

輕量版 智慧馬達報價

姓名

部門 職稱

思納捷科技股份有限公司

2019/3/3



24小時工廠與園區雲端 AI 總管
智慧能源/ 智慧路燈/ 裝置聯網/ 資料分析

輕量版智慧馬達介紹



狀態隨時掌握

即時監測馬達運作狀態



異常快速通報

自訂異常狀態條件，如有異常，
e-mail/App/LINE立即通知



高管理效率

雲端同時管理跨場域多馬達

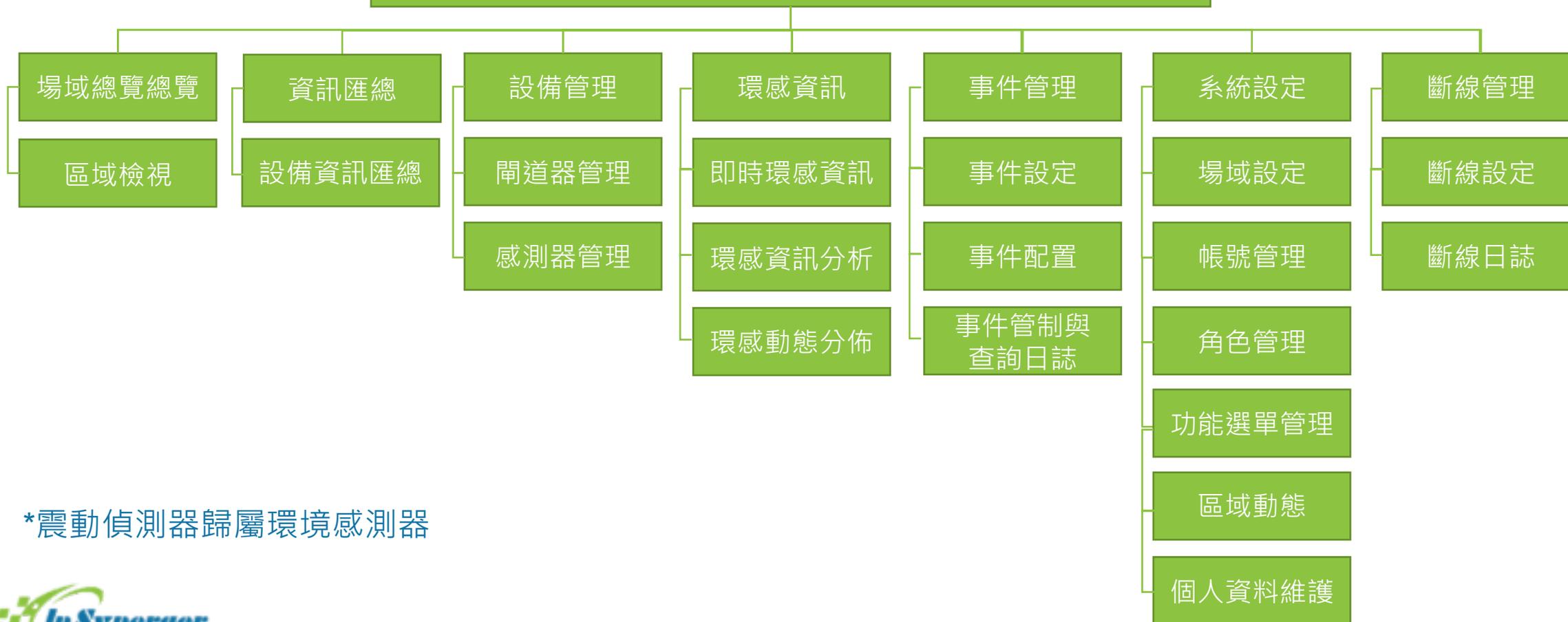


資安零風險

搭配微軟Azure雲端空間，
資安防護無風險

輕量版智慧馬達功能說明(管理者)

雲端輕量版智慧馬達解決方案



輕量版智慧馬達功能說明(用戶)

雲端輕量版智慧馬達解決方案



*震動偵測器歸屬環境感測器

硬體規格_NB-IoT 閘道器

收集資料、運算資料及傳輸資料之中心

特色：

- 1.多元通訊介面：含 NB-IoT,Wi-Fi,BLE,ethernet,RS485及UART，讓施工及傳輸方式更彈性
- 2.資料儲存：可暫存3~4天資料，網路斷線資料不漏接
- 3.即時判斷：具備邊緣運算功能，讓資訊可快速判斷，並減少傳輸至雲端之資料量



型號	NB-7000GW	Ethernet 介面	RJ45, 10/100Mb, support MDI/MDX
產品名稱	NB-IoT Gateway	Serious 介面	RS485: A, B, GND UART: RXD, TXD, GND
MCU	MT7688	Antenna Connection	NB-IoT, Wi-Fi, BLE, GPS
NB-IoT modem	SimCom 7000E	LED 顯示	Green: DATA, NET, NB-IoT, POWER
藍芽低功耗	Nordic nRF52	按鈕	RESET, WPS
RAM	32MB	Power Adaptor	Input AC100 ~ 240V, 50/60 Hz, 0.5A Output DC 5V/2A
Flash memory	16MB	電源輸入範圍	DC 5 ~ 24V/ 2A
NB-IoT 傳輸吞吐量	DL: Down Link 34Kbps UL: Up Link 66Kbps	操作溫度範圍	-20°C ~ +70°C
傳輸功率	LTE power class: 3 (0.25W)	儲存溫度範圍	-40°C ~ +85°C
RF頻段	B3、B8、B20、B28	濕度範圍	0 ~95%
UART 介面	Baud rate: 300bps to 4Mbps (default:115200bps)	尺寸	65 x 95 x 25mm (L x W x H)
Wi-Fi 標準	Support IEEE802.11b/g/n	重量	250g

硬體規格_震動偵測器

偵測馬達即時運作狀態

特色：

- 1.可同時偵測x/y/z 三軸震動速度或加速度之數值
- 2.黏貼式偵測，安裝簡易彈性大



檢測軸數(axle)	3軸(x,y,z)
靈敏度 (sensitivity)	2048 LSB/g
震動量測範圍 (acceleration range)	±16g,pk
非線性偏移率 (amplitude nonlinearity)	0.5%
頻率回應 (frequency response)	1-1130Hz(±3dB)
共振頻率 (resonance frequency)	-
橫向靈敏度 (cross-axis sensitivity)	2% of axial
溫度回應 (temperature response)	±0.026% / °C
電源供應 (power requirement)	12VDC, 60mA,max
電雜訊當量(electrical noise equiv.)	300ug /√Hz
輸出信號 (output signal)	RS-485 /TCP信號格式(時域/頻域信號：可選擇)
溫度範圍 (temperature range)	-40°C - +85°C
振動極限 (vibration limit)	±16g,pk
衝擊極限 (shock limit)	10000g,pk



附件.系統功能說明

輕量版智慧馬達功能說明

雲端輕量版智慧馬達解決方案

場域總覽總覽

區域檢視

可自行上傳平面圖，
並放置震動偵測器位置，
場域內馬達狀態
及位置一目了然



輕量版智慧馬達功能說明

雲端輕量版智慧馬達解決方案

場域總覽總覽

資訊匯總

區域檢視

設備資訊匯總

Dashboard呈現所有馬達即時震動狀態；並可快速查詢3日內歷史數據



輕量版智慧馬達功能說明

雲端輕量版智慧馬達解決方案

場域總覽總覽

資訊匯總

設備管理

區域檢視

設備資訊匯總

閘道器管理

感測器管理

設定設備名稱，並可了解設備最後回報時間及連線狀態

設備清單

狀態顏色說明： 連線  斷線  註冊完成

閘道器ID

隸屬場域

查詢

閘道器名稱

狀態

清除

閘道器類型

閘道器ID	閘道器名稱	閘道器類型	隸屬場域	IP位址	回報時間	時區	狀態	管理
BN90600347FFFE34EAC8	ZigBee Gateway	ZigBee閘道器	Taipei Office	210.68.203.24	2019-02-20 16:46:46	GMT+08:00		 
IIC3IIMSN-0207-----	401 Main Gateway	III複合型閘道器(Ver.2)	Taipei Office	210.68.203.24	2019-02-20 16:45:47	GMT+08:00		 
IIC3IIMSN-0272-----	照明(糖果)閘道器	III複合型閘道器(Ver.2)	Taipei Office	210.68.203.24	2019-02-11 08:25:13	GMT+08:00		 

頁次 1/1, 共 3 筆資料 1

GO

 新增

輕量版智慧馬達功能說明

雲端輕量版智慧馬達解決方案

自行設定異常事件告警條件，並保有完整異常記錄

新增事件

一般設定

* 事件名稱	<input type="text"/>
* 警急程度	低
* 時間週期	00 時 ~ 24 時

事件觸發設定

* 觸發類型	<input checked="" type="radio"/> 即時判斷 <input type="radio"/> 背景程式輪巡
--------	---

事件規則設定

* 設備種類	電表
* 設備名稱	請選擇
* 參數種類	請選擇
* 事件判斷	參數 > 判斷值
* 判斷值	<input type="text"/>

通知方式設定 聯絡人設定

* 通知方式	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
* 通知次數	1

行動通知設定 聯絡人設定

* 行動通知	<input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是
--------	--

通知過濾設定

* 單一事件禁止重複通知	<input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是
* 觸發後時段不再通知	<input checked="" type="radio"/> 否 <input type="radio"/> 是

配置與啟用

* 預設為啟用狀態	<input type="radio"/> 否 <input checked="" type="radio"/> 是
-----------	--

新增規則

事件管理

事件設定

事件配置

事件管制與
查詢日誌

系統設定

場域設定

帳號管理

角色管理

功能選單管理

區域動態

個人資料維護

斷線管理

斷線設定

斷線日誌

輕量版智慧馬達功能說明

雲端輕量版智慧馬達解決方案

場域總覽總覽

區域檢視

個人資訊維護、分層管理帳號之設定

基本資料



* 姓名: Insynerger
* Email: Chivalry@insynerger.com
 帳號逾期訊息不要寄信通知
* 時區: Asia/Taipei (GMT+08:00)
住址: 台北市民生東路四段133號
電話: _____
行動電話: _____
個人相片:
上傳相片尺寸建議: 200x185, 同jpg、png格式
500kb以下

行政管理資料	權限資料
所屬單位: <input type="text"/>	* 帳號: Insynerger
部門: <input type="text"/>	* 密碼: <input type="password"/> <small>不輸入密碼表示不改密碼(長度最少需要6個字元)</small>
職稱: <input type="text"/>	* 確認密碼: <input type="password"/> <small>長度最少需要 6 個字元</small>
辦公室電話: <input type="text"/>	所屬場域: Taipei Office
	* 角色: admin
	使用期限: 不限

系統設定

場域設定

帳號管理

角色管理

功能選單管理

區域動態

個人資料維護

斷線管理

斷線設定

斷線日誌

輕量版智慧馬達功能說明

雲端輕量版智慧馬達解決方案

場域總覽總覽

資訊匯總

設備管理

斷線管理

區域檢視

設備資訊匯總

閘道器管

斷線設定

感測器管

斷線日誌

設定設備斷線之啟停及通知內容

選擇發送Email通知群組成員

姓名	場域	Email
<input type="checkbox"/> ADTEK2	Taipei Office	chloewang@insynerger.com
<input type="checkbox"/> Insynerger	Taipei Office	Chivalry@insynerger.com
<input type="checkbox"/> Insynergerdemo	Taipei Office	Chivalry@insynerger.com
<input type="checkbox"/> Koogle	Taipei Office	koogie@koogle.tw
<input type="checkbox"/> Liteon	Taipei Office	chloewang@insynerger.com
<input type="checkbox"/> tsai	Taipei Office	tsayir@yahoo.com.tw
<input type="checkbox"/> 佳商(專業)	Taipei Office	abc@insynerger.com
<input type="checkbox"/> 佳商(標準)	Taipei Office	demo@insynerger.com

選擇發送行動通知群組成員

姓名	場域	Email
<input type="checkbox"/> ADTEK2	Taipei Office	chloewang@insynerger.com
<input type="checkbox"/> Insynerger	Taipei Office	Chivalry@insynerger.com
<input type="checkbox"/> Insynergerdemo	Taipei Office	Chivalry@insynerger.com
<input type="checkbox"/> Koogle	Taipei Office	koogie@koogle.tw
<input type="checkbox"/> Liteon	Taipei Office	chloewang@insynerger.com
<input type="checkbox"/> tsai	Taipei Office	tsayir@yahoo.com.tw
<input type="checkbox"/> 佳商(專業)	Taipei Office	abc@insynerger.com
<input type="checkbox"/> 佳商(標準)	Taipei Office	demo@insynerger.com

內容預覽 正體中文

使用者你好,
本信要通知您的是系統已監測到 [設備名稱][設備ID] 在 [場域名稱] 發生斷線。請確認以下事件：
1. 閘道器連線是否正常 (e.g., 連線狀態)。
2. 是否從量測或設置與閘道器間的連線是否異常。
3. 請聯繫你們的 ISP 業者，確認網路連線狀態是否異常而造成此裝置斷線。
本則訊息由系統自動發送。
請勿回覆。
如還有其他問題請聯繫你的當班作業人員儘快處理。
斷線管理團隊

內容預覽(此功能僅支援英語)

Device [Device Id] disconnected!



24 小時工廠能源與設備 AI 總管

智慧能源 | 智慧路燈 | 設備聯網 | 資料分析

www.insynerger.com

sales@insynerger.com