

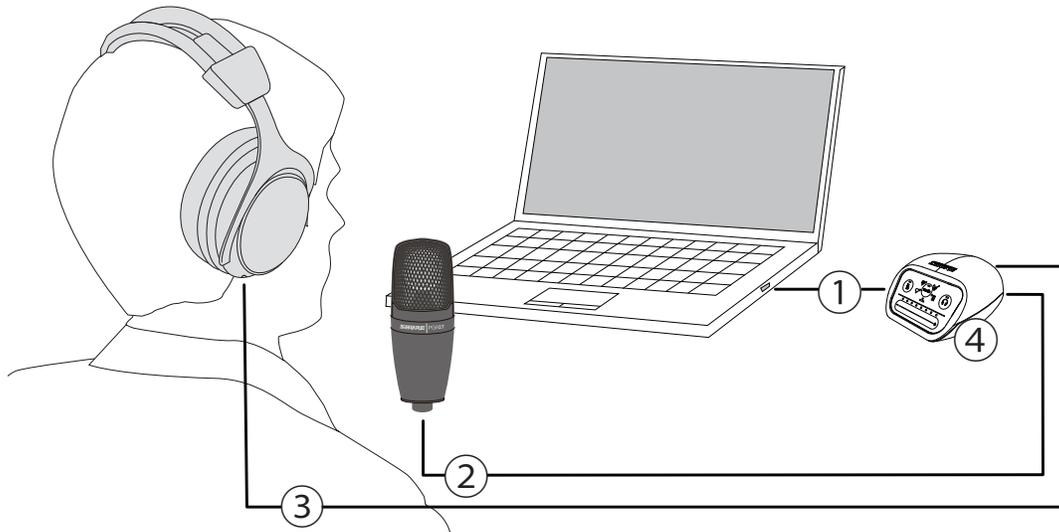
## 簡要說明

Shure MVi 是一個緊湊型數位音訊介面，用於將話筒、吉他或其他樂器連接到電腦或移動設備。音訊和電源透過單個 USB 或 Lightning® 連接進行傳送，以便提供簡單而輕便的錄音解決方案。MVi 耳機輸出除了傳送來自電腦的音訊以用於重播和原帶配音之外，還可傳送話筒/樂器信號，實現即時監聽。

## 特性

- 使用直觀的觸控面板介面輕鬆調節設定
- 透過 Lightning® 介面與大多數蘋果設備 (iPhone、iPad 和 iPod) 相容
- 透過 USB 介面與大多數電腦、平板電腦和智慧手機相容
- 採用時尚設計，包含專業級耐久性的全金屬外殼
- 耳機輸出允許即時監聽現場信號和來自電腦或設備的音訊
- 預設 DSP 模式包括用於特定應用的均衡和壓縮設定

## 概述



### ① USB 連接

MVi 後面板上的 MicroUSB 埠用於透過 USB 或 Lightning 連接將它連接到電腦或移動設備。電源和音訊均透過此連接來傳遞。

### ② 話筒或樂器

話筒、樂器或線性來源插入複合 XLR-1/4" 輸入埠。

### ③ 耳機監聽

連接耳機，聆聽來自話筒的即時音訊和來自電腦的音訊重播。

### ④ 控制部件

MVi 觸控面板可控制話筒增益、耳機音量和錄音模式選擇。

## 快速設定

MVi 與大多數具有 USB 或 Lightning 連接器的設備相容。

### 1. MVi USB Lightning

驅動程式將自動安裝。觸控面板亮起以指示連接成功。

### 2. MVi

如果 MVi 不是選定的音訊裝置，請開啟聲音控制面板並選取 Shure MVi 驅動程式。

### 3. MVi

從聲音控制面板開啟 Shure MVi 驅動程式並在重播或輸出選項卡增大耳機音量。

### 4.

XLR/TRS 複合輸入與話筒、吉他、樂器和其他線路電平音源相容。

電容話筒需要幻像電源才能運作。若要開啟幻像電源，請按住靜音按鈕 3 秒鐘。當幻像電源啟動時，後面板上的 PH PWR LED 亮起。

如果使用的是鋁帶話筒，切勿啟動幻像電源，因為幻像電源可能會損壞該話筒。

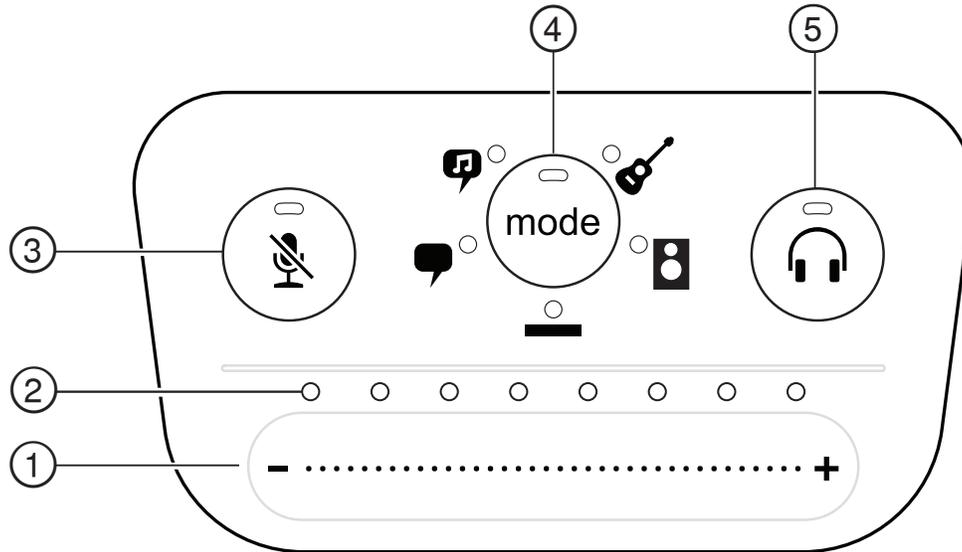
### 5. MODE

如果音訊太安靜或造成失真，可手動調節增益。請參閱本指南中的「調節話筒電平」主題以瞭解詳情。

當使用 MVi 時，您可透過設備的耳機輸出監聽和聆聽重播。

6. 您已準備好，可以開始錄音。
- 按下耳機按鈕切換為音量控制滑塊來調節耳機音量（當調節耳機音量時，LED 開關從綠色變為橙色）。
- 切勿使用增益調節來讓耳機提供更大音量。

## 觸控面板介面控制部件



觸控面板

### ① 音量控制滑塊

透過在控制表面滑動手指來調節話筒或耳機音量。

- 按下模式按鈕可啟動話筒電平。
- 按下耳機按鈕可啟動耳機音量。

### ② LED 條

顯示話筒和耳機電平。LED 顏色指明正在顯示或調節的電平。

- 話筒電平
- 耳機電平

### ③ 靜音按鈕

按下可使話筒靜音和取消靜音。

### ④ 模式選擇器

按下可選取預設模式。

### ⑤ 耳機音量選擇器

按下可選擇耳機電平控制部件（橙色 LED 條）。然後使用音量控制滑塊來調節耳機電平。再次按下以返回話筒電平顯示（綠色 LED 條）。

## 後面板

### ① 耳機輸出 (3.5 毫米)

連接耳機以監聽音訊。

### ② 話筒/樂器輸入

接受 XLR 或 1/4" 連接。

### ③ Micro USB 埠

使用適合的線纜連接到電腦或移動設備。

### ④ 幻像電源指示器

當啟動時亮起（按住靜音按鈕 3 秒可開啟/關閉）

## 1/4 英寸樂器輸入模式

MVi 配備 XLR 和 1/4 英寸 TRS 輸入組合。當插入 1/4 英寸輸入時，MVi 自動切換至 Hi-Z（樂器）輸入模式，且平坦模式圖示亮起。

當使用 1/4 英寸輸入時，模式按鈕可開啟和關閉輸入監聽。

- LED 輸入監聽已啟用
- LED 輸入監聽已停用

當您想要在錄製時聽到吉他輸入信號時，使用輸入監聽。然而，如果您想要在電腦處理（例如，放大模擬器或效果插件）之後再傾聽吉他信號，那麼您可能會想要關閉輸入監聽，而透過電腦來監聽。

MVi 會保留上次使用的設定，因此下一次您插入樂器或開啟 MVi 時，會載入之前的設定。

當插入 1/4 英寸輸入時，其他預設模式均不可用。

## 預設模式

五種可選擇模式，優化均衡和壓縮設定以符合您的錄音需求。設定音量電平並在模式間切換以找出哪個設定聽起來最好。預設設定不會影響話筒電平。

模式	圖示	應用場合
講演		用於播客中的演講
歌唱		用於捕獲獨唱或團體聲樂表演
安靜和原聲音樂		適合原聲樂器和安靜音樂應用
嘈雜的音樂或樂隊		當錄製樂隊或其他大聲來源時使用
平坦		完全未經處理的信號（未使用均衡或壓縮設定）。在錄音後處理音訊時使用。

## 調節話筒電平

為您的錄音應用選擇正確的預設模式。然而，如果您聽到失真或音訊聲音太低，則可在電腦或錄音裝置的「音訊」或「聲音」控制面板中調節話筒電平。

- 在調節耳機音量之前先設定話筒電平。
- 耳機音量不會影響發送到電腦的信號電平。
- 使用前面板上的音量滑塊來調節話筒增益水平。  
話筒增益控制獨立於預設模式之外。設定您的話筒電平並透過預設模式試驗動態處理選項。

## 調節耳機電平

耳機監聽電平會受到 MVi 裝置電平和電腦設定電平的影響。提高電腦的音量，然後可輕鬆地透過 MVi 觸控面板耳機控制裝置來調節耳機。

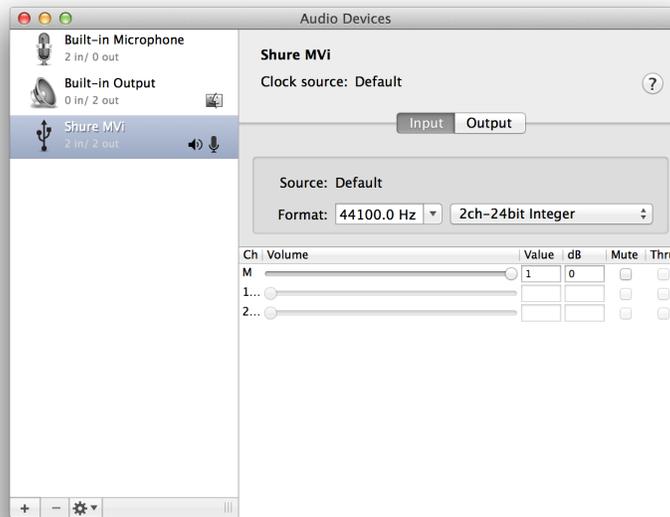
## 存取控制面板

### PC

1. 開啟聲音控制面板並選擇 標籤。
2. 開啟 Shure MVi 裝置。
3. 在 標籤下面，使用滑塊調節音量。

### Mac®

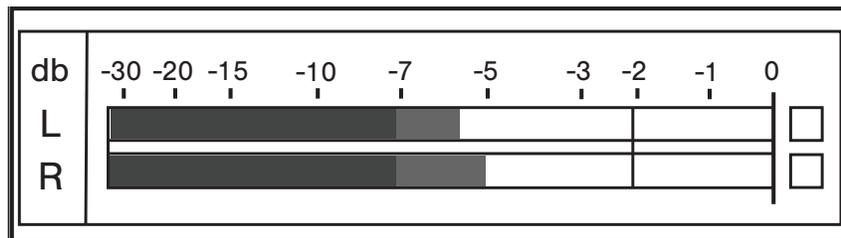
1. 開啟 Midi 面板。
2. 選取 Shure MVi 裝置。
3. 按一下 以使用滑塊調節增益。



Mac 音訊設定面板

## 輸入電平表

如果您的數位音訊工作站或錄音軟體有輸入電平表，調節話筒電平以使其峰值介於 -12 和 -6 dB 之間。否則，只需聆聽音訊以確保它足夠大聲且不失真。



峰值水平

典型電平表上的峰值水平的目標範圍介於 -12 和 -6 dB 之間。

## 透過 MOTIV 裝置進行監控

耳機輸出均勻混合話筒直接信號，和來自電腦的音訊重播。這樣可讓您使用裝置觸控面板上的一個控制元件，為這兩個音源方便調整整體耳機音量。若要變更相對於話筒直接信號量的播放音訊音量，請調整電腦或 DAW 混音器設定。

第一次將話筒連接到電腦時，確保在電腦聲音控制面板中提高音量水平，以獲得強大的音頻信號。然後調整裝置上的耳機電平以舒適的監聽。

## 採樣率和位深度

採樣率和位深度設定可在電腦上的「音訊」或「聲音」控制面板中的下拉功能表中找到。您可調節這些變數以適合您的需求。當需要獲得較小的檔案以方便下載時，為播客錄音選擇較低的採樣率。對於音樂和更有活力的錄音，選擇較高的採樣率。

在較高採樣率下錄音，然後轉換為 M4A，獲得具有最高音質且大小可控的檔案。

**PC** 確保在電腦聲音控制面板中找到的話筒採樣率和位深度設定，與軟體中所選的採樣率和位深度一致。

## 故障排除

問題	解決方法
顯示幕未亮起	確保 MVi 完全插入。
聲音太低	檢查電腦聲音控制面板設定。當第一次將 MVi 連接到電腦時，確保提高電腦音量水平。
聲音難聽	檢查電腦的聲音控制面板，確保 MVi 完全插入並被電腦識別。

問題	解決方法
聲音失真	使用音訊電平表以確保音量峰值處於目標範圍內。如果電平達到輸入電平表的紅色峰值指示符，則降低增益。
聲音聽起來不自然或抖動	確保在電腦聲音控制面板中找到的話筒採樣率和位深度設定，與軟體中所選的採樣率和位深度一致。
裝置不可連接到 USB 集線器上使用。	MVi 需要每個埠的電流達到 250 毫安培。查看 USB 集線器文件，瞭解電流/埠規格。

## 系統要求和相容性

Windows	Windows 7 及更高版本 最小 RAM = 64 MB USB 2.0
Macintosh	OS X Lion 10.7 及更高版本 最小 RAM = 64 MB USB 2.0
iOS	iOS 7.0 及更高版本
iPhone	iPhone 5 及更高等級
iPod Touch	第五代
iPad	第 4 代 iPad 及更高等級
iPad Mini	第 1 代 iPad Mini 及更高等級

## 規格

### MFi 認證

是

### DSP 模式 (預設)

語音/歌唱/原聲/大聲/平坦

### 輸入

組合 XLR 和 6.35 毫米 (1/4 英寸) TRS

### 輸入阻抗

1/4 英寸樂器輸入 > 1 M Ω

### 位深度

16 位/24 位

### 採樣率

44.1/48 千赫

### 頻率響應

20 赫茲 到 20,000 赫茲 [1]

### 可調增益範圍

3-插針 XLR	0 到 +36 dB
6.35 毫米 (1/4 英寸) TRS	+9 dB

### 最大輸入電平

3-插針 XLR	0 dBV [1]
6.35 毫米 (1/4 英寸) TRS	+9 dBV [1]

### 耳機輸出

3.5 毫米 (1/8 英寸)

### 電源要求

透過 USB 或 Lightning 提供電力

### 幻像電源

+48V USB/+12V iOS

### 靜音開關衰減

是

### 外殼

全金屬結構

### 淨重

310.0 克 (10.93 安士)

### 外觀尺寸

42 x 84 x 72 毫米 高度 x 寬度 x 深度

## 纜線

1 米 USB cable, 1 米 Lightning cable

0

## 附件

### 提供的附件

1 公尺 USB 纜線	AMV-USB
1 公尺 Lightning 纜線	AMV-LTG

## 認證

### 用戶資訊

本設備已經過測試，符合 FCC 法規第 15 章有關 B 類數位設備的限制。這些限制專適用於在住宅內安裝此設備，能夠為用戶提供免受有害干擾影響的足夠保護。本設備產生、使用並可能發射無線電頻率能量，如果沒有按照要求安裝和使用設備，可能會對無線電通訊產生有害干擾。但是，並不保證本設備在特定的安裝情況下不產生干擾。如果本設備確實對收音機或電視機的接收產生有害干擾，可以通過關閉本設備然後再打開的方法來確定干擾，建議用戶通過以下一種或多種方法自行排除此干擾。

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增大設備和接收機之間的距離。
- 將設備連接到與接收機不同的電路插座。
- 可以向經銷商或有經驗的無線電/電視工程師諮詢以尋求幫助。

#### ICES-003 CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

測試是使用所提供和推薦的纜線類型完成的。使用其它無遮罩的纜線類型可能會降低 EMC 效能。

本產品符合所有相關歐盟法規的基本要求，並且允許使用 CE 標誌。

可從以下地址獲得“CE 符合性聲明”：[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

歐盟授權代表：

Shure Europe GmbH

歐洲、中東、非洲總部

部門：歐洲、中東、非洲批准部

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

電話：49-7262-92 49 0

傳真：49-7262-92 49 11 4

Email: [info@shure.de](mailto:info@shure.de)



「Made for iPod」、「Made for iPhone」和「Made for iPad」表示專門設計為分別與 iPod、iPhone 或 iPad 連接的電子產品，並且經過開發商的認證，符合 Apple 效能標準。Apple 不對此裝置的執行或其是否符合安全和管控標準負責任。請注意，將此配件與 iPod、iPhone 或 iPad 一起使用可能會影響無線效能。

iPad、iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod touch 和 Retina 是 Apple Inc. 在美國和其他國家 / 地區註冊的商標。iPad Air 和 iPad mini 是 Apple Inc 的商標。「iPhone」與 iPhone K.K. 的許可證配合使用。

Mac<sup>®</sup> 和 Lightning<sup>®</sup> 是 Apple Inc. 的註冊商標

<sup>0</sup> [1]最低增益、平坦模式