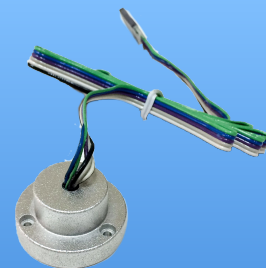


# GD-ACC-FOG4UG

## 智慧型無線動態加速度規

本儀器採霧運算技術，連續量測三軸加速度，在瞬間加速度變化超過設定門檻值時，以無線訊號即時傳送事件訊息。可應用於邊坡落石預警，或結構與建築之安全監控。該設備可設定固定時間回報累積事件數及設備健康狀態，並可透過無線訊號設定監測參數，其無線通訊最遠可達700m遠。搭配Easy-IOT模組，可傳送至雲端。超低功耗特性，搭配GD-SP001模組，僅需日照，無須額外電源供應就可運作，適合現地結構長時間監測應用



### 產品規格

量測軸數	X,Y,Z三軸
量測範圍	±2g, ±4g, ±8g (可選擇)
解析度	3.9μg, 7.8μg, 15.6μg
取樣頻率	100Hz
無線傳輸距離	700m以上 (open space)
電源電壓	3.3VDC~7.0VDC
平均耗電功率	2.5mW (監測模式) 225mW (無線事件發送, 通常維持0.2s)
耐候等級	IP68(加速度計), IP66(訊號擷取器)
操作溫度	-40°C~85°C