



# TP6920

## USB Microphone

### Application Note

**Tenx reserves the right to change or  
discontinue this product without notice.**

**tenx technology inc.**

# CONTENT

|   |          |
|---|----------|
| <b>PRODUCT NAME</b> .....               | <b>3</b> |
| <b>TP6920</b> .....                     | <b>3</b> |
| <b>TP6920 USB Microphone</b> .....      | <b>3</b> |
| <b>APPLICATION NOTE</b> .....           | <b>3</b> |
| <b>1. 功能簡介</b> .....                    | <b>3</b> |
| <b>2. 應用程式簡介</b> .....                  | <b>3</b> |
| <1> 原有版本的應用程式(單一功能版本)簡介.....            | 4        |
| <2> 網路下載版本的應用程式(所有功能版本) 簡介.....         | 4        |
| (1) 麥克風錄音鍵功能 .....                      | 4        |
| (2) 麥克風音量鍵功能 .....                      | 5        |
| (3) 麥克風靜音鍵功能 .....                      | 5        |
| <b>3. Layout注意事項</b> .....              | <b>5</b> |
| <b>4. 應用線路Application Circuit</b> ..... | <b>9</b> |

**PRODUCT NAME**

TP6920

**TITLE**

TP6920 USB Microphone

**APPLICATION NOTE****1. 功能簡介**

## &lt;1&gt; 硬體功能簡介

- (1) 麥克風錄音鍵
- (2) 麥克風音量增加鍵
- (3) 麥克風音量減少鍵
- (4) 麥克風靜音鍵
- (5) LED 顯示

## &lt;2&gt; 軟體功能簡介

- (1) 原有版本的應用程式(單一功能版本)
- (2) 網路下載版本的應用程式(所有功能版本)

**2. 應用程式簡介**

當連接 USB 時，將會有詢問視窗詢問是否要下載網路版本的應用程式，如下圖：



## <1> 原有版本的應用程式(單一功能版本)簡介

當詢問視窗選擇”取消”時，即為單一功能版本，而單一功能版本只能使用麥克風錄音鍵，無法調整麥克風音量及靜音，當按下麥克風錄音鍵時，LED即會開始閃爍，代表已開始錄音，再按一次麥克風錄音鍵後，將停止錄音並自動打開 E-mail 附加錄音檔郵寄，此時若無安裝 E-mail 則會跳出另存新檔，使用者可將錄下來的音源檔做存檔。



## <2> 網路下載版本的應用程式(所有功能版本) 簡介

當詢問視窗選擇”確定”時，則會從網路下載應用程式，安裝後即為所有功能版本，而所有功能版本就可使用所有按鍵功能，安裝完應用程式後，在視窗左下角會出現 uVoiceMail 字樣，當字樣停止閃爍後，即可開始錄音功能如下：

### (1) 麥克風錄音鍵功能

當按下錄音鍵(LED 閃爍)，即可開始錄音，再按一次為停止錄音(LED 恆亮)



## (2) 麥克風音量鍵功能

當按下麥克風音量鍵，即可調整麥克風音量大小

## (3) 麥克風靜音鍵功能

當錄音時按下麥克風靜音鍵，即可使麥克風靜音(文字變成紅色)



無錄音時按下麥克風靜音鍵



### 3. Layout 注意事項

建議將線路上的 GND 與 AGND 隔開(如線路圖 L1)，相關的 GND 與 AGND 零件擺放在一起，且在進入 VDD 與 AVDD 電源加一濾波電容(如線路圖 C1 與 C2)



## 4. 應用線路 Application Circuit

