

KENMEC

廣運機械

法人說明會

► Reporter

上櫃 6125





CONTENTS



01

基本介紹及財務資訊

PART 1

02

公司產品與實績

PART 2

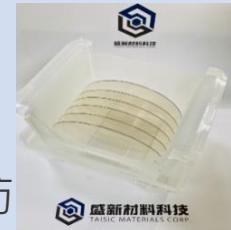
廣運機械

PART × 01

基本介紹及財務資訊

» Company profile and Financial information

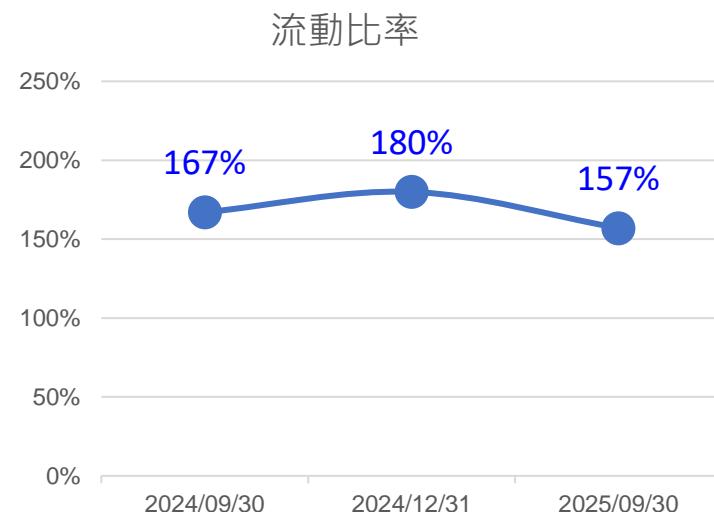
廣運合併報表主要個體公司

公司 / 代號	資本額(億)	主要產品
廣運 6125  成立時間 1976年7月 股票上櫃 2002年1月	25.9	物流自動化設備 公共工程 半導體自動物料搬送系統 (AMHS) 
太極 4934  成立時間 2007年5月 股票上市 2011年8月 廣運持27.2%	22.5	太極_太陽能電池片 靈光_充電樁 永暘_矽水膠隱形眼鏡 
盛新 6930  成立時間2020年6月 股票公發2022年10月 (前身為2018年太極SiC事業群) 太極持42.3%,廣運持8.6%	7.0	第三類半導體 碳化矽(SiC)長晶 N型-導電型:車載 Si型-半絕緣型: 5G、航太、國防 
金運 Kentec 成立時間2010年2月 股票IPO 2025年8月輔導中 (前身為2001年廣運電子事業群) 太極持4%,廣運持81.5%	5.8	電子代工 AI散熱解決方案 

合併資產負債表

單位:新台幣佰萬元

- 合約負債: 7.56億元



會計科目	2025年 9月30日	2024年 12月31日	2024年 9月30日
流動資產	4,790	5,246	4,706
非流動資產	6,564	6,662	7,016
資產總計	11,355	11,908	11,722
流動負債	3,051	2,915	2,820
非流動負債	2,532	3,162	2,796
負債總計	5,583	6,076	5,616
普通股股本	2,590	2,590	2,590
資本公積	1,250	1,416	1,416
保留盈餘	808	769	766
其他權益	(277)	(226)	(216)
股東權益(屬母公司)	4,371	4,549	4,557
股東權益(含少數股權)	5,771	5,831	6,106
負債比率	49%	51%	48%
流動比率	157%	180%	167%
每股淨值	16.88	17.56	17.59

合併損益表

單位:新台幣佰萬元

會計科目	2025年1-9月	2024年1-9月
營業收入	2,369 100%	2,052 100%
營業毛利	445 19%	314 16%
營業淨利	(328) -14%	(589) -28%
稅前淨利	(205) -9%	(380) -18%
稅後淨利	(202) -9%	(380) -18%
稅後淨(損)利-歸屬於母公司	33	(144)
基本每股盈餘(元)	0.13	(0.57)

合併現金流量表

單位:新台幣佰萬元

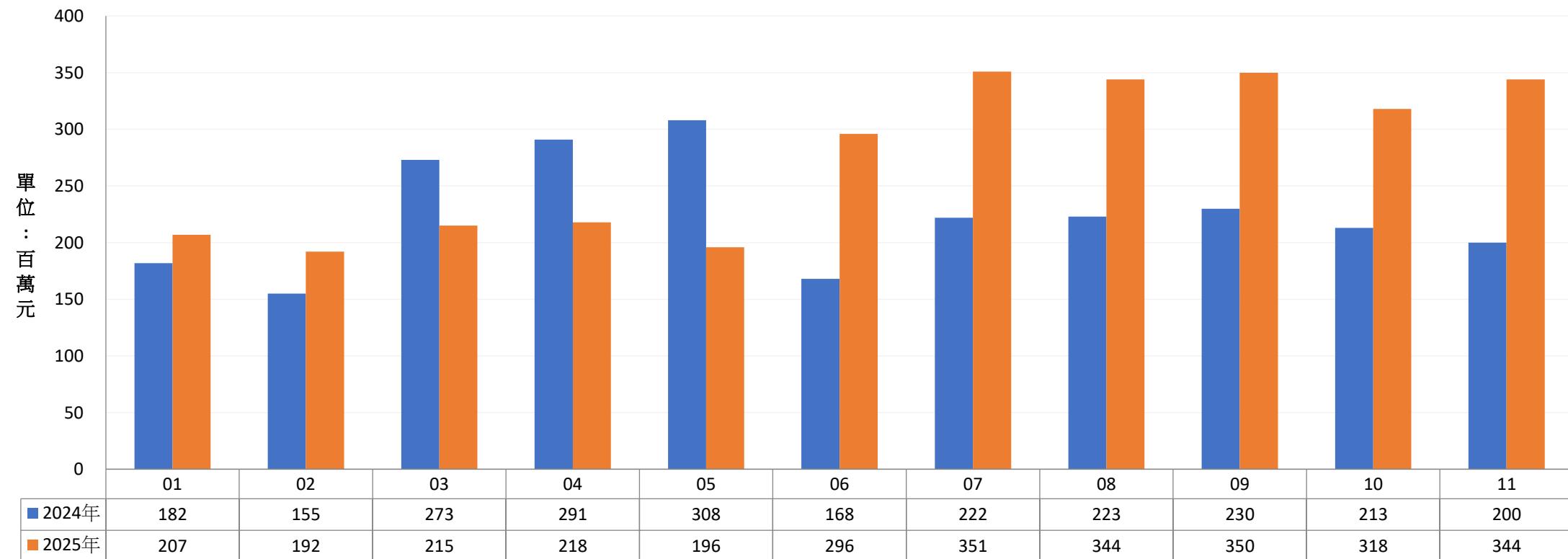
會計科目	2025年1-9月	2024年度	2024年1-9月
營業活動之現金流量	(191)	(197)	(247)
投資活動之現金流量	(134)	143	6
籌資活動之現金流量	(327)	732	314
匯率變動對現金及約當現金之影響	(23)	11	7
現金及約當現金淨增加(減少)	(676)	689	81
期初現金及約當現金餘額	2,380	1,690	1,690
期末現金及約當現金餘額	1,704	2,380	1,772

廣運

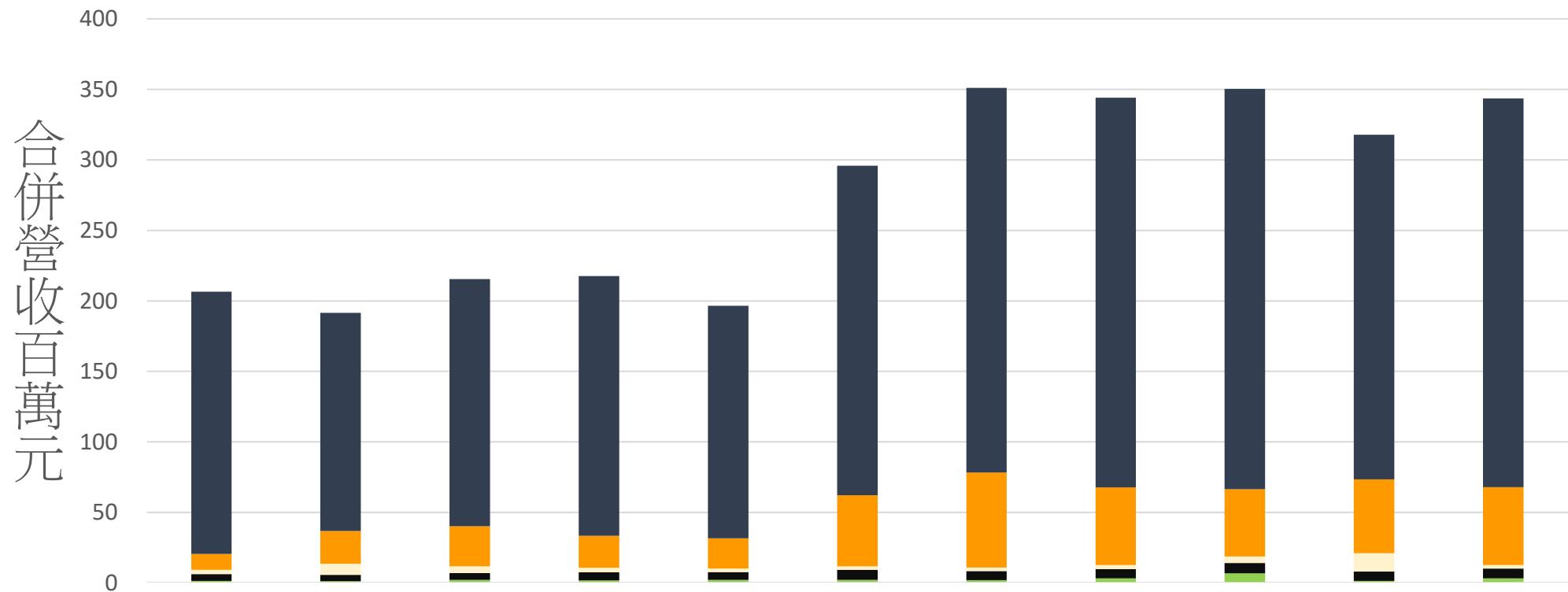
2025年1-11月合併營收

年月	營業收入(百萬元)			累計營業收入(百萬元)		
	當月營收	去年當月營收	去年同月增減(%)	當月累計營收	去年累計營收	前期比較增減(%)
202511	344	200	71.55%	3,031	2,465	22.93%

廣運2025年1-11月合併營業收入



廣運2025年1-11月合併營收-By產業別



	2025/01	2025/02	2025/03	2025/04	2025/05	2025/06	2025/07	2025/08	2025/09	2025/10	2025/11	合計
■電機機械類(廣運設備及熱傳)	186	155	175	184	165	234	273	277	284	244	276	2,452
■電子零組件業(金運)	11	23	28	23	21	50	67	55	48	52	55	435
■建材營建(廣奕)	3	8	5	3	3	3	3	3	5	13	3	50
■其他類	5	4	5	6	6	7	7	7	7	7	7	66
■光電業(太極)	1	1	2	2	2	2	2	3	7	1	3	27

廣運機械

PART × 02

公司產品與實績

» Company Products and Achievements

KENMEC GROUP

KENMEC
廣運機械

- ① 自動化系統
- ② 生成式AI服務與應用
- ③ OHT/AMR/ Compound Semiconductor Equipment

Kentec•

- ① OEM/ODM
- ② 液冷散熱設備
- ③ 電子產品 / 專業代工

TAI ENERGY

- ① 太陽能電池
- ② 系統建置
- ③ 專業投資

盛新材料科技
TAISIC MATERIALS CORP.

- ① SiC碳化矽基板 (晶圓)
- ② 半絕緣/N型
- ③ 長晶自製

THUNTECH
霆光科技股份有限公司

- ① 充電樁
- ② 充電模組
- ③ 智慧工控系統

TAI VISION
永泰光學股份有限公司

- ① 專業隱形眼鏡
- ② 矽水膠技術
- ③ 高品質彩色片/ 透明片

群豐欣業
Chief Global Logistics

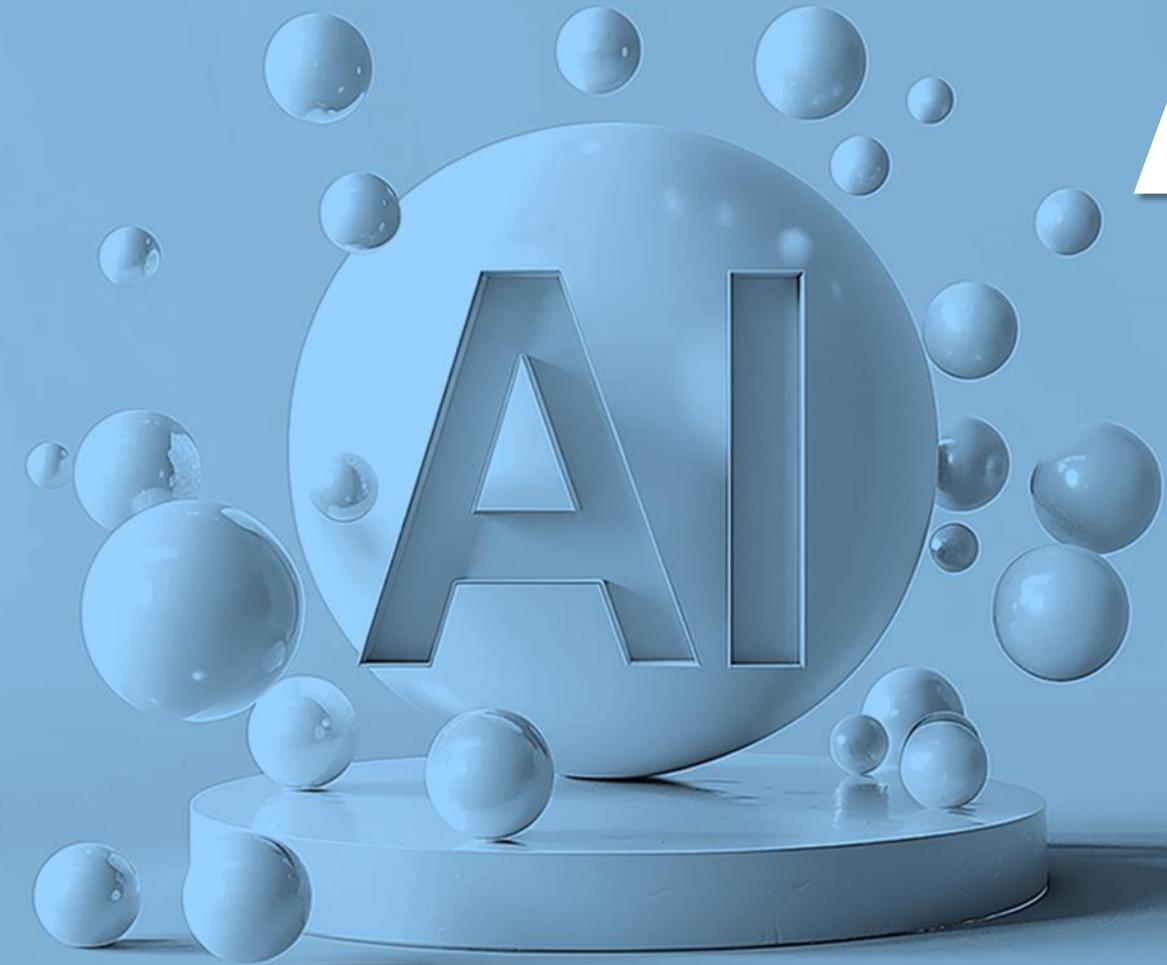
- ① 智慧自動倉儲
- ② 專業3PL物流
- ③ 智慧化倉儲管理系統

KENMEC

廣運機械

Empowering Automation, Transforming the Future.

Services & Applications



Kenmec 提供 AI 驅動的智慧整合平台，專為製造與物流打造創新應用。

我們整合 AI 演算法、IoT 感測、數位孿生與視覺辨識技術實現：

- 智慧規劃與AI自動化
- 數位孿生與平台應用
- 客製化AI 模型導入服務

持續以 AI 為核心，驅動營運效率與轉型升級。

Omniverse 運用領域



- **產品設計驗證：**

將 CAD 模型導入 Omniverse，模擬真實世界的條

- **智慧工廠規劃：**

透過虛擬方式優化佈局和工作流程，最大限度地減少試誤成本。

- **機器手臂及機器人開發：**

在虛擬環境中模擬機器人行為和任務學習，以加速設計迭代並提高部署準備



Physical AI Will Transform \$50 Trillion Industries

15 Billion

商用相機

10 Million

工廠

200K

倉儲

1.5 Billion

車輛/卡車

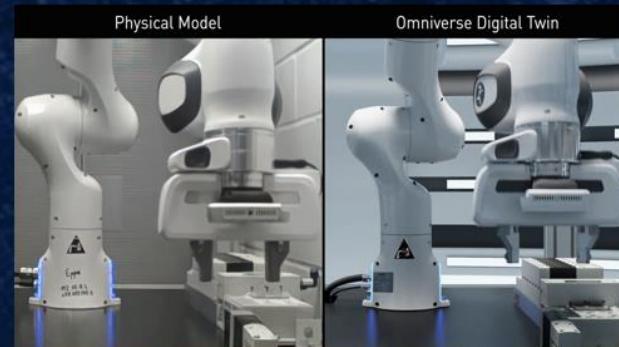
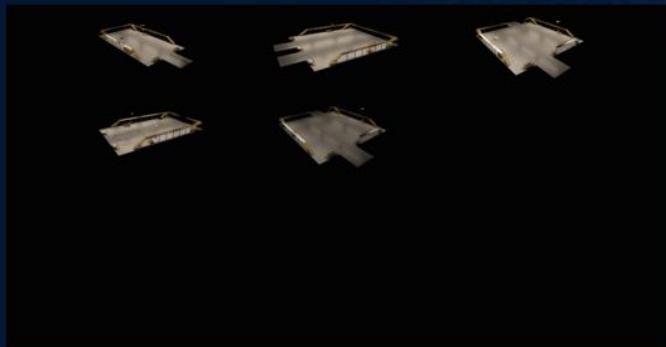
Future Billion

人型機器人



« AI & 機器人的測試場域 »

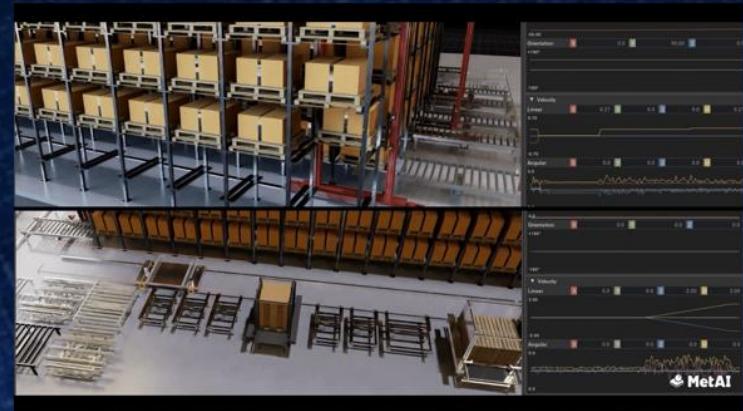
“ Virtual factories are helping manufacturers unlock new possibilities, from planning to operations. ” - NVIDIA



在模擬中，以更低的成本、更少的時間、更小的風險完成測試和驗證，並開創更多機會與可能。

《在虛擬中，創造真實》

SimReady 數位孿生：精確模擬實體與自動化世界，助力 AI 學習與驗證





前進半導體產線

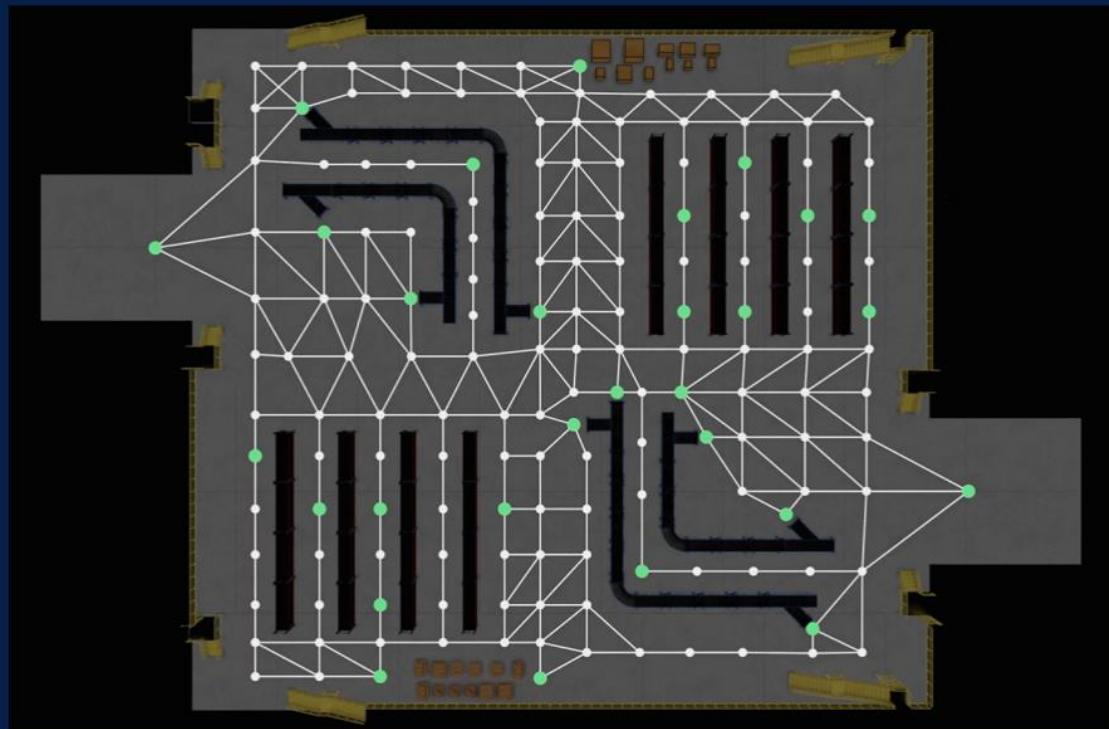
結合先進技術進入產線模擬

Features

- 撰寫 OHT 訓練環境，讓自動天車在 Omniverse 中模擬。
- 透過大量數據進行 deep learning AI 訓練，尋找最佳解。

Sim-to-Real 的智慧應用潛力：透過 AI / 深度學習全面解鎖

以模擬訓練 AI 驅動的 AMR / AMHS 車隊管理系統為例



空間使用效能最大化

+

最適路徑規劃

+

最省時的任務排程

+

整合真實設備邏輯

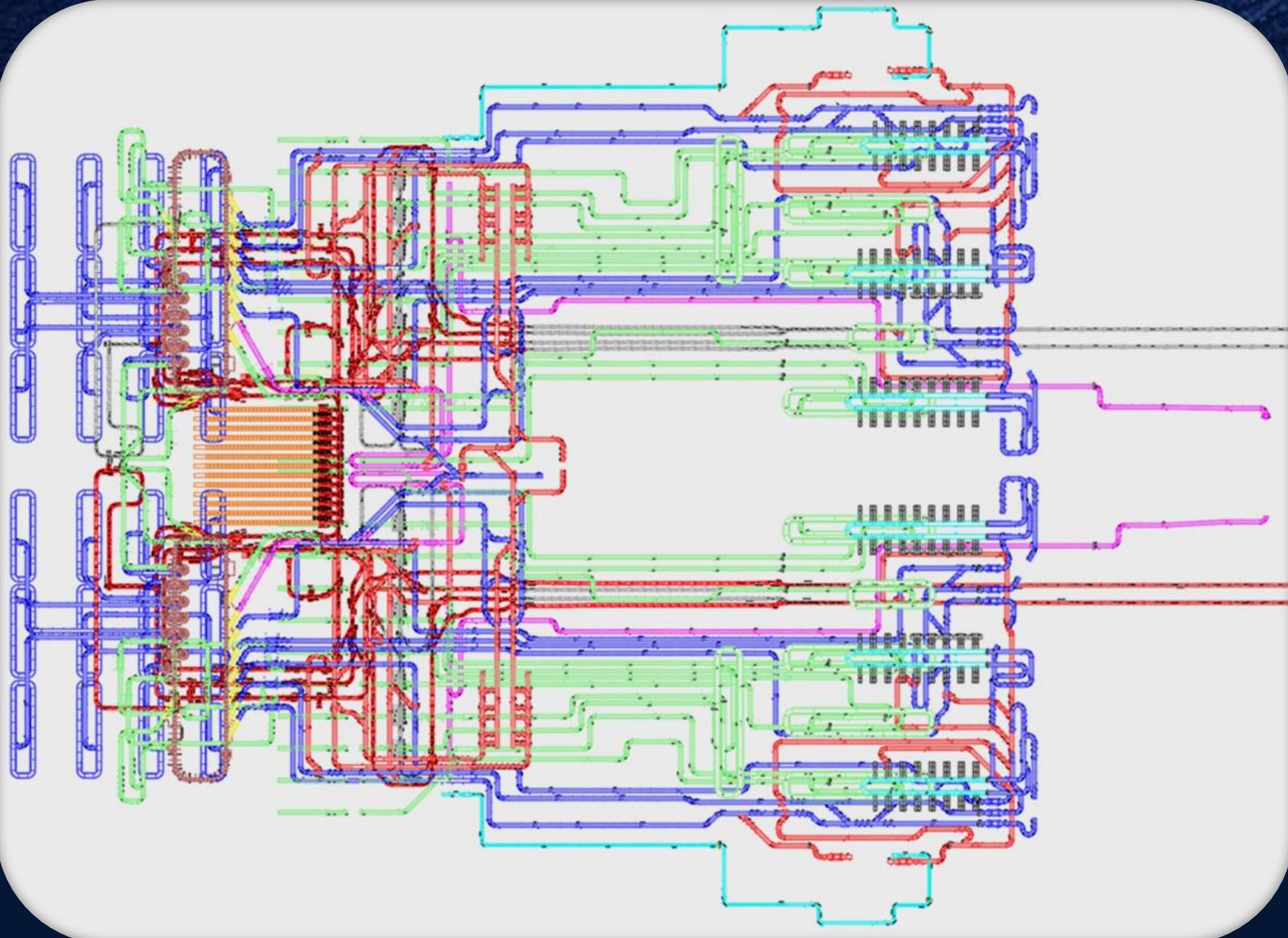
= 『最佳實踐』已在模擬中完成驗證



KENMEC 廣運
AUTOMATION TECHNOLOGY

第三航廈行李處理流程

模擬測試



T3航廈站
俯視圖

Jetson Thor



Features

1. 專為人形機器人打造的AI超級電腦
2. 新一代緊湊型電腦，適合集成到機器人中
3. 強大的AI運算能力：以實現機器人的高度自主性與智能化
4. 多模態生成式AI：實現更自然的人機互動
5. 應用領域：
 - 人形機器人（家庭服務、工業生產、醫療護理）
 - 自主移動機器人（配送、物流、倉儲）
 - 其他AI應用（自動駕駛、智慧城市）

KENMEC 廣運
AUTOMATION TECHNOLOGY



NEURA
ROBOTICS

MAV®

Multi-Sensing
Autonomous Vehicle



LARA

Lightweight Agile
Robotic Assistant

MAiRA®

Multi-Sensing intelligent
Robotic Assistant



MiPA

My intelligent
Personal Assistant



4NE1

The robot for all
areas of life



AMR / AGV



自主移動機器人AMR



全系列AMR無人搬運車

火蟻 | 堆高車系列 FA 拖板式

2.0 T - 6.0 T

拖板堆垛式

1.0 T - 2.0 T

平衡重式

1.5 T - 5.0 T

前移式

1.5 T - 3.0 T

全向 / 四向式

1.5 T - 3.5 T

三向堆垛式

1.2 T - 1.6 T

牽引式

3.0 T - 4.0 T

客製化車體

3.0 T - 25 T

工蟻 | 搬運車系列 WA

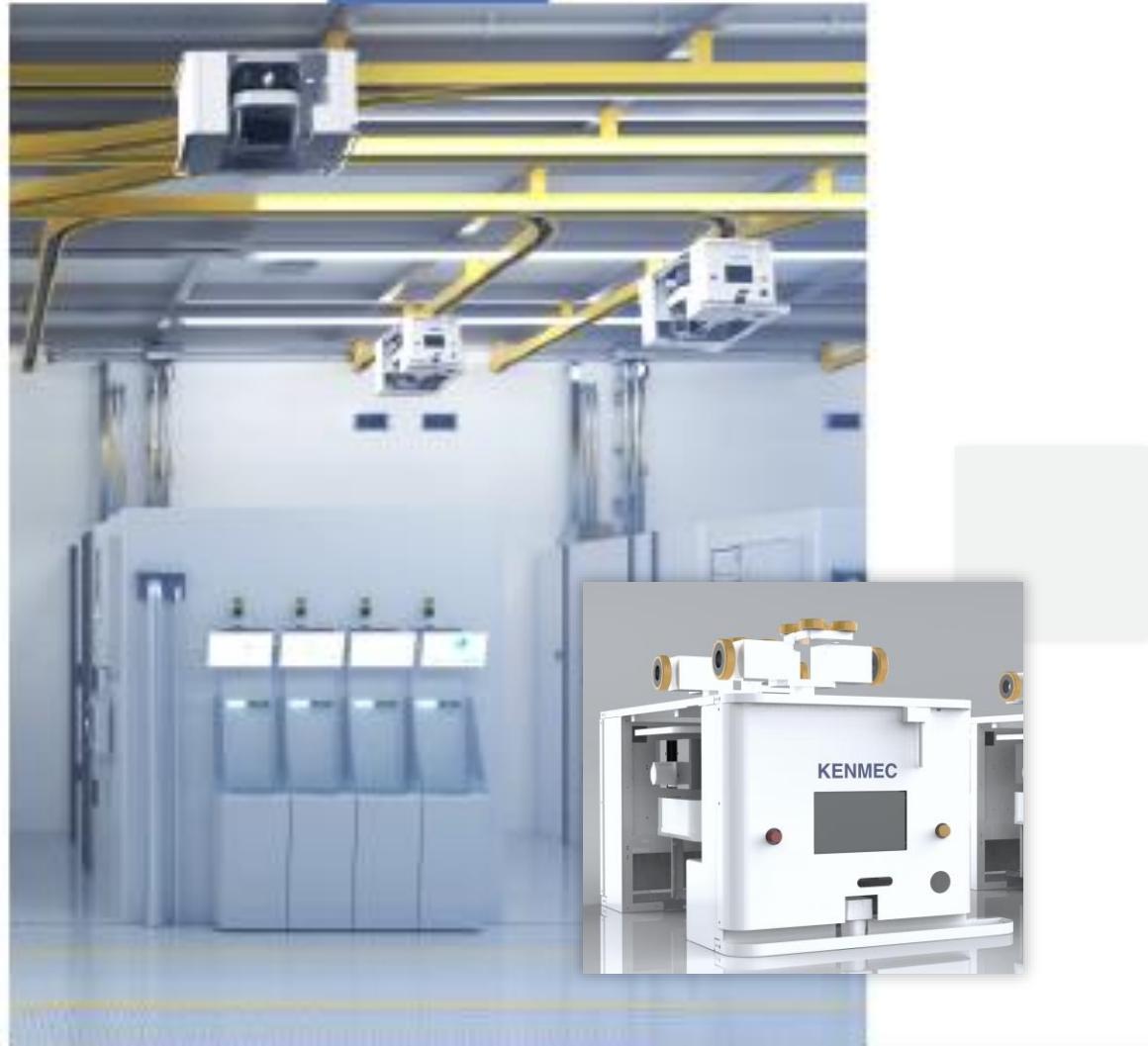
50 KG - 600 KG

兵蟻 | 巡檢車系列 SA

200 KG - 1.5 T

OHT

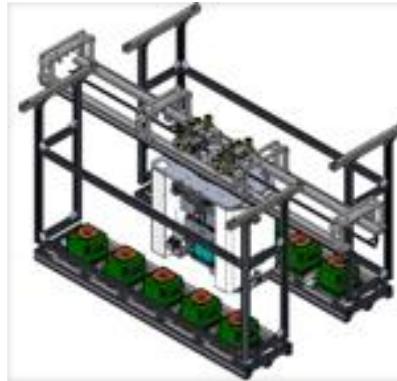
(Overhead Hoist Transfer)
空中走行式無人搬運車



1. 能有效利用天花板及機台上方空間，
讓無塵室內空間使用率最大化
2. 能依照廠內空間進行輸送距離及軌道
路徑的設計
3. 透過5G無線傳輸技術進行系統串接，
實現系統化、數據化、智慧化的無塵
室搬運需求

設計優勢

- 高性能-強化速度、強化側向移載、強化穩定性
- 高泛用性-6"/8"/12"兼容
- 高適用性- 新建工廠、舊廠改造、低吊頂、旋轉抓手
- 實現點對點，機台到機台的高速自動化物料傳送功能
- 監測及控制全廠物料的流轉，車輛自動調度，匯集生產信息
- 大幅提高設備利用率，提高潔淨車間空間利用率，降低在製品周轉時間，降低人為失誤，提高工廠效率



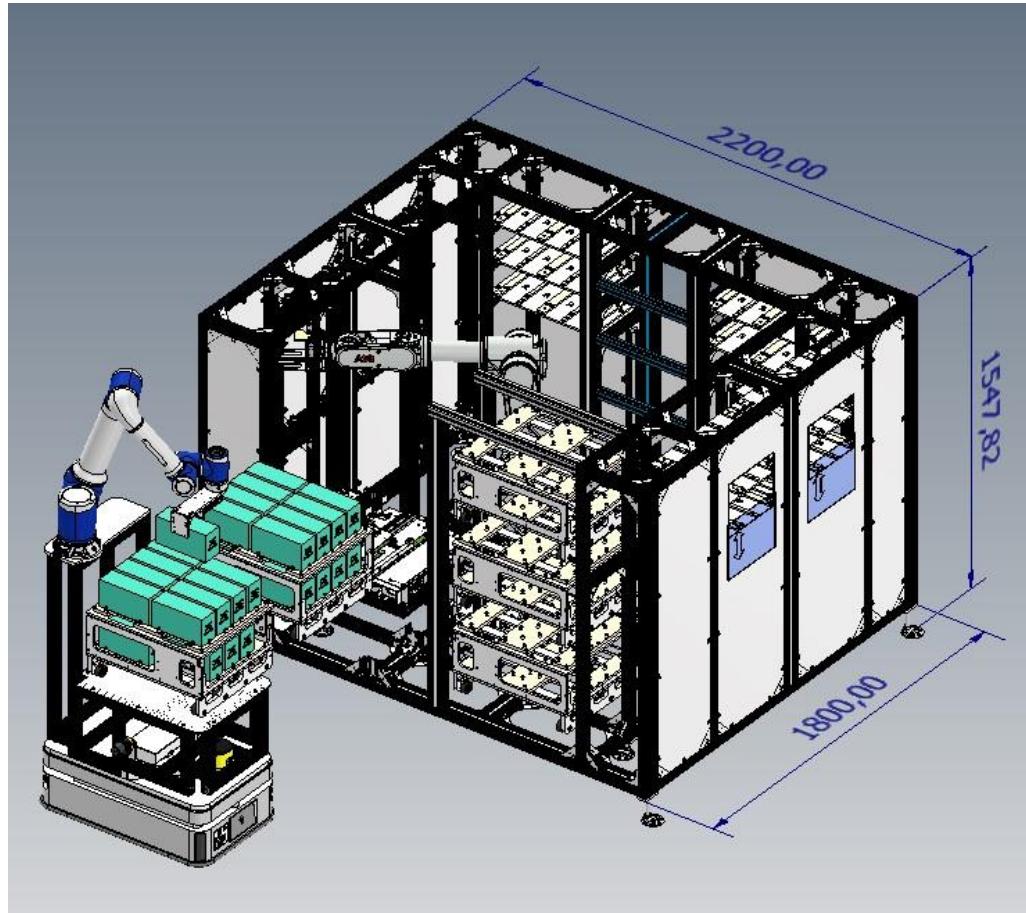
AMR (for Moving Rack)

- CobotAMR Load



規格	CobotAmr400
整體尺寸 (L*W*H) (mm)	841 x 540 x 1873
產品自重 (kg)	250
車輛額定負載能力 (kg)	400
旋轉直徑 (mm)	1150
手臂額定負載能力 (kg)	18
最大有效範圍半徑 (mm)	1073
最大運行速度 (m/s)	1.2
停止定位精度 (mm)	±10 · 對接±2
電池容量 (Ah)	31.5
額定工況運行時間 (H)	8
充電時間 (H)	1.5
認證和無塵等級	SEMI S2 + Class 100
可搬運Magazine數量	16

E-Stocker



- 尺寸：2200 x 1800 x 1548 mm。
- 每座層數：7層(可依據樓板高度客製)。
- 每層高度：170mm。
- 每層儲位：32個Magazine。
- 全部儲位：約200個Magazine。
- 手臂(Scara式或6軸式)荷重：15 kg。
- N2密閉，濕度控制。



核心優勢

- 卓越的精密自動化經驗：** 累積 50年的深厚經驗，提供客戶穩健可靠的自動化解決方案，滿足多樣化的工業需求。
- 全方位整合能力：** 從先進的半導體設備到專業的物流解決方案，我們提供全面的自動化整合服務，助力客戶提升生產效率。
- 全球化服務網絡：** 在台灣、中國、越南和泰國設立服務據點，構建靈活高效的全球服務體系，確保客戶獲得及時支持。
- 前沿技術驅動：** 持續投入研發，將 AI 和 Omniverse 等先進技術融入工程設計，顯著提升客戶的製造效率和競爭力。
- 客製化解決方案專家：** 從初期設計到售後服務，我們提供一站式客製化服務，確保專案成功落地並持續優化。
- 卓越運營與成本效益：** 致力於提高客戶的運營效率和產品質量，同時降低成本，實現卓越的投資回報

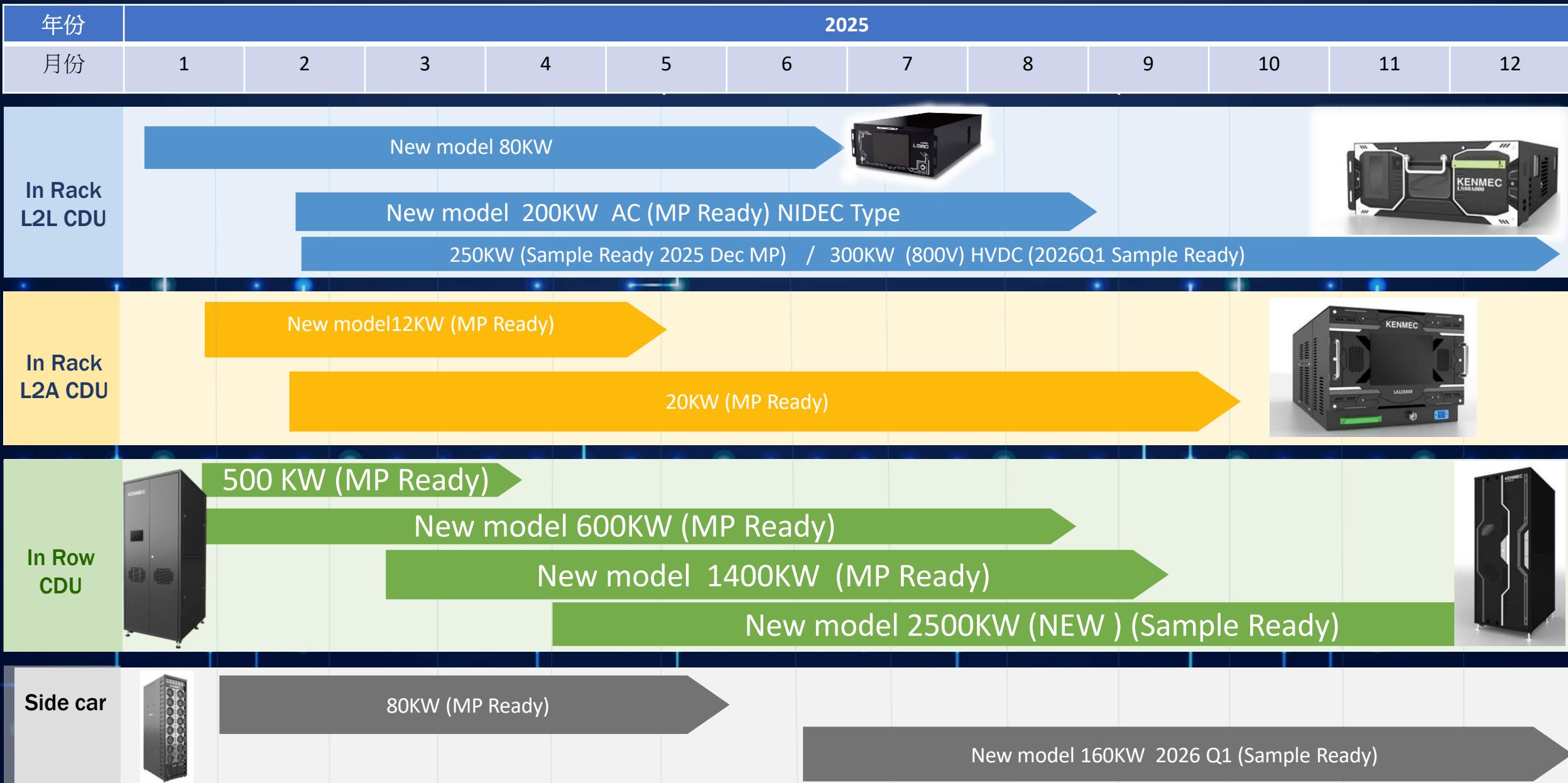


link

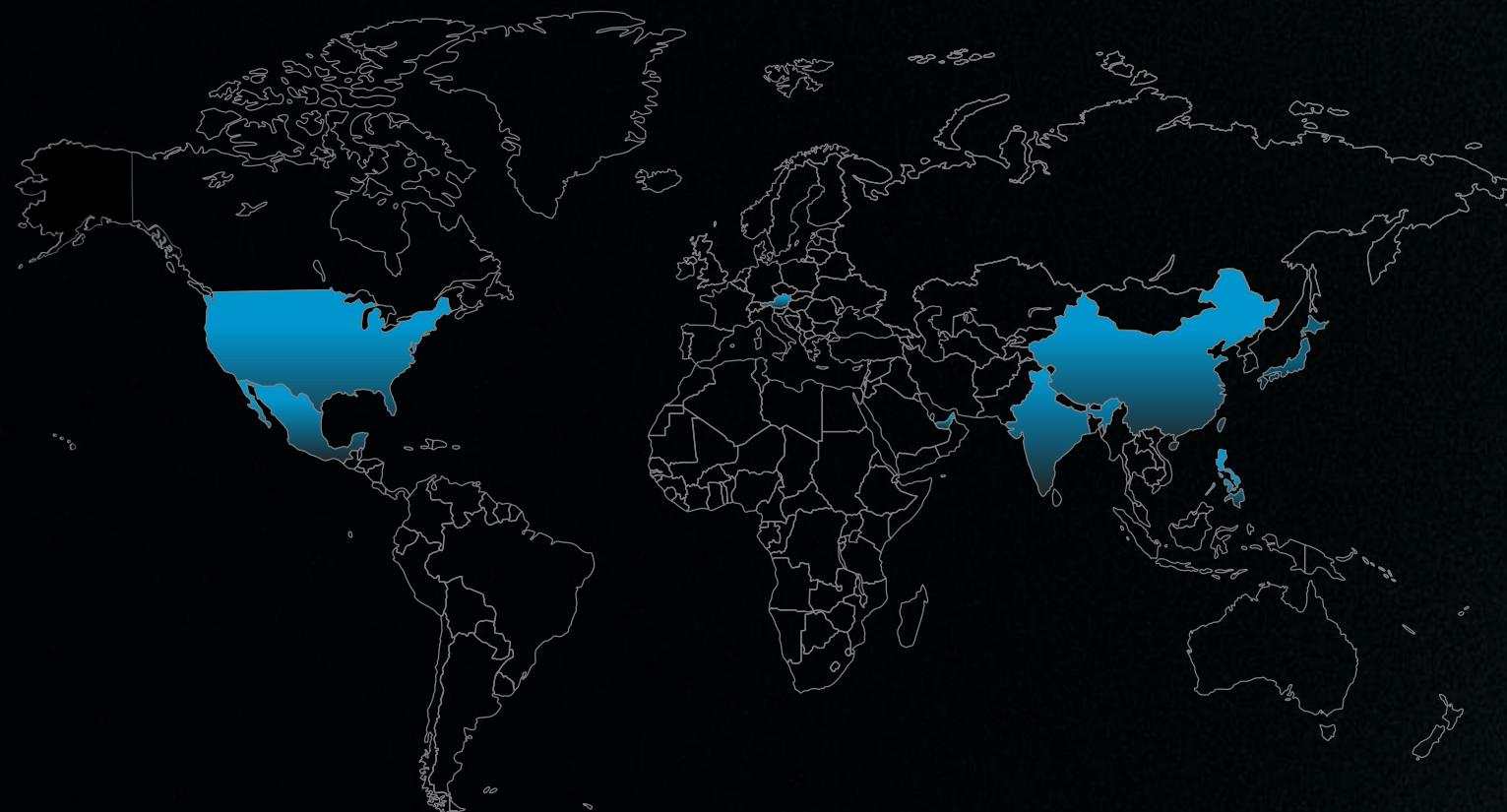


Kentec.

>> 2025~2026 CDU Product Roadmap



Global Service Network



SALES OFFICES

TW / JP-TYO / THA
US-TX / US-CA

CALL CENTERS

TW / JP-OSA (26Q2)
US-NY / CA (26Q1)

SI PARTNERS

TW / CN / JP-OSA
US-NC / MEX / EU-CZE

GROUP RESOURCES

TW / CN / VN / THA / USA

AIDC in Japan

2.9 GW

TOTAL



KANSAI | 200 MW



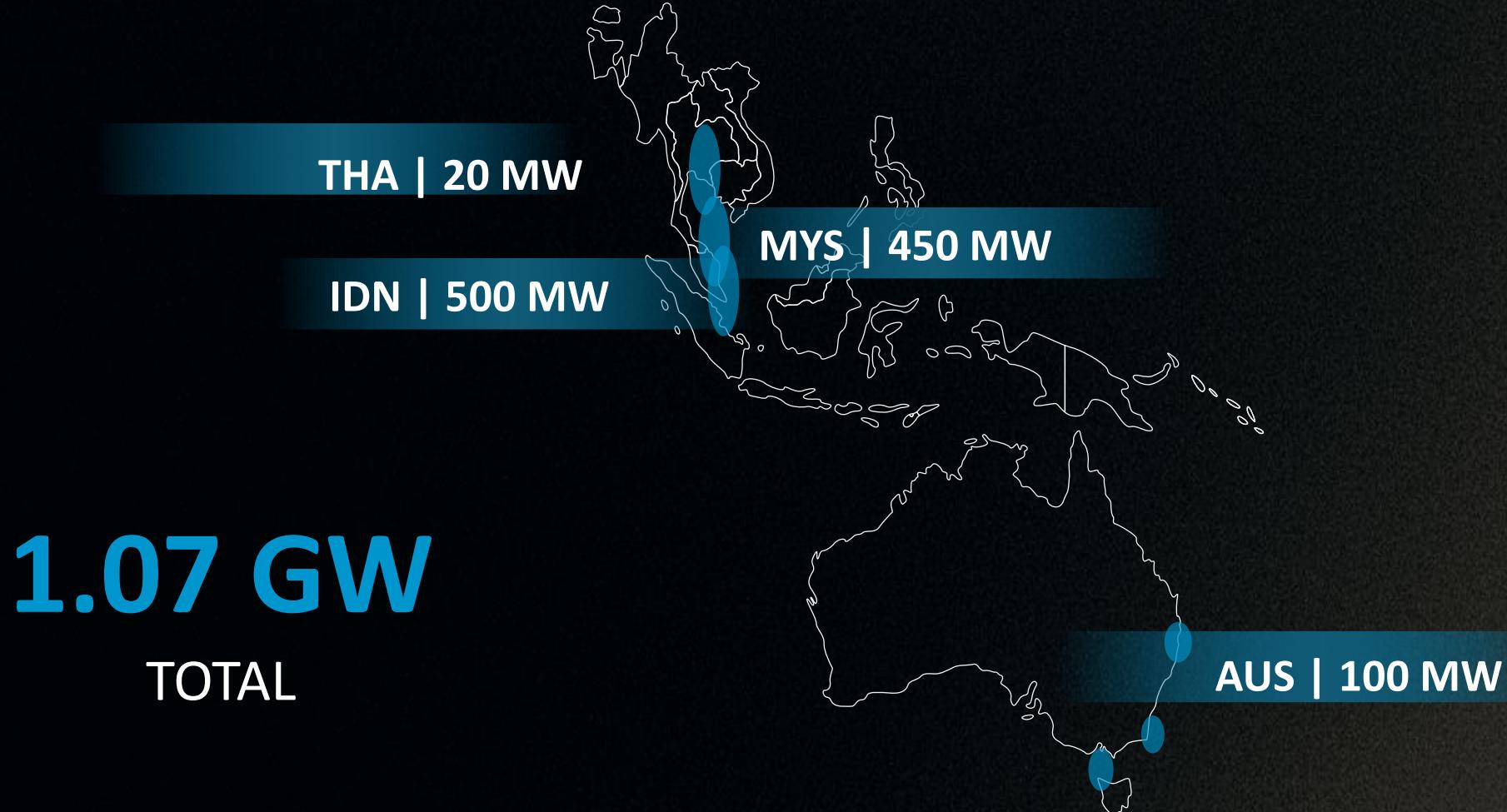
KYUSHU | 1GW



HOKKAIDO | 1.2 GW

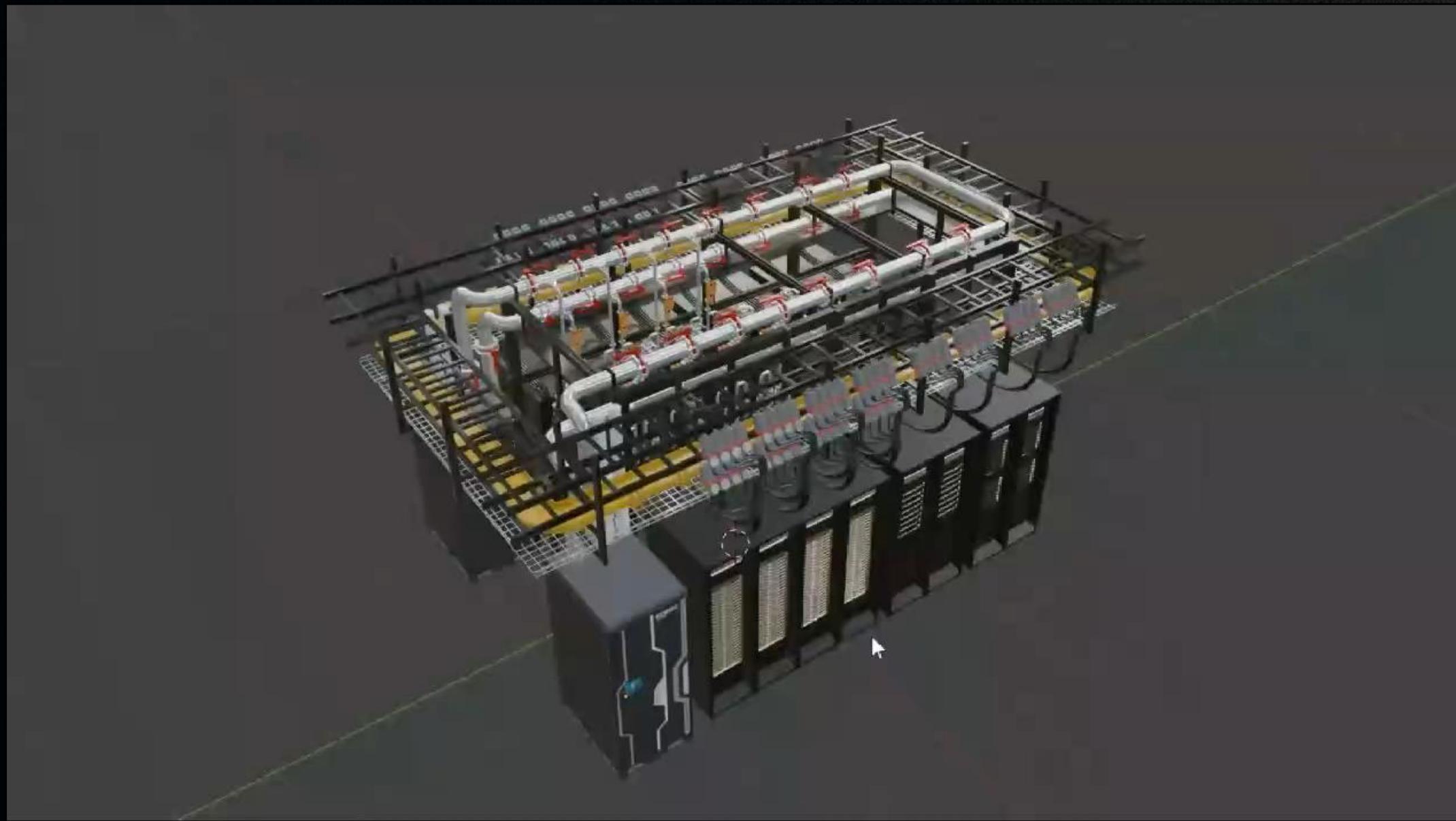


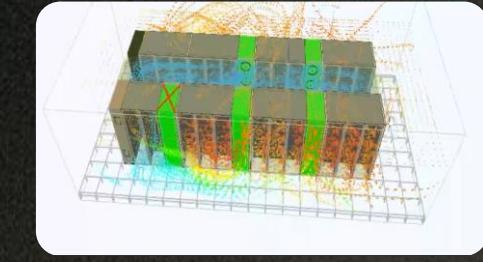
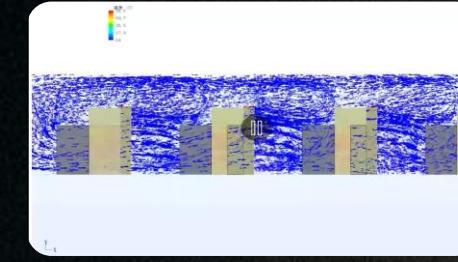
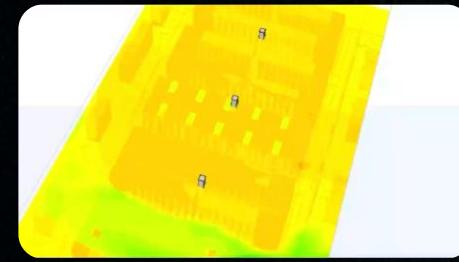
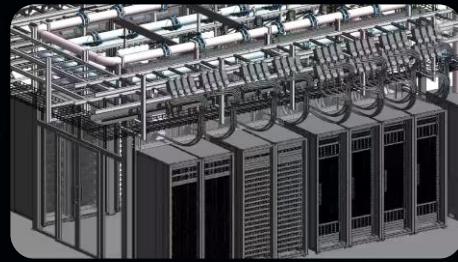
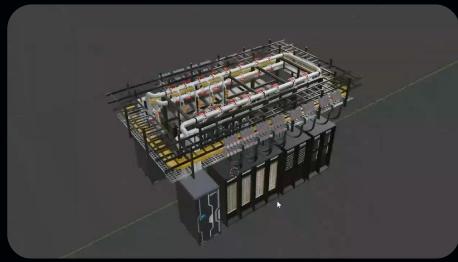
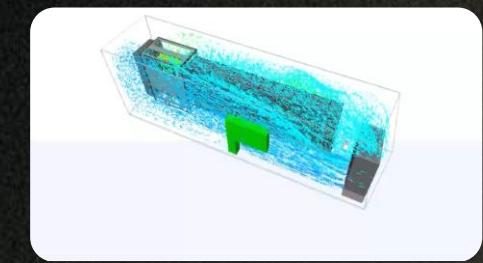
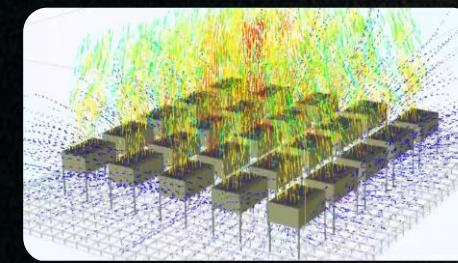
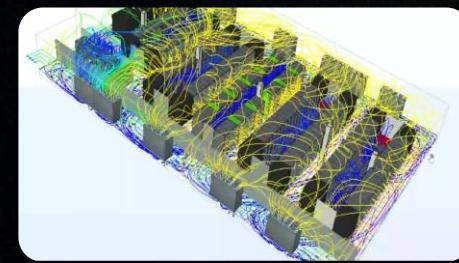
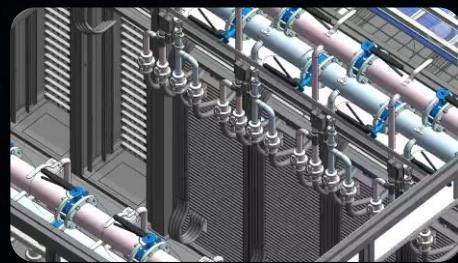
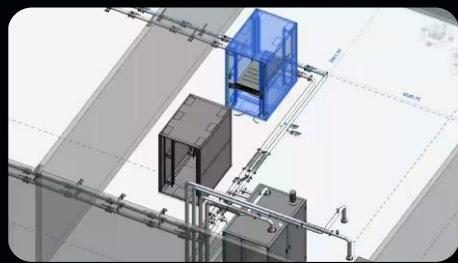
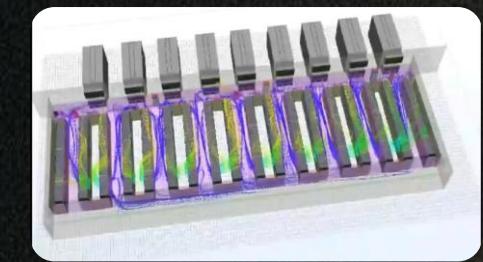
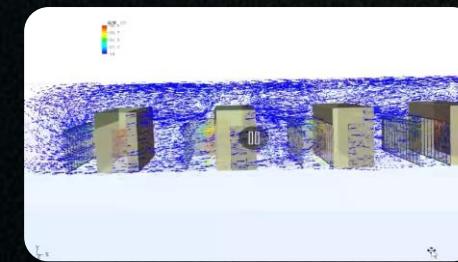
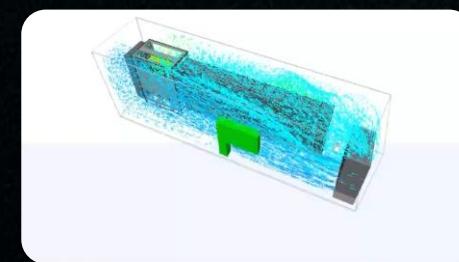
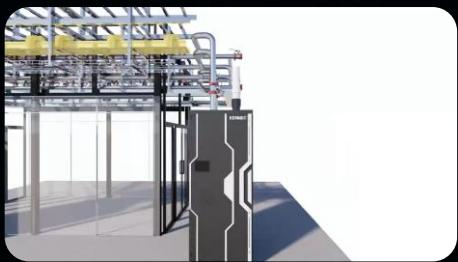
AIDC in APAC



AIDC in USA







Total Solution in AIDC

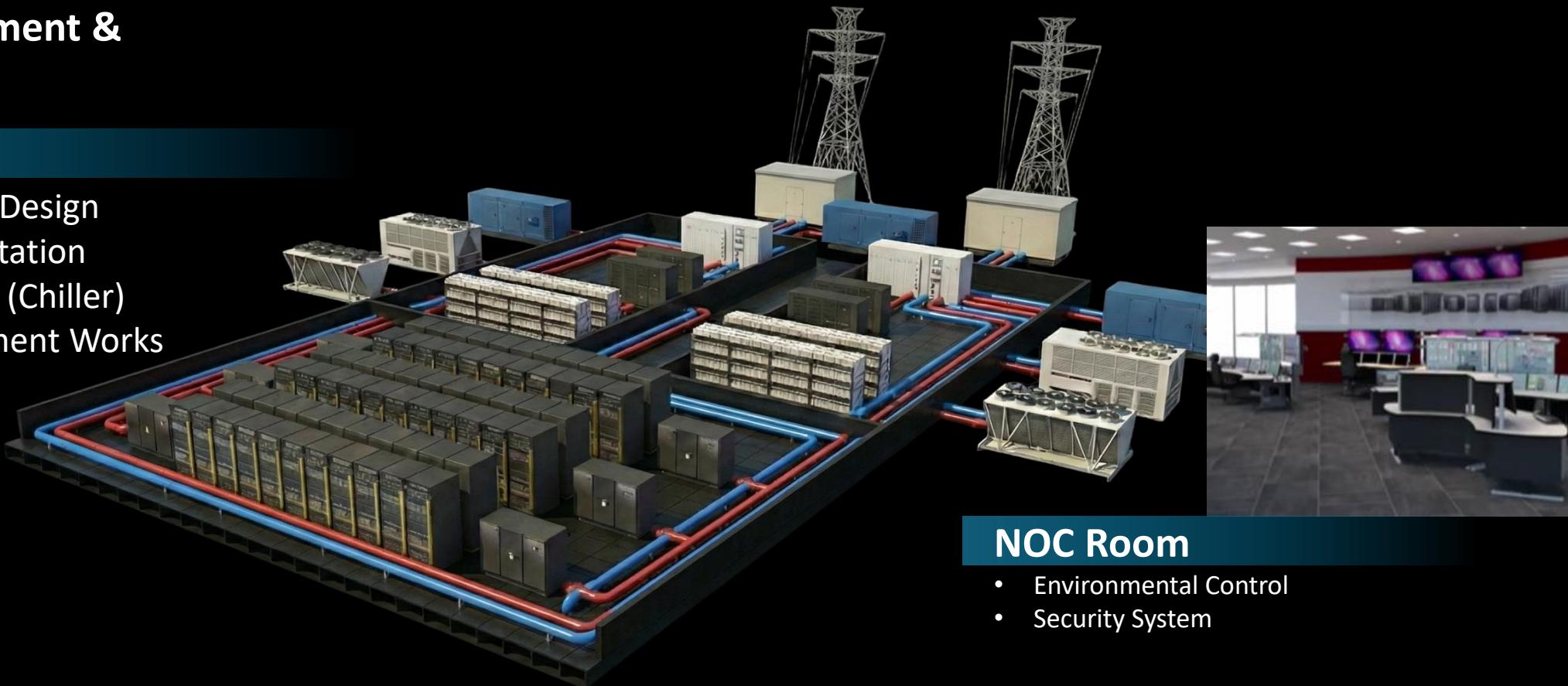
Data Center IT Room

(ME Integration)

Power Management & Cooling System

Data Center

- Architecture & Design
- UHV+EHV Substation
- Cooling System (Chiller)
- Primary Equipment Works



NOC Room

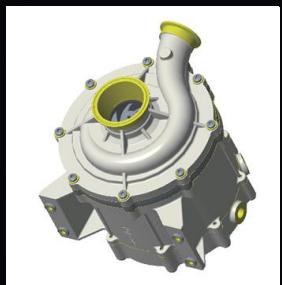
- Environmental Control
- Security System

“

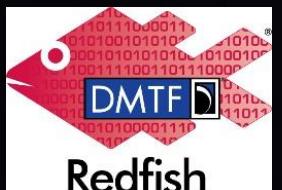
COMING IN 2026

Kentec's SOLUTION FOR AIDC

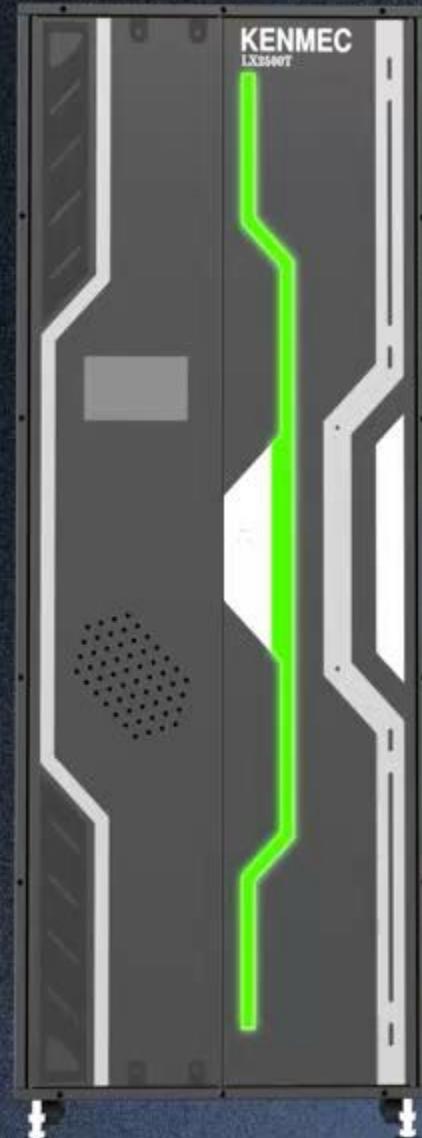
2500 kW CDU



- 不銹鋼泵浦機身，滿足介質兼容性
- i-BC RBS，高魯棒設計
- PMSM 高集成濕轉子



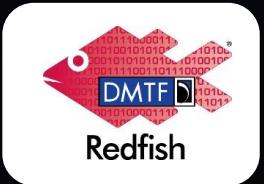
- DMTF 行業標準，接軌國際資料中心管理規範
- REST / JSON Web 標準，大幅降低開發門檻
- 內建現代安全協定，有效防禦資安威脅
- 高度互通，實現真正的標準化管理
- 專為雲端與超大規模資料中心設計，具優異擴展性



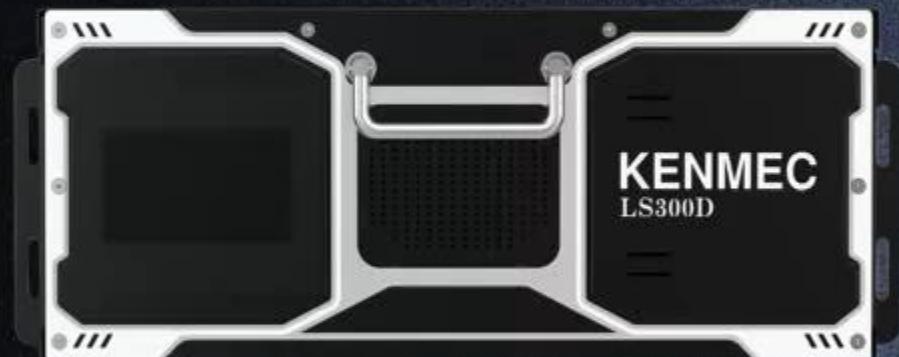
“

H2 2026 LAUNCHING CUSTOMIZED **HVDC CDU**

**800V
HVDC**



- DMTF 行業標準，接軌國際資料中心規範
- Redfish / JETSON Orion 標準
- 內建現代安全協定，有效防禦資安威脅
- 高度互通，實現伺服器與CDU標準化管理
- 專為大型資料中心設計，具優異擴展性



From Heat to Value

讓熱創造價值

在過去，散熱是成本；在金運，熱是一種資產

1 GW 資料中心效益：液冷 + 热回收				
項目	液冷	氣冷	差異 (液冷節省)	IT 設備年耗電
IT 設備功耗	1 GW	1 GW	-	2,628 億
PUE	1.2	1.6	-	-
總電費 / 年 (不含 IT 設備)	525 億	1,577 億	節省 1,052 億	-
熱回收效益 / 年	-	-	52 億	-
液冷+熱回收 節省電費 / 年	-	-	節省 1,104 億	-

計算基礎

IT 設備功率 = 1 GW (全年 8760h)

① 電價 = 3 NTD / kWh

② PUE: 液冷 1.2 vs 氣冷 1.6

③ 热回收再利用 = 節能 10 % (液冷)

④ 改善 PUE, WUE, CUE

※ PUE = 總設施用電量 ÷ IT 設備用量