



# 伊雲谷 NeoEdge AIoT Platform

-The **N**ext-generation **E**dge **O**rchestration Platform

# 伊雲谷數位科技 eCloudvalley (TPEX: 6689)

伊雲谷身為雲端市場的領航者，致力於協助企業加速數位轉型。整合旗下雲馥數位和雲動力資訊的專業量能，打造全面且高效能雲端生態系，並以客戶需求為中心，提供量身定制的解決方案，為企業提供從雲端基礎架構、託管服務、AI/數據管理、資安防護到永續管理等全方位的雲端服務，助力企業在競爭激烈的市場中始終保持領先地位，共創未來營運藍圖。

值得信賴的全球雲端夥伴，以雲端科技成功推動企業客戶數位轉型

1<sup>st</sup>

成為亞洲第一檔  
「雲端服務公司」掛牌上市

4

公有雲服務  
(AWS, Azure, GCP, OCI)

1000+

雲端專業證照

2400+

全球客戶數



# N NeoEdge

## NeoEdge 次世代AIoT邊緣運算協作管理平台

NeoEdge, the **N**ext-generation **E**dge **O**rchestration platform is

- 一個融合OT 與IT 技術的**軟體產品**
- 一個打破OT 與IT 藩籬的**作業平台**
- 一個協助客戶降低物聯網專案導入風險、管理智慧物聯網專案、解放數據擁抱商業創新的**完整解決方案**

# NeoEdge 次世代AIoT邊緣運算協作管理平台

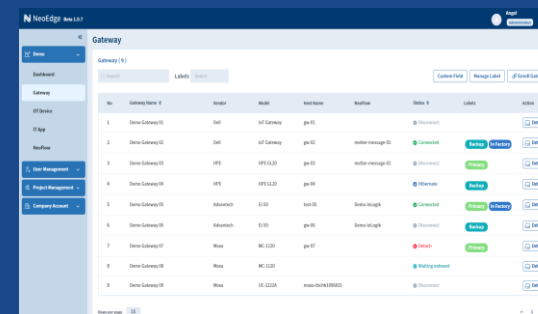
**NeoEdge  
Central**

雲端管理平台

管理 Gateway, OT  
Device 等資產

自訂義與管理 AIoT 商業  
程序與資料流

雲端服務輕鬆配置地端  
運行的閘道器



**NeoEdge  
X**

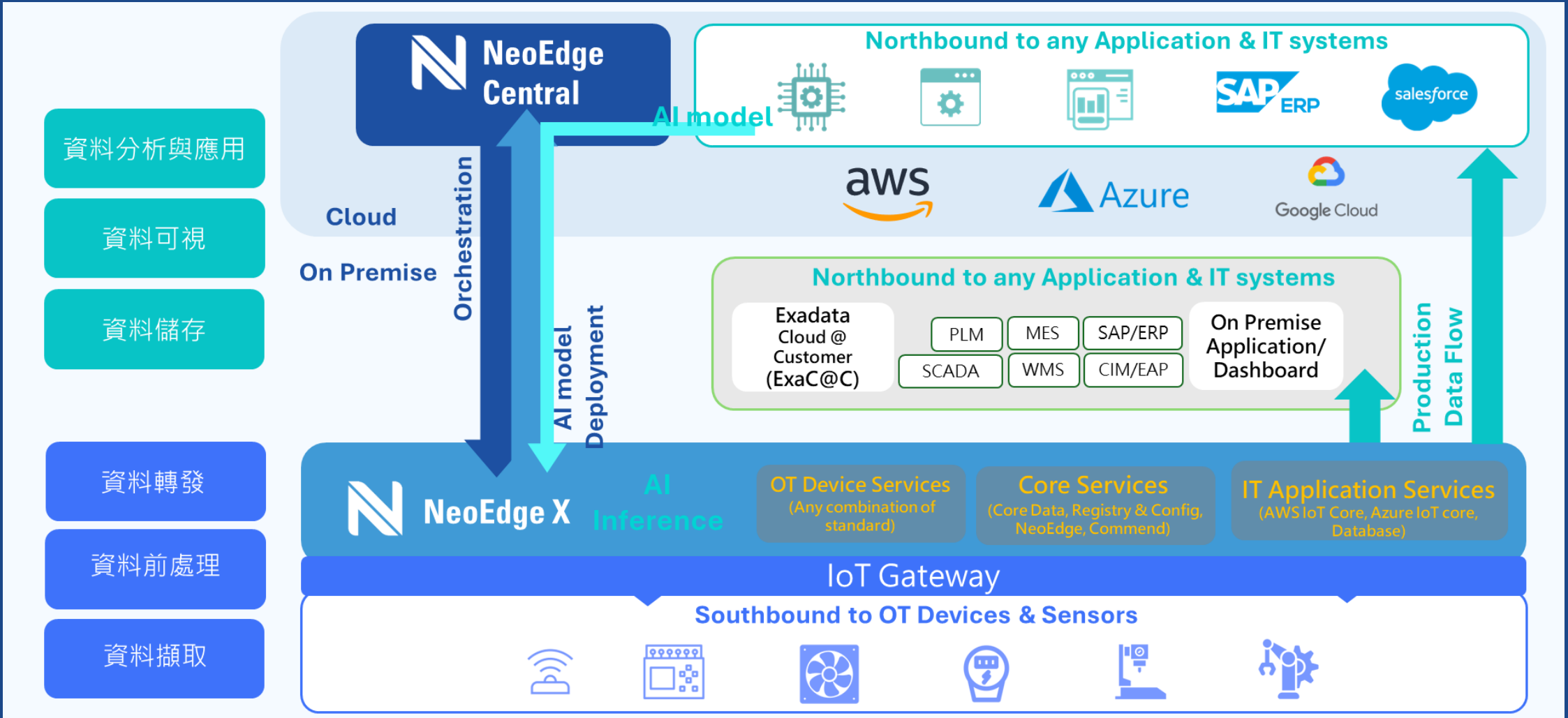
軟體定義硬體  
運行於閘道器

資料擷取、運算處理、  
緩存、格式轉換、發佈

規則引擎、執行AIoT 商  
業程序



# 伊雲谷NeoEdge 雲地互聯解決方案



資料分析與應用

資料可視

資料儲存

資料轉發

資料前處理

資料擷取

# N NeoEdge

## Simplify AIoT Project

Ready for Use



Ease of Use



Rapid Deployment



## Sustain AIoT system operation

Reliable Operation



Strong Security



Customer Service



## Scale your Business

Flexibility



Openness



Partner Ecosystem +



# Simplify AIoT System

NeoEdge 大幅降低AIoT 系統導入門檻。利用軟體定義硬體、容器化技術，降低導入成本和人力資源需求；提供簡單的操作及無程式介面改善OT與IT之間的溝通，確保無縫整合，提升整體系統效能。

## Ready for Use



- 支援多種設備、IT系統與公有雲的通訊協議
- 支援各廠牌工業電腦平台(X86/ARM)
- 支援多種類型資料處理微服務

## Ease of Use



- 人性化圖形使用者介面(GUI)
- 無需編程(No-code)的規則引擎
- 拖曳(Drag and drop)方式配置資料點位關係與商業流程

## Rapid Deployment



- 雲端訂閱服務，輕鬆完成設定
- 快速配置OT 設備
- 高效部署第三方應用程式

# Sustain AIoT system operation

NeoEdge 確保AIoT 系統的維運順暢。透過遠端故障排除、異常預警、即時設備監控和高標準的安全協議，幫助維運團隊輕鬆管理AIoT系統，減少設備異常事故造成損失及減少排除問題時間及人力成本。

## Reliable Operation



- 遠端故障排除
- 即時設備監控、異常預警
- 管理閘道器生命週期和運行狀態

## Strong Security



- 使用PKI和X.509進行安全設備識別
- 遵循 ISO 27017、IEC 62443
- Root of Trust by TPM 2.0\*

\* 依據設備商而定。

## Customer Service



- 提供線上教學資源
- 線上客服支援及諮詢
- 技術諮詢及專業服務



# Scale your Business

NeoEdge 推動數位轉型，幫助業務成長與商業創新。經由NeoEdge SDK 供您自行開創新應用，讓您擁抱 AIoT生態系統，探索多樣化機會、擴展業務。

## Flexibility



- 軟體定義硬體滿足不同的應用需求
- Cloud/on-premise/Hybrid佈署模式
- 訂閱與買斷制不同的計費方式

## Openness



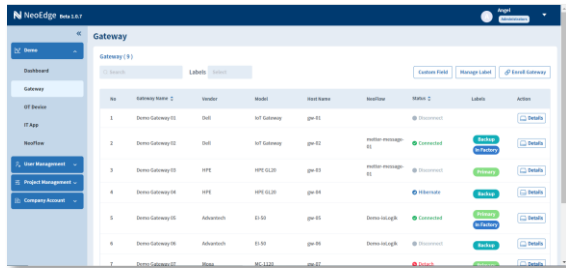
- 解放封閉資料，易於存取與分析
- 開放API，易於與其他平台整合
- 提供SDK供第三方開發APPs

## Partner Ecosystem +



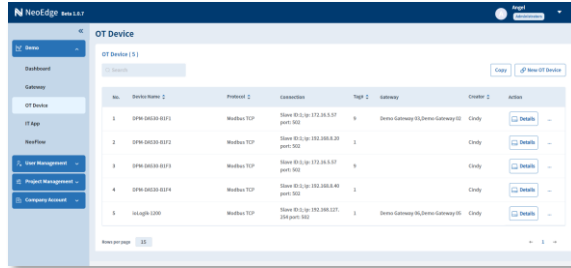
- NeoEdge APPs Marketplace
- IPC Partner Ecosystem
- 商業模式創新夥伴

# 4個步驟快速配置在閘道器上的NeoEdge X



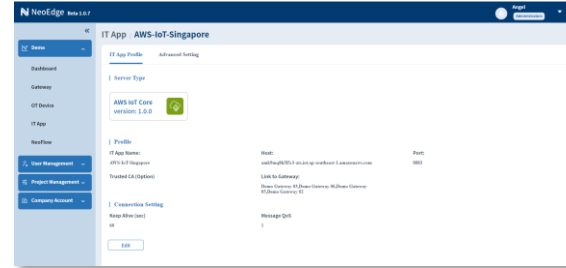
## 1. 選擇閘道器(IPC)

- 選擇一台合適的電腦作為AIoT閘道器
- NeoEdge同時支援X86和ARM的硬體架構
- 系統預置認證過的研華與Moxa的工業電腦，降低軟/硬體整合的風險



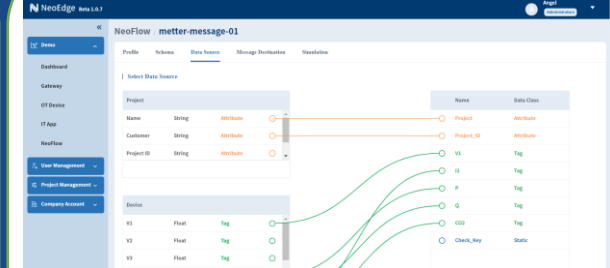
## 2. 定義OT端的設備

- 定義在OT端的設備與輸入相關設備的profile
- 選擇合適的通訊協議，例如：Modbus, OPC UA, BACNet, MELSEC, MQTT, BLE, SECS/GEM, RTSP/ONVif



## 3. 選擇要串接的IT系統

- 定義要接收資料的IT系統
- 選擇合適的通訊協議/方式，例如：AWS IoT Core, Azure IoT Hub, GCP, ODBC, OPC UA, RESTful API, MQTT, SECS/GEM



## 4. 建立商業邏輯

- NeoFlow 是一個直覺式的商業邏輯引擎 (Business Logic engine)
- 使用者可以透過拖拉的方式定義資料流，並且採用No-code的方式進行資料處理

# 雲端無國界 開拓全球市場

在伊雲谷，我們提供全球雲端託管服務和 **24/7 技術支持**，並透過客製化和全面性的解決方案、專業技術和強大的合作夥伴關係投資本地支持，確保我們的客戶無論身在何處都不會孤單和無助。

## 伊雲谷集團 800+ 專業團隊

- ▶ **300+** 雲端架構師
- ▶ **50+** Data 團隊
- ▶ **50+** ERP & DB 顧問
- ▶ **40+** Dev 團隊
- ▶ **15+** 資安顧問
- ▶ **200+** Solutions 團隊



# Contact Information

---

**AIoT Solution Sales**

**Jasmine Huang**

[jasmine.huang@ecloudvalley.com](mailto:jasmine.huang@ecloudvalley.com)

**+886 939 339234**

**+886 2 2585 9128 #6876**

