



MAVERICK



DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION



RADIO PORTÁTIL DIGITAL RD-600

DESCRIPCIÓN GENERAL

Nuestro RD-600 es un radio inteligente de migración DMR diseñado para usuarios empresariales, como hoteles, restaurantes, supermercados y proyectos de construcción, entre otros.

Además de todas las características convencionales de los radios analógicos, nuestro radio de doble modo ofrece un conjunto completamente nuevo de funciones digitales, que incluyen dos intervalos de tiempo, llamadas versátiles, eliminación/reactivación remota y una calidad de audio digital cristalina.

ASPECTOS DESTACADOS Y BENEFICIOS

Compacto y ligero

El tamaño reducido y el peso ligero permiten sujetar el radio cómodamente y sin que represente una carga.

Prioridad en la interrupción de radio

Permite que radios con mayor prioridad interrumpan las comunicaciones de radios con menor prioridad para transmitir o liberar un canal para comunicaciones más críticas, lo que mejora la eficiencia del equipo.

Batería de larga duración

El RD-600 supera en duración a los radios analógicos convencionales (18 horas en modo digital, 14 horas en modo analógico).

Roaming automático programable

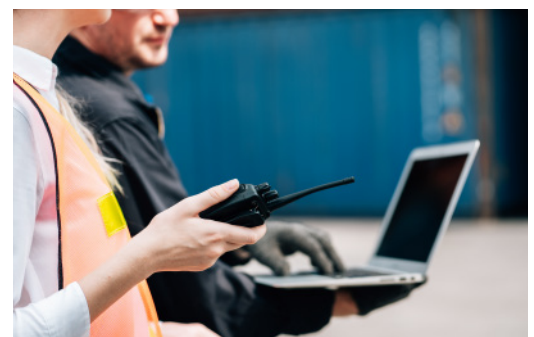
En redes IP multisitio, esta función permite al radio RD-600 moverse automáticamente entre sitios y mantener la conexión, brindando mayor flexibilidad y eficiencia.

Excelente calidad de audio

La calidad de audio digital superior se logra gracias al codificador de voz AMBE+2TM y la tecnología FEC.

Llamadas privadas, de grupo y generale

Las funciones de llamada versátil aumentan la eficiencia en el trabajo en equipo.

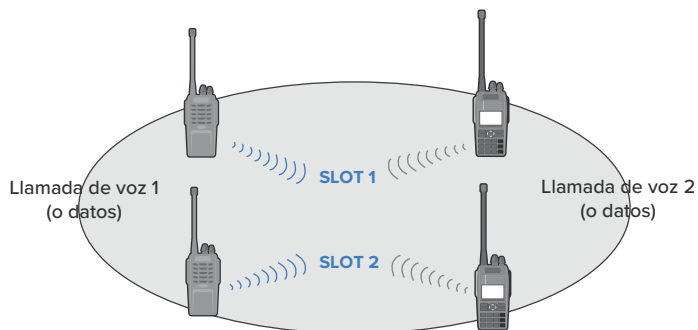




RD-600

Pseudotroncal DMO

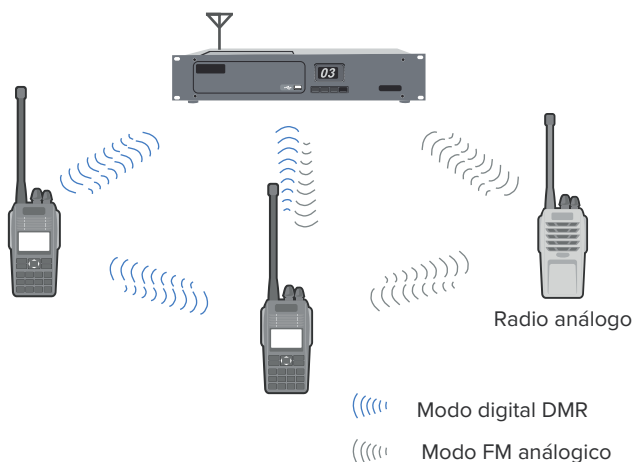
La característica de pseudotroncal DMO permite al usuario elegir entre la ranura 1 o la ranura 2 para comunicaciones, aumentando significativamente la eficiencia del uso de frecuencias al cambiar automáticamente a una ranura libre cuando una está ocupada.



SLOT 1, SLOT 2 se asignan automáticamente a la llamada de voz 1 o la llamada de voz 2

Modo mixto digital/análogo

Reciba señales analógicas y digitales en un solo canal y puede cambiar automáticamente al necesario modo para comunicaciones eficientes.



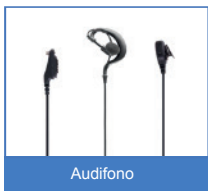
(((Modo digital DMR

(((Modo FM análogo

ACCESORIOS INCLUIDOS



ACCESORIOS OPCIONALES



ESPECIFICACIONES GENERALES			RD-600	
Modelo		RD-600V		RD-600U
Capacidad de canales		160		
Zonas		32		
Potencia		5W		4W
Espaciamiento de canal		12.5KHz / 25KHz		
Frecuencia		136-174MHz		400-480MHz
Banda		VHF		UHF
Voltaje de operación		DC7.4V (±20%)		
Estabilidad de frecuencia		±1.5ppm		
Idioma		Español		
Impedancia de antena		50Ω		
Dimensiones		109 x 56 x 32mm		
Peso		216g (Batería incluida)		
Pseudo Trunking				
Licencia Roaming				
Llamada privada, llamada grupal y llamada general				
Mensajes (preestablecidos)				
Limitadorde tiempo de transmisión (TOT)				
Encriptación de voz				
Batería				
Modelo		BD-600		
Amperes		2100mAh 20 horas / 14 horas		
Voltaje		DC7.4V		
Composición		LI ION		
Transmisor			Receptor	
Potencia de RF	VHF:5W	UHF:4W	Sensibilidad digital	5% BER: 0.25 uV
Modulación 4FSK	12.5KHz (solo datos): 7K60FXD; 12.5KHz (datos y voz): 7K60FXE		Sensibilidad analoga	0.25 uV (12 dB SINAD)
Modulación FM	12.5KHz: 8K50F3E/ 25KHz: 16KφF3E		Intermodulación	60dB
Limitación de modulación	+/- 2.5KHz @ 12.5KHz; +/- 5KHz @ 25KHz		Selectividad de canal adyacente	60dB
Ruido FM	-40dB		Supresión espuria	60dB
Emisión espuria	-36 dBm≤1GHz; -30 dBm≥1GHz		Ruido FM	-40dB
Potencia de canal adyacente	≤-60dB		Respuesta de audio	+1/-3 dB
Respuesta frecuente	+1/-3dB		Potencia de audio	1.5W
Vocoder	AMBE + 2 [™]		Distorsión de sonido	3% (typical)
Distorsión de sonido	≤3%		Radiación de conducción	-57dBm
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES				
Temperatura de funcionamiento			-20°C~+60°C	
Temperatura de almacenamiento			-30°C~+85°C	
A prueba de agua y polvo			IP54	
Choque y vibración			MIL-STD-810C/D/E/F	

Nota: Las especificaciones/instrucciones técnicas anteriores son solo de referencia debido a la mejora continua de la tecnología. Por favor refiérase al equipo físico.



Radio Comunicaciones y Sistemas Especiales de
Electrónica, S.A. de C.V

Abraham Galan No. 8
Col. Pantitlan
C.P. 08100, CDMX, México
01 (55) 2456 22 54 / 2456 22 56
felicianovieyra@gmail.com
www.radcomsis.mx



MAVERICK
www.grupopv.mx