

# 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



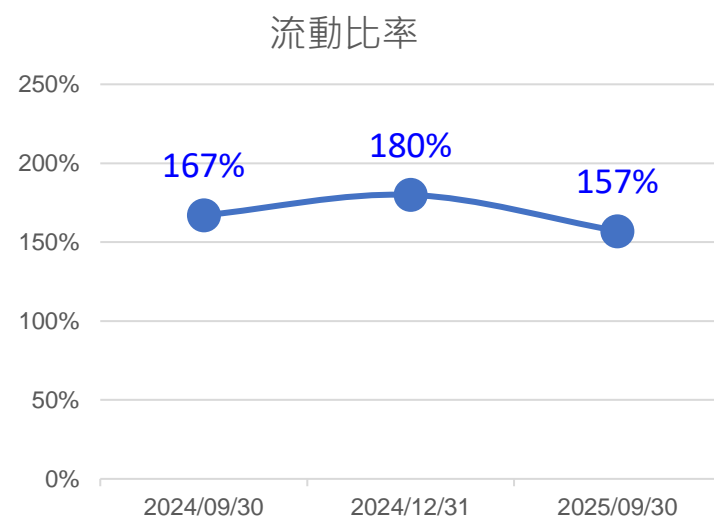
# 廣運合併報表主要個體公司

公司 / 代號	資本額(億)	主要產品
<p>廣運 6125</p>  <p>廣運機械</p> <p>成立時間 1976年7月 股票上櫃 2002年1月</p>	25.9	<p>物流自動化設備 公共工程 半導體自動物料搬送系統 (AMHS)</p> 
<p>太極 4934</p>  <p>成立時間 2007年5月 股票上市 2011年8月 廣運持27.2%</p>	22.5	<p>太極_太陽能電池片 靈光_充電樁 永暘_矽水膠隱形眼鏡</p> 
<p>盛新 6930</p>  <p>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%</p>	7.0	<p>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</p> 
<p>金運</p>  <p>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%</p>	5.8	<p>電子代工 AI散熱解決方案</p> 

# 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
<b>資產總計</b>	<b>11,355</b>	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
<b>負債總計</b>	<b>5,583</b>	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)
<b>股東權益(屬母公司)</b>	<b>4,371</b>	4,549	4,557
股東權益(含少數股權)	5,771	5,831	6,106
<b>負債比率</b>	<b>49%</b>	51%	48%
<b>流動比率</b>	<b>157%</b>	<b>180%</b>	<b>167%</b>
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

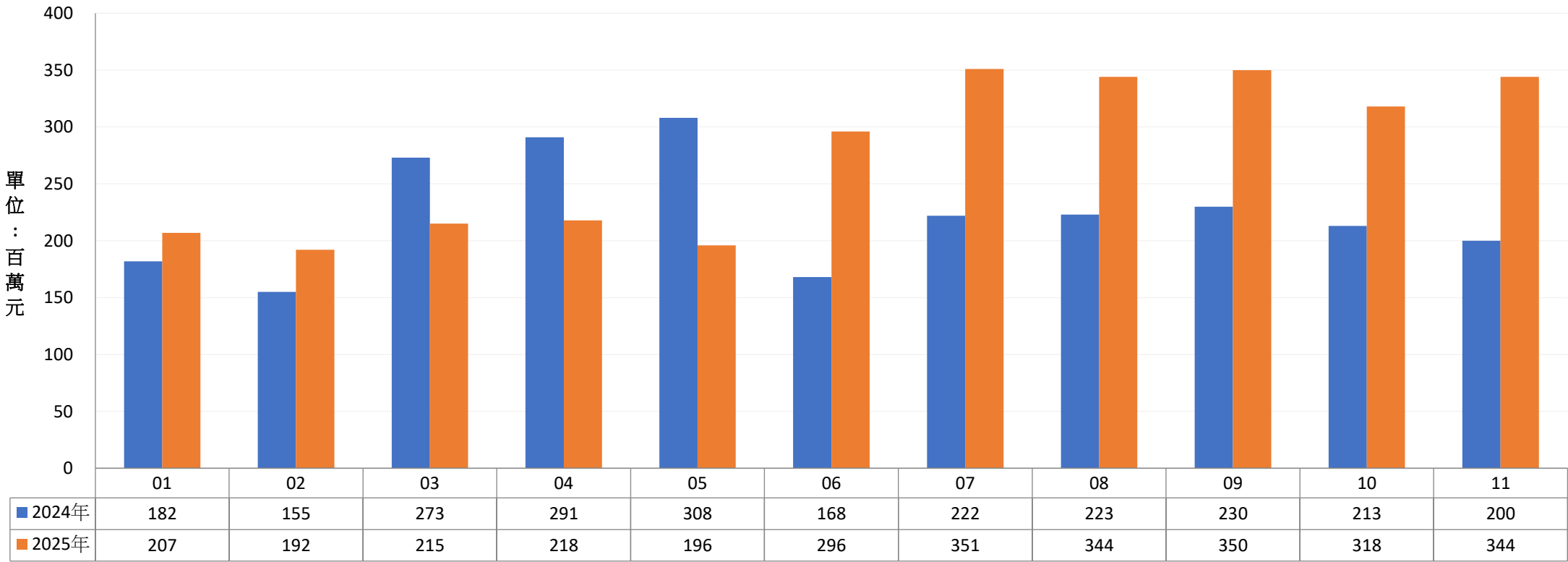
廣運

2025年1-11月合併營收

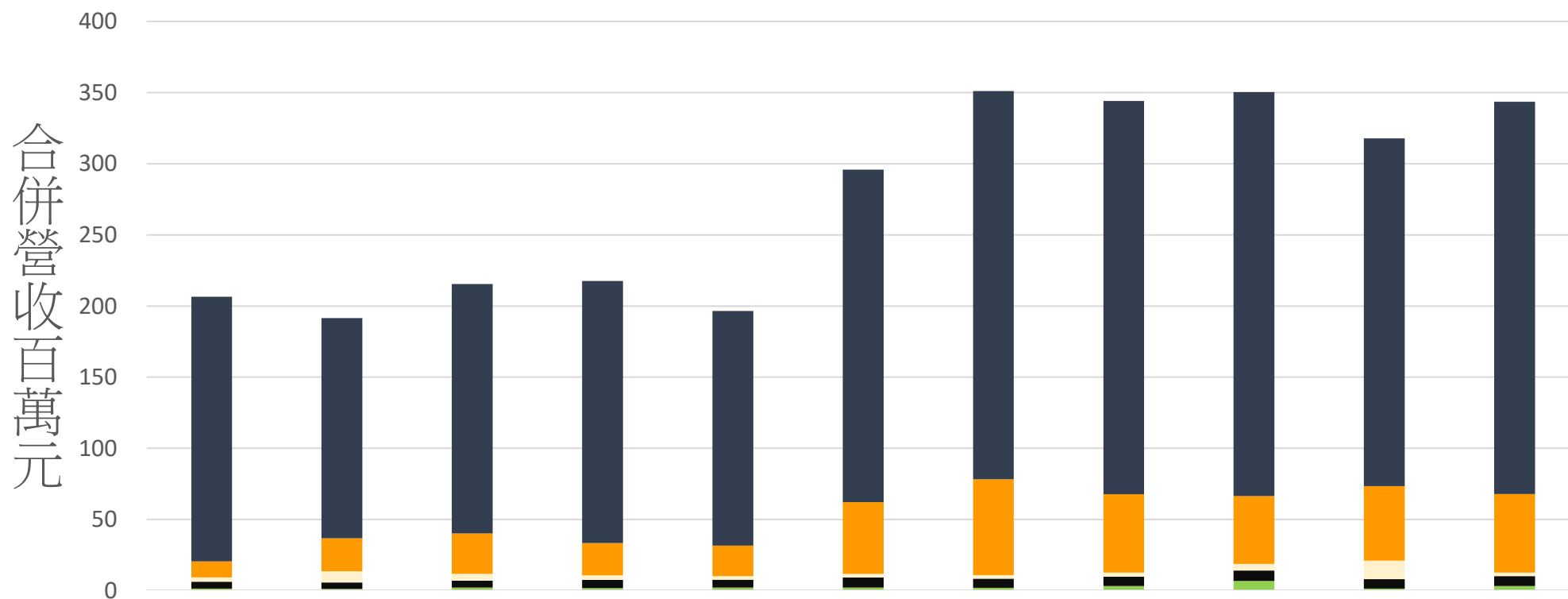
8

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

》 Cany Products and Achievementsomp



**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

**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

**Kentec**

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

**TAI VISION**  
永曜光學股份有限公司

- ① 專業隱形眼鏡
- ② 矽水膠技術
- ③ 高品質彩色片/ 透明片

**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

**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  
GROUP**

# 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**

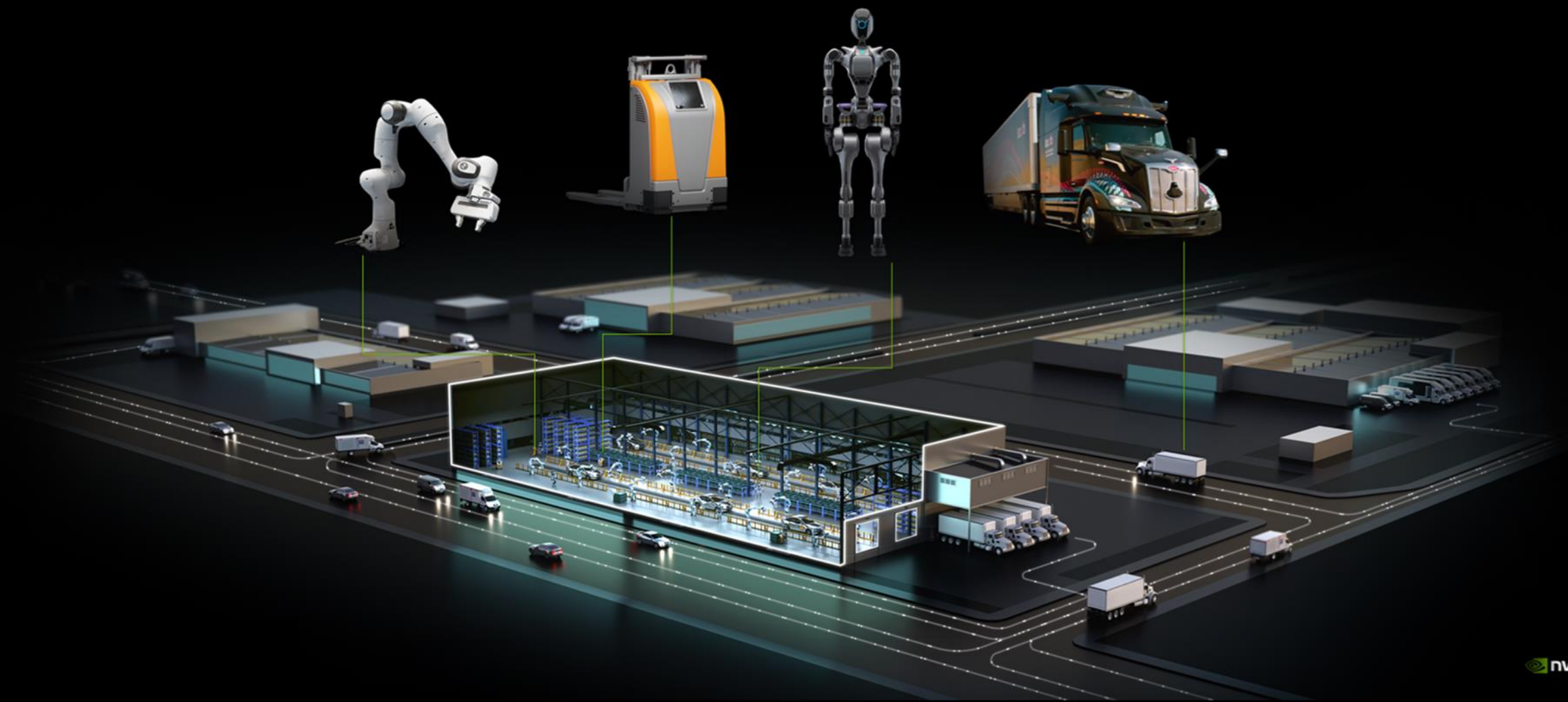
倉儲

**1.5 Billion**

車輛/卡車

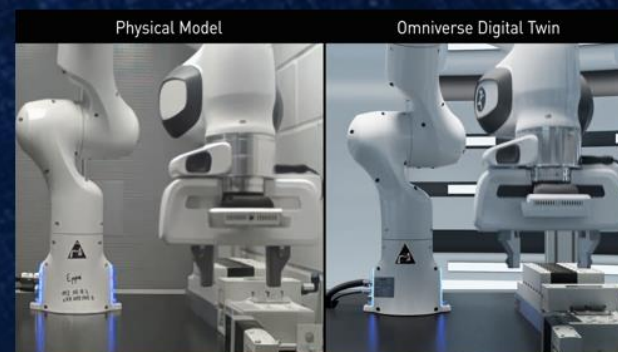
**Future Billion**

人型機器人



# 《 AI & 機器人的測試場域 》

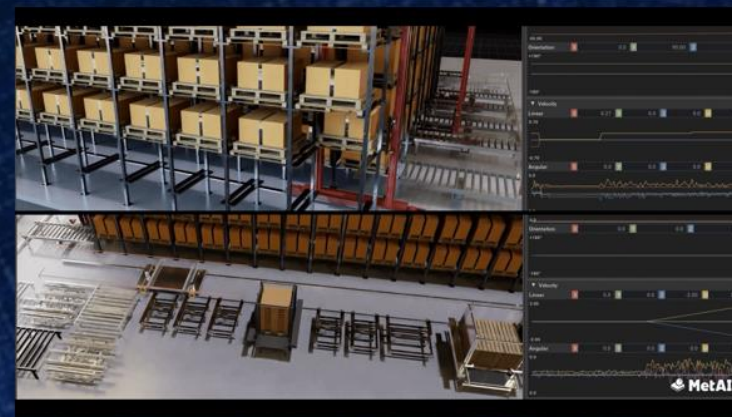
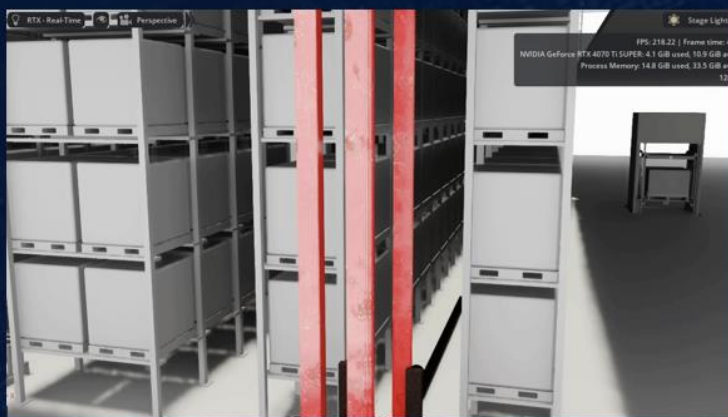
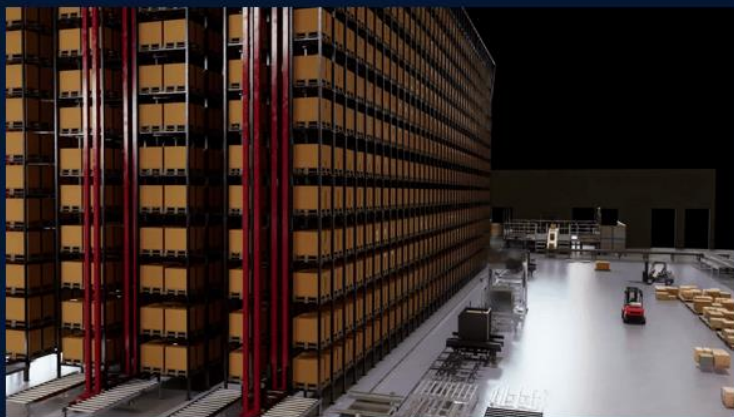
“ Virtual factories are helping manufacturers unlock new possibilities, from *planning* to *operations*. ” - NVIDIA



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

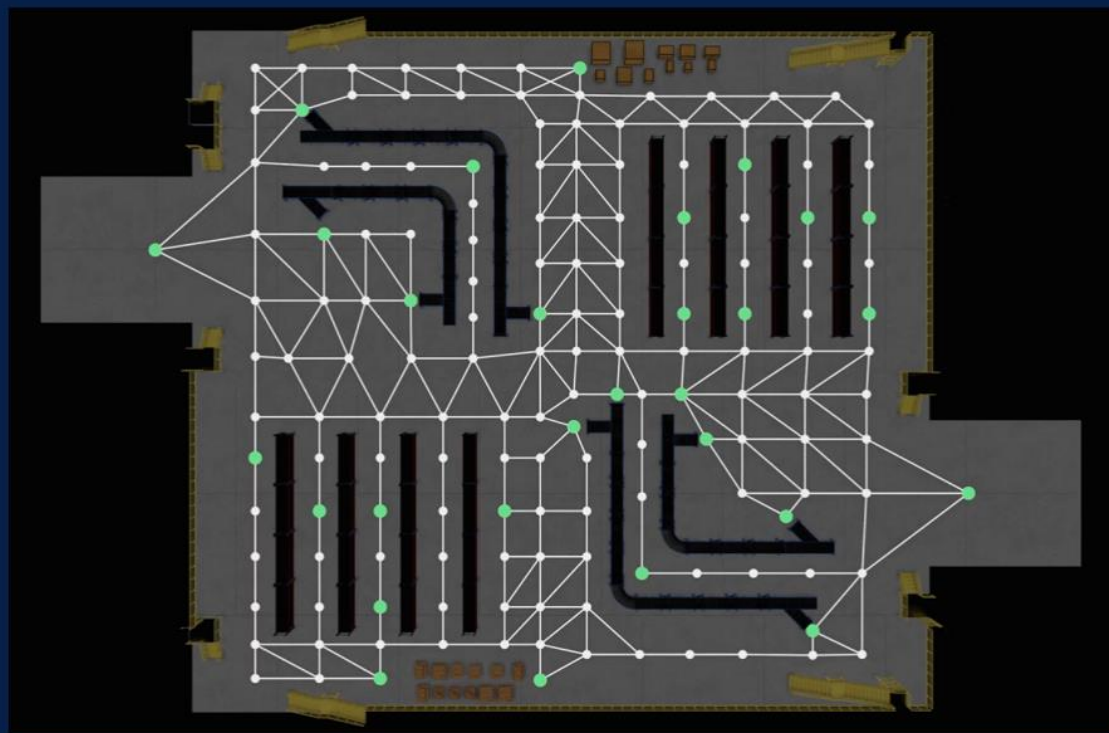


## Features

- 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



空間使用效能最佳化

+

最適路徑規劃

+

最省時的任務排程

+

整合真實設備邏輯

=

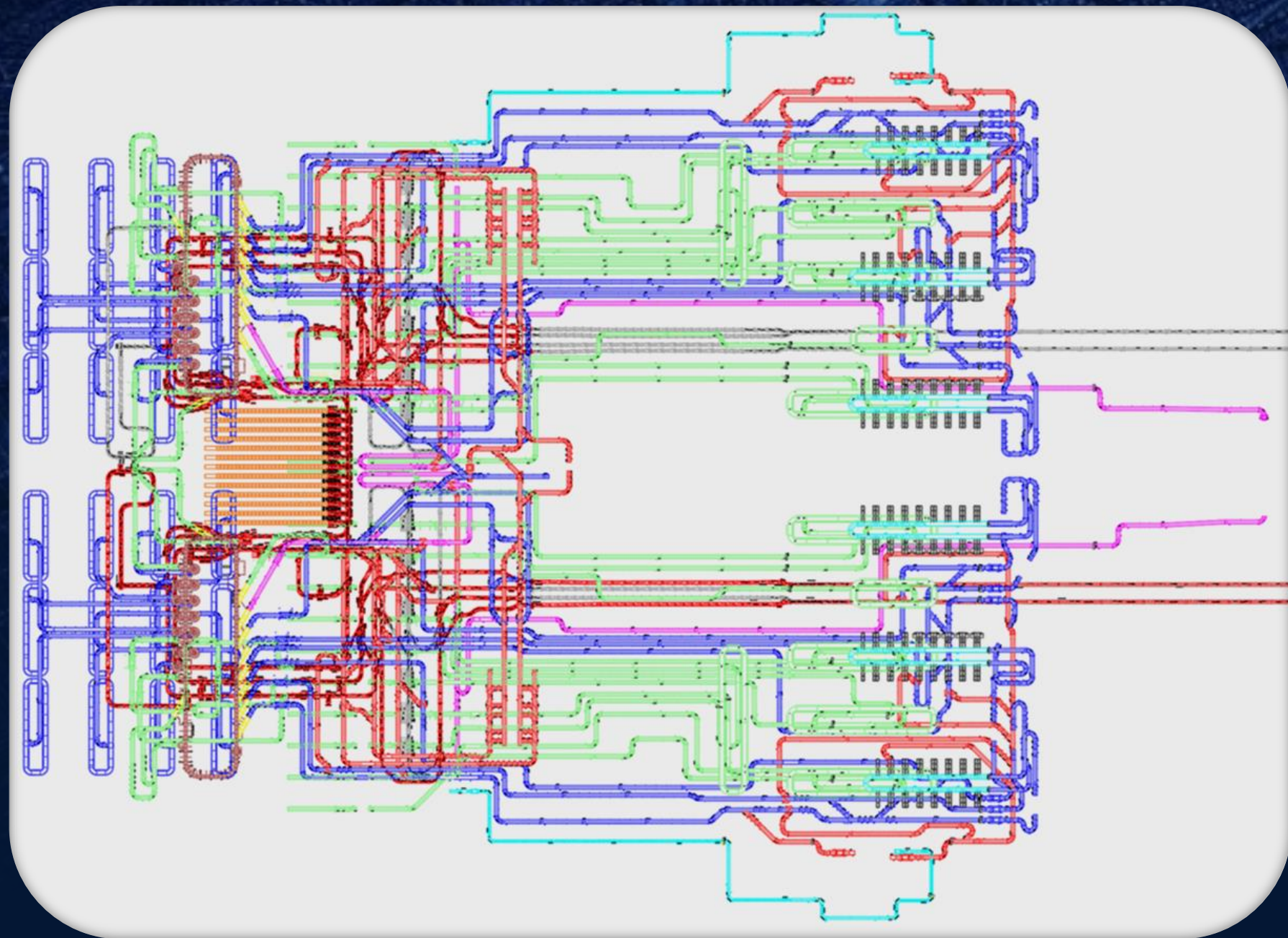
『最佳實踐』已在模擬中完成驗證



**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）



## MAV<sup>®</sup>

Multi-Sensing  
Autonomous Vehicle

## LARA

Lightweight Agile  
Robotic Assistant

## MAiRA<sup>®</sup>

Multi-Sensing intelligent  
Robotic Assistant

## MiPA

My intelligent  
Personal Assistant

## 4IN1

The robot for all  
areas of life





智慧製造



智慧物流



公共工程



AGV/AMR



SiC 長晶設備與衍生商機



戰情中心

Copyright© 202506 KENMEC Group. All rights reserved.

# 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

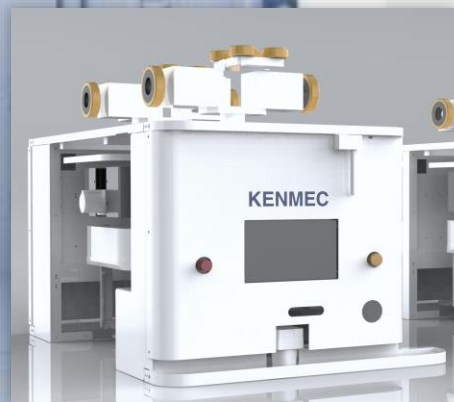
50 KG - 600 KG

兵蟻 | 巡檢車系列 SA

200 KG - 1.5 T

# OHT (Overhead Hoist Transfer)

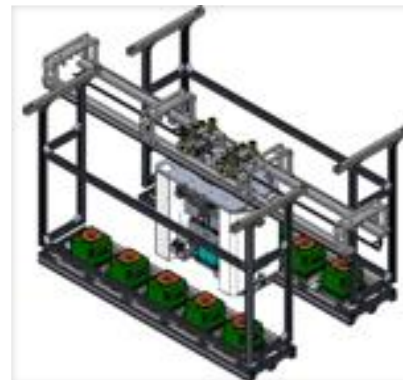
空中走行式無人搬運車



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



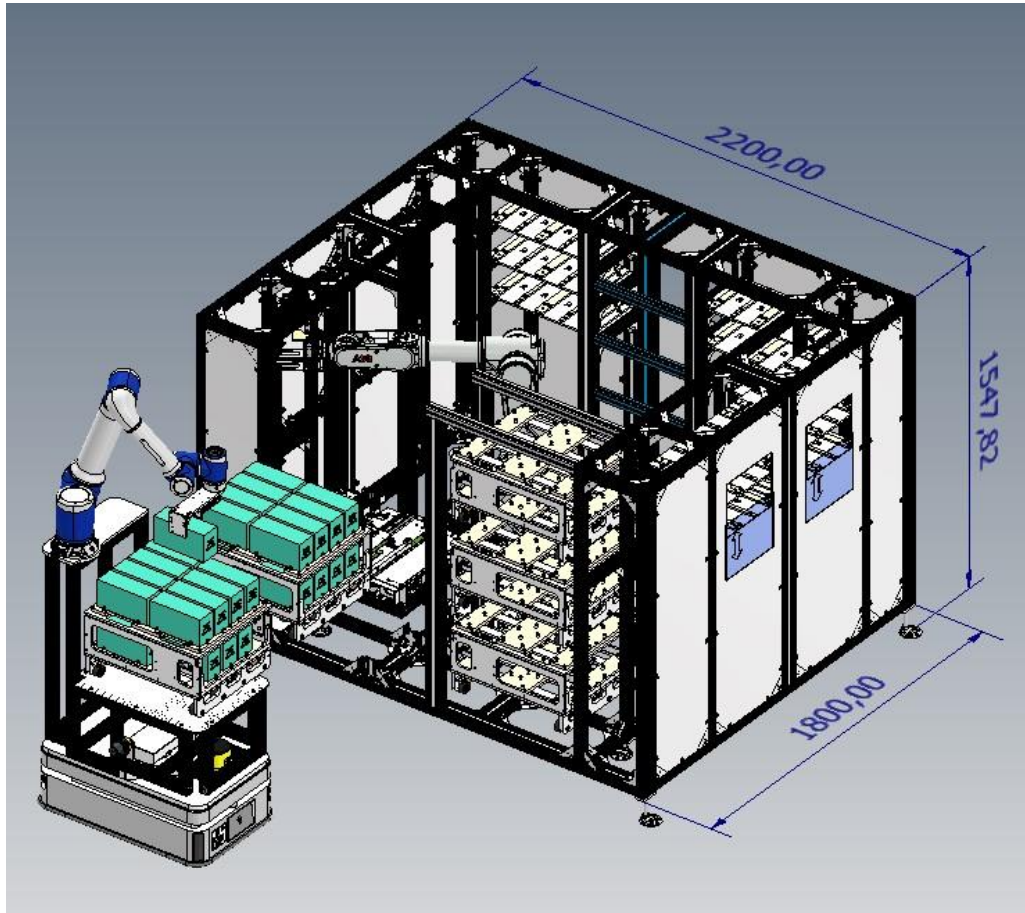
# AMR (for Moving Rack)

- CobotAMR Load

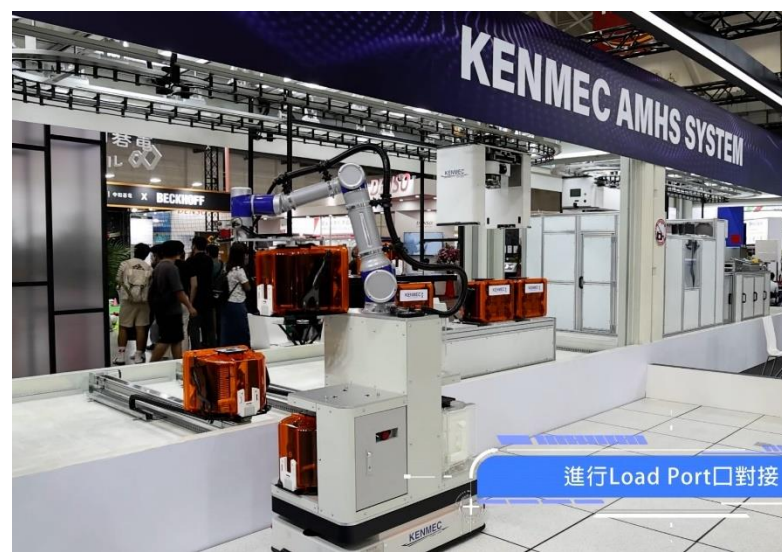


規格	CobotAmr400
整體尺寸 ( L*W*H ) ( mm )	841 x 540 x 1873
產品自重 ( kg )	250
車輛額定負載能力 ( kg )	400
旋轉直徑 ( mm )	1150
手臂額定負載能力 ( kg )	18
最大有效範圍半徑 ( mm )	1073
最大運行速度 ( m/s )	1.2
停止定位精度 ( mm )	±10 · 對接±2
電池容量 ( Ah )	31.5
額定工況運行時間 ( H )	8
充電時間 ( H )	1.5
認證和無塵等級	SEMI S2 + Class 100
可搬運Magazine數量	16

# 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

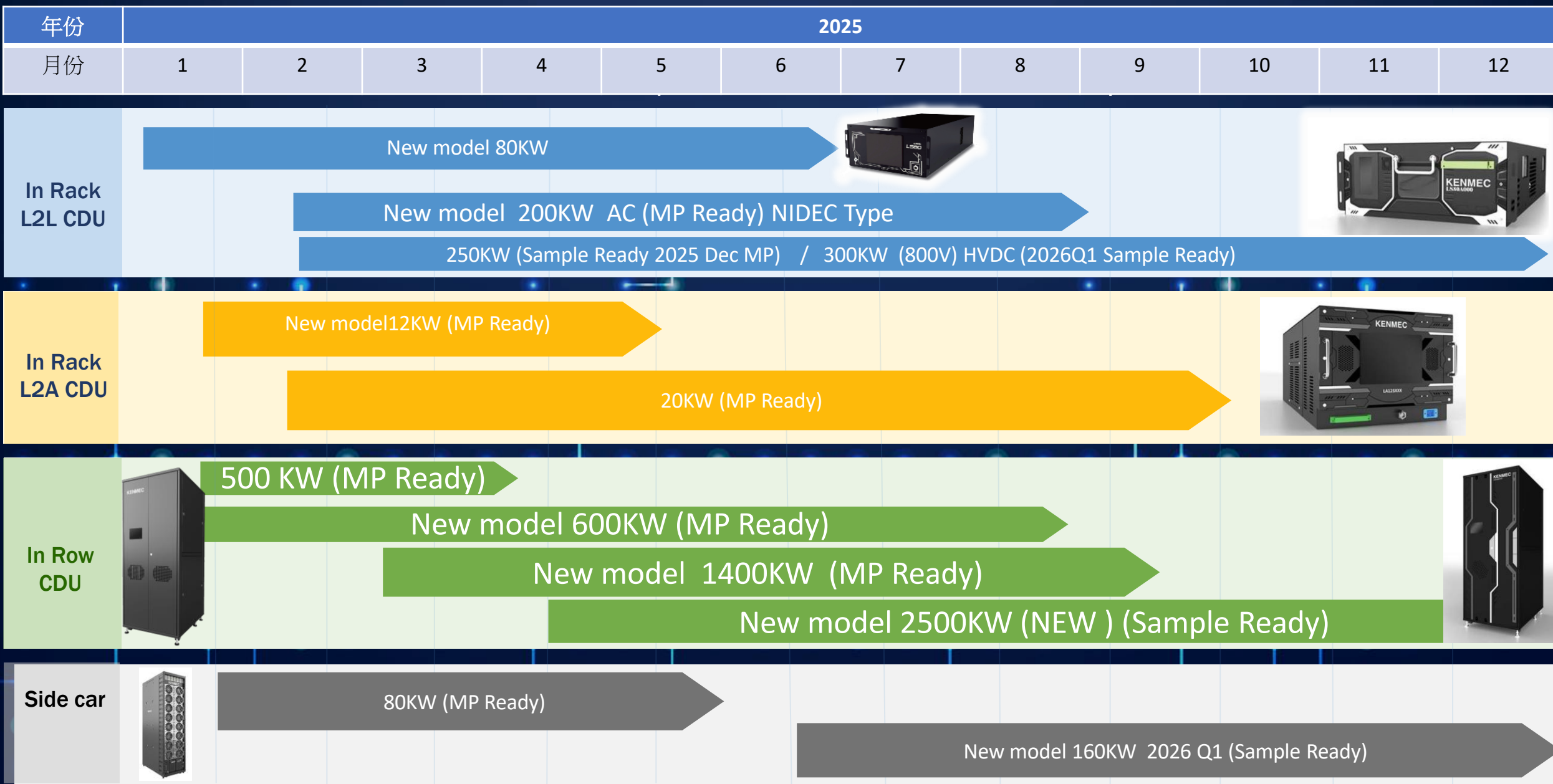
- 1. 卓越的精密自動化經驗：** 累積 50 年的深厚經驗，提供客戶穩健可靠的自動化解決方案，滿足多樣化的工業需求。
- 2. 全方位整合能力：** 從先進的半導體設備到專業的物流解決方案，我們提供全面的自動化整合服務，助力客戶提升生產效率。
- 3. 全球化服務網絡：** 在台灣、中國、越南和泰國設立服務據點，構建靈活高效的全球服務體系，確保客戶獲得及時支持。
- 4. 前沿技術驅動：** 持續投入研發，將 AI 和 Omniverse 等先進技術融入工程設計，顯著提升客戶的製造效率和競爭力。
- 5. 客製化解決方案專家：** 從初期設計到售後服務，我們提供一站式客製化服務，確保專案成功落地並持續優化。
- 6. 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。



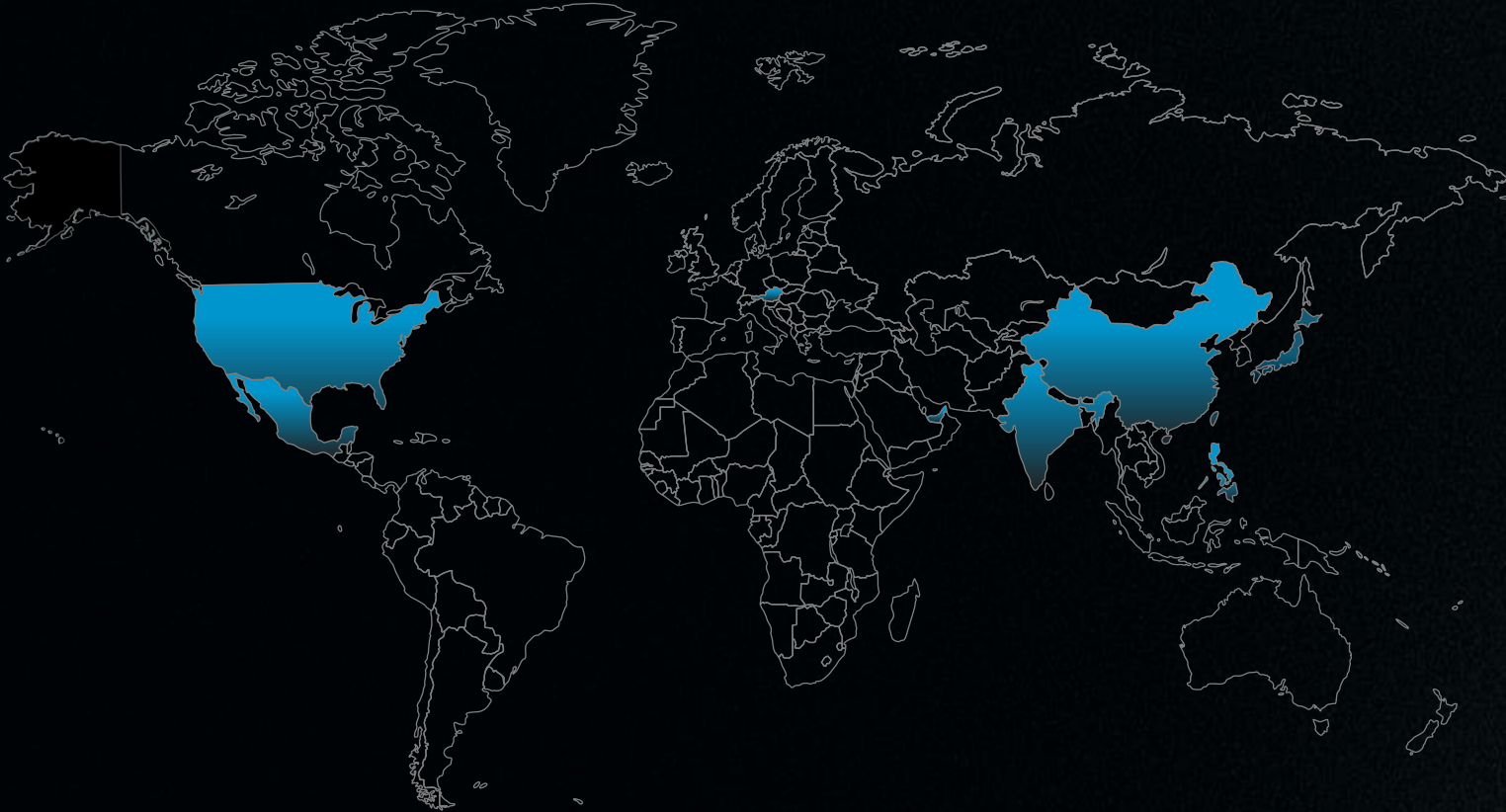
The Kentec logo is centered on the page. It features a blue square icon to the left of the word "Kentec" in a white, sans-serif font. A small blue dot is positioned at the end of the word. The background is a dark blue, abstract digital landscape with glowing orange and yellow lines and dots, suggesting a network or data flow.

 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

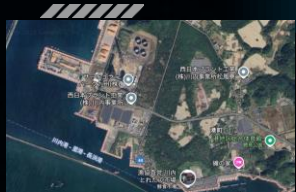
# AIDC in Japan

**2.9 GW**  
TOTAL

**HOKKAIDO | 1.2 GW**



**KANSAI | 200 MW**

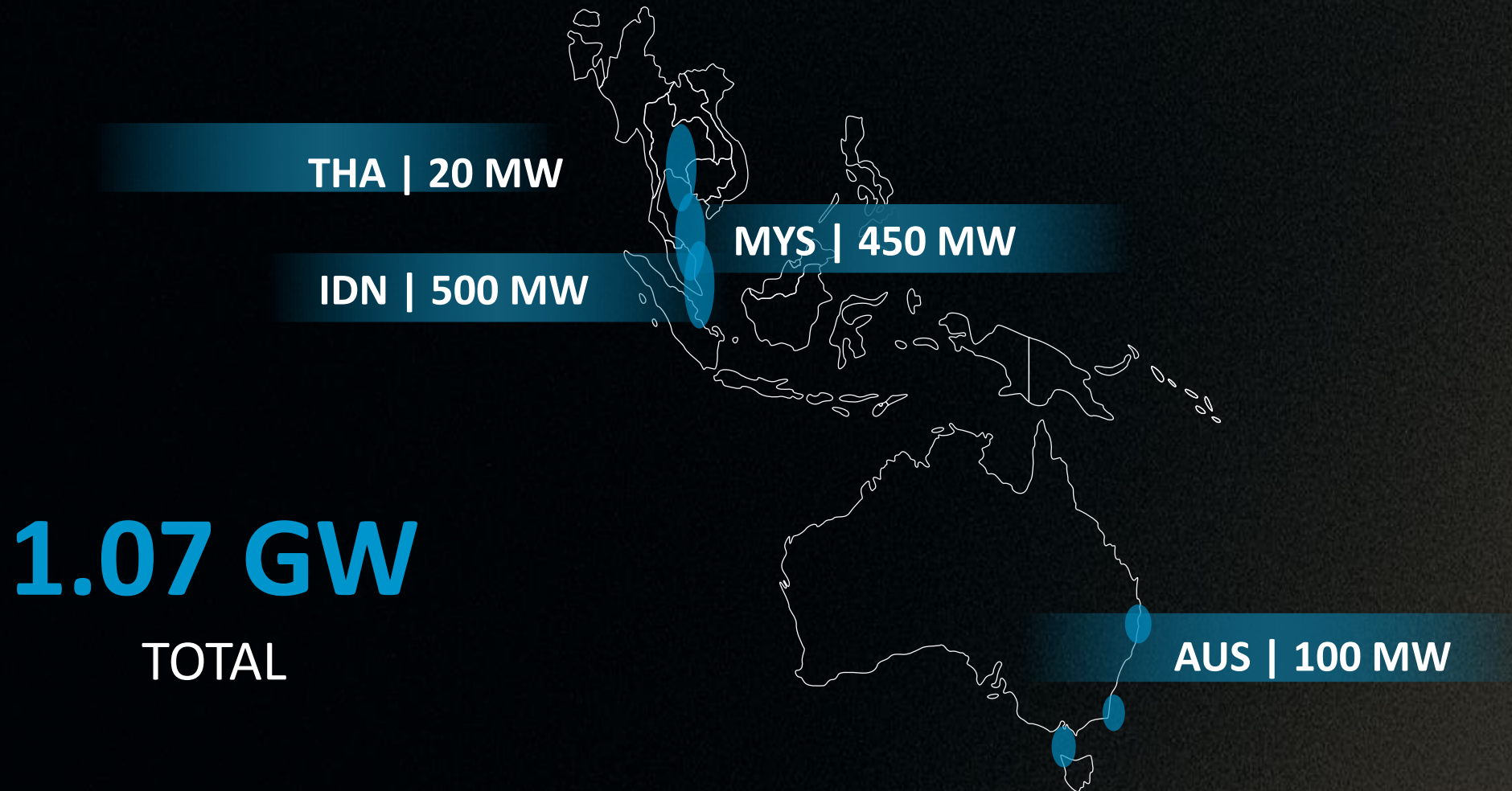


**KYUSHU | 1GW**

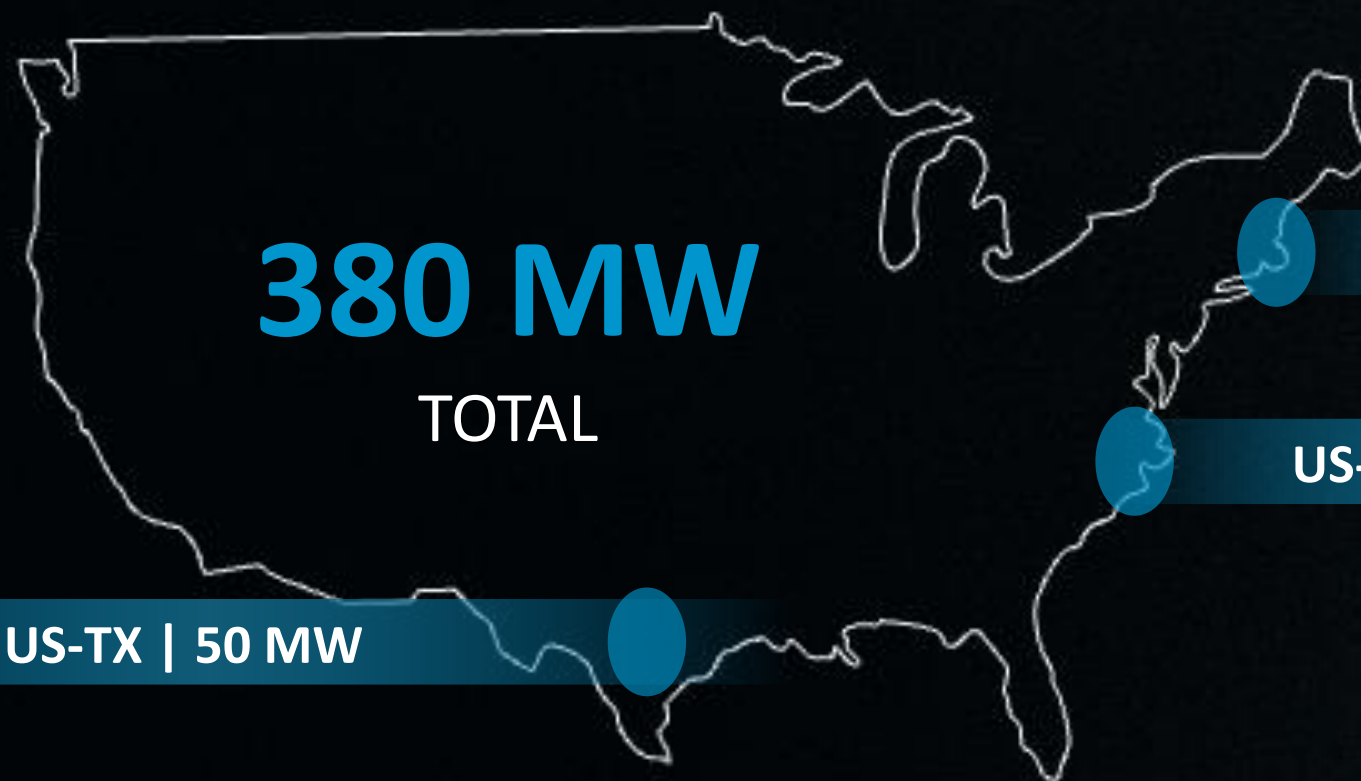
**KANTO | 500 MW**



# AIDC in APAC



# AIDC in USA



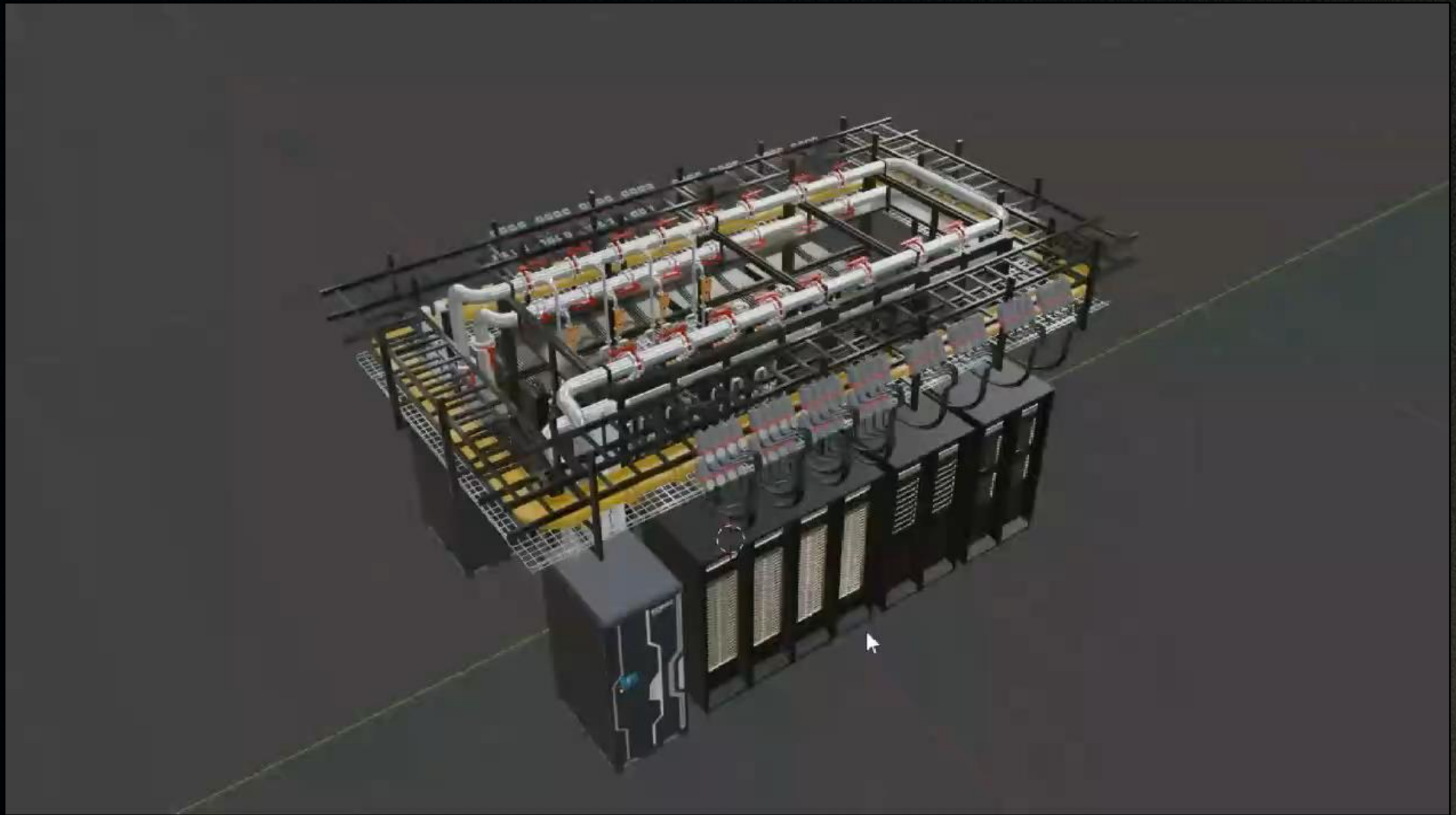
US-TX | 50 MW

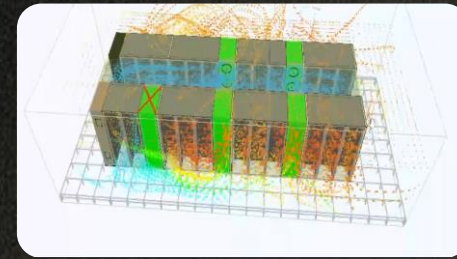
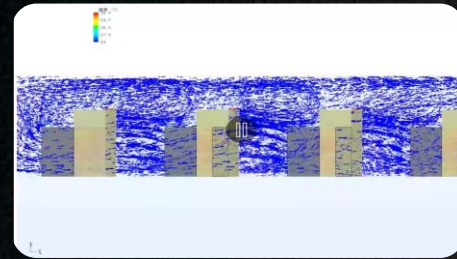
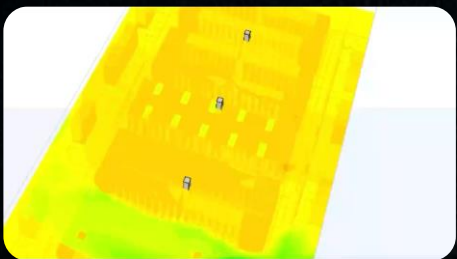
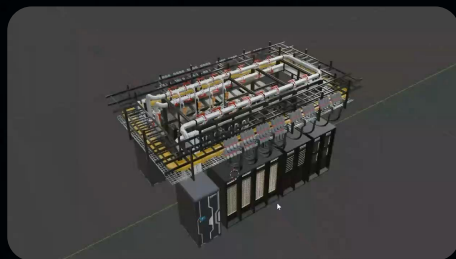
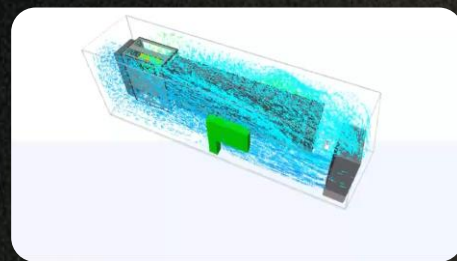
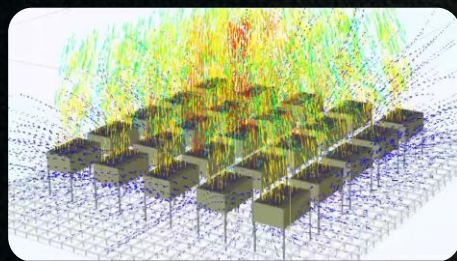
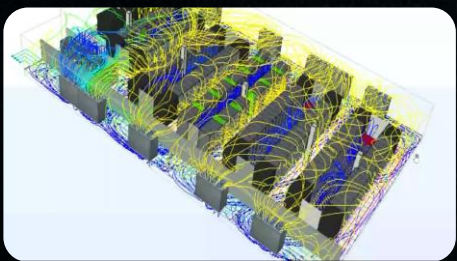
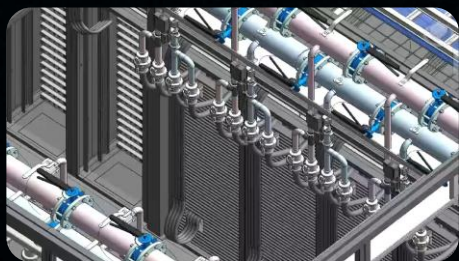
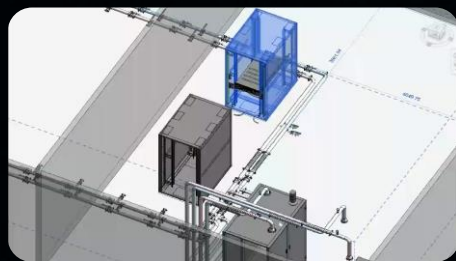
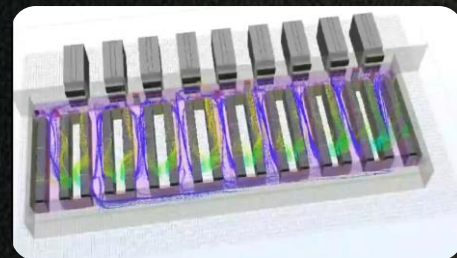
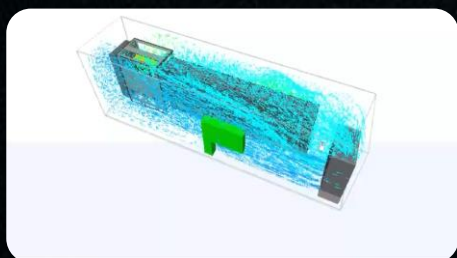
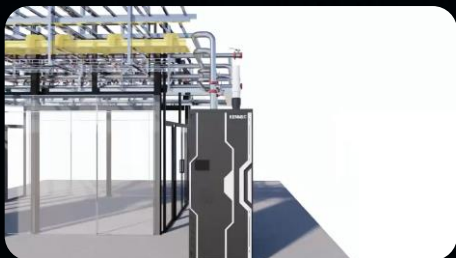
US-BOS | 30MW

US-NC | 300MW

**380 MW**

TOTAL





# Total Solution in AIDC

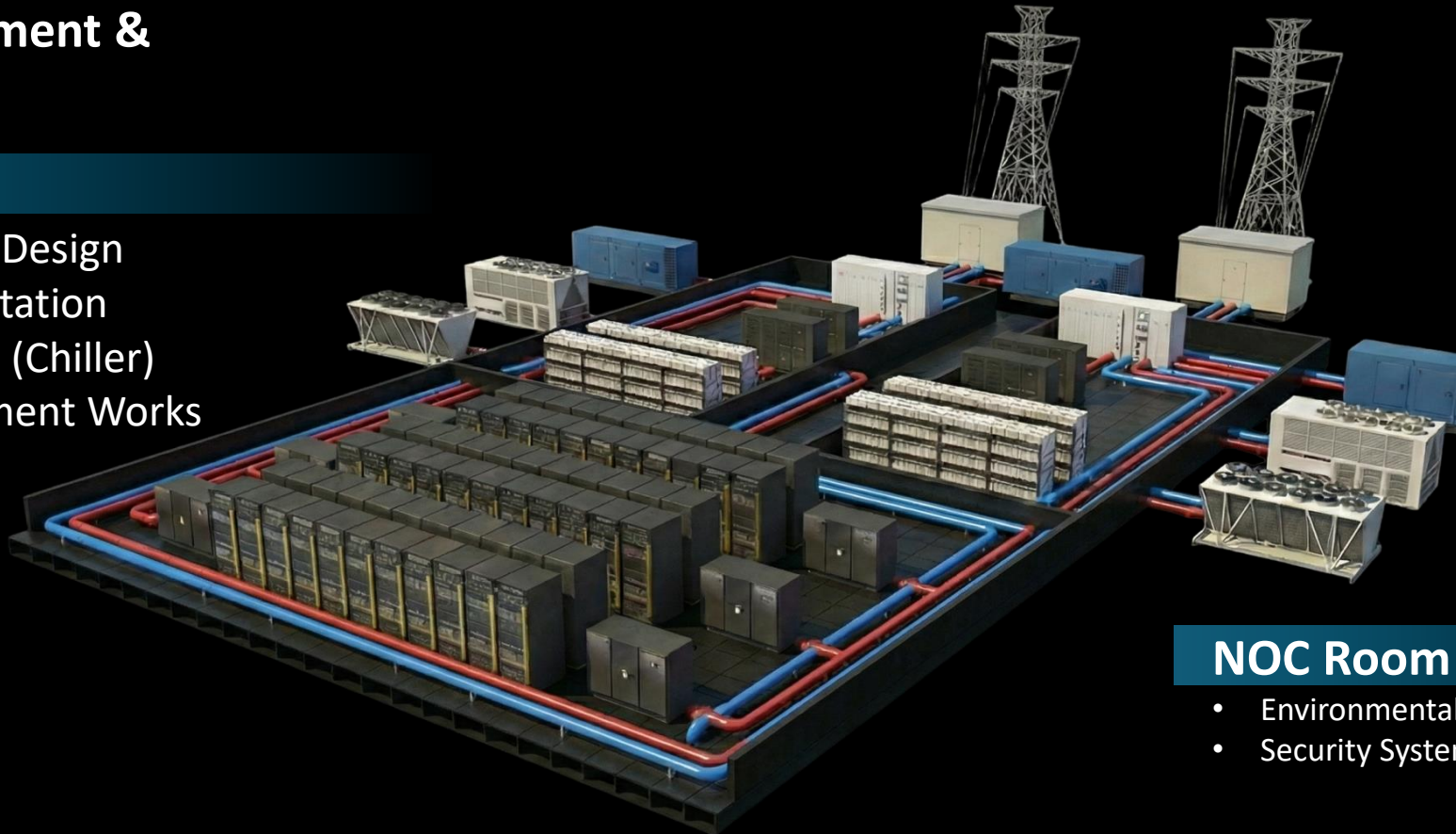
## Data Center IT Room

(ME Integration)

## Power Management & Cooling System

## Data Center

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



## NOC Room

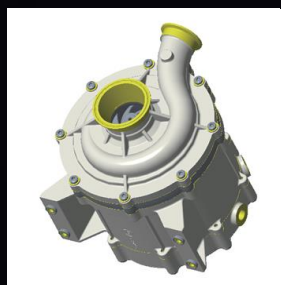
- Environmental Control
- Security System

//

COMING IN 2026

Kentec's SOLUTION FOR AIDC

2500 kW CDU



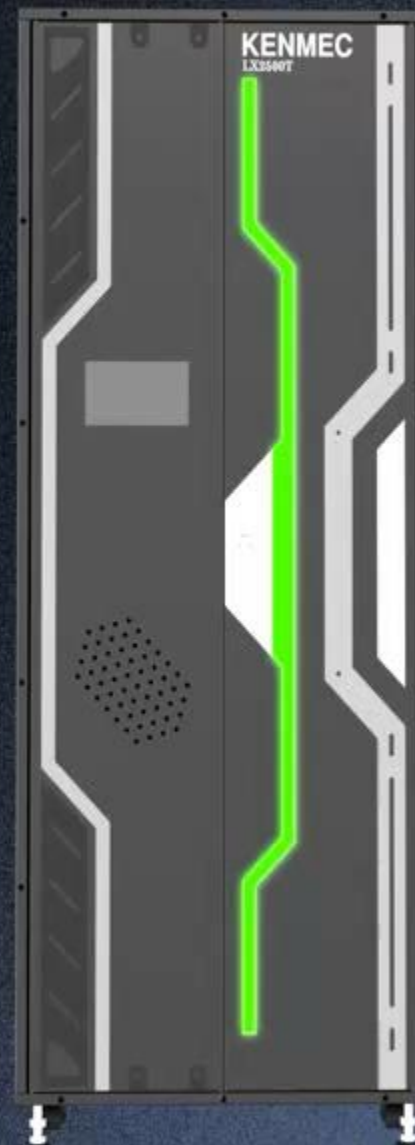
- 不銹鋼泵浦機身，滿足介質兼容性
- i-BC RBS，高魯棒設計
- PMSM 高集成濕轉子

- 無旋轉動密封
- 使 FVMQ 高質量 O 形圈密封設計
- 無需冷卻風扇



- 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

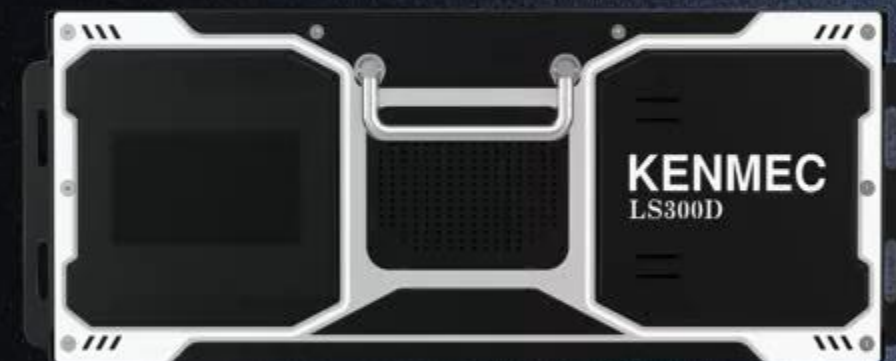


# // H2 2026 LAUNCHING CUSTOMIZED HVDC CDU

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 + 熱回收

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 熱回收再利用 = 節能 10 % (液冷)

④ 改善 PUE, WUE, CUE

※  $PUE = \text{總設施用電量} \div \text{IT 設備用量}$