

AURORA 藍芽感測接收器



Aurora 是目前市面上最精準且兼具經濟效益的設備健康狀態監診系統。**Aurora** 系統包含數款自帶邊緣智慧運算功能的振動感測器，可主動感知運算機械設備的健康狀態指標，並將判定結果以各種傳輸的開放協議方式傳給中控系統。

B0110 是一款無線藍芽感測節點接收器，可佈署於現場，收集 **Aurora** 全系列智慧感測節點的即時數據，透過 MQTT 開放協議上傳雲端或 SCADA 系統，您自遠端即可了解設備運轉狀態，預先排定設備維護日程。**Aurora B0110** 也可以自監控主機下載新監診模型參數，並推播至 **Aurora** 全系列智慧感測節點內，提升 **Aurora** 監診系統的強健度。

Aurora B0110 主動聆聽現場 **Aurora** 全系列智慧感測節點的配對訊息，主動配對，並將新配對訊息上傳監控主機，大幅降低您現場佈建 **Aurora** 系統的複雜度。

適用於

高速運轉設備的零組件早期預兆診斷與殘餘壽命推估。

齒輪增減速機構的零組件早期預兆診斷與殘餘壽命推估。

機械手臂、軌道運輸等走停設備的零組件早期預兆診斷與殘餘壽命推估。

Model		B0110
下行通訊	硬體介面	藍芽無線通訊
	通訊協議	UART over BLE 4.2
	藍芽節點連線數	10
	工作頻率	2.4 GHz
	傳輸頻率	1 Record / sec
	傳輸距離	20m (依環境因素有所改變)
上行通訊	硬體介面	乙太網路通訊
	接頭型式	RJ45
	通訊協議	MQTT
	網關連線數	1
	傳輸頻率	1 Record / sec
環境耐受	工作溫度範圍	0 - 50 °C
電氣特性	輸入電壓	110/220 VAC
	消耗功率	0.15W
外觀	尺寸 (未含天線)	84 x 100 x 28 mm
	外殼	金屬
	按鈕 1	Power
	按鈕 2	Reset
	紅色 LED	電源狀態指示 ^{1*}
	綠色 LED	通訊狀態指示 ^{2*}
藍芽節點裝置管理	藍芽節點配對	V ^{3*}

1* 亮: 通電 / 暗: 未通電

2* 快速閃爍: 資料傳輸中

3* 現場對頻上線，透過遠程裝置管理軟體核可

