



MES-100 網頁橋接伺服器

使用說明書



重要安全提示

1. 請認真閱讀本使用說明。
2. 請妥善保管使用說明。將本設備交給他人使用時，請務必附帶本使用說明。
3. 請注意所有警告提示。
4. 請遵守所有操作提示。
5. 請不要在近水的區域內使用本設備。
6. 只能使用乾布清潔本設備。
7. 請不要遮蓋住通風口。請按照使用說明安放設備。
8. 請勿將本設備放置在熱源附近，如散熱器、熱排管、烤箱或其他裝置(包括擴音器)等。
9. 本設備工作使用的電源必須符合電源插頭上的參數要求。請始終將本設備與帶地線的插頭進行連接。
10. 請確保電源線不會被踩到或受到擠壓，特別是在插頭、插座和從設備穿出的幾個位置上。
11. 請只使用由本公司推薦的附屬設備和附件。
12. 本設備只能和製造商規定或與設備配套提供的台車、支架、三腳架、固定架或底座一起使用。使用台車時，必須小心移動台車與設備，以防碰撞和台車翻倒。
13. 有暴風雨或長時間不用設備時應將設備電源切斷。
14. 所有保養工作必須交由經過專門訓練的保養人員進行。當本設備受到任何形式的損害，當電源線受損，當液體或者異物滲入到設備內或設備受到雨淋，當設備不能正常工作或者關閉時，必須執行保養工作。
15. 將電源插頭從插座內拔出，以切斷設備電源。
16. 警告：不要在雨中或潮濕的環境中使用設備。否則有火災和電擊的危險。
17. 不要在有濺水或滴水的環境使用設備。請不要將裝有液體的容器如花瓶等放置在設備上。
18. 電源線插頭必須始終保持狀態良好。如需確實切斷電源，請於電源開關關閉後拔下電源插頭。



低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。

第十四條

低功率射頻電機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。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機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。

危險提示



CAUTION
 RISK OF ELECTRIC SHOCK
 DO NOT OPEN





該圖示表示接收機內有危險電壓，可導致電擊。



該圖示表示接收機使用手冊包含重要使用說明和維護說明。

CAUTION
 RISK OF ELECTRIC SHOCK
 DO NOT OPEN

該圖示表示不可打開接收機，否則有電擊危險。接收機內不存在可以由用戶進行維修的組件。維修工作應由專業客戶服務人員執行。



接收機報廢後，請將它送交公共收集站或資源回收中心。

2005-08-13

顧客保固卡

〔本聯由顧客保存〕

產品型號：_____

保固期限：一 年

購買日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

產品序號：_____

感謝您的惠顧！

MIPRO產品設計精良、品質嚴格，在正確使用下，保證長期維持正常功能。

保固期間如果發生組件故障，本公司或授權經銷商將免費為您維護服務。

維護服務處：600079嘉義市北港路814號

MIPRO產品保固條款

- 在保固期內，因下列情況發生故障時本公司將酌收成本費用：
 - 未經本公司認可自行修理而產生的故障。
 - 因人為不慎或錯誤使用而導致的故障。
 - 受天災、地變等不可抗拒之災害而損害者。
- 保固不包括其他附件、消耗品及輔助裝置，充電電池保固三個月。

本保固卡請妥善保存，送修時請出示本卡。如有遺失，恕不補發。
 您可掃描QR Code進入產品支援中心登錄保固卡，保障您產品使用的售後服務權益。產品支援中心還有查詢產品教學影片、下載說明書等相關服務。 <https://ud.mipro.com.tw/helpcenter/>

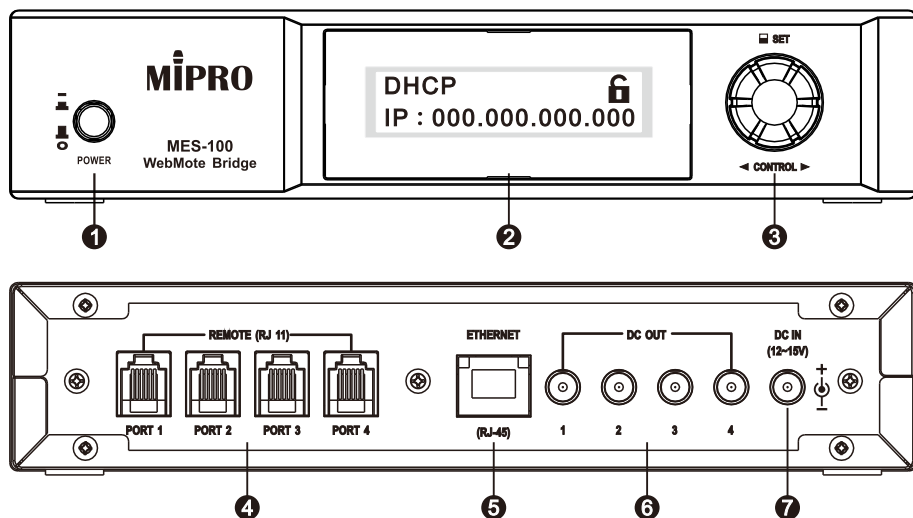


產品支援中心

加蓋經銷商店章：

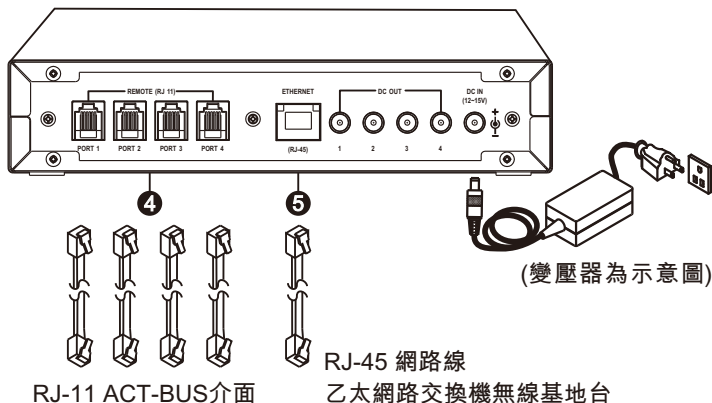
(沒有加蓋經銷商店章無效)

一、各部名稱



- ❶ POWER電源開關
- ❷ 液晶螢幕
- ❸ 飛梭旋鈕
- ❹ RJ 11連接座(PORT1~PORT4)
- ❺ RJ 45標準乙太網路(Ethernet) 10/100Mbps座
- ❻ DC Output (12V/ 0.5A DC-Output 1~4) 座
- ❼ 直流電源輸入插座：插座的中心電極連接正電壓

二、操作方法



1、介面說明(ACT-BUS傳輸效率提升)

乙太網路提供100Mbps的資料傳輸率，比ACT-BUS的110Kbps快了近1千倍，因此MES-100透過四個RJ-11介面將乙太網路提供的高速頻寬做分配，提升連接在ACT-BUS上裝置的反應速度。

2、WebMote®(跨平台，手機或電腦不需安裝特殊應用程式)

(A) WebMote®(Web Remote Control Interface)為MES-100網頁橋接伺服器上提供的遠端監控網頁式介面，網頁上有提供MIPRO產品監控網頁(陸續會追加其他產品系列的監控網頁)，點選產品系列MES-100會搜尋接上RJ-11插座上的裝置，並鎖定其面板操作且透過網頁來設定與監控裝置的狀態或變更裝置參數等。

(B) WebMote®監控網頁是採用標準HTML5設計，各系統只要能提供網頁瀏覽器瀏覽功能便能透過一般的網路連線WebMote®網頁來監控連線在MES-100上MIPRO的裝置，由於市面上各種的作業系統主要均會提供瀏覽器功能，因此WebMote®自然能夠完全不受各種作業系統的限制均能連線執行。此外WebMote®監控網頁是存在於MES-100網頁橋接伺服器上因此想要連線監控的手機或電腦也不用再事先安裝各種特殊的監控軟體程式便能輕鬆透過上網連線加以監控連線在MES-100上MIPRO的產品。

3、無線監控(透過WiFi無線分享做無線無障礙監控)

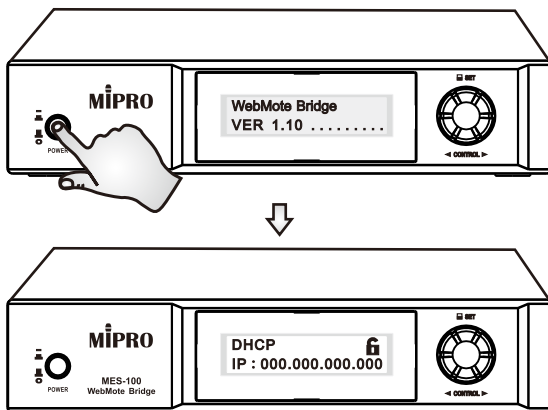
一般的乙太網路均可以利用無線的WiFi IP分享器做無線的網路連線，因此只要負責 MES-100連線的IP分享器具有無線WiFi功能除了一般的有線網路連線監控外亦可透過 WiFi IP分享成為無線的網路遠端監控系統。

4、電源安裝，如圖：

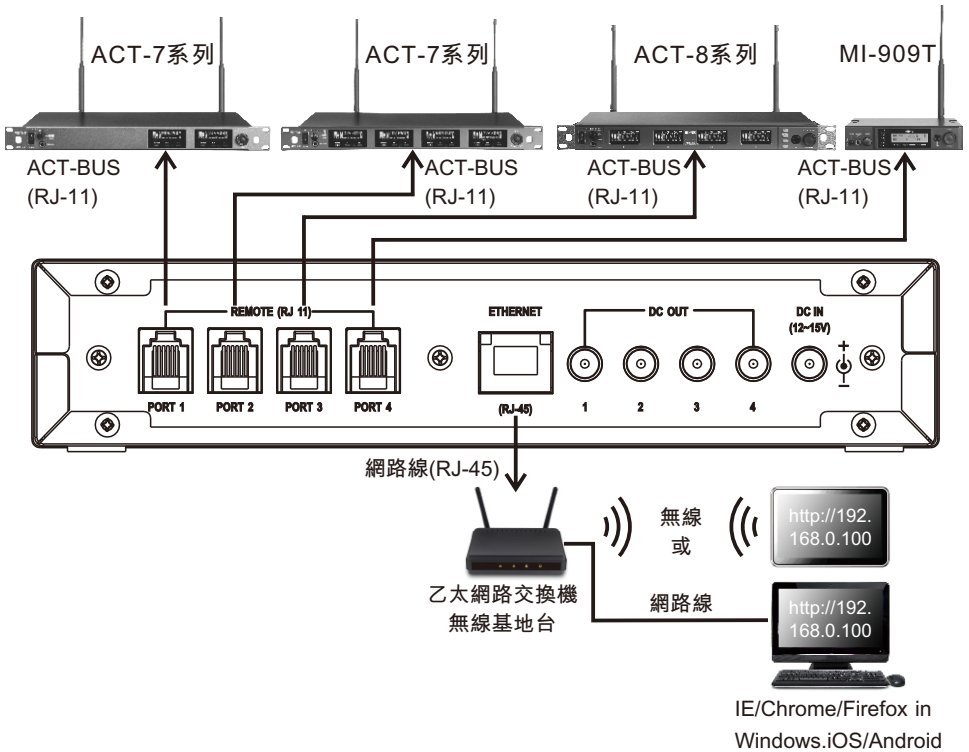
將DC 12V~15V直流輸出電源供應器連接到本機直流電源輸入座⑦。

5、開機：

按電源開關❶，置於ON的位置，液晶螢幕❷ 背光將點亮，數秒之後，顯示各種訊息於液晶螢幕上。



三、系統架構圖

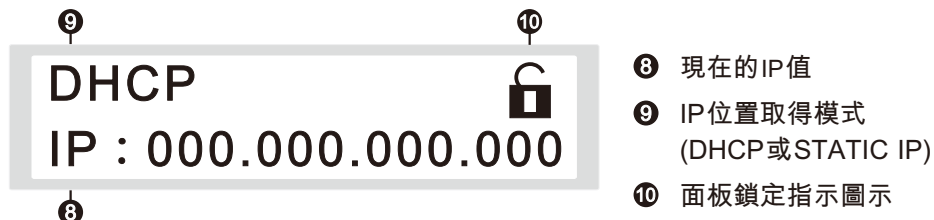


注意：

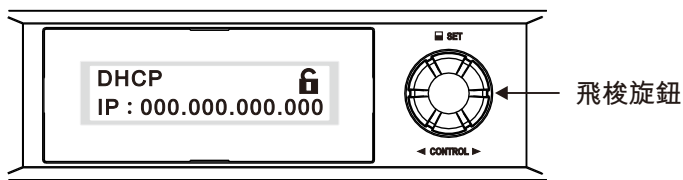
- (A) PORT1：只能連接ACT-BUS位置1、5、9、..... 61的設備。
- (B) PORT2：只能連接ACT-BUS位置2、6、10、.... 62的設備。
- (C) PORT3：只能連接ACT-BUS位置3、7、11、.... 63的設備。
- (D) PORT4：只能連接ACT-BUS位置4、8、12、.... 64的設備。

四、液晶螢幕操作說明

1、液晶螢幕操作及功能訊息：



2、飛梭旋鈕^④：提供功能選單



(A) 按下飛梭旋鈕進入主功能畫面。

(B) 順時針或逆時針旋轉飛梭旋鈕控制“>”來選取要設定的項目，按壓旋鈕進入設定狀態，設定完成按下旋鈕，儲存功能參數，並回到主功能視窗。

(C) 飛梭旋鈕操作圖示說明：



3、主功能操作：

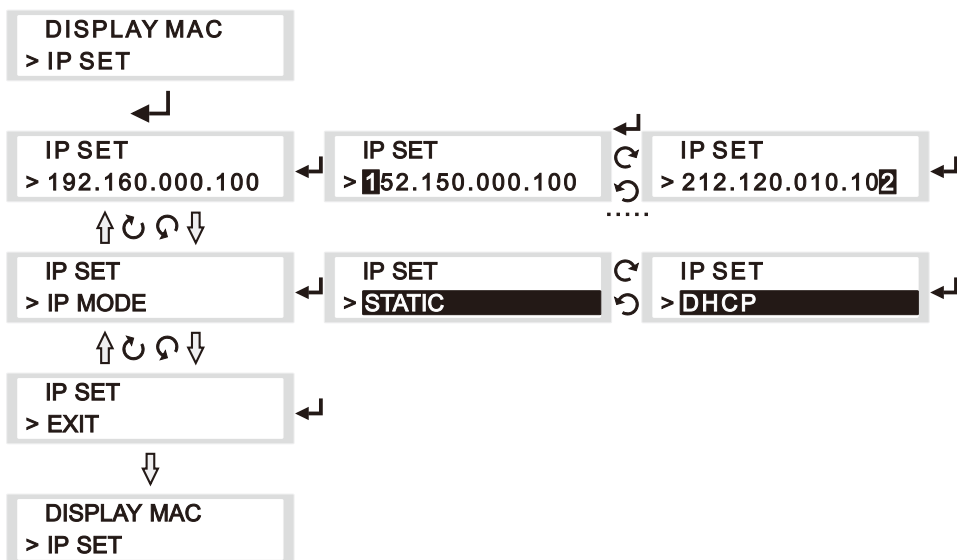


(A) DISPLAY MAC操作說明：



- (1) 旋轉飛梭旋鈕選到DISPLAY MAC後再按飛梭旋鈕即進入功能參數選項。
- (2) 最後按飛梭旋鈕功能參數才會儲存設定，並跳回主功能選單。
- (3) xxxxxx為一流水序號，每一台MES-100都不同。

(B) IP SET操作說明：



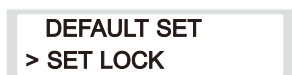
- (1) 旋轉飛梭旋鈕選到 IP SET後再按飛梭旋鈕即進入功能參數選項，選到設定功能項時，再按飛梭旋鈕便反白。
- (2) 順時針旋轉飛梭旋鈕時，IP SET的參數將以從IP位址→IP MODE→EXIT的方式變換；逆時針旋轉飛梭旋鈕時，IP SET的參數將以從EXIT→IP MODE→IP位址的方式變換。
 - (a) IP位址：順時針旋轉飛梭旋鈕時，依序可變更數字設定其STATIC IP位址。
 - (b) IP MODE：順時針或逆時針旋轉飛梭旋鈕時，IP MODE 反白的參數將在STATIC及DHCP方式變換。
顯示STATIC，表示MES-100要自行設定IP，其設定處在IP位置選項。
顯示DHCP，表示MES-100由IP分享設備動態取得IP位址。
- (c) EXIT：按飛梭旋鈕離開此功能參數設定回到主功能選單。
- (3) 離開時要選到SET EXIT，再按飛梭旋鈕後才能回主功能選單。

(C) DEFAULT SET操作說明：



- (1) 旋轉飛梭旋鈕選到DEFAULT SET後再按飛梭旋鈕即進入功能參數選項。
- (2) 順時針或逆時針旋轉飛梭旋鈕時，DEFAULT SET的參數將在RESET?及EXIT方式變換。
 - (a) 顯示RESET?，確定後表示MES-100回復原廠設定。
 - (b) 顯示EXIT，按飛梭旋鈕離開此功能參數設定回到主功能選單。
- (3) 最後按飛梭旋鈕功能跳回主功能選單。

(D) SET LOCK ：面板鎖定設定及解除操作說明



- (1) 旋轉飛梭旋鈕選到SET LOCK後再按飛梭旋鈕即進入功能參數選項。
- (2) 順時針或逆時針旋轉飛梭旋鈕時，SET LOCK反白的參數將在UNLOCK及LOCK方式變換。
 - (a) 顯示UNLOCK，表示設定解除鎖定，主視窗圖示會出現。
 - (b) 顯示LOCK，表示設定面板鎖定，主視窗圖示會出現。
- (3) 最後按飛梭旋鈕功能跳回主功能選單。
- (4) 面板若出現圖示，表示面板設定被鎖定，各項功能操作無效，以避免MES-100 受到意外的操作。若要設定新參數，必須先解除面板的鎖定。

面板鎖定狀態(LOCK)

解除鎖定狀態(UNLOCK)

DHCP
IP : 000.000.000.000 

DHCP
IP : 000.000.000.000 

- (E) EXIT & SAVE：選擇EXIT & SAVE按下飛梭旋鈕來離開設定並儲存各項的新參數，同時回到主畫面。



五、操作注意事項

- 1、電源供應器的電壓不宜低於12V，也不要高於15V，須注意供應器的輸出電流，最少須有500mA以上(如需由DC OUT供應電源給其他機種使用，也需注意電流的限制)，電壓供應不足將造成機器操作不穩定，甚至不動作，過高會使機器過熱而縮短使用壽命，甚至燒毀。
- 2、每個DC OUT輸出座僅能提供0.5A的輸出電流，如果無法確定裝置消耗電流請勿接。
- 3、要由DC OUT輸出到其他裝置，需自行計算MES-100的輸入電流是否足夠供應，避免MES-100與負載裝置因電源供電電流不足無法操作或故障。
- 4、利用MES-100進行遠端控制時，有可能因使用的手機平版電腦WiFi等設備的不同造成訊息的更新速度有差異，或者連線的不穩定。
- 5、各項規格若有誤差，以實際產品為依據。

MiPRO[®]
MICROPHONE PROFESSIONALS

YM 023/04

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。

嘉強電子股份有限公司

總公司: 600079 嘉義市西區北港路814號

Tel : +886.5.238.0809

www.mipro.com.tw

Fax : +886.5.238.0803

mipro@mipro.com.tw



CE FC



2 CC4 3 5 A