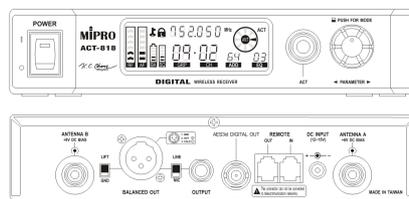


# MIPRO ACT-818 寬頻數位式半 U 單頻道接收機



## 主要特點

- 國際標準半 U 黑色金屬機箱，鐵灰色面板。
- 面板裝配 MIPRO 最新的主動發光彩色 VFD，一目瞭然顯示各項操作訊息，並以飛梭旋鈕取代傳統的按鍵操作。
- 獨創的 RF 高動態電路，大幅衰減諧波干擾，新寬頻提供更多的互不干擾頻道。
- 數位式自動選訊接收，消除斷訊、接收距離遠及訊號穩定。
- 全音域音質不會隨著接收訊號強弱或使用距離而劣化。
- 採用獨創的高傳真 DSP 音頻處理，讓無線麥克風的音質幾乎達到有線的水準。
- 獨創的 A/D 轉換器，傳輸延遲低於 2.7 ms，動態範圍達 115 dB 以上，失真低於 0.03 %。
- 提供數位 AES 音頻傳輸界面，長距離傳輸不改變訊號 S/N 比。
- 獨創的 256 bits 加密功能，防止竊聽最安全。
- 內建 10 種音頭的數位音頻等化器，能快速變換選取喜好的音頭音質。
- 內建 10 種數位反迴授等化器，可明顯抑制麥克風的迴授嗥叫聲。
- 使用 MIPRO 第二代 RCS2.Net 數位系統的電腦監控軟體，可遙控 64 組系統的各项操作。
- 使用 MIPRO 第二代 RCS2.Net 數位系統的電腦監控軟體，可遙控 64 組系統的各项操作。

## 主要規格

### 綜合規格

頻段	UHF 480 ~ 960 MHz (依照各國電波法規要求)
頻寬	64 MHz
預設頻率數	第 1 ~ 10 群組各預設 12 個無條件互不干擾頻率，第 11 ~ 16 群組各預設 16 個互不干擾頻率，共預設 216 個精挑的頻率，第 17 群組為測試頻道，最後第 18 群組供使用者自行設定及儲存偏好的 16 個頻率。
頻道解析度	25 kHz
頻率設定方式	採用 MIPRO 世界首創的 ACT 功能設定
音頻取樣規格	24-bit / 44.1 kHz 音頻取樣率
音頻動態處理方式	第二代 DSP 慣性編碼
傳輸延遲	2.7 ms (類比輸出)
頻響範圍	20 Hz ~ 20 kHz
動態範圍	115 dB 以上，失真低於 0.03 %
T.H.D.	低於 < 0.03 % 在 1 kHz
加密功能	獨創的 256 bits 加密功能，防止竊聽最安全。

### 接收機規格

機箱	EIA 標準半 U 黑色金屬機箱，鐵灰色面板
頻道數	單頻道
實用靈敏度	12 dB $\mu$ V at S / N > 118 dB (數位輸出)
諧波干擾	> 85 dB
音頻取樣	24-bit / 44.1 kHz
接收方式	數位自動選訊接收，消除斷訊，不會隨著訊號強弱及使用距離改變音質
類比輸出	XLR 平衡式插座 × 2, 6.3 $\phi$ 不平衡式插座 × 2
類比輸出切換開關	MIC / LINE 切換開關 × 2
音頻輸出	AES 數位傳輸介面及類比傳輸
音頻 EQ	預設 10 組數位音頻 EQ 及反迴授 EQ
數位反迴授等化器	可選擇 10 種具有抑制迴授的預設音頭等化器
顯示器	單頁多功能 VFD 螢光管顯示視窗
電池電量指示	具有發射器電池電量指示燈
電源供應	外加交換式電源供應器
電源消耗功率	7.5 W
電腦控制	USB 或 RS-232 介面，使用 MIPRO ACT-BUS 電腦監控 64 組各項操作
天線裝置	分離式天線，50 $\Omega$ 之 TNC 母座提供強波器偏壓，可連接 MIPRO 天線系統
搭配發射器	ACT-80H、ACT-80HC、ACT-80T、ACT-80TC、TA-80
尺寸 (長×高×寬)	210 × 44 × 230 mm
重量	約 1.1 kg
搭配發射器	ACT-80H、ACT-80HC、ACT-80T、ACT-80TC、TA-80
環境條件	所有規格適用於 -10 ~ 60°C