



SLX-D

Wireless System

Shure online user guide for SLX-D digital wireless system.
Version: 5.2 (2022-F)

Table of Contents

SLX-D Wireless System	3	設定發射機 RF 功率	20
概述	3	連網	21
功能	3	連接到網路	21
系統配件	3	自動 IP 位址分配	21
設定接收機	6	設定提示	21
腰包式發射機的佩戴	7	網路故障排除	21
硬體介面	7	連接到外部控制系統	21
接收機前面板和後面板	8	韌體更新	21
導航接收機功能表	9	更新發射機韌體	22
發射機	10	韌體版本要求	22
發射機功能表選項和導航	12	在機架中安裝 SLX-D 接收機	22
接收機控制器的鎖定和解鎖	13	安裝腳墊	23
電池和充電器	13	附件	23
安裝發射機電池	13	選配附件	24
設定 AA 電池類型	14	規格	28
Shure SB903 充電電池	14	接收機輸出控制器	35
平均充電時間	17	發射機輸入	35
聲音檢查和增益調整	17	頻率範圍和發射機輸出功率	35
系統設定	17	歐洲國家的頻率	36
建立音訊頻道	17	重要安全事項！	38
什麼是群組和頻道？	18	警告	39
使用引導頻率設定	18	重要產品資訊	39
手動頻率選擇	20	許可資訊	39
將兩台發射機連結到接收機	20	澳大利亞無線警告	39
將 SLX-D 新增到其他 Shure 無線系統	20	認證	40
RF 設定	20	Information to the user	40

SLX-D Wireless System

概述

SLX-D 數位無線系統提供清晰的音訊和穩定的 RF 效能，設定簡單並具有充電選項。SLX-D 為從白天開會到晚上演出的廣泛應用而設計。

使用編程到每個 SLX-D 無線接收機中的引導式設定功能，自動頻道掃描和 IR（紅外）同步變得更加輕鬆。可透過乙太網路使用第三方設定和控制來管理多系統組掃描和韌體更新。使用 2 個 AA 電池或新增 Shure SB903 充電電池和充電器附件，每個 44 MHz 波段可操作最多 32 個相容系統長達 8 小時。SLX-D 可為一系列手持式、領夾式和頭戴式話筒提供 > 118 dB 的動態範圍和穩定高效的 RF 傳輸。

功能

- 透明 24 位元數位音訊
- 擴展的 20 Hz 至 20 kHz 頻率範圍（取決於咪高峰）
- 118 dB 動態範圍
- 數位預測轉換多樣性
- 44 MHz 調諧帶寬（因區域而異）
- 每個頻帶 32 個可用頻道（因區域而異）
- 每個 6MHz 電視波段多達 10 個相容系統；每個 8 MHz 波段 12 個系統
- 易於透過 IR 掃描和同步將發射機與接收機進行配對
- 自動頻道掃描
- 連結多個接收機以透過乙太網路連接埠進行組掃描和固件更新
- 相容於 Shure Wireless Workbench® 控制軟體
- 透過 ShurePlus™ Channels 應用程式進行遠端監聽和控制
- 透過乙太網路使用第三方設定和控制
- 介面優雅易用，還帶有高對比度的 LCD 功能表
- 在每個 SLX-D 接收機中安裝的引導式設定模式
- 發射機使用 2 個 AA 電池或 Shure SB903 充電電池
- 系統設定包括帶可互換咪高峰炭精盒的手持式發射機、帶一系列領夾式、頭戴式和樂器咪高峰的腰包以及單機架和雙機架安裝式接收機。

系統配件

所有型號都包括：

①

機架安裝硬體

②

$\frac{1}{4}$ 波長波天線 (2)

③

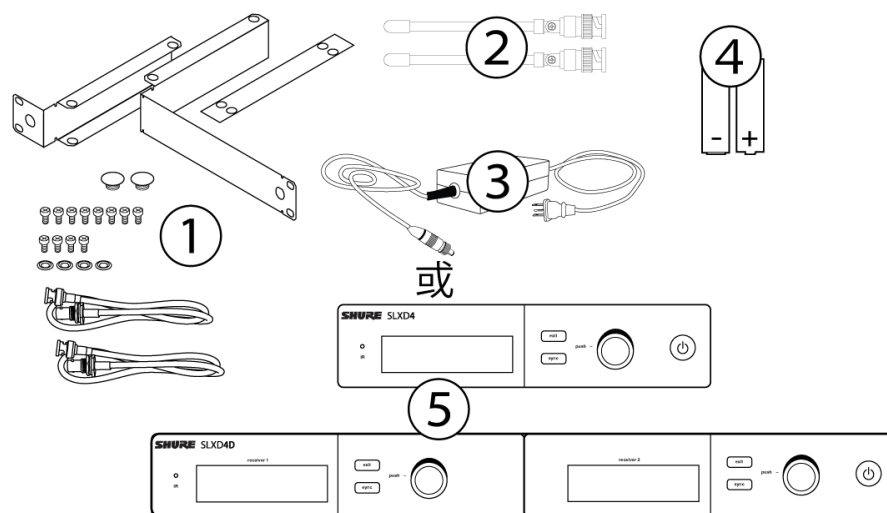
電源組件

④

1.5V AA 電池 (2)

⑤

SLXD4 或 SLXD4D 接收機



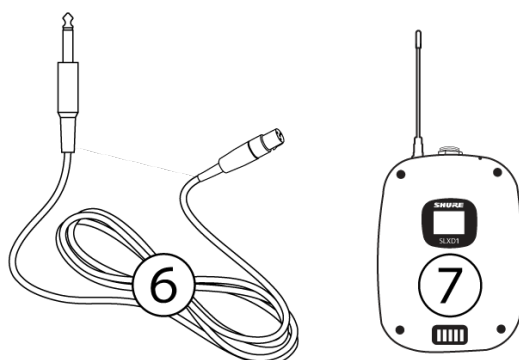
吉他系統包括：

⑥

1/4 英吋接頭轉迷你 4 針接頭吉他電纜

⑦

SLXD1 腰包發射機

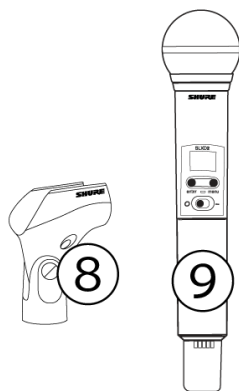


聲樂系統包括：

⑧

咪高峰夾

⑨

帶咪高峰拾音頭的 SLXD2 手持式發射機 (提供 SM58[®]、SM86、Beta 58A[®]、Beta 87A[™]、Beta 87C[™] 或 KSM8/B 選件*)

* KSM8/B 僅在部分地區有售。

領夾咪高峰、頭戴式咪高峰和樂器系統包括腰包發射機 (⑦) 和以下之一：

⑩

WL183/WL185 領夾咪高峰

⑪

WL93 迷你領夾咪高峰

⑫

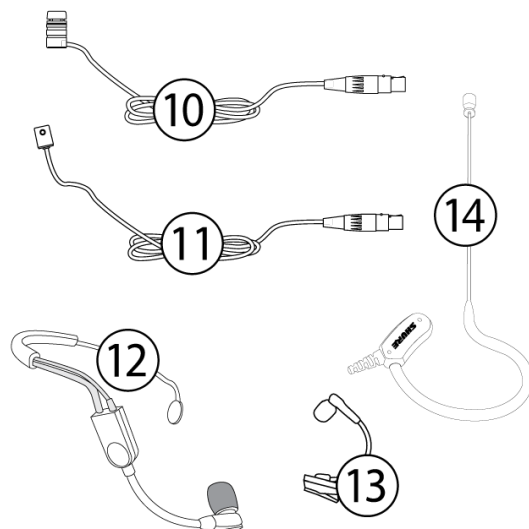
SM35 頭戴式咪高峰

⑬

Beta 98H/C[™] 樂器咪高峰

⑭

MX153 頭戴式耳麥咪高峰



組合系統包括：

⑦

SLXD1 腰包發射機

⑨

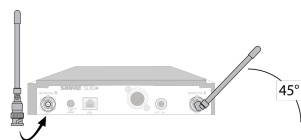
帶 SM58 咪高峰頭的手持式發射機

⑪

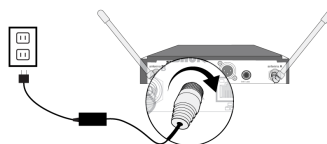
WL185 領夾咪高峰

設定接收機

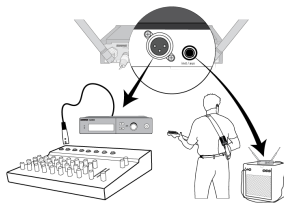
1. 將隨附的天線連接到接收機的背面。



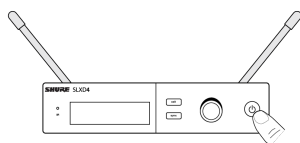
2. 將電源連接到接收機並將電源線插頭插入交流電源。



3. 將音訊輸出連接到放大器或混音器。



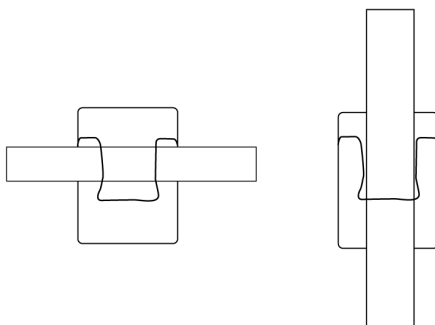
4. 按下接收機上的電源按鈕。使用功能表適當地將系統設定為話筒 (mic) 或樂器（線路）電平。



腰包式發射機的佩戴

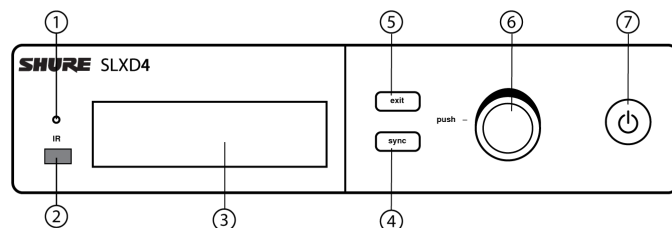
如圖所示，可將發射器卡子扣在皮帶上，也可將吉他背帶穿過發射器卡子。

為獲得最佳效果，應將皮帶固定在夾子的底座上。



硬體介面

接收機前面板和後面板



① 同步 LED

- 閃爍：IR 同步模式已啟用
- 長亮：已針對 IR 同步調整接收機和發射機

② IR 連接埠

在 IR 同步期間對準發射機 IR 連接埠，為發射機編程。

③ 螢幕

顯示功能表選項、接收機和發射機設定。

④ 同步按鈕

按下此按鈕可啟動 IR 同步。

⑤ 結束按鈕

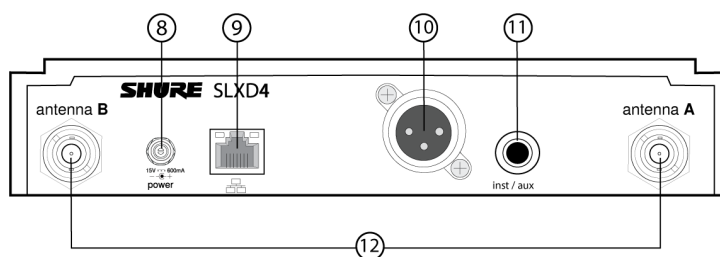
按下以取消並結束目前的操作。

⑥ 控制旋鈕

變更功能表參數，按旋鈕以確認。

⑦ 電源按鈕

開啟或關閉接收機。



⑧ 電源插孔

直流電源連接點。

⑨ 乙太網路連接埠

用於網路連接。

- 琥珀色 LED（網路速度）：

關閉 = 10 Mbps, 開啟 = 100 Mbps

- 綠色 LED（網路狀態）：

關閉 = 無網路連結, 開啟 = 網路連結已啟動

閃爍 = 速率與通訊量相對應

⑩ XLR 音訊輸出

已平衡（1：接地, 2：音訊 +, 3：音訊 -）

⑪ 1/4" 樂器/輔助設備輸出

阻抗已平衡（尖端：音訊+, 環：音訊 -, 套筒：接地）

⑫ 天線連接器

接收機天線 BNC 連接器

導航接收機功能表

接收機有一個主功能表，用於設定和配置；還有一個進階功能表，用於存取附加接收機功能。使用control knob瀏覽功能表螢幕並確認選擇；使用exit按鈕返回上一級。

主功能表

按下控制旋鈕存取功能表，旋轉進入下一個功能表螢幕。

1. Frequency Setup	1.1 Guided Frequency Setup	初始化新系統或將接收機新增到現有系統的分步說明
	1.2 Group Scan	接收機自動掃描最佳可用組（如適用）。 備註： 有些頻段只包含單個組。在單組頻段與支援多組的頻段中，RF 效能相同。
	1.3 Channel Scan	接收機自動掃描選定組中的可用頻道
	1.4 Manual Frequency Setup	將接收機手動調節到所需頻率
2. Channel Name	自訂頻道名稱	

3. Gain	監測音訊電平並調整接收機增益	
4. Mic/Line Level	切換輸出電平	
5. Advanced Settings	5.1 Device Lock	• Unlock：接收機已解鎖 • Lock Menu：接收機設定已鎖定 • Lock Menu & Power：接收機設定和電源按鈕已鎖定
	5.2 Network Configuration	切換自動和手動 IP 地址分配
	5.3 Controller Access	阻擋和允許第三方控制存取
	5.4 Transmitter Preset	套用和同步發射機預設
	5.5 Device Preset	保存當前接收機設定或還原上次保存的設定
	5.6 Factory Reset	在系統重新啟動後將所有設定還原為出廠預設值
	5.7 Transmitter Firmware	使用 IR 同步更新發射機韌體
	5.8 About	顯示韌體版本和序號
6. Help	提供額外資料的連結 (http://help.shure.com/slxd4)	

發射機

① 電源 LED

- 綠色 = 設備電源已開啟
- 紅色 = 電池電量不足

② 開啟/關閉開關

開啟或關閉發射機。

③ 螢幕：

查看功能表螢幕和設定。按下任意控制按鈕都可以開啟螢幕。

④ IR 連接埠

在 IR 同步處理期間對準接收器 IR 連接埠，即可自動執行發射機編程。

⑤ 功能表導航按鈕

menu = 用於在功能表螢幕之間導航。

enter = 按下此按鈕可確認並儲存參數變更。

⑥ 電池艙

需要 2 個 AA 電池或 Shure SB903 充電電池。

⑦ 電池蓋

用螺釘固定到位以在使用過程中保護電池艙。

⑧ 腰包天線

用於傳送 RF 信號。

⑨ 可攜式集成天線

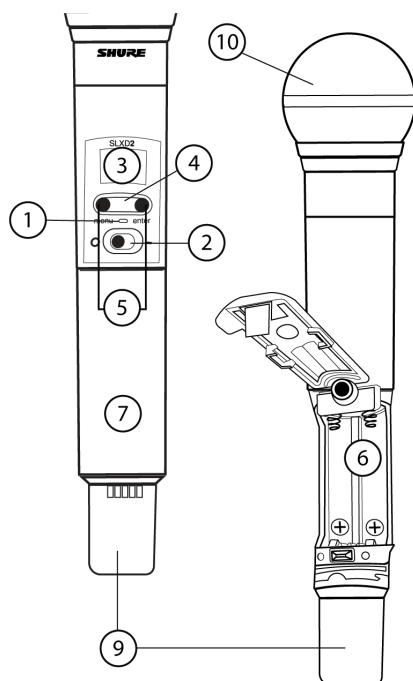
用於傳送 RF 信號。

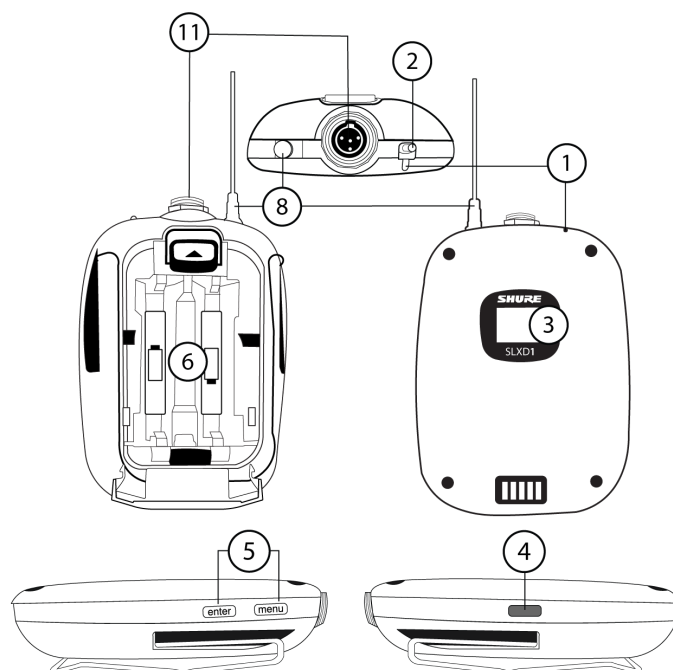
⑩ 話筒頭

可與各種 Shure 話筒拾音器互換。

⑪ TA4M 輸入插孔

用於連接到 4 針迷你接頭器 (TA4F) 話筒或樂器線纜。





發射機功能表選項和導航

發射機有功能表螢幕，用於設定和調整發射機。要從主螢幕訪問功能表選項，按下 menu 按鈕。每按一次 menu 按鈕就會前進至下一個功能表螢幕。使用 enter 按鈕選擇並確認活動功能表螢幕上的選項。

主螢幕	使用 enter 按鈕選擇以下任一主螢幕顯示： - 頻道名稱/組和頻道/電池圖示 - 頻道名稱/頻率/電池圖示 - 頻道名稱/電池圖示/組和頻道 - 頻道名稱/電池圖示
① 話筒偏移	匹配組合系統中所用的發射機之間的音訊電平。範圍為 0 至 21 dB（3 dB 增量）。
② RF 功率	選擇 RF 功率設定： - 高 = 10 mW - 低 = 1 mW
③ 高通	將高通濾波器設為 On 或 Off
④ 電池	為確保電池計量準確，請設定電池類型以匹配安裝的 AA 電池類型。 備註：安裝 Shure 充電電池時，無法選擇功能表。
⑤ 自動鎖定	開啟或關閉發射機自動鎖定

⑥ 鎖定類型	確定自動鎖定行為： • Menu Only：鎖定功能表以防止變更發射機設定 • Menu & Power：鎖定功能表並禁用電源開關
⑦ 關於	顯示韌體、硬體和頻段資訊

接收機控制器的鎖定和解鎖

以下控制鎖定選項可在 5. Advanced Settings > 5.1 Device Lock 下存取：

- Unlock: 接收機控制器已解鎖
- Lock Menu: 防止存取功能表項目（仍可關閉接收機）
- Lock Menu & Power: 停用電源開關和功能表控制器

選擇所需的選項並按下 control knob 確認。

發射機自動鎖定

透過從發射機 Auto Lock 功能表選擇 On（鎖定）或 Off（解鎖），可以鎖定或解鎖發射機控制器。當自動鎖定啟用時，返回主螢幕後會鎖定發射機控制器。

備註：enter 按鈕仍可用於變更鎖定發射機上的主螢幕顯示。

要啟用自動鎖定：

1. 按 menu 按鈕前往 Auto Lock 設定。
2. 使用 enter 按鈕進行編輯，並使用 menu 按鈕選擇 On。
3. 按 enter 儲存。鎖定圖示將會出現在螢幕中，以確定控制器鎖定已啟用。

要解鎖發射機並停用自動鎖定：

1. 按 enter，然後按 menu 解鎖發射機控制器。
2. 前往 Auto Lock 設定並選擇 Off。
3. 按 enter 保存。返回主螢幕後，發射機將不再鎖定。

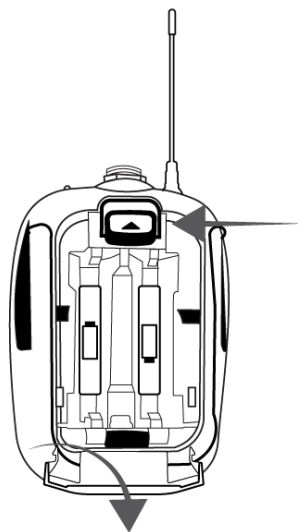
電池和充電器

安裝發射機電池

重要提示：為避免損壞發射機，請僅使用 Shure SB903 鋰離子充電電池或 1.5V AA 電池。

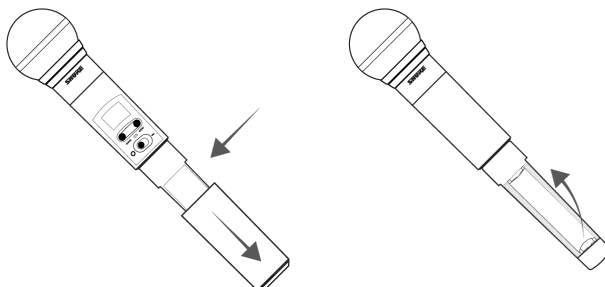
腰包式：

1. 向上推開卡舌，打開電池蓋，打開電池艙。
2. 將 Shure SB903 鋰離子充電電池或 2 個 AA 電池放入電池艙中。
3. 蓋上電池蓋。



手持式：

1. 拆除電池蓋，打開電池艙。
2. 提起電池蓋，打開電池艙。
3. 將 Shure SB903 鋰離子充電電池或 2 個 AA 電池放入電池艙中。
4. 重新裝上電池蓋。



設定 AA 電池類型

要確定精確顯示發射機執行時，在執行時功能表上設定電池類型，以匹配所安裝的 AA 電池類型（預設設定為鹼性電池）。如已安裝 Shure 充電電池，則不需要選擇電池類型，電池類型功能表將不顯示。

1. 按 menu 按鈕前往Battery螢幕。
2. 按 enter，然後使用 menu 按鈕選擇所安裝的電池類型：
 - Alkaline = 鹼性電池
 - NiMH（鎳金屬氫電池）
 - Lithium（不可充電，最大 1.5V）
3. 按 enter 儲存。

Shure SB903 充電電池

SB903 鋰離子充電電池可為 SLX-D 發射機供電。使用 SBC10-903 單艙充電器或 SBC203 雙艙充電器為 SB903 電池充電。

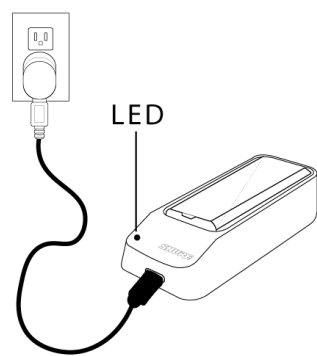
重要提示：首次使用前，請務必對新電池充滿電。

要將新的 SB903 電池充滿電，必須將其直接放在充電器中。首次充電後，可透過將發射機插入 SBC203 雙艙充電站中為電池充電。

單艙充電器

SBC10-903 單艙充電器提供緊湊充電解決方案。

- 1. 將充電器插入交流電源或 USB 埠。
- 2. 將電池插入充電艙。
- 3. 監控充電電池狀態 LED，直到充電完成。

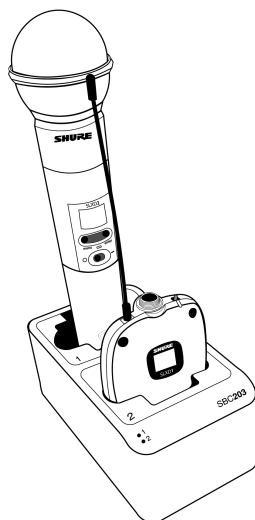


充電狀態指示燈

說明	顏色	狀態
就緒可使用	綠色（穩定亮起）	裝置已充滿電
充電中	紅色（閃爍）	充電中
錯誤	黃色（快速閃爍）	電池或電源錯誤
未充電	關閉	電源斷開，或沒有裝置插入充電艙

雙艙充電器

SBC203 雙艙充電器可為裝在發射機中的一塊或多塊電池充電。



1. 將充電器插入交流電源。
2. 將電池或發射機插入充電艙。

重要提示：將發射機朝前插入，以免損壞。

3. 監控充電電池狀態 LED，直到充電完成。

充電狀態指示燈

說明	顏色	狀態
就緒可使用	綠色（穩定亮起）	裝置已充滿電
充電中	紅色（閃爍）	充電中
錯誤	黃色（快速閃爍）	電池或電源錯誤*
	黃色（緩慢閃爍）	超出工作溫度範圍
未充電	關閉	電源斷開，或沒有裝置插入充電艙

* 如果將發射機插入充電器時發生錯誤，請從發射機中取出電池，然後將其直接放入充電器中。如果仍然出錯，請聯絡 Shure 技術支援團隊。

Shure 充電電池保養和儲存重要技巧

只有正確保養和儲存 Shure 電池才能確保可靠的效能和較長的使用壽命。

- 始終將電池和發射機儲存在室溫下
- 長期儲存時，電池的充電量最好為大約 40%
- 在儲存期間，每隔 6 個月檢查電池，根據需要將電池的電量充到 40%

平均充電時間

SBC10-903

充電時間	操作運行時間	容量
1 小時	1 小時	15%
3 小時	4 小時	50%
5 小時 30 分鐘	>8 小時	100%

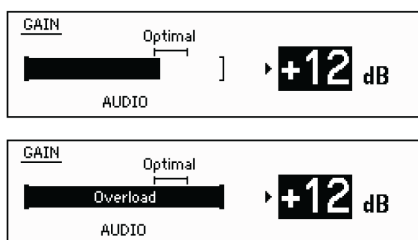
SBC203

充電時間	操作運行時間	容量
30 分鐘	1 小時	15%
1 小時 15 分鐘	4 小時	50%
2 小時 30 分鐘	>8 小時	100%

*根據健康度 100% 的電池

聲音檢查和增益調整

導覽至接收機的 Gain 螢幕，在各效能級別測試發射機。調整增益，使音訊指示器保持在 optimal 範圍內。如果出現可聽到的音訊失真，請降低增益。



系統設定

建立音訊頻道

當接收機和發射機調諧至相同頻率時即形成了無線音訊頻道。SLX-D 系統提供了 3 種方法以將接收機和發射機調諧至相同頻率：

- **引導式頻率設定：**引導您完成頻率設定的分步指南
- **掃描和 IR 同步：**接收機掃描 RF 頻譜以獲取最佳可用頻率，而 IR 同步會自動將發射機調諧至接收機頻率
- **手動分配組、頻道或頻率：**手動將接收機和發射機設定為相同的組和頻道或頻率

什麼是群組和頻道？

為了最大程度地減少干擾，Shure 無線系統將射頻段整理為若干預設**群組**和**頻道**。群組是某個頻段內一系列相容頻率的組合。群組中的每個頻率就是一個頻道。設定系統時，請將接收機和發射機調到其群組內的最佳可用頻道。

注意：由於群組取決於頻段，因此某些系統不具備多個群組。在射頻效能方面，單組頻段與多組頻段並無差異。

同一頻段內的所有接收機應為同一群組。您可以手動設定它們，或在 Guided Frequency Setup 的引導下完成此操作。

使用乙太網電纜連接系統中的所有接收機。為了獲得最佳效果，連接 3 個或以上接收機裝置時，請使用網路交換器。

重要提示！為避免干擾，在開始之前：

關閉待設定系統上的所有發射機。這樣可以防止頻率掃描時產生干擾。

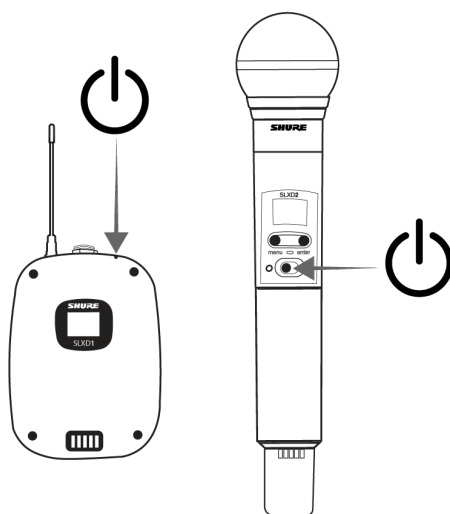
打開下列裝置，讓它們如同在演出和講演時一樣工作。這有助於掃描功能檢測並避免這些裝置產生的任何干擾：

- 已設定無線系統或裝置
- 電腦
- 大尺寸 LED 面板
- 音效處理器
- 光碟播放器

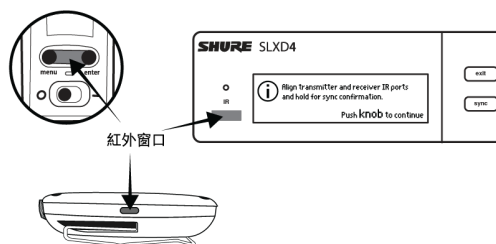
使用引導頻率設定

設定新系統：

1. 按下接收機上的控制旋鈕並選擇 1. Frequency Setup > 1.1 Guided Frequency Setup。
2. 選擇 Initialize My System 並按下控制旋鈕以繼續操作。
3. 關閉您打算與系統一起使用的所有發射機。
4. 選擇start scan。
5. 掃描完成後，按下控制旋鈕將頻率分配給接收機。
6. 打開您打算與接收機一起使用的發射機。

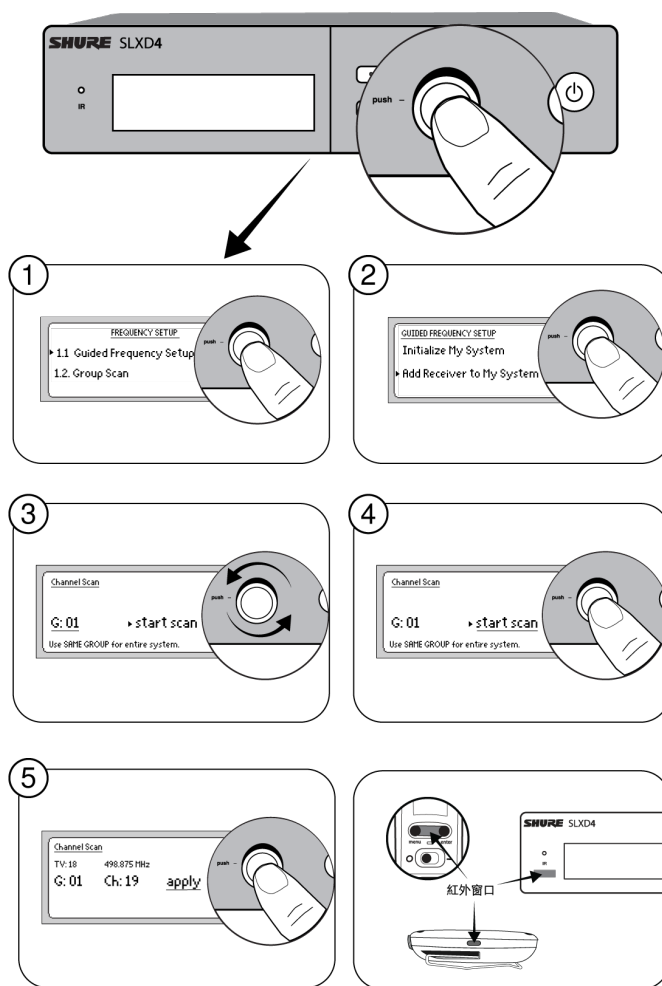


7. 對齊發射機和接收機上的紅外 (IR) 窗口，然後按下 sync 按鈕。



8. 同步完成後，系統即已使用就緒。

新增接收機到系統中：



1. 按下控制旋鈕並選擇 1. Frequency Setup > 1.1 Guided Frequency Setup。
2. 選擇Add Receiver to My System。
3. 要變更群組，請旋轉控制旋鈕選擇 G:，按下可選擇，旋轉可變更值，再按一次可確認。
4. 選擇start scan。
5. 掃描完成後，按下控制旋鈕以套用接收機頻道。
6. 打開您打算與接收機一起使用的發射機。
7. 對齊發射機和接收機上的紅外 (IR) 窗口，然後按下 sync 按鈕。

8. 同步完成後，系統即已使用就緒。

手動頻率選擇

要手動調節組、頻道或頻率：

1. 從接收機功能表上 1. Frequency Setup > 1.4 Manual Frequency Setup。
2. 使用控制旋鈕選擇並調節群組 (G)、頻道 (C) 或頻率 (MHz)。
3. 選擇 apply 並按下控制旋鈕以儲存設定。

將兩台發射機連結到接收機

將兩台發射機連結至接收機，可根據演出者的偏好靈活地為其提供可攜式或腰包發射機。對於需要更換樂器的表演，兩個腰包式發射機可鏈接至單個接收機。

備注：一次僅開啟並操作一台發射機，以防止發射機之間的干擾。

同步發射機與接收機

必須透過執行 IR 同步將兩台發射機必須分別連結至接收機。

1. 開啟第一台發射機，與接收機執行 IR 同步。
2. 如有必要，執行聲音檢查，並調整發射機增益。完成後，關閉發射機。
3. 開啟第二台發射機，與接收機執行 IR 同步。
4. 如有必要，在演出條件下測試發射機，並調整發射機增益。完成後，關閉發射機。

匹配音訊電平與話筒偏移

將兩個發射機鏈接至一個接收機時，話筒或樂器之間的音量可能會有差異。在這種情況下，使用 Mic Offset 功能以匹配音訊電平並減少發射機之間所聽見的音量差異。如果使用的是單個發射機，請將 Mic Offset 設定為 0 dB。

1. 開啟第一台發射機，執行聲音檢查，測試音訊電平。完成時關閉發射機。
2. 開啟第二台發射機，執行聲音檢查，測試音訊電平。
3. 如果發射機之間聲級存在明顯差異，導航至發射機上的 Mic Offset 功能表，提高或降低話筒偏移，與音訊電平相匹配。



將 SLX-D 新增到其他 Shure 無線系統

使用 Shure 的 Wireless Workbench 頻率協調工具尋找不同 Shure 無線系統的相容頻率。要開始，從 <http://www.shure.com/wwb> 下載該軟體。如需其他協助，請造訪 <http://www.shure.com/contact>。

RF 設定

設定發射機 RF 功率

發射機提供兩種 RF 功率設定，決定著發射機範圍。

- Low = 1 mW
- High = 10 mW

發射機和接收機極為接近時，請使用 Low 設定。

1. 導航至發射機 RF power 功能表。
2. 使用 menu 按鈕選擇 High 或 Low。
3. 按 enter 儲存。

連網

接收機使用乙太網路連接與其他元件進行網路連接，並包括一個內部 DHCP 用戶端，用於在連接到支援 DHCP 的路由器時自動設定網路。

連接到網路

1. 在接收機後部的乙太網路連接埠中插入乙太網路電纜。
2. 將該電纜連接至電腦或路由器。
3. 接收機上的連接埠 LED 將會點亮以指示網路的連接和網路流量。

自動 IP 位址分配

1. 在伺服器上啟動 DHCP 服務或使用支援 DHCP 的路由器。
2. 接收機電源開啟後，DHCP 伺服器將自動分配 IP 地址至該接收機。

設定提示

- 使用遮罩的第 5 類或更好的乙太網路電纜以確保可靠的網路效能
- 網路連接已啟動時，乙太網路連接埠上的 LED 將會點亮
- 當接收機檢測到網路上存在其他 Shure 裝置時，網路圖示將點亮
- 所有的元件必須在相同子網上運行
- 使用多個乙太網交換機在規模較大的安裝情況下擴展網路範圍

網路故障排除

- 每個網路只使用一台 DHCP 伺服器
- 所有裝置必須分配相同的子網路遮罩
- 所有接收機都必須安裝相同級別的韌體版本
- 查看每台裝置前面板上的網路圖示的 LED 狀態。
 - 如果未顯示網路圖示，請檢查乙太網線纜連接和網路插孔上的指示燈。
 - 如果乙太網路連接埠指示燈未點亮，並且線纜已插入，應更換線纜並重新檢查指示燈和網路圖示。

連接到外部控制系統

SLX-D 接收機透過乙太網路連接到 AMX 或 Crestron 等外部控制系統。為避免訊息發送出現衝突，只能在每個系統中使用一台控制器。

- 連接：乙太網 (TCP/IP；SLX-D 接收機為用戶端)
- 連接埠：2202

如需 SLX-D 命令字串的完整清單，請造訪 <https://pubs.shure.com/command-strings/SLXD/en-US>。

韌體更新

韌體是在每個功能控制元件中的嵌入式軟體。定期開發的新固件版本中包含附加功能和效能增強部分。若要享受設計改進所帶來的優勢，可利用「Shure Update Utility (SUU)」工具上傳和安裝新版本的韌體。在此下載 SUU：https://www.shure.com/en-US/products/software/shure_update_utility。

按照以下步驟更新韌體：

小心！ 確保在更新過程中裝置有穩定的網路連接。在完成更新之前，請勿關閉裝置電源。

1. 將該裝置和電腦連接至相同的網路（設定為相同的子網）。
2. 開啟 SUU 應用程式。
3. 按一下視窗上方的更新按鈕，以開啟 Download Manager。

備註：此按鈕會標籤為「檢查更新.....」或「有 [#] 項更新可用」。

4. 在 Download Manager 中，選擇想要下載的韌體版本。

技巧：右上角的下拉式選單能讓您迅速選擇：全部或選擇：無。

備註：更新後，您可能需要清除瀏覽器的快取，才能向裝置的網頁應用程式顯示更新內容。

5. 按一下下載，然後關閉 Download Manager。已下載的韌體會被列出，並可於韌體索引標籤中檢視及管理。
6. 從更新裝置索引標籤選擇新韌體，然後按一下傳送更新開始韌體更新，以覆寫現有裝置上的韌體。

更新發射機韌體

1. 從接收機的裝置設定功能表：進階選項 > 發射機韌體更新。
2. 對齊發射機和接收機上的紅外線 (IR) 連接埠，然後按下同步 按鈕。

重要事項：在整個更新循環期間必須保持對準。

3. 同步完成後，系統即已使用就緒。

韌體版本要求

所有裝置均是採用多通訊協定的網路一部分，這些協定同時確保裝置正常運作。建議的最佳作法是，所有裝置維持相同版本。如

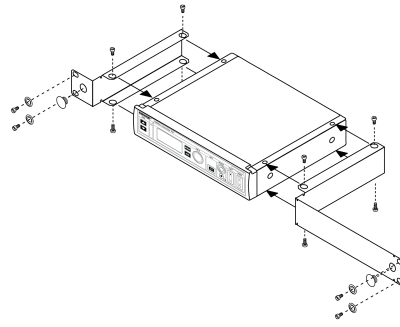
要檢視網路中每個裝置的韌體版本，請導覽至裝置設定，並查看 （設定）> 韌體下的內容。

Shure 裝置的固件格式為 MAJOR.MINOR.PATCH。（例如在韌體「1.6.2」中，1 為主要韌體級別，6 為次要韌體級別，2 為修補韌體級別。）至少，在相同子網路工作的裝置應擁有相同主要和次要版本號。

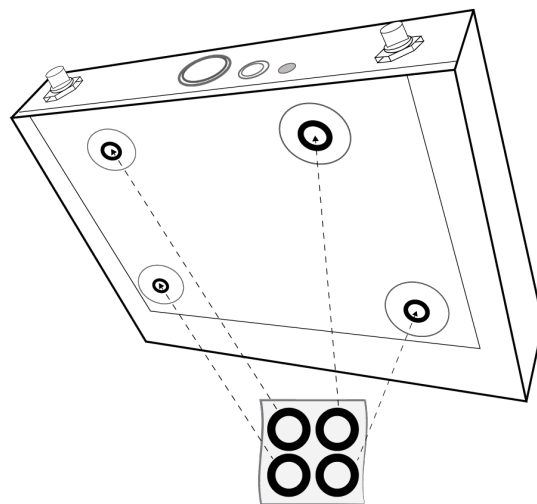
- 主要版本號不同的裝置不相容。
- 修補韌體版本號的差異可能會產生意外的不一致性。

在機架中安裝 SLX-D 接收機

提供所有附件：



安裝腳墊



附件

選配附件

電池和充電器

Shure 鋰離子充電電池	SB903
雙位插入式充電器	SBC203-AR
	SBC203-AZ
	SBC203-BR
	SBC203-CN
	SBC203-E
	SBC203-IN
	SBC203-J
	SBC203-K
	SBC203-TW
	SBC203-UK
	SBC203-US
單電池充電器	SBC10-903-AR
	SBC10-903-AZ
	SBC10-903-BR
	SBC10-903-CN
	SBC10-903-E
	SBC10-903-IN
	SBC10-903-J
	SBC10-903-K
	SBC10-903-TW
	SBC10-903-UK
	SBC10-903-US

UHF 天線功率分配放大器

天線/電源分配系統 470-960 MHz	UA844+SWB
-----------------------	-----------

	UA844+SWB-AR
	UA844+SWB-AZ
	UA844+SWB-BR
	UA844+SWB-C
	UA844+SWB-E
	UA844+SWB-J
	UA844+SWB-K
	UA844+SWB-TW
	UA844+SWB-UK
	UA844+SWB-IN
天線/電源分配系統, 無線纜 470-960 MHz	UA844+SWB/LC
	UA844+SWB/LC-AR
	UA844+SWB/LC-BR
	UA844+SWB/LC-C
	UA844+SWB/LC-E
	UA844+SWB/LC-UK
超寬頻天線/電源分配系統 174-1805 MHz	UA845UWB
	UA845UWB-AR
	UA845UWB-AZ
	UA845UWB-BR
	UA845UWB-C
	UA845UWB-E
	UA845UWB-IN
	UA845UWB-J
	UA845UWB-K
	UA845UWB-TW
	UA845UWB-UK
超寬頻天線/電源分配系統, 無線纜 174-1805 MHz	UA845UWB/LC
	UA845UWB/LC-AR
	UA845UWB/LC-BR

	UA845UWB/LC-E
	UA845UWB/LC-UK

UABIAST

在線電源	UABIAST-US
	UABIAST-UK
	UABIAST-BR
	UABIAST-AR
	UABIAST-E
	UABIAST-CHN
	UABIAST-IN
	UABIAST-K
	UABIAST-J
	UABIAST-AZ
	UABIAST-TW

在線放大器和天線

在線天線放大器, 470-900 MHz	UA834WB
在線天線放大器, 902-960 MHz	UA834XA
有源定向天線 470-790 MHz	UA874E
有源定向天線 470-698 MHz	UA874US
有源定向天線 470-900 MHz	UA874WB
有源定向天線 925-952 MHz	UA874X
PSM 系統指向性寬頻天線 470-952 MHz	PA805SWB
PSM 系統指向性寬頻天線 650-1100 MHz	PA805X
無源全向天線 470-1100 MHz	UA860SWB
UHF 無源天線分隔器	UA221
前裝天線套件 (包括 2 根線纜和 2 個隔板)	UA600
天線托架, 帶有隔板適配器	UA505
螺旋形天線, 470-900MHz	HA-8089

電纜和連接器

RG58C/U 類型 50 歐姆 BNC-BNC 同軸纜線, 2 英尺 (0.6 公尺) 長	UA802
RG58C/U 類型 50 歐姆 BNC-BNC 同軸纜線, 6 英尺 (2 公尺) 長	UA806
RG8X/U 類型 50 歐姆 BNC-BNC 同軸纜線, 25 英尺 (7.5 公尺) 長	UA825
RG8X/U 類型 50 歐姆 BNC-BNC 同軸纜線, 50 英尺 (15 公尺) 長	UA850
RG213/U 類型 50 歐姆 BNC-BNC 同軸纜線, 100 英尺 (30 公尺) 長	UA8100
乙太網跨接纜線, 8 英尺	C8006
乙太網纜線, 3 英尺	C803
乙太網纜線, 10 英尺	C810
乙太網纜線, 強化, 25 英尺	C825
乙太網纜線, 強化, 50 英尺	C850
乙太網纜線, 強化, 100 英尺	C8100

1/2 波長全向接收機天線

470-542 MHz	UA8-470-542
500-560 MHz	UA8-500-560
518-598 MHz	UA8-518-598
554-638 MHz	UA8-554-638
596-698 MHz	UA8-596-698
670-742 MHz	UA8-670-742
690-746 MHz	UA8-690-746
694-758 MHz	UA8-694-758
710-790 MHz	UA8-710-790
740-814 MHz	UA8-740-814
750-822 MHz	UA8-750-822
774-865 MHz	UA8-774-865
900-1000 MHz	UA8-900-1000

規格

系統

RF

射頻載波頻率範圍

470-937.5 MHz, 根據地區不同有所差別 (參見頻率範圍和輸出功率表)

工作範圍

100 m (328 ft)

備註：實際範圍與射頻信號的吸收、反射和干擾相關。備註：實際範圍與射頻信號的吸收、反射和干擾相關。

RF 調節步進大小

25 kHz, 根據地區不同有所差別

JB 頻段：125 kHz

鏡頻抑制

>70 dB, 一般

射頻靈敏度

-97 dBm 10^{-5} BER

音訊

延遲

3.2 ms

高通/低切濾波器

150 Hz @ -12 db/oct

備註：HPF 的原廠預設為關

音頻響應

20 Hz– 20 kHz (+1, -2 dB)

音訊動態範圍

118 dB 在 1% THD 下, A-加權, 典型

總諧波失真

<0.02%

系統音訊極性

對話筒隔膜的正壓會在插針 2 上 (相對於 XLR 輸出的插針 3) 和 6.35 mm (相對於 6.35 mm 輸出的環) 輸出的尖端上產生負電壓。

咪高峰偏移範圍

0 至 21 dB（採用 3 dB 步進）

溫度範圍**工作溫度範圍**

-18°C (0°F) 至 50°C (122°F)

備註：電池特性可能會限制該範圍。

存儲溫度範圍

-29°C (-20°F) 至 74°C (165°F)

備註：電池特性可能會限制該範圍。

SLXD4 / SLXD4D**外觀尺寸**

SLXD4	42 x 197 x 152 毫米 (1.65 x 7.76 x 5.98 英寸), 高度 x 寬度 x 深度
SLXD4D	42 x 393 x 152 毫米 (1.65 x 15.47 x 5.98 英寸), 高度 x 寬度 x 深度

重量

SLXD4	816 克, 無天線
SLXD4D	1451 克, 無天線

外殼

鍍鋅鋼板

電源要求

15 V DC @ 600 mA, 由外置電源供電（尖端為正極）

RF 輸入**假像諧波**

>75 dB, 典型

接头类型

BNC

阻抗

50 Ω

幻象電源保護

1/4" (6.35 mm)	是
XLR	是

音訊輸出

增益調整範圍

-18 到 +42 dB 採用 1 dB 步進

設定

1/4" (6.35 mm)	平衡 (Tip = audio +, Ring = audio -, Sleeve = ground)
XLR	平衡 (1 = 接地, 2 = 音訊 +, 3 = 音訊 --)

阻抗

1/4" (6.35 mm)	1.3 k Ω (670 Ω 非平衡)
XLR (線路)	400 Ω (200 Ω 非平衡)
XLR (話筒)	150 Ω

全範圍輸出

1/4" (6.35 mm)	+15 dBV差別地 (+9 dBV單)
XLR	LINE 設置= +15 dBV, MIC 設置= -15 dBV

話筒/線路開關

30 dB 衰減

連網

網路接口

單連接埠以太網 10/100 Mbps

網路尋址功能

DHCP 或手動指定 IP 地址

最大線纜長度

100 米 (328 英尺)

SLXD1

電池型號

充電鋰電池 或 1.5 伏 AA 電池

外觀尺寸

98 x 68 x 25.5 毫米 (3.86 x 2.68 x 1 英寸), 高度 x 寬度 x 深度

重量

89 克

外殼

PC/ABS

音訊輸入

連接器

4 針插頭迷你連接器 (TA4M)

設定

有關詳細資料，請參看示意圖

阻抗

1 M Ω

最大輸入電平

8.2 dBV (2.57 Vrms, 7.27 Vpp)

前置放大器等效輸入噪聲 (EIN)

-118 dBV

RF 輸出

天線類型

1/4 波長天線

佔用帶寬

<200 千赫

調幅類型

舒爾專利數位設備

電源

1 mW 或 10 mW

參見頻率範圍和輸出功率表，根據地區不同有所差別

SLXD2

電池型號

充電鋰電池 或 1.5 伏 AA 電池

外觀尺寸

37.1 x 176 毫米 (1.46 x 6.93 英寸), D x L

重量

147 克

外殼

鋁

音訊輸入

設定

有關詳細資料，請參看示意圖

最大輸入電平

8.2 dBV (2.57 Vrms, 7.27 Vpp)

注意：取決於麥克風類型

RF 輸出

天線類型

整合式單波段螺旋型

佔用帶寬

<200 千赫

調幅類型

舒爾專利數位設備

電源

1 mW 或 10 mW

參見頻率範圍和輸出功率表，根據地區不同有所差別

SB903

充電電壓

4.2 伏 (±0.03 伏)

充電電流

SBC10-903	220 mA
SBC203	625 mA (標稱), 250 mA (減少)

標稱電壓

3.6 伏

標稱容量

1200 mAh

外殼

注塑聚碳酸酯

充電溫度範圍

SBC10-903	10 °C 到 45 °C (50 °F 到 113 °F)
-----------	--------------------------------

SBC2030 °C 到 10 °C (32 °F 到 50 °F), 減少, and
10 °C 到 45 °C (50 °F 到 113 °F), 標稱**外觀尺寸**

14.5 x 32.5 x 55.5 毫米 (0.57 x 1.28 x 2.19 英寸), 高度 x 寬度 x 深度

重量

28 克

SBC10-903

電池充電器**直流電輸入電壓範圍**

5 伏 (直流)

充電電流

USB 供電

220 mA

充電時間

50% = 3 小時; 100% = 5 小時 : 30 分鐘

充電電壓

4.2 伏

工作溫度範圍

10 °C 到 45 °C (50 °F 到 113 °F)

外觀尺寸

20.5 x 37.5 x 79.5 毫米 (0.81 x 1.48 x 3.13 英寸), 高度 x 寬度 x 深度

重量

39 克

外殼

注塑聚碳酸酯

電源組件**輸入電壓範圍**

100 到 240 伏交流

工作頻率

50 赫茲 到 60 赫茲

最大輸入功率

0.2A

100 V 交流全負荷時

輸出電壓

4.75 到 5.25 伏 (直流)

最大輸出功率

1.0 A

於 5 伏

工作溫度範圍

0 °C 到 60 °C (32 °F 到 140 °F)

SBC203**充電電流**

625 mA 或 250 mA

使用其他電源或在 0°C 到 10°C 之間工作時使用的較低電流

充電時間

50% = 1 小時 : 15 分鐘; 100% = 2 小時 : 30 分鐘

外置電源

SBC10-USB15W or SBC10-USB15WS

電源要求

5 V DC, 3 A 最大值

電池的充電溫度範圍

0 °C 到 45 °C (32 °F 到 113 °F)

外觀尺寸

66 x 99 x 165 毫米 (2.6 x 3.9 x 6.5 英寸), 高度 x 寬度 x 深度

重量

284 克

外殼

ABS

電源組件**輸入電壓範圍**

100 到 240 伏交流

工作頻率

50 赫茲 到 60 赫茲

最大輸入功率

0.6 A

100 V 交流全負荷時

輸出電壓

4.75 到 5.25 伏 (直流)

最大輸出功率

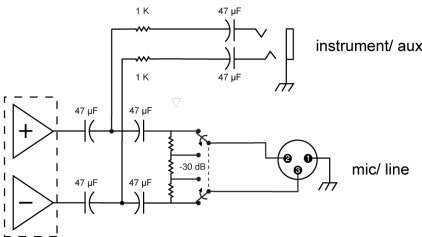
3.0 A

於 5 伏

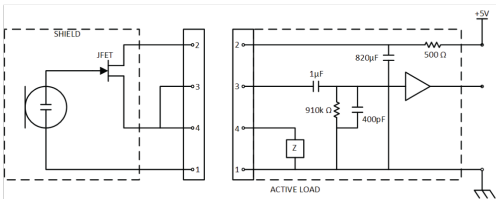
工作溫度範圍

0 °C 到 60 °C (32 °F 到 140 °F)

接收機輸出控制器



發射機輸入



①	接地
②	偏置電壓
③	音訊輸入
④	有源負荷

頻率範圍和發射機輸出功率

頻帶	頻率範圍 (MHz)	電源 (mW RMS)* (Low/High)
G58	470 到 514	1 / 10
G59	470 到 514	1 / 10

頻帶	頻率範圍 (MHz)	電源 (mW RMS)* (Low/High)
G60	470 到 510	1 / 10
G61	479 到 523	1 / 10
G62	510 到 530	1 / 10
H55	514 到 558	1 / 10
H56	518 到 562	1 / 10
H57	520 到 564	1 / 10
J52	558 到 616	1 / 10
J53	562 到 606	1 / 10
J54	562 到 606	1 / 10
JB	806 到 810	1 / 10
K59	606 到 650	1 / 10
L55	646 到 690	1 / 10
L56	650 到 694	1 / 10
L57	650 到 694	1 / 10
L58	630 到 674	1 / 10
L59	654 到 698	1 / 10
M55	694 到 703, 748 到 758	1 / 10
S50	823 到 865	1 / 10
X51	925 到 937.5	1 / 10

* 供電至天線連接埠

注意：頻帶可能不在所有國家或地區有售或允許使用。

歐洲國家的頻率

	Country Code	Frequency Range
SLXD-G59	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	470 - 514 MHz*

	Country Code	Frequency Range
470-514 MHz, max. 1/10 mW	F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	470 - 514 MHz*
	NL, P, PL, S, SK, SLO	470 - 514 MHz*
	DK, FIN, M, N	470 - 514 MHz*
	HR, E, IRL, LV, RO, TR	470 - 514 MHz*
SLXD-H56 518 - 562 MHz, max. 1/10 mW	A, B, BG, CH, CY, CZ, D, EST	518 - 562 MHz*
	F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	518 - 562 MHz*
	NL, P, PL, S, SK, SLO	518 - 562 MHz*
	DK, FIN, M, N	518 - 562 MHz*
	HR, E, IRL, LV, RO, TR	518 - 562 MHz*
SLXD-J53 562-606 MHz, max. 1/10 mW	A, B, CH, CZ, D, E, EST	562–606 MHz*
	F, GB, GR, H, I, IRL, L	562–606 MHz*
	LT, M, NL, P, PL, SLO	562–606 MHz*
	DK, FIN, N, S	562–606 MHz*
	CY, LV, SK	562–606 MHz*
SLXD-K59 606–650 MHz, max. 1/10 mW	A, B, CH, CZ, D, E, EST	606–650 MHz*
	F, GB, GR, H, I, IRL, L	606–650 MHz*
	LT, M, NL, P, PL, SLO	606–650 MHz*
	DK, FIN, N, S	606–650 MHz*
	CY, LV, SK	606–650 MHz*
SLXD-L56 650 - 694 MHz, max. 1/10 mW	A, BG, CH, CY, CZ, D, EST	650 - 694 MHz*
	F, GB, GR, H, I, IS, L, LT	650 - 694 MHz*
	P, PL, S, SK, SLO	650 - 694 MHz*
	B, DK, FIN, M, N, NL	650 - 694 MHz*
	HR, E, IRL, LV, RO, TR	650 - 694 MHz*
SLXD-S50	A, BG, CH, CY, CZ, D, EST	823–832 MHz *

	Country Code	Frequency Range
823–832 MHz max. 1/10 mW	F, GB, GR, H, I, IS, LT	823–832 MHz *
	P, PL, S, SK, SLO	823–832 MHz *
	B, DK, E, FIN, HR, IRL, L	823–832 MHz *
	LV, M, N, NL, RO, TR	823–832 MHz *

* This equipment may be capable of operating on some frequencies not authorized in your region. See [Licensing Information](#).

重要安全事項！

1. 必須閱讀這些注意事項。
2. 必須保留這些注意事項。
3. 必須注意所有警告內容。
4. 必須遵循所有注意事項。
5. 不要在靠近水的地方使用本設備。
6. 只能用乾布擦拭設備。
7. 不要堵塞任何通風口。留出足夠的距離，確保充分通風，並安裝在符合製造商要求的位置。
8. 不要將本設備安裝在任何熱源附近，如明火、散熱器、調溫器、火爐或包括功率放大器在內的其他可能產生熱量的裝置。不要將任何明火火源放置在產品上。
9. 不要破壞帶極性或接地類型插頭的安全功能。極性插頭帶有兩個插片，其中一個比另一個寬。接地類型插頭帶有兩個插片和第三個接地插腳。較寬的插片或第三個插腳是為安全目的設定的。如果提供的插頭無法插入插座，請向電工諮詢如何更換合適的插座。
10. 保護電源線防止被腳踩踏或被夾緊，尤其是在插頭、方便插座和機身電源線的引出處。
11. 只能使用製造商指定的連接部件/附件。
12. 只能使用製造商指定的或隨設備售出的手推車、支座、三角架、托架或支撐台。如果使用手推車，在移動裝有設備的手推車時應注意安全，避免設備翻落。



13. 在雷電天氣或長時間不使用時，應拔下設備的插頭。
14. 所有維修均應由合格的維修人員執行。在設備因以下情況被損壞時，應進行維修：電源線或插頭損壞、液體潑濺到設備上或異物進入設備，設備暴露在雨水或潮濕環境中而無法正常工作，或摔落到地上。
15. 不要將本設備暴露在可能滴水 and 濺水的地方。不要將裝有液體的容器（如花瓶等）放在本設備頂部。
16. 電源插頭或電器轉接頭應保持在隨時可用的狀態。
17. 本裝置的空氣噪聲不超過 70dB (A)。
18. 應將符合 I 類標準的設備連接到帶有接地保護裝置的主電源插座。
19. 為降低起火或電擊危險，不要將本設備暴露在雨中或潮濕環境下。
20. 不要嘗試改裝本產品。否則可能會導致人身傷害和/或產品故障。
21. 應在技術規格指定的溫度範圍內操作此產品。

	這個符號表示本設備中存在可能導致觸電的危險電壓。
	這個符號表示本設備附帶的說明書中具有重要的操作和維護說明。

警告

- 電池組可能爆炸或釋放有毒物質。具有火災或燒傷風險。不要拆開、擠壓、修改、拆卸、加熱到 140°F (60°C) 以上或焚燒。
- 遵循製造廠商的說明
- 只能使用 Shure 充電座為 Shure 可充電電池充電
- 警告：換用不正確的電池可能出現爆炸危險。只能更換相同的，或型號相當的電池。
- 禁止將電池放入口中。如果吞入，請與外科醫生或當地的毒物控制中心聯繫
- 不要將電池短接，否則可能會導致燒傷或起火
- 請勿使用或給 Shure 充電電池以外的電池組充電
- 應使用正確方法丟棄電池組。向您所在地的供應商瞭解廢舊電池組的正確丟棄方法。
- 電池（已安裝的電池組或電池）不得暴露於過熱環境（陽光、明火或類似熱源）下
- 請勿將電池浸入水、飲料或其他液體中。
- 請勿以相反極性安裝或插入電池。
- 避免兒童接觸。
- 請勿使用異常電池。
- 運輸時請妥善包裝電池。

重要產品資訊

許可資訊

許可授予：本設備在一些特定地區使用可能需要獲得主管部門許可證。請向您所在國家的主管部門諮詢相關要求。未經舒爾公司明確許可的修改或改裝會使你操作本設備的授權失效。獲得舒爾無線話筒設備的授權是使用者的責任，許可情況取決於使用者類型和應用情況以及選擇的頻率。舒爾強烈建議你在選擇和訂購頻率之前，應與相關的無線電管理機構聯繫，以瞭解許可授予情況。

低功率射頻器材技術規範

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

澳大利亞無線警告

此設備在 ACMA 級別許可證下運行，且必須符合該許可證所規定的所有要求，包括運行頻率。在 2014 年 12 月 31 日之前，此設備在 520-820 MHz 頻帶運行，則將符合條件。**警告：**2014 年 12 月 31 日之後，為了能夠符合條件，此設備不得在 694-820 MHz 頻帶運作。

加拿大無線警告

本設備在無保護、無干擾的情況下工作。如果使用者想要保護在相同電視波段工作的其他無線電服務，則必須獲取無線電許可。如需瞭解詳細資訊，請查詢加拿大創新、科學及經濟發展部的「客戶程序通知 CPC-2-1-28」文件：「電視波段中免許可低功率無線電設備的自願許可」。

- (一) 本產品符合「微功率短距離無線電發射設備目錄和技術要求」的具體條款和使用場景；
- (二) 不得擅自改變使用場景或使用條件、擴大發射頻率範圍、加大發射功率（包括額外加裝射頻功率放大器）不得擅自更改發射天線；
- (三) 不得對其他合法的無線電臺（站）產生有害干擾，也不得提出免受有害干擾保護；
- (四) 需承受輻射射頻能量的工業、科學及醫療 (ISM) 應用設備的干擾或其他合法的無線電（站）干擾；
- (五) 如對其他合法的無線電臺（站）產生有害干擾時，應立即停止使用，並採取措施消除干擾後方可繼續使用；
- (六) 在航空器內和依據法律法規、國家有關規定、標準設立的射電天文臺、氣象雷達站、衛星地球站（含測控、測距、接收、導航站）等軍民用無線電臺（站）、機場等的電磁環境保護區域內使用微功率設備，應當遵守電磁環境保護及相關行業主管部門的規定。

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

認證

Information to the user

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause interference with radio and television reception.

Notice: The FCC regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Shure Incorporated could void your authority to operate this equipment.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

此設備按照與其他設備共用的頻率來操作。請洽詢美國聯邦通訊委員會空白資料庫管理網站，以便在操作前確定您所在地區的可用頻道。

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

這些發射機已經過測試，證明符合為非受控環境規定的國際輻射曝露限制。本設備在一般工作條件下與使用者的身體直接接觸。禁止將這些發射機與任何其他天線或發射機一同使用或配合使用。

符合美國聯邦通訊委員會法規第 15 章和法規第 74 章的規定。

經過加拿大 ISED 認證符合 RSS-102 和 RSS-210。

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

符合美國聯邦通訊委員會法規第 15 章關於合格聲明 (DoC) 的要求。

FCC ID : DD4SLXD1G58、DD4SLXD1H55、DD4SLXD1J52、DD4SLXD2G58、DD4SLXD2H55、DD4SLXD2J52。**IC :** 616A-SLXD1G58、616A-SLXD1H55、616A-SLXD1J52、616A-SLXD2G58、616A-SLXD2H55、616A-SLXD2J52。

符合下列歐盟指令的基本要求：

- 2008/34/EC 修訂的 WEEE 指導原則 2012/19/EU
- RoHS 指令 EU 2015/863

注意：請遵循您所在地的電池和電子廢棄物回收標準

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。

CE 通知：Shure Incorporated 特此聲明，本產品附有 CE 標記且已被判斷為符合歐盟要求。EU 合規聲明的全文載於以下網站：
<https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>。

授權歐洲進口商：

Shure Europe GmbH

部門：全球合規性

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

電話：+49-7262-92 49 0

傳真：+49-7262-92 49 11 4

電子郵件：EMEAsupport@shure.de

組件名稱	有害物質					
	鉛	汞	鎘	六價鉻	多氯聯苯	多氯二苯醚
電路模塊	X	○	○	○	○	○
金屬組件	X	○	○	○	○	○
線纜及其組件	X	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
電源适配器*	X	○	○	○	○	○
電池組*	X	○	○	○	○	○

本表格依據 SJ/T11364 的規定編制。
 ○ 表示該有害物質在該組件所有均質材料中的含量均在 GB/T26572 規定的限量要求以下。
 X 表示該有害物質至少在某均質材料中的含量超出 GB/T26572 規定的限量要求。
 注：本產品大部分的組件採用無害的環保材料製造，含有有害物質的組件皆因全球技術發展水平的限制而無法實現有害物質的替代。
 *表示如果包含部分

組件名稱	電池有害物質					
	鉛	汞	鎘	六價鉻	多氯聯苯	多氯二苯醚
線路板	○	○	○	○	○	○
線路板上電阻/陶瓷	X	○	○	○	○	○
線路板上電子元件	○	○	○	○	○	○
塑料外殼	○	○	○	○	○	○

本表格依據 SJ/T11364 的規定編制。
 ○ 表示該有害物質在該組件所有均質材料中的含量均在 GB/T26572 規定的限量要求以下。
 X 表示該有害物質至少在某均質材料中的含量超出 GB/T26572 規定的限量要求。
 注：本產品大部分的組件採用無害的環保材料製造，含有有害物質的組件皆因全球技術發展水平的限制而無法實現有害物質的替代。

組件名稱	有害物質					
	鉛	汞	鎘	六價鉻	多氯聯苯	多氯二苯醚
電路模塊	X	○	○	○	○	○
金屬組件	X	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
電源适配器	X	○	○	○	○	○

本表格依據 SJ/T11364 的規定編制。
 ○ 表示該有害物質在該組件所有均質材料中的含量均在 GB/T26572 規定的限量要求以下。
 X 表示該有害物質至少在某均質材料中的含量超出 GB/T26572 規定的限量要求。
 注：本產品大部分的組件採用無害的環保材料製造，含有有害物質的組件皆因全球技術發展水平的限制而無法實現有害物質的替代。
 *表示如果包含部分

設備名稱：電池充電器，型號（型式）：SBC10-903 Equipment name Type designation (Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多氯聯苯 Polychlorinat ed biphenyls (PBB)	多氯二苯醚 Polychlorinate d diphenyl ethers (PCDE)
電池板	○	○	○	○	○	○
電子零件	—	○	○	○	○	○
金屬零件	—	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
電源供應器	—	○	○	○	○	○
備考1. "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. "—" 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

設備名稱：電池充電器，型號（型式）：SBC203 Equipment name Type designation (Type)						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多氯聯苯 Polychlorinat ed biphenyls (PBB)	多氯二苯醚 Polychlorinate d diphenyl ethers (PCDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
機械組合件	○	○	○	○	○	○
電池板	○	○	○	○	○	○
電子零件	—	○	○	○	○	○
備考1. "超出0.1 wt %" 及 "超出0.01 wt %" 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. "○" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2: "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. "—" 係指該項限用物質為排除項目。 Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						