENT
WATER MANAGEMENT
EQUIPMENT MONITORING/
CONTROL
HAZARDOUS MATERIALS
EMERGENCY RESPONSE

VEHICLE

SMART PARKING
PARKING ENFORCEMENT
VEHICLE DETECTION
MOBILE PAYMENTS
EV CHARGING

TRANSIT

INTELLIGENT RAIL AND
TRANSIT SOLUTIONS
FLEET MANAGEMENT
ASSET TRACKING
MOBILE PAYMENTS
SMART ROADS

PUBLIC SAFETY

VIDEO SURVEILLANCE
REMOTE SECURITY
MONITORING
EMERGENCY RESPONSE
SMART STREET LIGHTS
MASS NOTIFICATIONS

謝謝

