

# 5G AIoT產品方案與服務

- ✓ 具備資通訊專業技術團隊，為企業打造完整 **無線網路環境**
- ✓ 跨產業軟體開發實力，整合雲端優勢協助企業開發專屬 **智慧應用系統**
- ✓ 自主開發管理平台，兼容網路設備與應用系統提供企業 **整合專業服務**



## 無線網路

- 企業專頻
- 電信商頻
- 免費頻譜

5G Core  
獨立核心網地端/雲化

Open RAN  
行動基地台整合/分離

Wi-Fi  
無線基地台

## 智慧應用

- 智慧製造
- 智慧交通
- 智慧醫療
- 智慧綠能

AIoT  
AIoT裝置

AR/MR眼鏡

AGV/AMR

IP Cam

## 專業服務

- 系統整合
- 技術支援
- 顧問諮詢
- 代管代維

5G企業專網  
數位轉型系統

企業專網管理  
聯網裝置管理  
應用軟體管理  
整合數據管理

# ICT產品與應用方案

- DT5 (Digital Transformation for P5G)

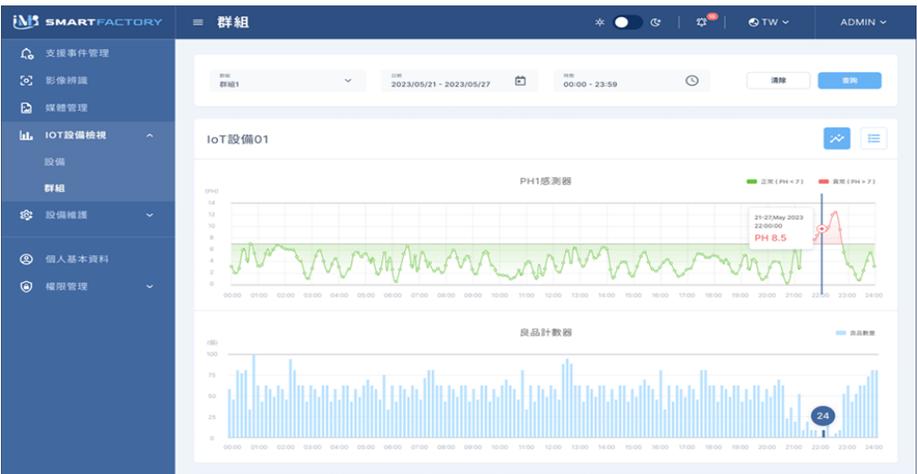
- ✓ IISI自主開發5G企業數位轉型的專網與應用服務整合系統，可部署於地端或雲端管理特定品牌O-RAN設備元件管理與AIoT裝置管理以及數據收集維護儀表板

- 已開發應用模組

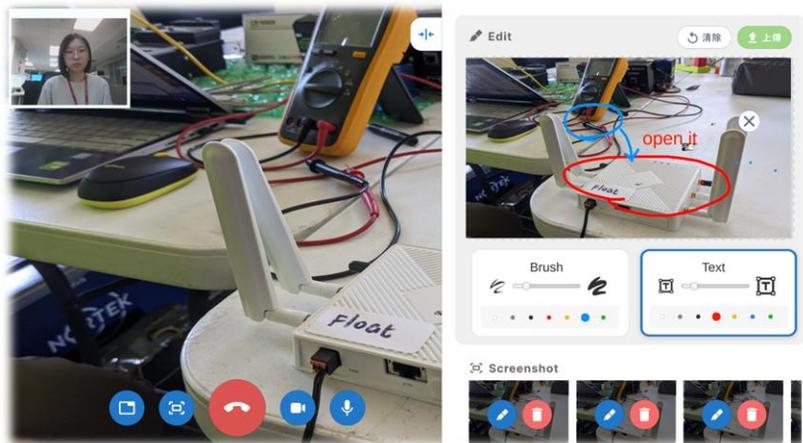
- ✓ 混合實境工廠應用 MRA (MR Remote Assistance)
- ✓ O-RAN設備管理系統 OpenEMS
- ✓ 海洋應用AIoT資料儀表板

- 效益

- ✓ 提供5G企業客戶專網基站、AIoT應用與數據共融管理平台



# ICT產品與應用方案



## • XR應用: MRA (MR Remote Assistance)

- ✓ IISI自主開發MR遠端協作軟體架構於DT5之應用模組，提供現場操作人員使用MR智慧眼鏡與後端電腦使用者(如技術專家)利用語音、文字、影像互動協作

## • 搭配軟硬體與哪些已開發功能

- ✓ 使用 Microsoft HoloLens 2 搭配IISI DT5 – MRA軟體
- ✓ 影像串流雙向溝通、錄影，QR code讀取後端數據儀表板
- ✓ 利用Unity & Blender實作3D建模UI/UX設計

## • 效益

- ✓ 提供5G專網應用亮點，協助企業客戶遠端專家協作

# AIoT產品與應用方案

**多視角大數據探勘，最佳化工業物聯網預測分析**

- 整合了圖標化建構處理流程模組
- 快速實現數據洞察佈署預測模型
- 視覺化分析引擎與AI開發的平台
- 串流數據偵查即時採取行動

**實現客戶價值**

- 提升商業判斷直覺
- 加速系統部署時間
- 減少設備維護成本
- 發現機會快速創新
- 優化營運提升獲利

## • DigiSight - AIoT數據洞察系統

✓ IISI自主開發AIoT數據透析一體化方案，以多視角大數據探勘，整合了圖標化建構處理流程模組，搭配可視化分析引擎與AI系統可快速實現數據洞察發展預測模型

## • 效益

✓ 因應產業領域應用導入，進行數據處理流程設計與系統整合服務，結合智能閘道器整合串流數據即時分析與控制

<b>Vertical Domain</b>	Industry4.0	Telecom 5G	Smart City			
<b>Professional Service</b>	Implementation	Integration	Consulting			
<b>Data Process</b>	Aggregation	Visualization	Rule Engine	Analytics	Machine Learning	Business Integration
<b>IoT Insight Platform</b>	Cloud	On-Premise				