

VXR-9000 系列

VHF/UHF 機架式中繼器/基地台

規格表

高功率輸出，覆蓋範圍超廣，效能絕佳

VXR-9000 提供 50 W 和 100 W 兩種選配，效能更可靠，覆蓋範圍更廣。薄型設計，製作精巧，大多數中繼器站台都可以輕鬆安裝與整合。

頻道容量大，具優先設定掃描功能

VXR-9000 最多可設定 32 個頻道，頻率範圍很廣，而且可在中繼器模式或基地台模式下執行，視實際應用情況而定。內建優先頻道掃描功能，可有效監聽通訊。

具提示功能的備用電源

當中繼器站台的直流電源故障時，VXR-9000 會自動回復使用已連接的備用直流電源。使用備用的直流電源時，中繼器會傳輸警告訊息，通知操作員中繼器站台必須立即採取處置。

彈性設定自動執行連續指令

VXR-9000 可針對特定操作情況設定執行五個步驟的連續指令。例如，當直流電源故障而且中繼器切換至備用電源時，可設定中繼器切換至低功率的電源並傳送 CW ID 告知此情況等等。

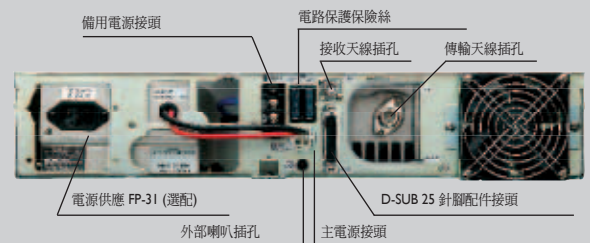
可靠度高的設計

冷卻風扇的直徑為 8 公分，而且是透過自動調溫方式加以控制，以確保 VXR-9000 操作環境維持穩定的溫度。風扇運作可針對以下三種選項加以設定：關、連續或溫度控制，視實際應用情況而定。此外，還提供內建的故障警示功能。



VXR-9000

483 (寬) X 88 (高) X 343 (深) 公釐



後側面板



Vertex Standard 的特點

滿足客戶需求是我們的首要目標，我們的產品和服務水準絕對超越您的預期。Vertex Standard 無線對講機堅固耐用、功能齊全、值得信賴、投資報酬更高。詳情請洽經銷商。

其他功能

- 6 組雙功能可編程按鍵
- 可編解 47 種 CTCSS 音頻/108 種 DCS 碼
- 多音頻解碼
- CW ID 傳輸器
- CW 訊息
- 每個頻道都有壓擴器
- D-Sub 25 針腳配件接頭
- 自動切換備用直流電源並發出提示
- EIA 機架安裝尺寸

配件

- MH-67A8J：標準麥克風
- MD-12A8J：桌上型麥克風
- FP-31：內部電源供應裝置
- VPA-9000：100 W 內部電源放大器裝置
- FIF-9：4 線線路介面

選配介面卡

- FVP-25：語音逆向加密
- FVP-35：循環碼加密

VXR-9000 系列規格表

	VHF	UHF
一般規格		
頻率範圍	134 - 160 MHz (A) 146 - 174 MHz (C)	400 - 430 MHz (A) 450 - 490 MHz (D)
頻道數	32	
電源供應電壓	13.6 V DC \pm 10%	
電流消耗	最大 12 A (50 W)/最大 30 A (100 W)	
頻道間隔	12.5/20/25 kHz	
PLL 分段	2.5/5.0/6.25 kHz	
操作溫度範圍	-30° C 到 +60° C	
負載循環	接收：100%，傳輸：100% @ 25 W	
輸出頻率穩定度	1.5 ppm、1.0 ppm (開機後 30 分鐘)	
RF 輸入輸出阻抗	50 歐姆	
尺寸 (寬 X 高 X 深)	483 x 88 x 343 公釐	
重量 (近似值)	9.7 公斤 (50 W 機型)	
接收器規格：TIA/EIA-603 測試		
天線阻抗	50 歐姆	
天線接頭	BNC	
接收器類型	雙重電流轉換超外差式	
靈敏度 12 dB SINAD	0.25 μ V 0.35 μ V (靜音時 20 dB)	0.3 μ V 0.45 μ V (靜音時 20 dB)
選擇性	84 dB/77 dB	
交互調變	82 dB/80 dB	
旁生訊號和影像抑制	90 dB	
靜噪臨界值	0.4 μ V (可調整)	
音訊失真	< 3%	
交流低頻雜訊	> 50 dB	
自動頻率回應	解強調 6 dB/oct (從 300 Hz 到 3 kHz)	
音訊輸出	4 W @ 4 歐姆	
傳輸器規格：TIA/EIA-603 測試		
輸出功率	50/25/10 W (100 W 選配)	
天線阻抗	50 歐姆	
天線接頭	N 型	
負載循環	50%	
調變	16K0F3E、11K0F3E	
系統音頻偏移	\pm 5.0 kHz/ \pm 2.5 kHz	
交流低頻雜訊	> 50 dB (寬頻)，> 45 dB (窄頻)	
自動頻率回應	預強調：6 dB/oct (從 300 Hz 到 3 kHz)	
麥克風靈敏度	5 mV	
麥克風阻抗	600 歐姆	
音訊失真	< 2.5% @ 1 kHz	
旁生放射	80 dB 低於載波	