

ALL IN ONE



Live Location



Time-lapse



Object Detection
Car 100%



Line/Email Event notify



Low power
Low weight



IP68

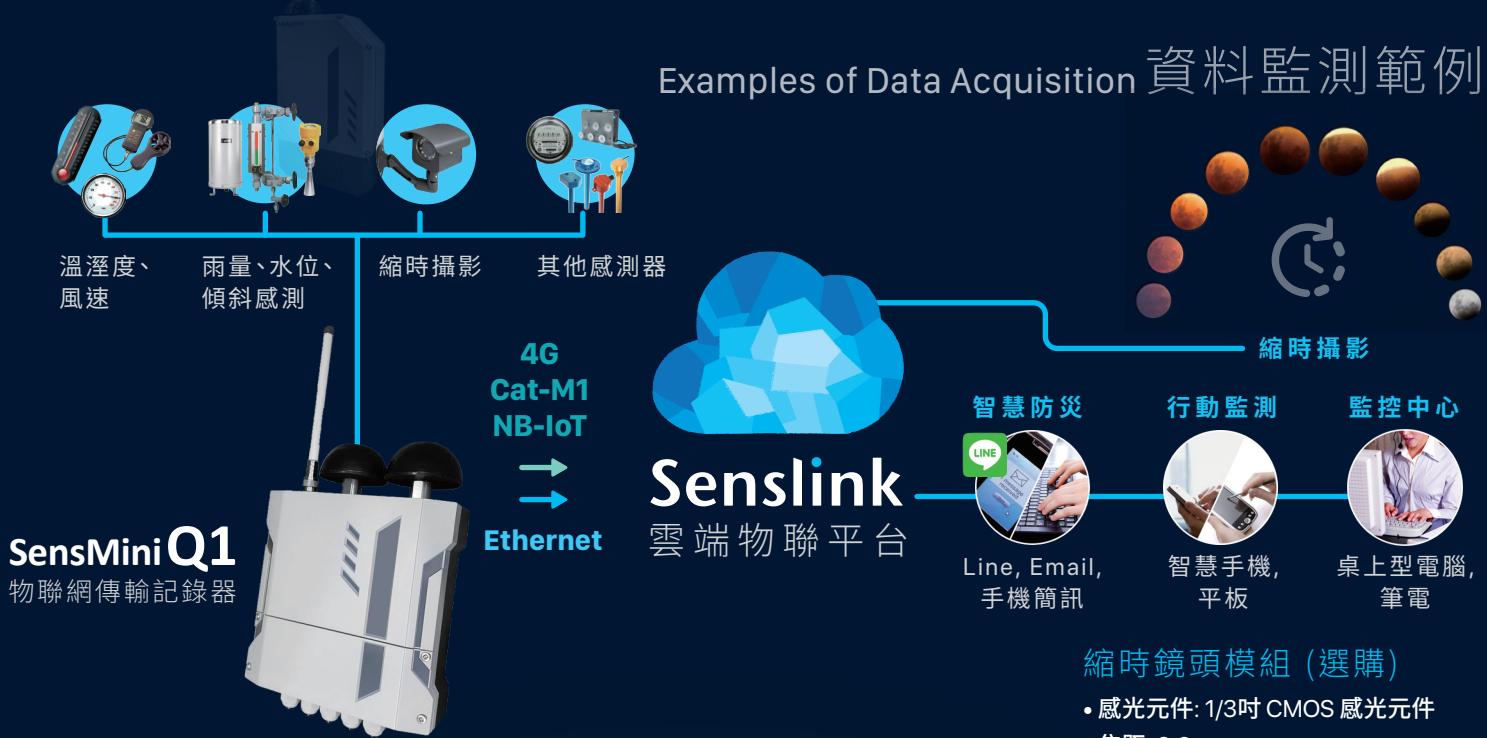


Plug and play

SensMini Q1

物聯網傳輸記錄器

- 支援 microSD (SD / SDHC / SDXC) 記憶卡，最大可達 256GB
- 支援 4G / Cat-M1 / NB-IoT / Wi-SUN
- 工業級產品，符合 NCC, BSMI
- 高度適用於嚴苛環境
- 傳輸時總功率消耗低於 2 瓦特，休眠低於 0.001 瓦特
- 內建電力、資料記錄器、遠距通訊傳輸，可連接太陽能板
- 非專門技術人員也可以進行維修替換



SensMini Q1
物聯網傳輸記錄器



記錄特色

- microSD card: 4GB (最大可支援 256GB)
- 每筆測量數據精度: 32bit
- 同時紀錄至多32種感測資料
- 10測項, 10分鐘紀錄一次, 每200年循環覆寫一次 (4GB)
- 可抽取SD卡, 由筆記型電腦進行資料補遺
- 測項公式轉換參數, 可遠端設定 (僅Ethernet)
- 具備即時資料傳輸與歷史資料儲存功能
- 支援縮時攝影功能 (需搭配專用縮時鏡頭模組)

其他特色

- 即時顯示APP: 支援 iOS & Android 系統
- 防斷線功能, 斷線自動重試運線
- 主動回傳資料 (包含IP位址, 時間及測項數據)
- 連線模式: Client
- 設備拆除偵測
- GPS定位 (選購)
- Senslink自動資料補遺
- 深度休眠省電

縮時鏡頭模組 (選購)

- 感光元件: 1/3吋 CMOS 感光元件
- 焦距: 3.6mm
- 最大解析度: 1280x1080 (預設 640x480)
- 影像壓縮格式: JPEG
- 紅外線投射距離: 10M
- 傳輸介面: RS-485
- 電源供應: 5VDC

參數設定 (遠端或近端)

- 動態調整硬體點與軟體點數量與對應
- 記錄時間間隔 (1分鐘 ~ 720分鐘)
- 縮時攝影時間間隔 (10分鐘 ~ 24小時)
- 自動回傳時距

Hardware Specifications 硬體規格

儲存單元 STORAGE

microSD Card 4 GB (最大可支援 256GB) 10組監測項目, 每10分鐘存一筆, 可保存200年資料

傳輸介面 WIRED COMMUNICATION

COM3	RS-232, 隔離型, 最大傳輸速度每秒115,200位元
COM1, COM2	RS-485, 隔離型, 最大傳輸速度每秒115,200位元, 內建終端電阻
Ethernet	10/100/1000 BASE-TX, 隔離型, RJ45

行動通訊 MOBILE COMMUNICATION

4G/LTE、Cat-M1、NB-IoT、Wi-SUN等無線通訊(支援三通訊模組)(選配)

4G / LTE TCP Client / MQTT / MQTTS 多種模式, 不需固定IP
Band 1, 3, 8 和 28

Cat-M1 / NB-IoT TCP Client / MQTT / MQTTS 多種模式, 不需固定IP
Band 1, 3, 8 和 28

Wi-SUN 902~928 MHz 頻段, 支援網狀網路(Mesh Network)功能

數位輸出 DIGITAL OUTPUT

通道數量	6 (26 VDC, Jumper切換) / 8 (13VDC)
類型	源極(Source), 開路集極式 (Open Collector)
輸出電壓	5.1VDC, 13VDC, 26VDC, Max.
承載電流	500 mA(5.1V/13V), 250 mA(26V), Max.
隔離保護	1500 Vrms

數位輸入 DIGITAL INPUT

通道數量	4 (含計數器功能) + 4 (不含計數器功能)
類型	濕接點(Wet contact)
Off Voltage Level	+4 VDC Max.
On Voltage Level	+10 VDC ~ 30 VDC
隔離保護	2,500 Vrms

類比輸入 ANALOG INPUT

通道	8-ch 單端式(電流) / 4-ch 差動(電壓)
解析度	16-bit
輸入範圍/類型	-20 mA ~ 20 mA / -5 V ~ 5 V
過電流防護	100 mA
隔離保護	2,500 Vrms

電源 POWER

工作電壓	+10~+30 VDC
充電電流	2A Max (內建太陽能充電系統)
內建電池種類	磷酸鋰鐵電池 (12.8VDC / 5.0Ah)
消耗功率	約2W (休眠0.001W)

機構 MECHANICAL

外殼 IP68等級, 防水鋁合金外殼
體積(長x寬x高) 317 mm x 222 mm x 85 mm

可承受環境 ENVIRONMENT

工作溫度	-20°C ~ +70°C
儲藏溫度	-25°C ~ +75°C
相對溼度	非冷凝狀態溼度 10 ~ 95%

認證規格 CERTIFICATE

NCC, BSMI

EMS PROTECTION

ESD	I/O 腳位 (± 4 KV Contact, ± 8 KV Air)
Surge	± 1 KV (充電腳位)