

# MIDIPLUS

# SmartPAD

## 中文使用手冊



# 目錄

前言.....	1
包裝內容 .....	1
SmartPAD 介紹.....	1
連結原理 .....	1
軟體建立 .....	2
第 1 章. 快速入門.....	3
1.1. SmartPAD 面版總覽 .....	3
1.1.1. 編碼器 .....	3
1.1.2. 八個功能類型.....	3
1.1.3. 方向按鍵和 4 個演奏模式 .....	4
1.1.4. Scene launch .....	11
1.1.5. Clip 啓動/Session 概述.....	12
1.1.6. 軟件映射.....	12
1.2. 最低電腦系統要求.....	13

# 前言

非常感謝您購買 MIDIPLUS SmartPAD MIDI 控制器，該產品在同類中是其中一個最好的產品，它是針對廣泛的客戶對於 midi 控制器的需求所研究出來的。

當你用 MIDIPLUS SmartPad 結合電腦上面合適的音樂軟體使用時，你會發現電腦音樂的美妙世界，裡面有完整的音樂樂器在你的聲卡或工作站。

## 包裝內容

如果在您的包裝盒中少了下列的附件，請與您購買的經銷商聯繫。

- SmartPAD MIDI 控制器。
- 說明書一份。
- 一條標準的 USB 線。

## SmartPAD 介紹

SmartPad 是配合 Ableton Live 應用程序而設計使用的，你可以通過用戶手冊的說明知道如何去連接 SmartPad 和使用 Ableton Live 的本地功能—專業的 SmartPad 手動映射，SmartPad 還可以用於通用模式作為一個控制器與其他使用 MIDI 協議的虛擬 DJ 應用程序。

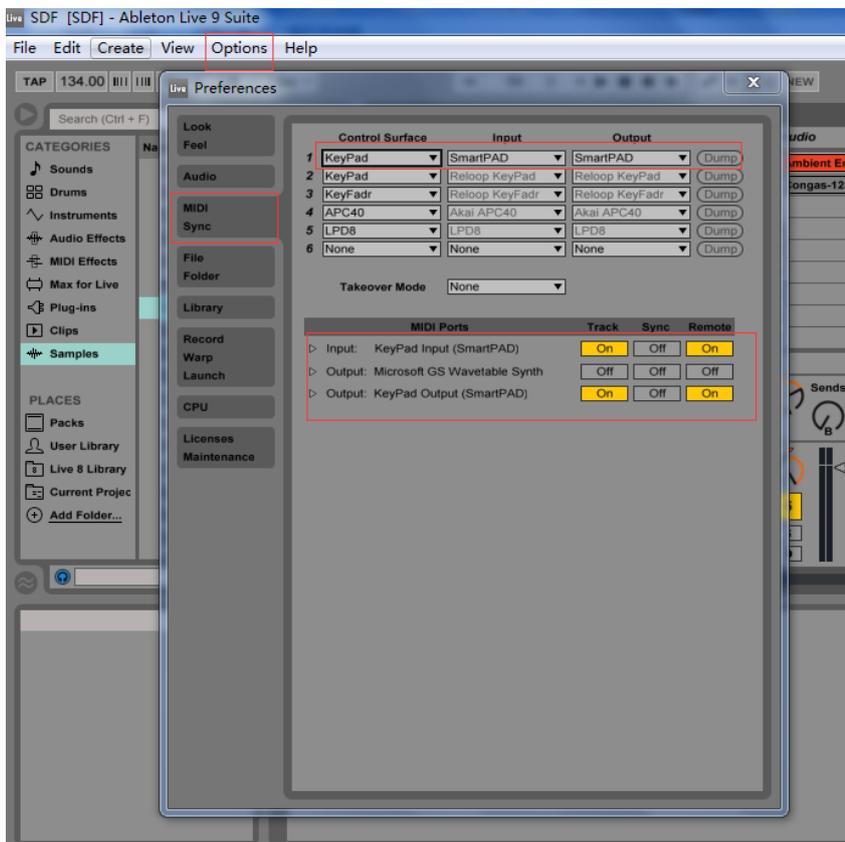
## 連結原理

1. 用一條標準的 USB 線將 SmartPad 連接上你的電腦。
2. 啟動 SmartPAD。
3. 打開 Ableton Live—專業的 SmartPAD 手動映射。

# 軟體建立

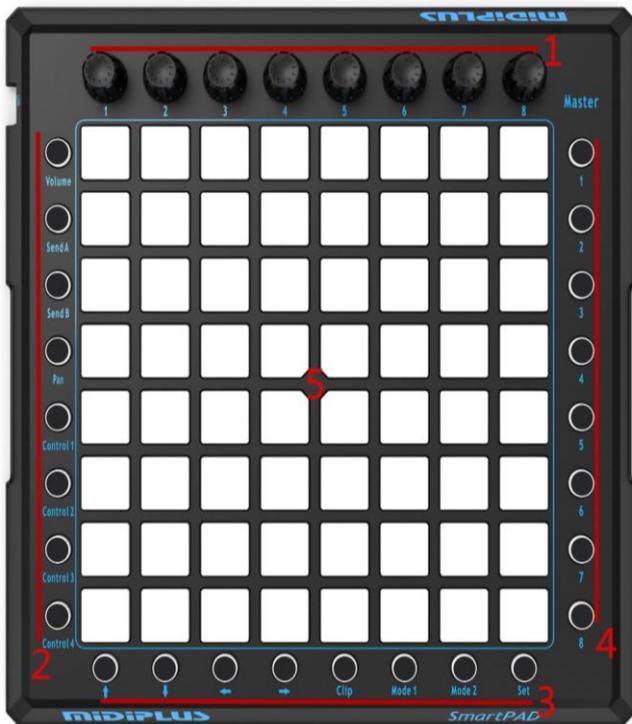
連接 SmartPAD (請參考連接原理) 之後，你需要安裝 Ableton Live 去認證：

1. 打開 Ableton Live--SmartPad 手動映射(在連接連接之後)。
2. 點擊 Options→Preferences(PC 上) 或者 Live→Preferences(MAC)
3. 選擇 “SmartPAD” 作為設備的 “input(輸入)” 和 “Output(輸出)”
4. 選擇 “KeyPad” 作為設備的 “Control Surface(控制面)”
5. 在 “MIDI port” 下，把所有的有用的 “Track” 和 “Remote” 設置為 “On”
6. 關閉 Preferences 窗口。



# 第1章. 快速入門

## 1.1. SmartPAD 面版總覽



1. 編碼器
2. 八個功能類型
3. 方向按鍵和 4 個演奏模式
4. **Scene launch**
5. **Clip 啓動/Session 概述**

### 1.1.1. 編碼器

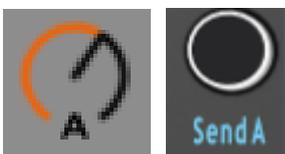
可改變每個模式的值(CC)

### 1.1.2. 八個功能類型

- Volume — 音量模式下，8 個編碼器可調節 8 個音軌的音量



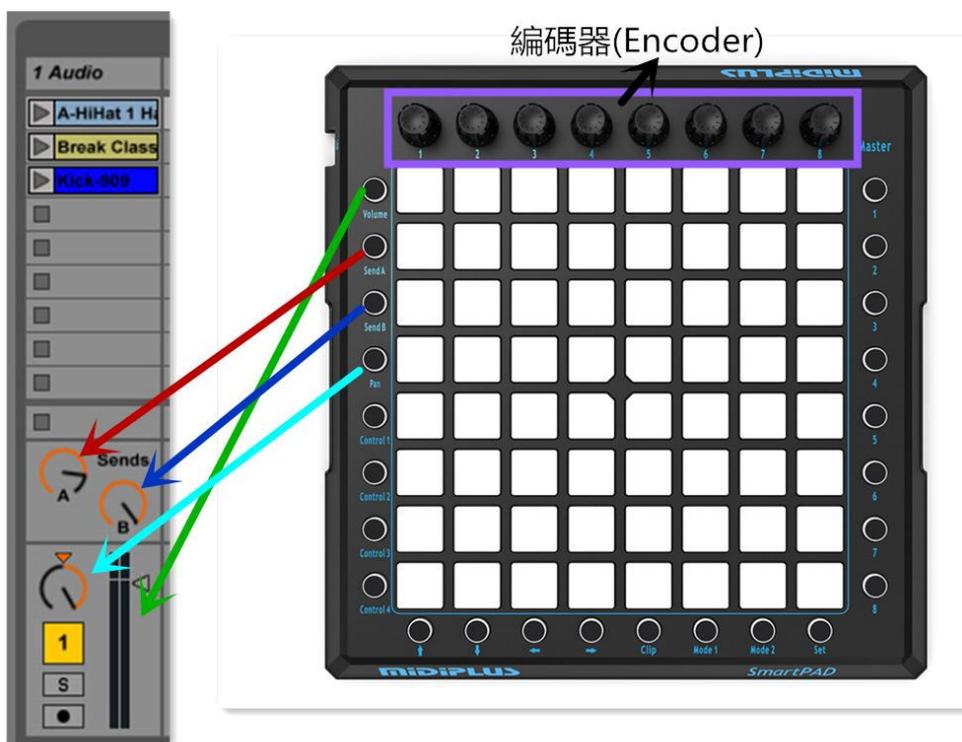
- Send A — Send A 模式下，8 個編碼器可調節 8 個音軌的調節器 A



- Send B —Send B 模式下，8 個編碼器可調節 8 個音軌的調節器 B.



- PAN —PAN 模式下，8 個編碼器可調節 8 個音軌的調節器 PAN.



- Control 1~4 — 自定義映射控制器(對應到 1-8 編碼器).  
軟件映射功能稍作解釋(詳細看《軟件映射》)

### 1.1.3. 方向按鍵和 4 個演奏模式

- Bank Select –

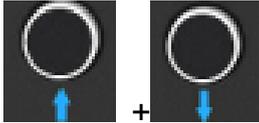
1. 上：將當前 LIVE 軟件的 SCENE(場景)上移一行；只有“下”按鍵 LED 有常亮時才能上移，上移到了 1-8 行，就是 0，“下”按鍵 LED 會熄滅，“上”LED 不會常亮 (SmartPad 的 CLIP 矩陣按鍵相應上移——發送的信息，LED 顯示效果上移，例如：當前場景為 3-10 行，上移一行變為 2-9 行)



- 下：將當前 LIVE 軟件的 SCENE(場景)下移一行；最多下移 8 行，若當前下移了即便是 1 行，按鍵 LED 會常亮，只有恢復到 1-8 行，就是 0，LED 才會熄滅(SmartPad 的 CLIP 矩陣按鍵相應下移——發送的信息，LED 顯示效果下移，例如：當前場景為 1-8 行，下移一行變為 2-9 行)



- “上”與“下”按鍵一起按下，SCENE(場景)會恢復到最初的 1-8 行，“下”按鍵 LED 會熄滅。



- 左：將當前 LIVE 軟件的 Audio(音軌)左移一列；只有“右”按鍵 LED 常亮時才能左移，左移到了 1-8 行，就是 0，“右”按鍵 LED 會熄滅，“左”LED 不會常亮(SmartPad 的 CLIP 矩陣按鍵相應左移——發送的信息，LED 顯示效果左移，例如：當前音軌為 2-9 列，左移一列變為 1-8 列)



- 右：將當前 LIVE 軟件的 Audio(音軌)右移一列；最多右移 8 列，若當前右移了即便是 1 列，按鍵 LED 會常亮，只有恢復到 1-8 列，就是 0，LED 才會熄滅(SmartPad 的 CLIP 矩陣按鍵相應右移——發送的信息，LED 顯示效果右移，例如：當前音軌為 1-8 列，右移一列變為 2-9 列)。



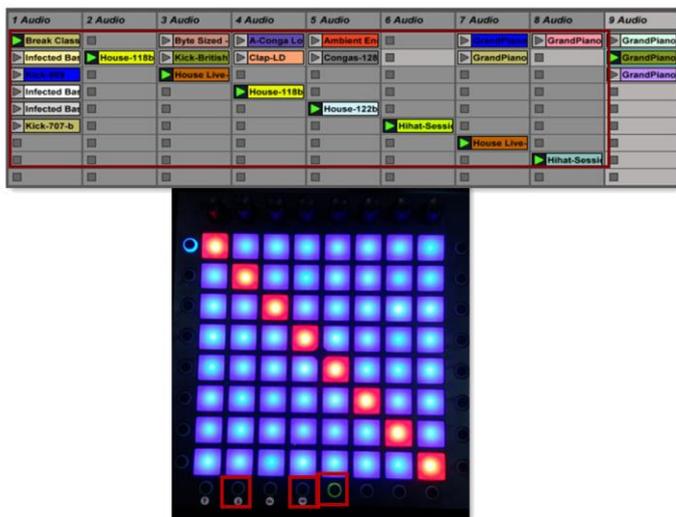
- “左”與“右”按鍵一起按下，Audio(音軌)會恢復到最初的 1-8 列，“右”按鍵 LED 會熄滅。



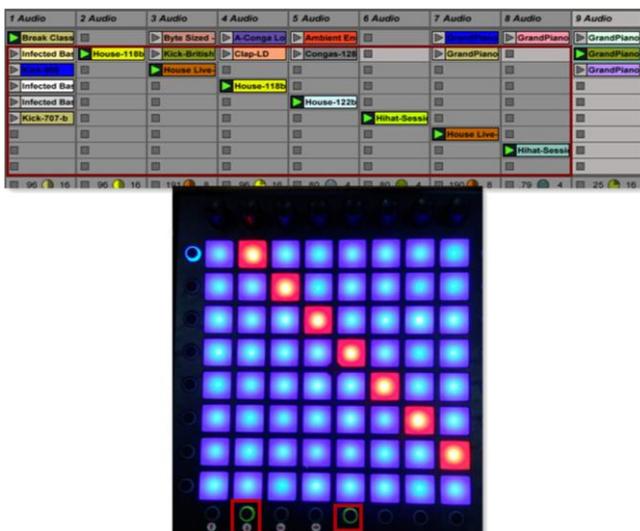
- “上”，“下”，“左”，“右”按鍵在處於“Mode1”或“CONTROL1”~“CONTROL4”時是沒有作用的，那些功能不需要下移或右移。



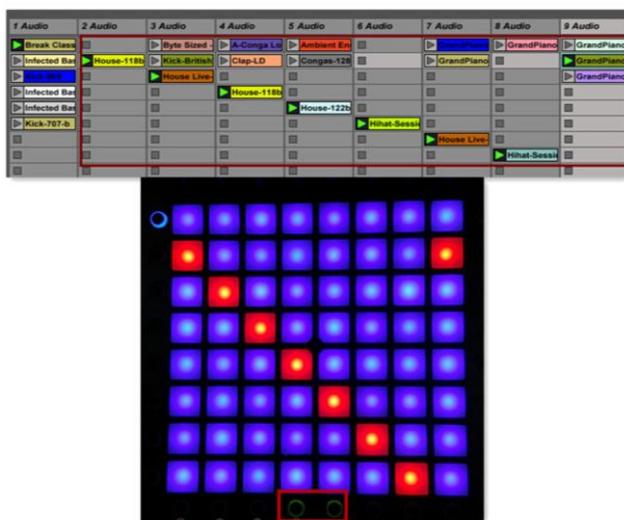
8. 默認 1-8 行、1-8 列, “下”, “右” LED 不亮狀態下。



下移一行後, “下” LED 點亮



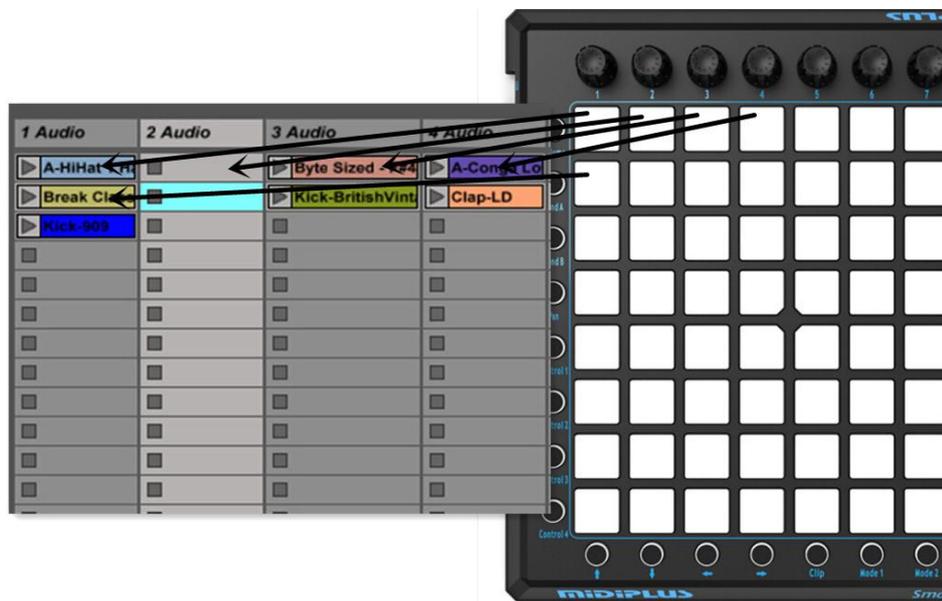
右移一行後, “右” LED 點亮



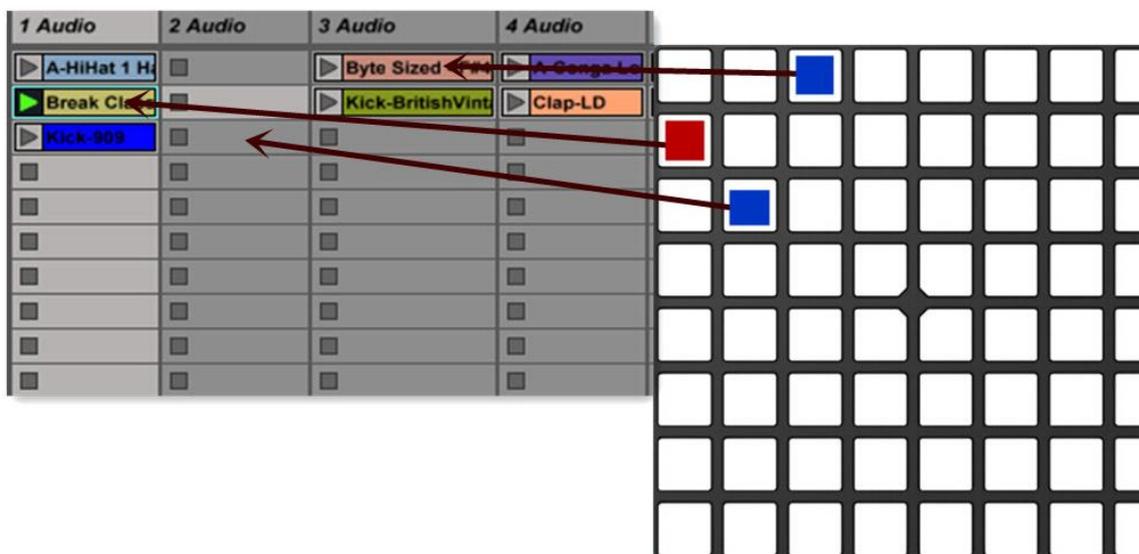
- Clip** –在 Track View 模式下切換成 Clip View 模式(Clip View 模式可以控制場景以及音軌下的 BUTTON，按下“SmartPad”對應的矩陣按鍵即使能軟件的 BUTTON，若軟件的 BUTTON 有音樂，使能了就會點亮紅色 LED，否則就點亮藍色 LED；可以使用“上”，“下”，“左”，“右”按鍵)



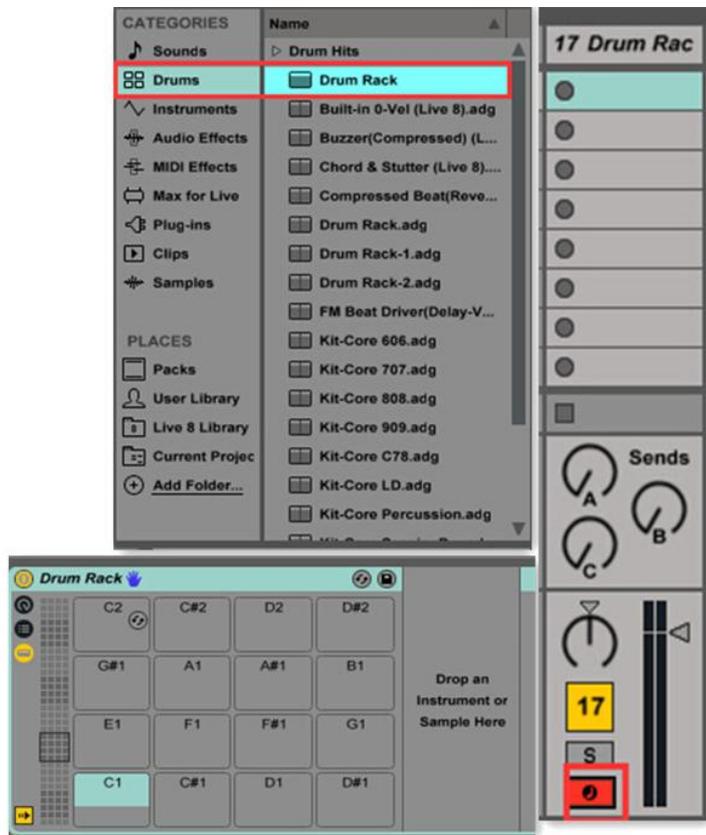
右，下都為 0 時，即 1-8 行，1-8 列(右，下按鍵的 LED 熄滅狀態)：



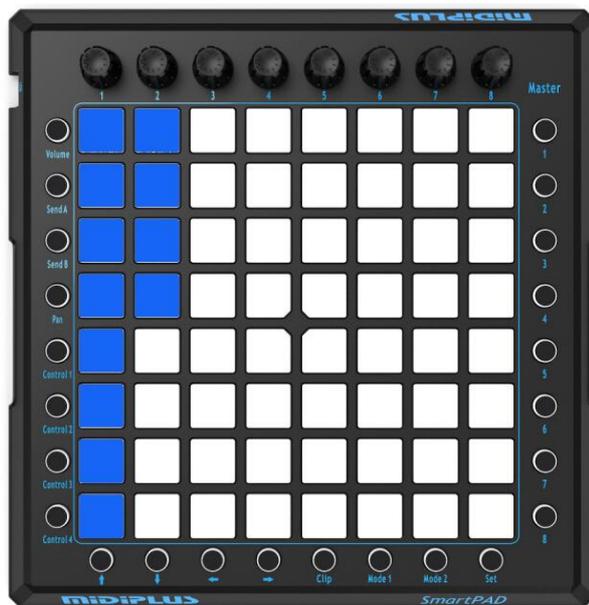
某些 BUTTON 使能或不使能時，SmartPad 的狀態：使能為紅色，不使能為藍色



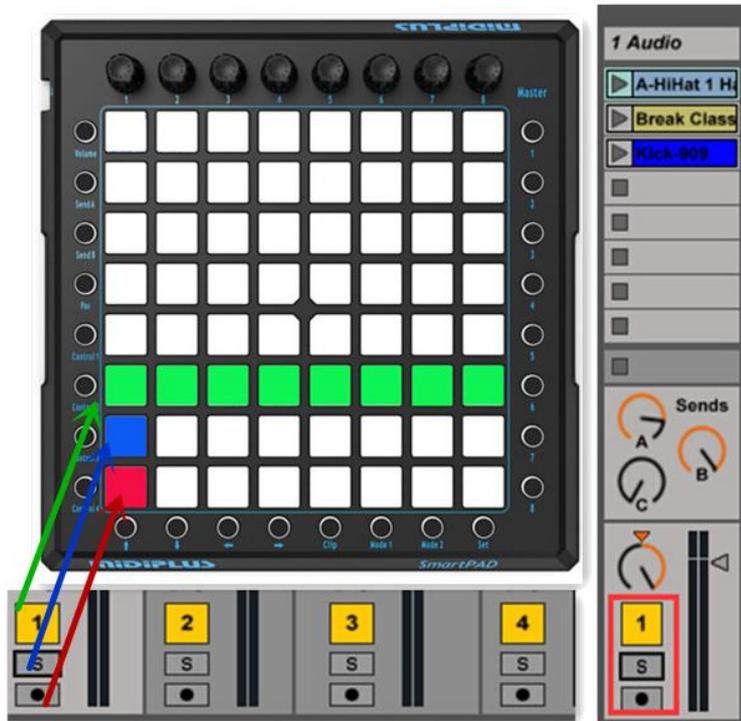
- **Mode 1**—對應軟件上的 Drum Rack 效果(相當把 clip 矩陣按鍵變為 PAD 來使用，按下時 LED 會亮成藍色，鬆開熄滅)。鼠標點擊 Drums->雙擊 Drums Rack->在新的 Drum Rack 音軌下使能 REC 按鈕，使其變為紅色



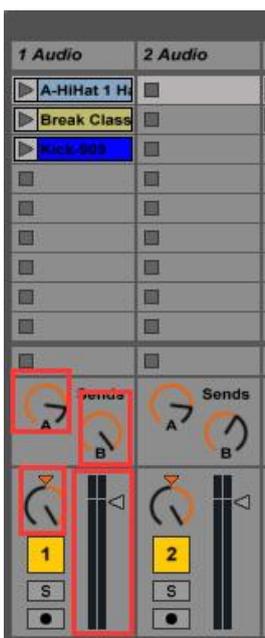
## DRUM 模式(SmartPad)



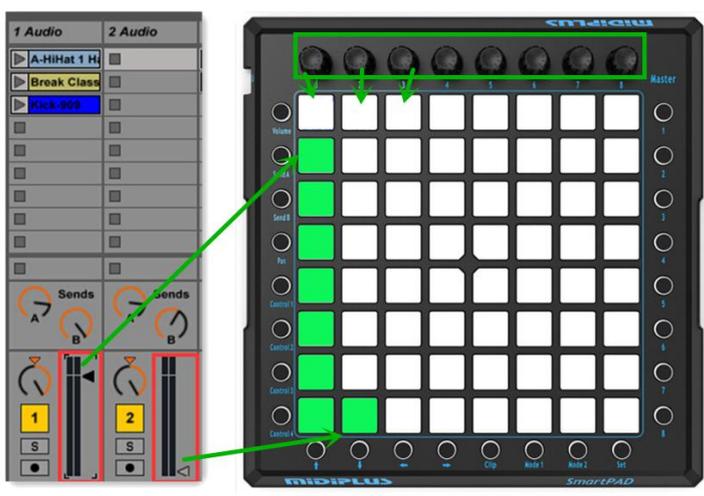
- **Mode 2**—打開音序器，對應着 SmartPad 矩陣按鍵最下面的 3 行按鍵，可以使用“左”，“右”左右移動。
  1. MUTE(綠色).
  2. SOLO(藍色).
  3. RECORD(紅色).



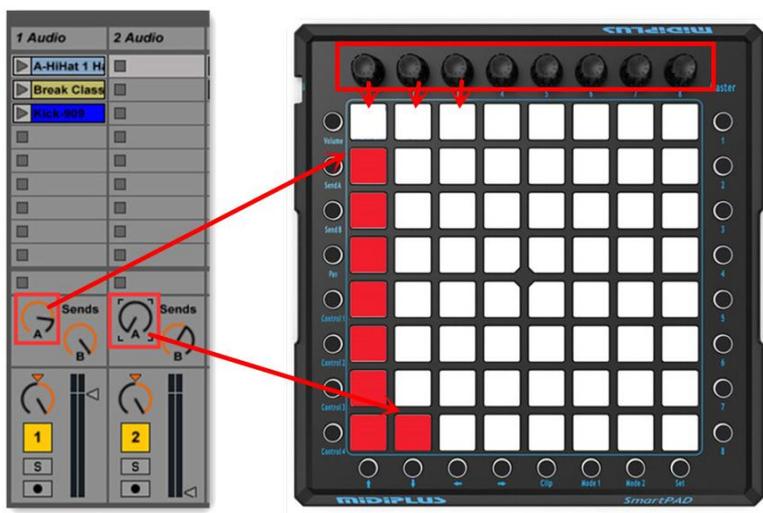
- **SET(設置)**—這個模式下通過按下 Clip 矩陣按鍵控制“Volume”，“Send A”，“Send B”，“PAN”的大小(也可以使用編碼器控制大小)，可以明顯看到對應音軌下的 LED 點亮，控制器值越大，LED 點亮就越多，當然這是在 SET(設置)模式下進行；可以使用“左”，“右”左右移動。



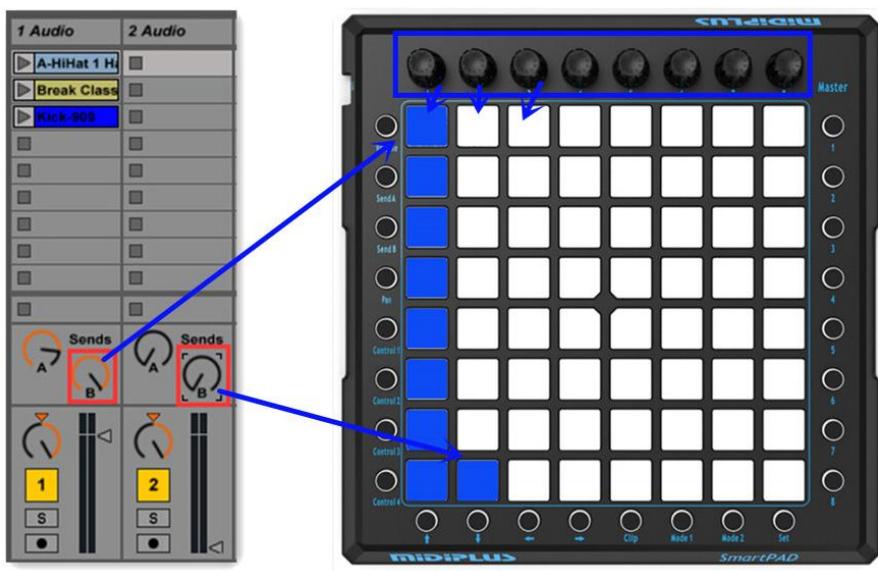
“Volume”：SET(設置)模式以及“Volume”模式。



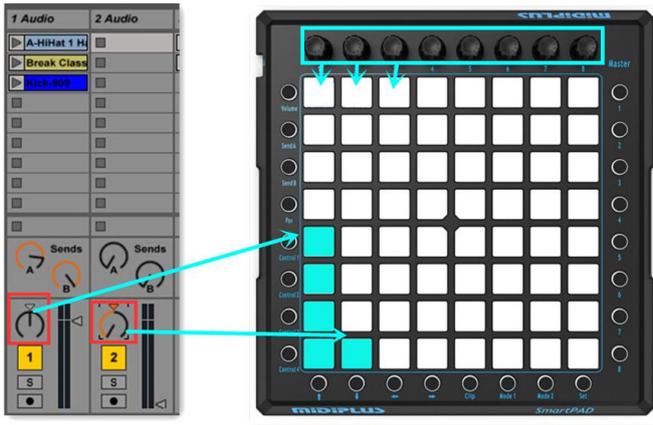
“Send A”：SET(設置)模式以及“Send A”模式；



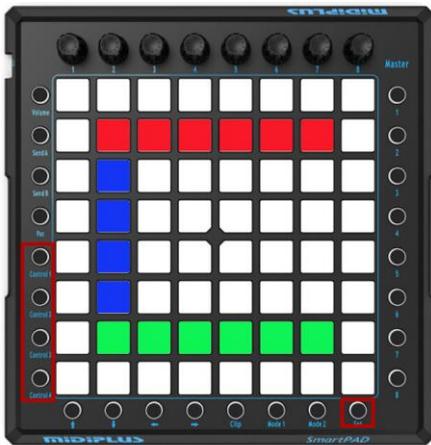
“Send B”：SET(設置)模式以及“Send B”模式；



“PAN”： SET(設置)模式以及 “PAN” 模式；

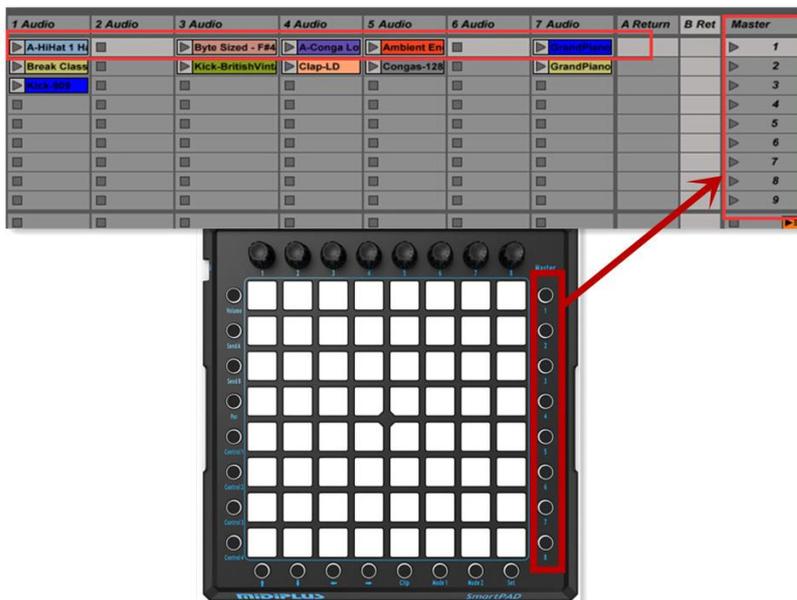


“CONTROL1” - “CONTROL4”： SET(設置)模式以及 “CONTROL1” - “CONTROL4” 模式,SmartPad 矩陣按鍵不能控制編碼器的值，但是會點亮指定的 LED 圖案。



### 1.1.4. Scene launch

這組按鍵中每個按鈕都會觸發 clips 模式下(Clip 已被映射)的矩陣按鍵每一行(可以使用“上”，“下”上下移動).



## 1.1.5. Clip 啟動/Session 概述

在 Clip 啟動試圖(默認情況下)，此 8x8 網格按鈕用於啟動 Ableton Live 軟體的 Clip 和 FL Studio 軟體，8 個垂直列表 8 個軟體的音軌而 8 個水平行代表每個軌道的 8 個 Clip，在這個試圖中，按鈕顏色代表如下：

- 無顏色：空的按鍵。
- 藍色：Clip 目前的狀態，不在演奏。
- 紅色：Clip 目前的狀態，正在演奏。

## 1.1.6. 軟件映射

SmartPad 連接上了電腦，打開 LIVE9 軟件後，鼠標點擊”MIDI”按鈕

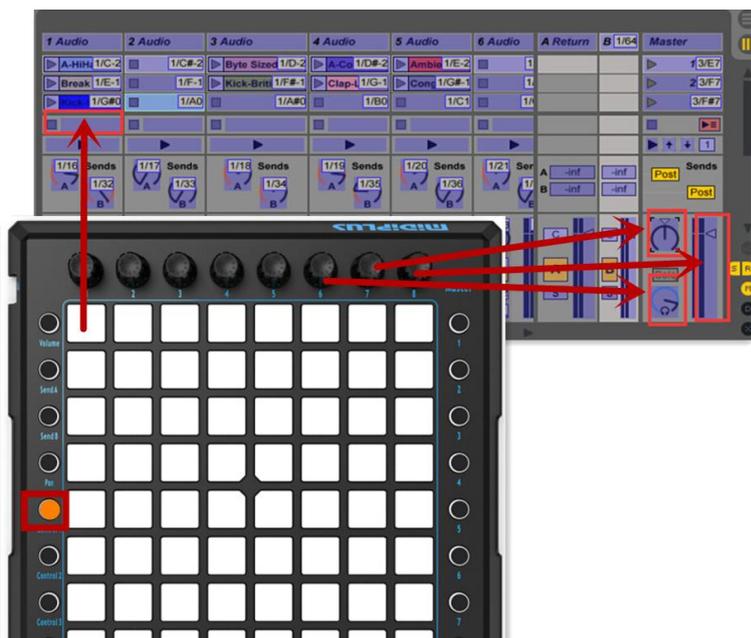


會出現



圖片紫色陰影部分就是可以映射的區域，鼠標點擊某一處想要映射的區域，再用 SmartPad 發送信息即可，SmartPad 的編碼器和 8\*8 矩陣按鍵是可以發送信息的，映射完畢後再次點擊”MIDI”就能退出映射模式。

例如：處於”CONTROL1”時，可以將編碼器映射到軟件某一個特定功能。”CONTROL1” ”CONTROL2” ”CONTROL3” ”CONTROL4”共 32 個未映射的編碼器供用戶自定義映射到軟件。



稍微扭動編碼器，按下按鍵就會有信息發送的，映射成功後會有類似  數字或音符的出現。

注：映射按鍵時，若不成功，則需要多按幾次按鍵或者重新進入軟件映射界面(“MIDI”)。

## 1.2. 最低電腦系統要求

當您使用電腦連接 SmartPad 時，您的電腦最低的配置如下要求：

Windows	Mac OS
微處理器為 3 800 MHz 或更高	Macintosh G3*800/G4*733 MHz 或更高
CPU 的要求可能更高的筆記型電腦	CPU 的要求可能更高的筆記型電腦
256 MB RAM	OS X 10.3.9 with 256 MB RAM
Direct X 9.0b 或更高	OS X 10.4.2 或更大的 512 MB RAM
Windows XP(SP2) 或更高	* G3 / G4 加速器卡不支持

(注意：Window98/ME/2000 不支持)

MIDIPLUS 建議您直接連結到你的電腦內置的 USB 端口。