

## LEGO EV3/NXT轉接器 BTA-NXT

### 一、與EV3連接方法：

1. 將 Vernier 類比感應器連接到 Vernier EV3/NXT 轉接器。請注意，此轉接器與 EV3 和 NXT Intelligent Bricks 相容。



2. 將 LEGO 電線連接到轉接器的另一端，然後將轉接器連接到 EV3 的輸入端 1、2、3 或 4。
3. 確認 EV3 已通過 USB 或藍牙技術連接到電腦並已開啟。
4. 啟動 LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 軟體並打開一個新的編程項目。
5. 將 Vernier 感應器模塊導入軟體，現在您可以開始設計第一個機器人控制的項目了。

### 二、與 NXT 連接方法：

1. 在您的電腦上安裝 MINDSTORMS 教育版 NXT 版本 v2.0。
2. 開啟 NXT，並由 USB 連接 NXT 與電腦。(之後再嘗試使用藍芽。)
3. 連接威尼爾感應器轉接器(BTA-NXT)到 NXT 主機上的插槽 1，並連接威尼爾感應器到威尼爾感應器轉接器。



4. 啟動 NXT2.0 編程。
5. 將威尼爾感應器方塊匯入到 MINDSTORMS Edu NXT 2.0。
6. 按下開始[GO]按鈕旁的新增程式[Start New Program]。按下 NXT 控制器左上角的 NXT 視窗按鈕來查看是否已找到 NXT。
7. 選取螢幕左下角的完成調色盤[Complete Palette]選項。
8. 開啟黃色感應器調色盤[Sensors Palette]，將威尼爾感應器方塊拖曳到螢幕上。修正(螢幕左下角)的配置面板。在拉下清單中選取您所使用的威尼爾感應器。
9. 配置面板左下角的數位顯示面板和類比表應該開始讀取感應器讀數。如果呈現灰色，檢查與 NXT 的連結和電源。