

明泰科技 法人說明會

2022/3/8

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。

1. 公司未來目標與展望
2. 2021年第四季暨年度財務報告
3. 公司營運與發展
4. 問答交流

公司未來目標 與展望



明泰科技贏的策略

優化原有事業

增加新場域應用
=> 擴張新市場

5G
智慧互聯

5G end to end
相關產品服務
=> 創新的軟硬體服務

M&A 補強能力
及增加出海口

成長策略之具體實現

固本:優化原有事業

- ✓ 產品組合優化：提供高階交換器，持續強化數位多媒體產品力。
- ✓ 深化原有通路提供更多產品服務：結合有線寬頻通路，提供無線寬頻等產品之差異化服務。

擴張:增加新市場，新通路, 新場域

- ✓ 垂直市場。
- ✓ 資料中心、電信網路、汽車電子等領域新應用。

創新:創新的產品軟硬體服務

- ✓ 強化軟體服務。
- ✓ 強化5G產品力，提供 end to end 相關產品。

M&A ✓ 補強能力及增加出海口。

2021年第四季
暨年度財務報告



合併綜合損益表摘要 (Quarterly)

單位：新台幣百萬元

	4Q 2021		3Q 2021		QoQ	
	Amount	%	Amount	%	Amount	%
營業收入淨額	6,408	100.0	6,706	100.0	(298)	(4.4)
營業成本	5,197	81.1	5,560	82.9	(363)	(6.5)
營業毛利	1,211	18.9	1,146	17.1	65	5.7
營業費用	1,007	15.7	969	14.4	38	3.9
營業淨利	204	3.2	177	2.6	27	15.3
營業外(損)益	(8)	(0.1)	20	0.3	(28)	(140.0)
稅前淨利	196	3.1	197	2.9	(1)	(0.5)
本期淨利	146	2.3	140	2.1	6	4.3
歸屬母公司業主淨利	93	1.5	112	1.7	(19)	(17.0)
每股盈餘(元)	0.17		0.21			

合併綜合損益表摘要 (YTD)

單位：新台幣百萬元

	2021		2020 ^(註)		YoY	
	Amount	%	Amount	%	Amount	%
營業收入淨額	27,862	100.0	32,171	100.0	(4,309)	(13.4)
營業成本	23,276	83.5	27,164	84.4	(3,888)	(14.3)
營業毛利	4,586	16.5	5,007	15.6	(421)	(8.4)
營業費用	3,876	13.9	4,109	12.8	(233)	(5.7)
營業淨利(損)	710	2.5	898	2.8	(188)	(20.9)
營業外(損)益	45	0.2	22	0.1	23	104.5
稅前淨利(損)	755	2.7	920	2.9	(165)	(17.9)
本期淨利(損)	540	1.9	725	2.3	(185)	(25.5)
歸屬母公司業主淨利	434	1.6	557	1.7	(123)	(22.1)
每股盈餘(虧損)(元)	0.80		1.03			

(註)本公司自2020/01/01起將仲琦科技及其子公司列入合併綜合損益表。

合併資產負債表摘要

單位：新台幣百萬元

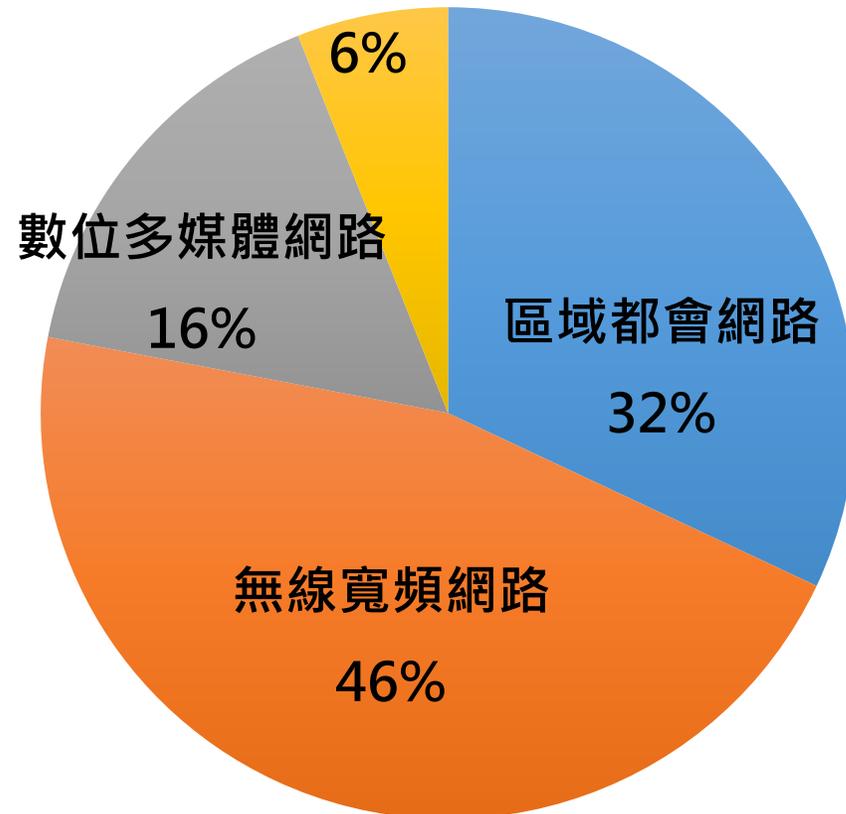
	31-Dec-21		31-Dec-20		YoY	
	Amount	%	Amount	%	Amount	%
現金及約當現金	4,498	18.2	5,710	21.1	(1,212)	(21.2)
應收帳款	4,053	16.4	6,801	25.2	(2,748)	(40.4)
存貨	9,239	37.3	7,029	26.0	2,210	31.4
其他流動資產 ^(註)	910	3.7	1,167	4.4	(257)	(22.0)
非流動資產	6,031	24.4	6,299	23.3	(268)	(4.3)
資產總計	24,731	100.0	27,006	100.0	(2,275)	(8.4)
流動負債	11,584	46.8	13,716	50.8	(2,132)	(15.5)
非流動負債	588	2.4	552	2.1	36	6.5
負債總計	12,172	49.2	14,268	52.8	(2,096)	(14.7)
股本	5,417	21.9	5,417	20.1	-	-
歸屬母公司股東權益	9,602	38.8	9,704	35.9	(102)	(1.1)
非控制權益	2,957	12.0	3,034	11.2	(77)	(2.5)

(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：2021/12/31 NT\$375M：2020/12/31 NT\$139M

營收比重 (YTD) _ 產品別

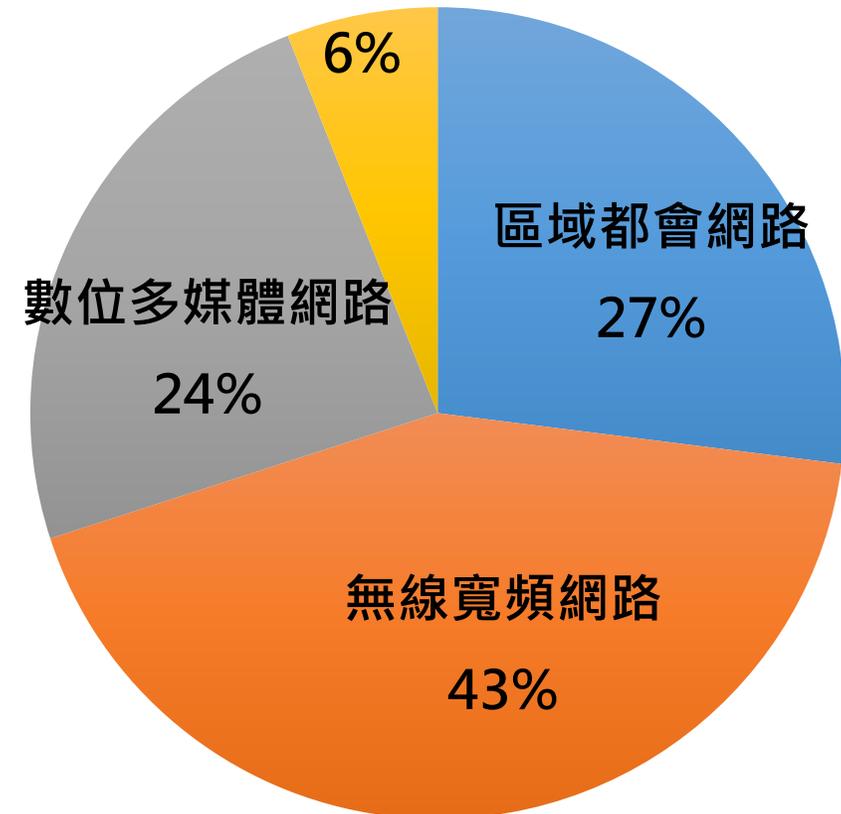
2021

企業行動方案與其他



2020

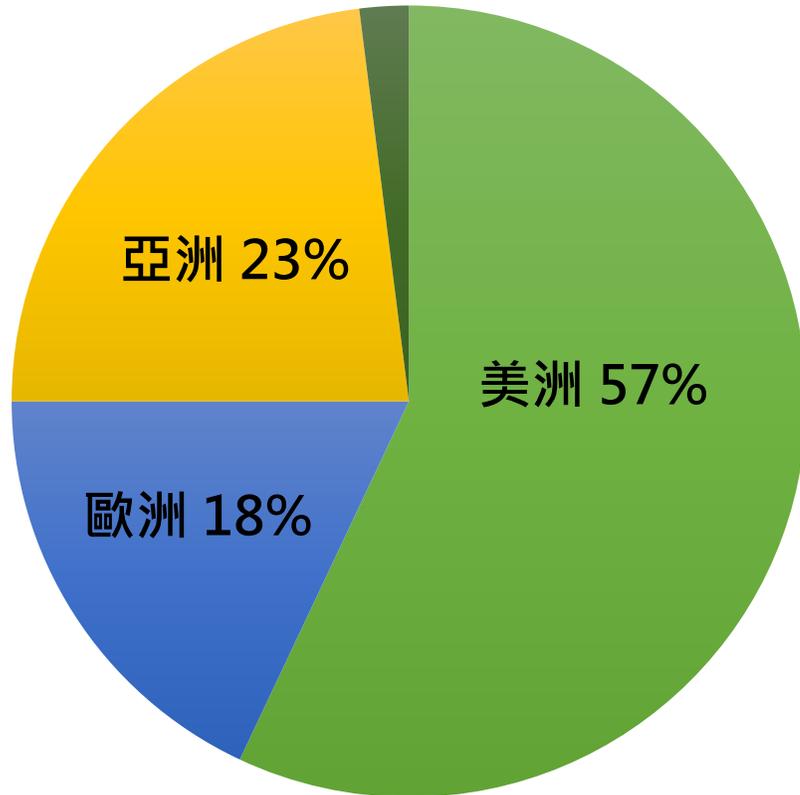
企業行動方案與其他



營收比重 (YTD) _ 區域別

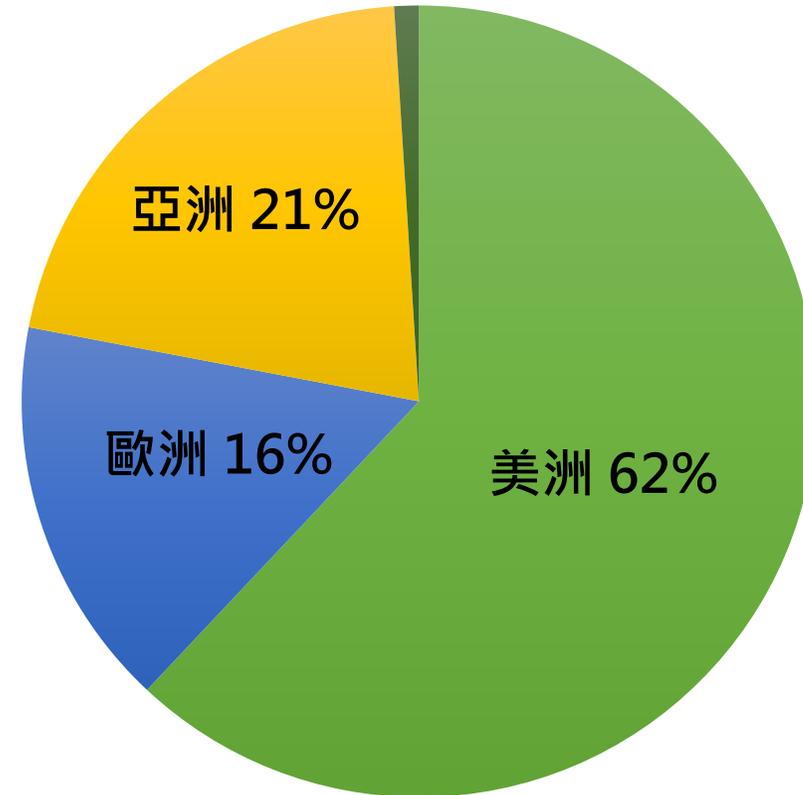
2021

其他 2%



2020

其他 1%



公司營運與發展



2022年 展望

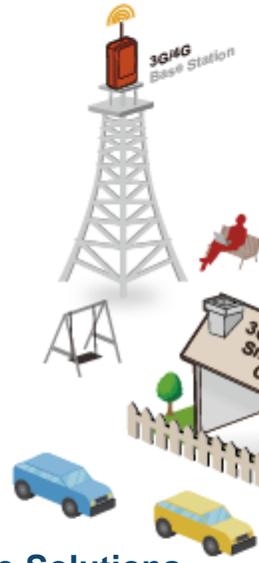
- 現有事業版圖拓展
- 天羅地網神機妙算
- 全球生產據點擴充
- 持續併購補足技術與通路

- 
- 
- 現有事業版圖拓展
 - 天羅地網神機妙算
 - 全球生產據點擴充
 - 持續併購補足技術與通路

完整布局

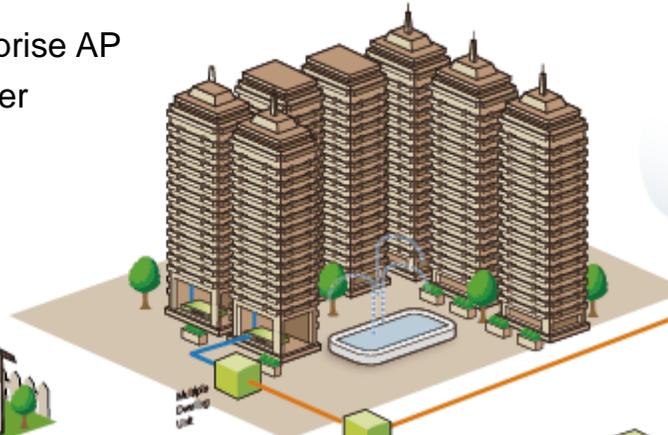
Mobile Broadband

6G LEO Satellite UT
5G & LTE CPE
LTE-A / 5G RAN
NB-IoT / M2M



Wireless

Wi-Fi Router / Enterprise AP
Wi-Fi Mesh / Extender
Wi-Fi 5 (802.11ac)
Wi-Fi 6 (802.11ax)

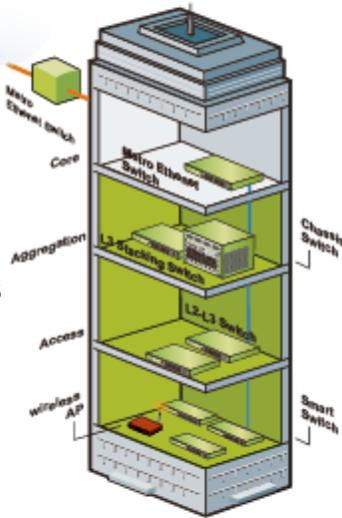


Industrial 4.0 / Edge Cloud

MEC (Multi-Access Edge Computing)

SBA / Microservices
5G SA Cloud Native
Application Platform
K8s / VM

SDN
Network Slicing
Carrier / Industrial 4.0
server

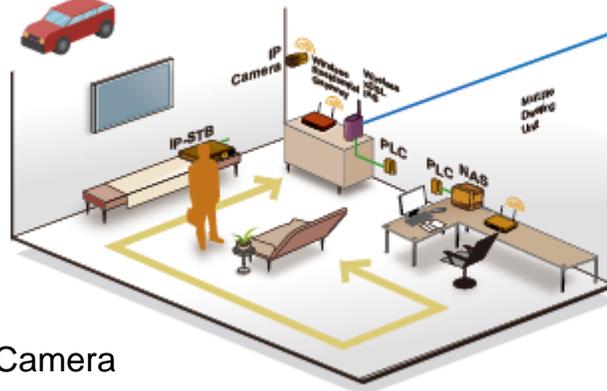


Mobile Enterprise Solutions

24 / 77 / 79 GHz Intelligent Radar
Radar + Image Fusion
AVM System
TBOX

Digital Multimedia

Video Surveillance
Video Conference Camera
Indoor / Outdoor IP Camera
Doorbell + Chime
Radar, PIR sensor, Gateway



Broadband

XGSPON / GPON
G.fast / xDSL

LAN/ MAN

Data Center Switch
Enterprise / SMB Switch
Carrier Switch
IoT Switch

經濟部5G專網國家隊



台灣第一 自主技術5G基站和整體解決方案提供者

數位多媒體網路事業體 Digital Multimedia

- IP Camera
- Network Video Recorder
- Power Line Communication



無線寬頻網路事業體 Wireless & Broadband

- GPON
- 10GPON
- Wi-Fi6 AP / Router
- LTE / 5G CPE
- 5G RU, CDU
- Vehicle Router



轉型平台線事業體 Transformation Platform

- Multi-Access Computing
- 5G Core



區域都會網路事業體 LAN/MAN

- Carrier Switch
- Enterprise Switch
- Data Center Switch



辰隆科技 TransNet



- 全方位應用服務
系統整合公司
- 第五代行動專網
技術整合
- 下世代光通訊
技術整合

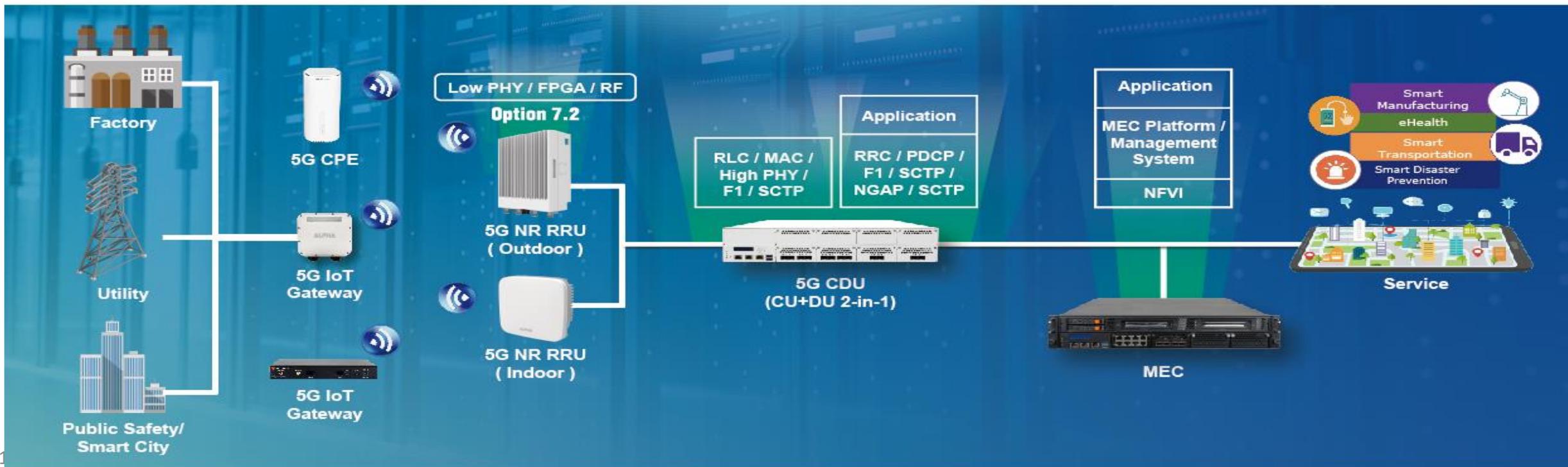
Application

CPE

Radio Access Network (RAN)

CORE Network

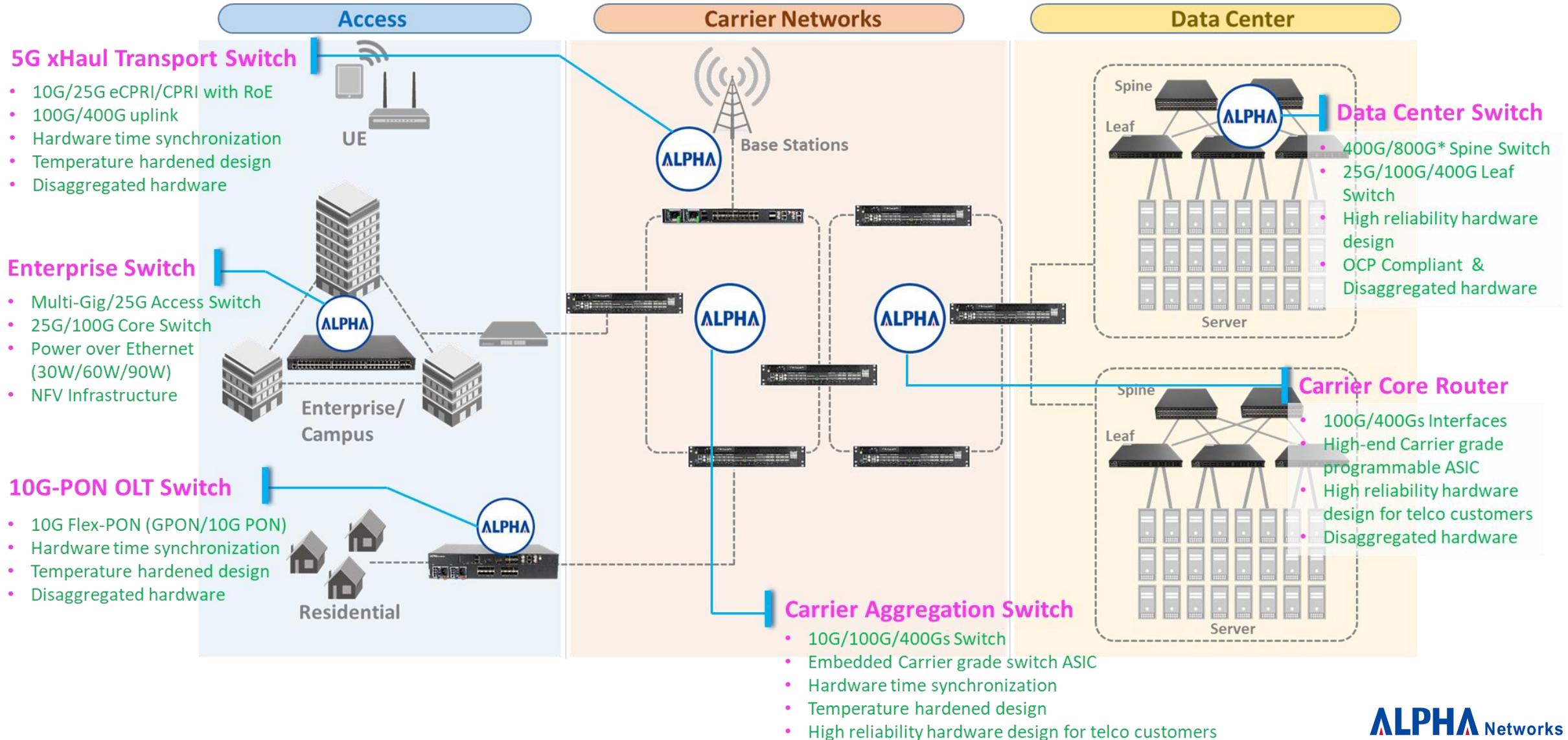
Service



2021低軌道衛星產業菁英論壇 暨年度成果發表會



LAN/MAN BU - Product Portfolio

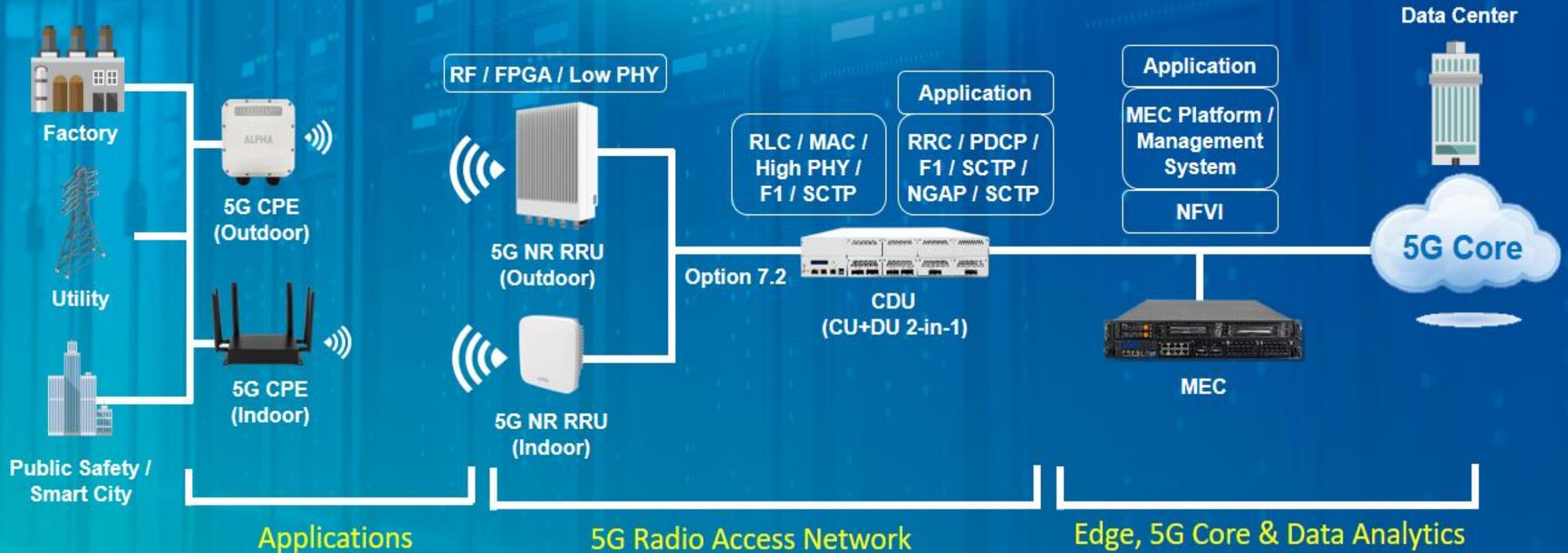


LAN/MAN BU - Product Technologies

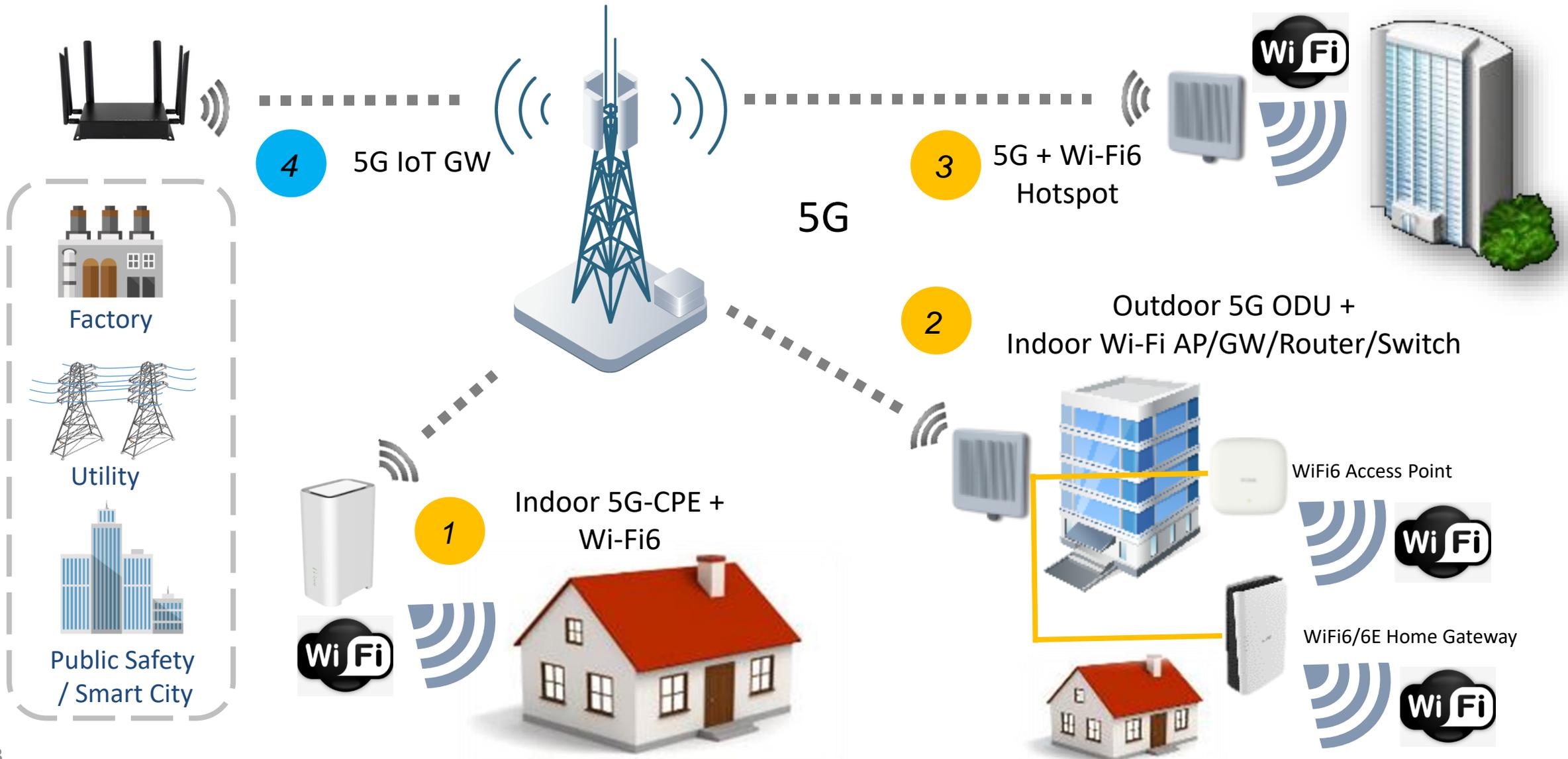


WB BU - 5G End-to-End Total Solution

5G Enterprise Network



WB BU - FWA & 5G IoT GW Products



WB BU - XGSPON Product Portfolio



SFP+

- 1x SC/APC 10G Uplink
- IEEE1588v2



SFU

- 1x SC/APC 10G Uplink
- 1x 10G LAN
- 1x FXS port



ONU

- 1x SC/APC 10G Uplink
- 1x 10G LAN
- 4x 1G LAN



HGU

- 11ax 4x4 Tri-band Wi-Fi
- 1x SC/APC 10G Uplink
- 1x 2.5G LAN
- 4x 1G LAN
- 2x FXS ports

WB BU - Wi-Fi Mesh

Traditional Standalone Router

- Wi-Fi Signal Coverage is Limited



Whole Home Coverage

- Qualcomm Proprietary MESH
- EasyMESH R.1
- EasyMESH R.2



DM BU - Product Portfolio

Image Products

- Fixed Dome Camera
- Panoramic Camera
- Bullet Camera
- Industrial Camera
- Network Video recorder
- Radar/Doorbell Camera
- Radar/Outdoor Battery Camera
- Indoor Camera
- Fisheye Camera
- PT Camera

IoT (Smart Home)

- Z-WAVE Gateway & Sensors
- Radar/PIR Sensor



MES BU - Radar Products

RF Sensors and Accessories

- 24 / 77 / 79 GHz Intelligent Radar
- AVM System
- Radar + Image Fusion
- TBOX

Automotive Applications

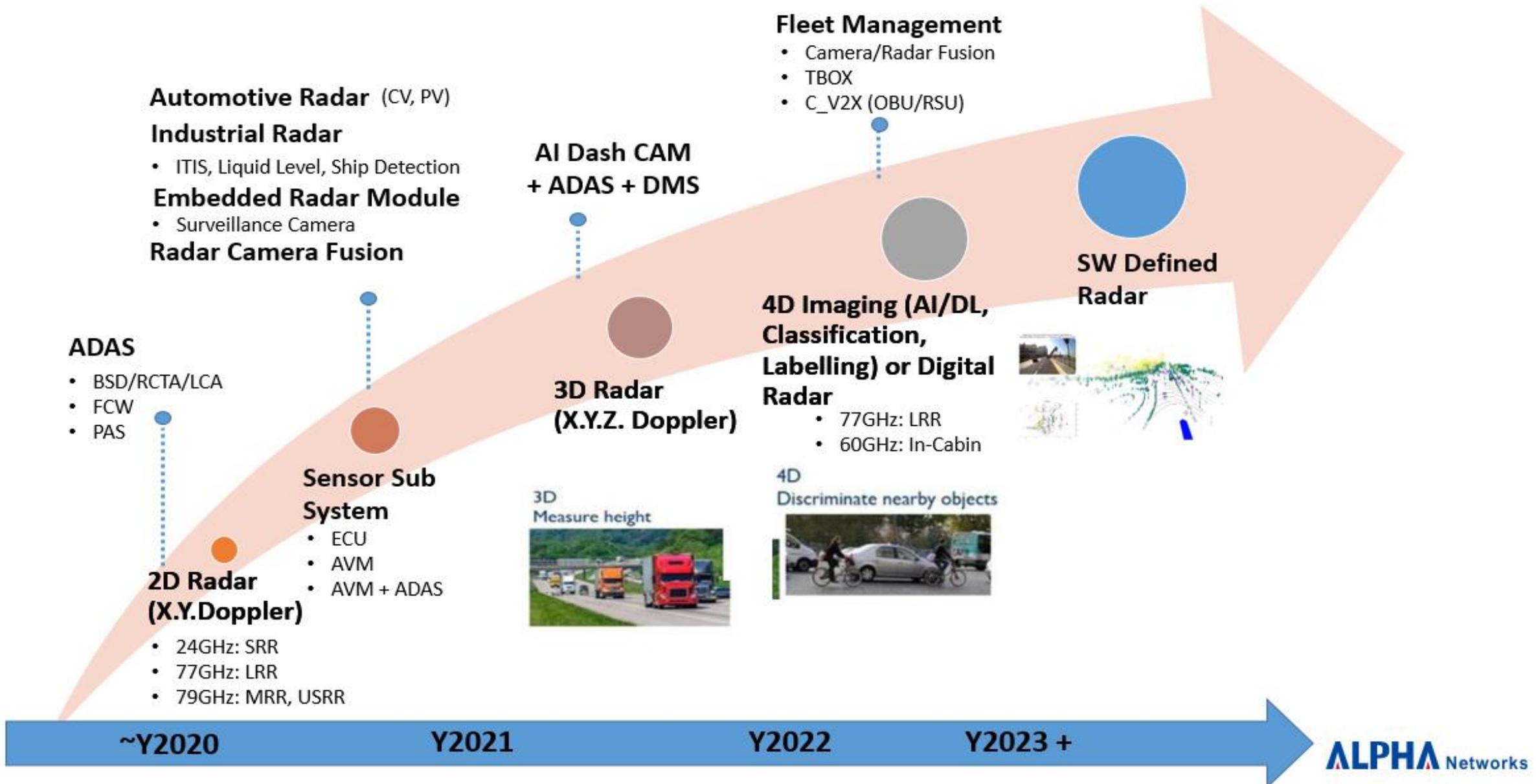
- Collision Warning
- Blind Spot Detection
- Parking Assistance
- Fleet Management

Industrial Application

- Smart City
- Smart Home Security
- Traffic Monitoring
- Smart Building Automation

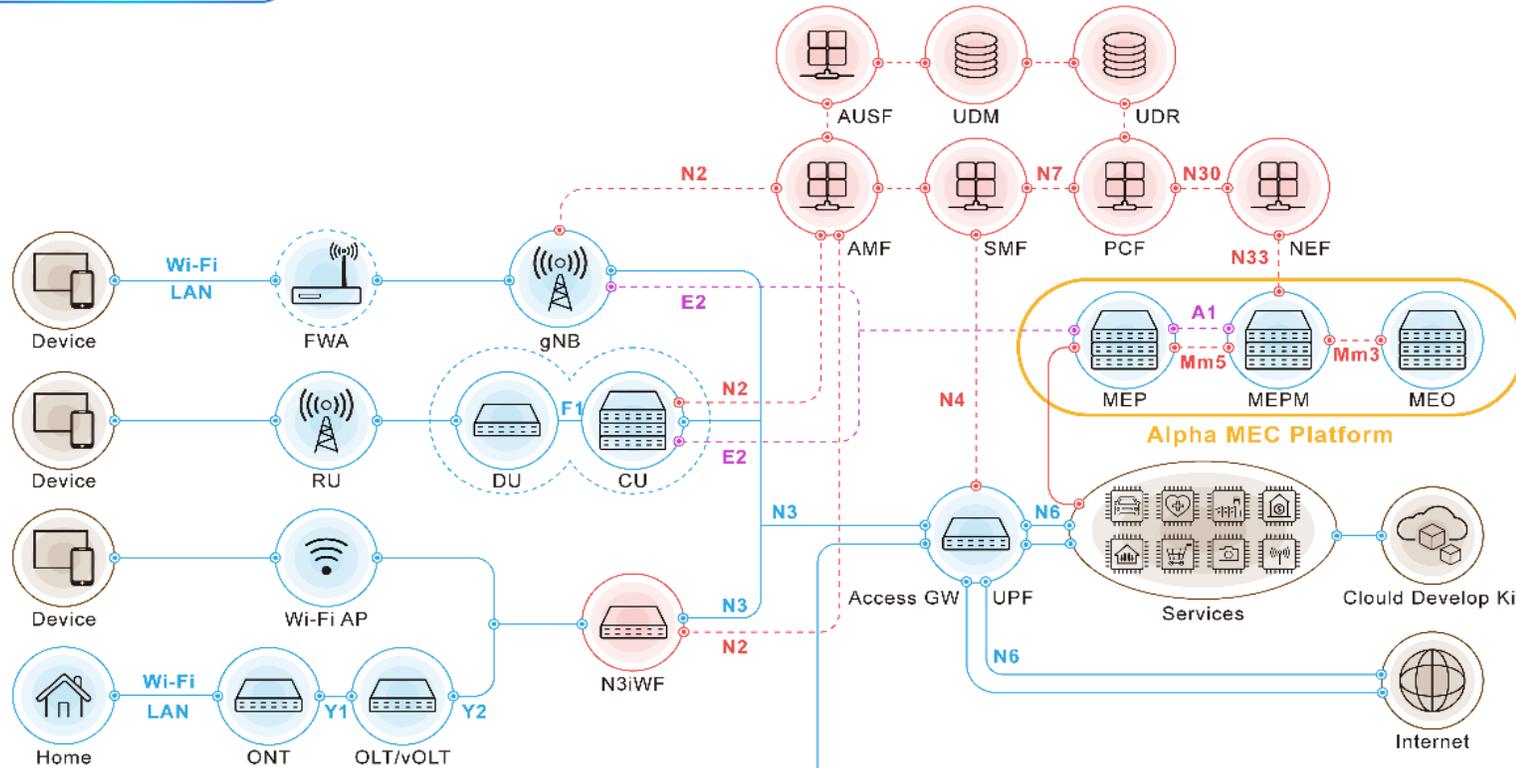


Mobile Enterprise Solutions Technology Roadmap

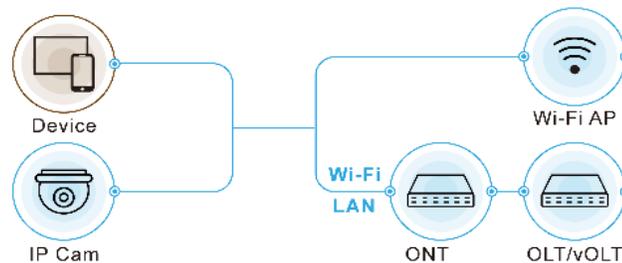


TP BU - MEC Solution

3GPP 5G Access



Pure Fixed Access



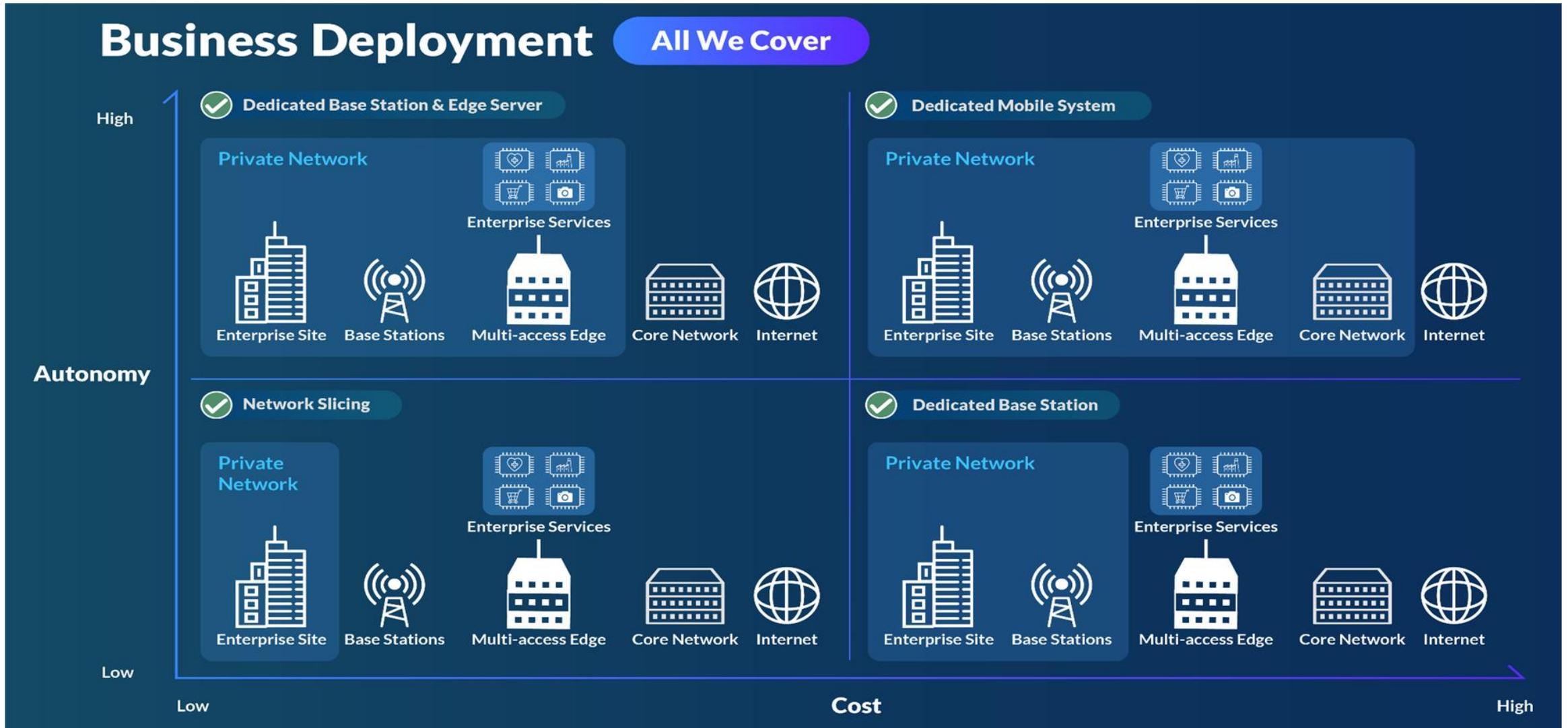
ALPHA MEC SW Platform



MEC (Multi-Access Edge Computing)

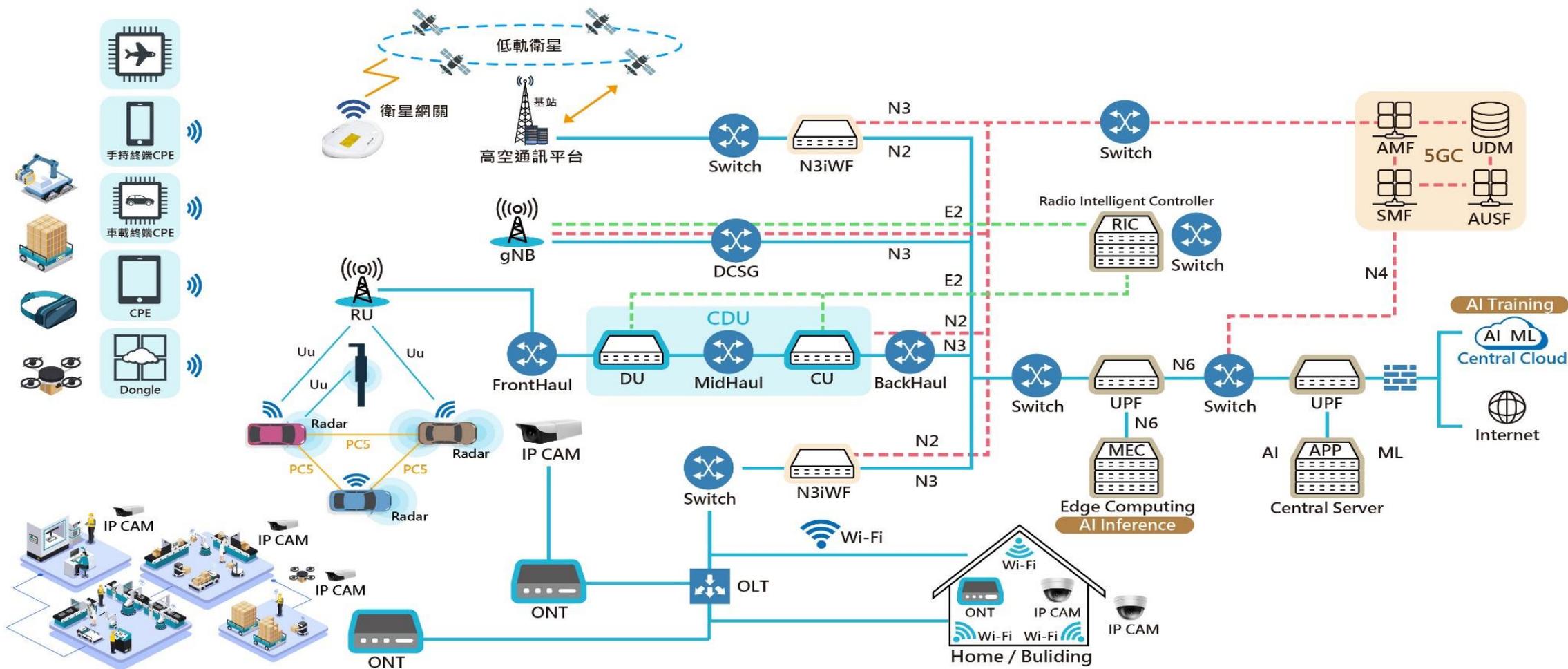
- ALPHA's Multi-access Edge Computing Solution:
 - Service-based Architecture Private Cloud: Compute, Storage and Networking
 - Micro-service: IPC Server + MEC Software Platform + Edge-to-Core Networking
 - To ensure security and transmit data latency in less than a few milliseconds

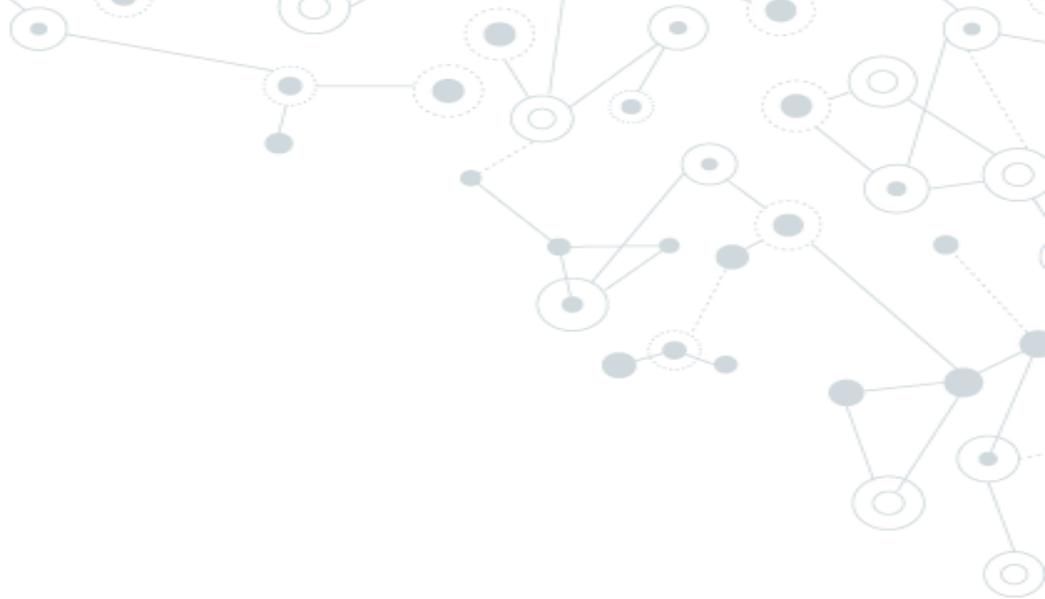
TP BU - MEC for Private Network



- 
- 
- 現有事業版圖拓展
 - 天羅地網神機妙算
 - 全球生產據點擴充
 - 持續併購補足技術與通路

天羅地網 神機妙算

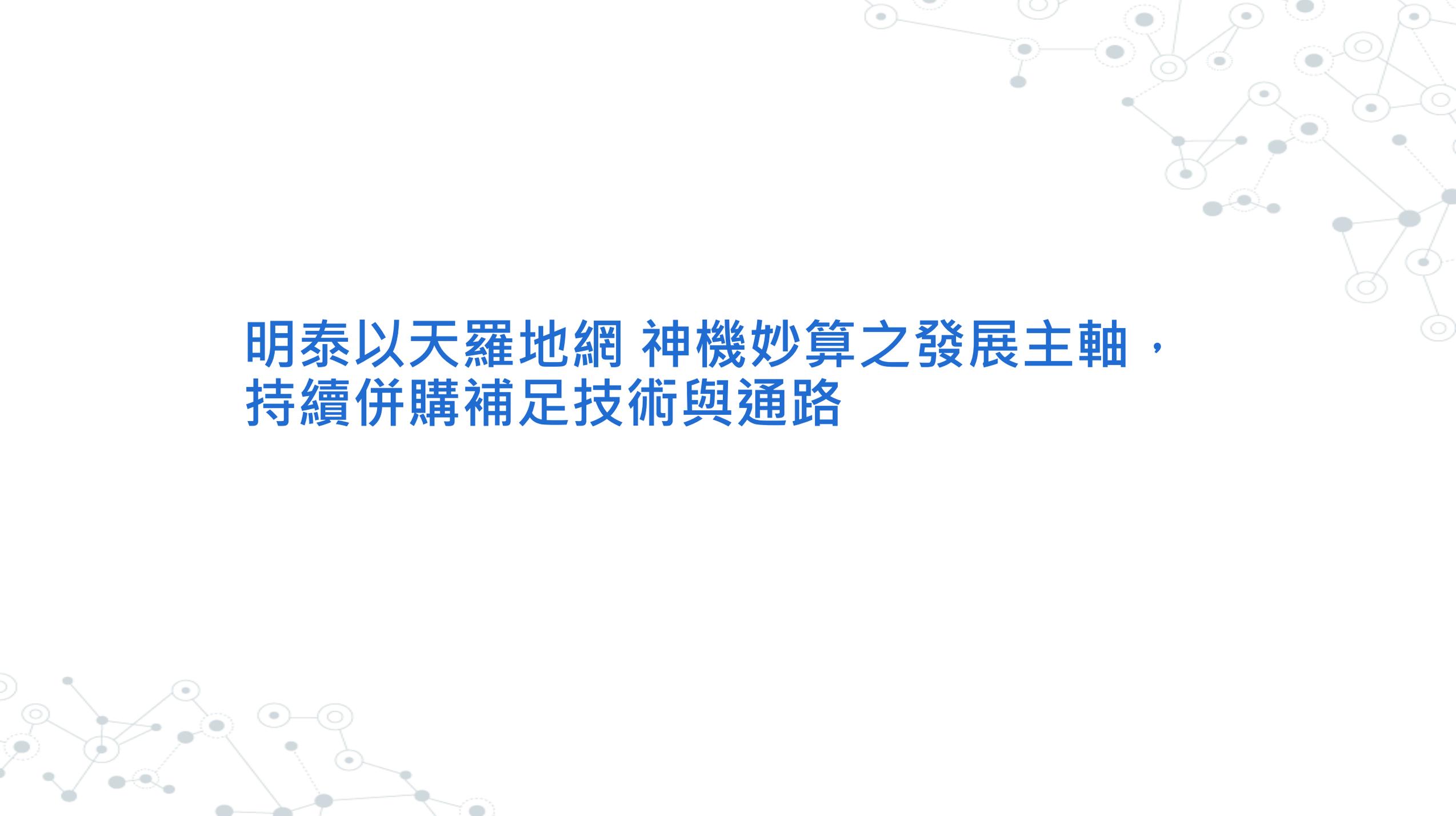


- 
- 
- 現有事業版圖拓展
 - 天羅地網神機妙算
 - **全球生產據點擴充**
 - 持續併購補足技術與通路

全球生產據點擴張



- 
- 
- 現有事業版圖拓展
 - 天羅地網神機妙算
 - 全球生產據點擴充
 - 持續併購補足技術與通路



明泰以天羅地網 神機妙算之發展主軸，
持續併購補足技術與通路

ESG 工作成果



落實環境保護 (E)

環保行動

- ▶ 溫室氣體(GHG)排放減量 $\geq 3\%$ 。
- ▶ 更新 ISO14064-1:2018 (新版)盤查。
- ▶ 廢棄物減量：總量減少 6.5%，其中，有害事業廢棄物更減量達17%。

能源節約

- ▶ 110年節電：新竹廠 $\downarrow 0.02\%$ 、東莞廠 $\downarrow 0.17\%$ 、常熟廠 $\downarrow 0.01\%$ 。
- ▶ 110年節水：新竹廠 $\downarrow 0.12\%$ 、東莞廠 $\downarrow 0.18\%$ 。

綠色生產

- ▶ RoHS Directive及REACH Regulation 符合率100%。
- ▶ RoHS Directive排外到期廢止日 ≤ 1 年。
- ▶ 有害物質風險評估執行率100%。

環境法規 遵循

- ▶ 環境法規符合率100%。
- ▶ 產品符合國際能源相關法規 (符合率100%)。

綠色供應鏈

- ▶ 110年優(A)、良(B)級供應商平均比例為 97.4%，劣(E) 級供應商比例僅0.65%。
- ▶ 110年稽核完成率：新竹廠 100%、東莞廠100%原物料皆符合綠色法規要求。

善盡社會責任 (S)

人才培育

- ▶ 針對員工不同階段需求，規劃完整的訓練體系及學習管道，**110年總訓練時數**達25,378小時、累計受訓人次達22,064人次，分別較109年增加6%及3%。

鼓勵進修

- ▶ 於總部成立「明泰書香苑」，提供同仁借閱書刊，工作之餘自我成長。
- ▶ 並針對同仁進修外語、考取外語檢定資格給予定額獎勵。

勞安衛生

- ▶ 新進員工報到時即施予安全教育訓練，在職員工每年在職訓練，**110年完成995人次及2,014小時課程**。
- ▶ 持續提供員工安全健康的工作環境，每半年委託合格廠商到廠進行環境監測。
完善勞安政策下，110年無工安及員工失能事故情事。

健康照護

- ▶ 舉辦安全教育和健康講座、蒞廠服務員工健康檢查(每年定期至少一次)。
- ▶ 每月3次特約專科醫師臨廠諮詢服務。

防疫措施

- ▶ 規定對同仁及廠商、客戶進行各項防疫控管，如配帶口罩、調查表、量測體溫、隔離等、採視訊或電話進行會議、政策宣導及每天二次公共環境消毒等。
防疫措施規畫及執行得宜，110年同仁(含外籍勞工)均無COVID-19確診案例。

社會公益

- ▶ 贊助樂齡中心數位雲端課程。
- ▶ 響應台積電慈善基金會，舉辦偏鄉科技教育啟蒙課程，捐贈偏鄉無線基地台，打造無疆界網路教育環境。



樂齡中心數位雲端課程



偏鄉科技教育啟蒙課程

強化公司治理 (G)

創新研發

- ▶ 110年專利申請數共25件^(註)，較109年成長108%。

(註)：一項發明於不同國家申請專利，以一件計。

誠信經營

- ▶ 落實並強化「誠信經營」政策。
 - 訂定「公司誠信經營守則」並成立「誠信經營工作小組」落實相關政策。
 - 內部宣導 - 明泰科技員工100%完成誠信訓練課程。
 - 員工承諾 - 2021年員工入職簽署誠信廉潔承諾書100%。
 - 檢舉機制 - 提供員工申訴 信箱 及 利害關係人檢舉信箱。

風險管理

- ▶ 導入RMC(風險管理委員會)，辨識公司風險、進而管控風險。

風險鑑別：辨識可能衝擊年度KPI達成之各項風險，111年四大構面風險為：

 - (1) 策略風險：新產品導入、總經變數(GDP%↓/通膨)、營收集中度高。
 - (2) 營運風險：缺料/齊料率低、越南廠營運、資安及網路攻擊。
 - (3) 財務風險：毛利%↓、存貨周轉率↓、匯兌損失。
 - (4) 危害風險：疫情再起/在內部擴散、能源政策/缺電隱憂、風災/澇旱災/地震。

問答交流



THANK YOU

copyright ©2022 Alpha Networks Inc. All rights reserved