

## iBG535 - 便捷、免接觸的空間手勢操控 – iBG模組

### 非接觸的空間手勢操作



在某些情況下，可能不需要完全注意或實際上不可能完全注意，但仍需與設備作互動。在另外一些情況下，僅僅需要提供簡易直觀的控制(例如音量調整)，不必用到其他較麻煩的操作方式。在這些情況下，不接觸的隔空手勢(Air Gesture) 是一個絕佳的選擇。

iBG提供了一種簡單的且可參數化定義手勢的方式可以隔空以直覺的手勢輕鬆進行操作。其原理是在規畫的靜電場範圍內擷取移動物件(手勢)的微量訊號之動態變動，從而以iBG演算法分辨出不同的手勢，再依此進行HMI相關控制。

規格：

- 電場範圍(高度)保守為零到五公分
- 實施範圍保守為3.5吋平方至7吋平方
- 內鍵約10個手勢，亦可以GUI自訂
- 以USB或I2C與後端連接
- 高貴不貴

相關模組規格請參考：

- **iBG535**
- **iBG2412**