

KIRISUN



DP680/DP685

Radio portátil DMR

Ligero y robusto, el DP680/DP685 es un modelo abierto.

Radio DMR estándar capaz de proporcionar voz de calidad superior.

comunicación en un diseño ergonómico aprobado según IP67 y MIL-STD 810.

Con una batería de larga duración es la solución ideal para las organizaciones buscando una comunicación digital clara y rentable con

Funciones digitales completas y calidad notable para aumentar su eficiencia de gestión y le permitirán ser receptivo a situaciones emergentes.

Funciones

- **Robusto y elegante DP680/**

DP685 es compacto y liviano, y es fácil de transportar y usar. La exclusiva carcasa de aleación de aluminio permite una mejor resistencia al desgaste y una mejor disipación del calor. Cumple con los estándares MIL-STD-810 C/D/E/F/G e IP67, DP680/DP685 ofrece un rendimiento excelente en entornos exigentes.



- **Voz clara y fuerte** Equipado con un

potente altavoz optimizado de 2 W, DP680/DP685 ofrece una voz clara y fuerte incluso en ambientes ruidosos. La tecnología de cancelación de ruido basada en IA reduce el ruido de fondo y los aullidos en 30 dB, lo que garantiza llamadas de voz claras y fluidas.



- **Fácil de operar** Simple de

usar, fácil de usar e inteligente para brindar una mejor experiencia de usuario. Con pantalla LCD a color de 1,8 pulgadas, los usuarios pueden verificar el estado de la batería, la indicación de intensidad de campo y la información de la persona que llama en cualquier momento de acuerdo con los escenarios de trabajo reales. La perilla de canal giratoria de 360°, el cómodo cambio de canal y los botones y teclas programables hacen que el funcionamiento de la radio sea fácil y rápido.

- **Operación multimodo** Admite

trunkales analógicos convencionales, digitales convencionales, troncales MPT y DMR Tier III, lo que facilita una transición fluida de analógico a digital. Múltiples señales analógicas avanzadas, incluidas MDC1200, DTMF, 2 tonos y 5 tonos, proporcionan una mayor Capacidad de expansión en los sistemas de comunicación actuales.

- **Comunicación segura** Proporciona

capacidad de cifrado básica y avanzada, incluido cifrado ARC4, DES y AES de 256 bits para mejorar aún más la seguridad de la comunicación.



- **Batería de larga duración**

DP680/DP685 con batería estándar de 2000 mAh puede funcionar hasta 13-15 horas. Tiene una batería más grande de 2500 mAh como opción.



- **Seguridad mejorada** DP680/

DP685 está diseñado para mejorar la seguridad en su organización con una respuesta rápida con solo presionar la alarma. Las funciones integradas de hombre caído y trabajador solitario protegen a su personal en el lugar de trabajo.

- **Servicio multimedia** DP680/

DP685 admite servicios completos de voz y datos, incluidos todo tipo de llamadas de voz, mensajes de texto y de estado, ubicación GPS, VOX, llamadas de emergencia, llamadas prioritarias y llamadas generales.

- **Servicio mejorado** Además

del servicio de comunicaciones convencional, DP680/DP685 proporciona un servicio mejorado más rico, que incluye interrupción de transmisión, roaming, pseudo enlace de doble ranura, eliminación, aturdimiento, recuperación, monitoreo remoto, verificación de radio, VOX, vibración, reloj en tiempo real y escaneo. etc.

01

Antena multifunción, capaz de
Posicionamiento GPS/BDS



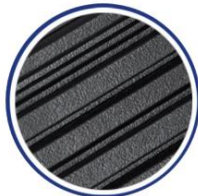
07

Tecla de alarma de emergencia



02

Altavoz de 2 W para una voz clara y fuerte |
Calidad de audio superior potenciada por un altavoz de 2 W



06

Rotación de 360°
Control de canales



03

Tacto cómodo con teclas grandes del teclado |
Diseño de teclado fácil de usar



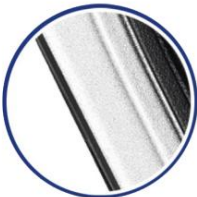
05

LCD TFT en color de 1,8" |
Interfaz de usuario intuitiva integrada en una pantalla a color TFT de 1,8"



04

Diseño conciso de aleación de aluminio



Especificaciones

General

Rango de frecuencia	UHF: 400-470MHz; VHF: 136-174MHz
Capacidad del canal	1024
Capacidad de zona	248
Espaciado de canales	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Tensión de funcionamiento	7,5 V CC ±20%
Batería	2000 mAh (estándar), 2500 mAh (opcional)
Duración de la batería (2000 mAh)	Análogo: 13,5 horas a 2000 mAh.
(Ciclo de trabajo 5-5-90, alta potencia de transmisión)	Digital: 15,5 horas a 2000 mAh
Estabilidad de frecuencia	±0,5 ppm
Impedancia de la antena	50Ω
Dimensiones (Al An P)	123 mm x 55 mm x 33 mm (2000 mAh)
(con batería estándar, sin antena)	
Peso (con batería estándar)	353g(2000mAh)
Pantalla LCD	1,8 pulgadas, 5 filas (solo DP680)

Receptor

Sensibilidad Analógica	0,22 μ V (12 dB SINAD)
Sensibilidad digital	0,22 μ V/BER5%
Selectividad TIA-603	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz (TIA-603)
ETSI	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz (ETSI)
Intermodulación	70 dB a 12,5 kHz/25 kHz (TIA-603)
	65 dB a 12,5 kHz/25 kHz (ETSI)
Rechazo de respuesta espuria	70 dB a 12,5/20/25 kHz (TIA-603)
TIA-603ETSI	70 dB a 12,5/20/25 kHz (ETSI)
Zumbido y ruido	40dB@12.5KHz, 45dB@20/25KHz
Salida de potencia de audio	2W
Distorsión de audio nominal	≤3% (típico)
Respuesta de audio	+1~-3dB
Emisiones espurias conducidas	-57 dBm a <1 GHz, -47 dBm a 1 GHz

Transmisor

Salida de potencia de RF	1W/4W(UHF), 1W/5W(VHF)
Modulación FM	11K0F3E a 12,5 kHz; 14K0F3E a 20 kHz; 16K0F3E@25kHz
Modulación digital 4FSK	Datos de 12,5 kHz: 7K60F1D y 7K60FXD, Voz de 12,5 kHz: combinación 7K60F1E y 7K60FXE de Voz y Datos de 12,5kHz: 7K60F1W
Limitación de modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz, ±4,0 kHz a 20 kHz, ±5,0 kHz a 25 kHz
Zumbido y ruido FM	40 dB a 12,5 kHz, 45 dB a 20/25 kHz
Potencia del canal adyacente	60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz
Respuesta de audio	+1~-3dB
Distorsión de audio	≤3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3,-4

Ambiental

Temperatura de funcionamiento	-30 ~ +60
Temperatura de almacenamiento	-40+85
ESD	IEC610000-4-2 (Nivel 4) ±4kV(Contacto) ±8kV(aire)
Estándar militar americano	MIL-STD-810-C/D/E/F/G
Protección contra el polvo y el agua	Estándar IP67
Humedad	Según el estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Choque y vibración	Según el estándar MIL-STD-810 C/D/E/F/G

GPS

Las especificaciones de precisión son para seguimiento a largo plazo (5 satélites visibles a -130 dBm nominales)	
Arranque en frío TTFF (tiempo para la primera reparación)	<1 minuto
Inicio en caliente TTFF (tiempo para la primera reparación)	10 segundos
Precisión horizontal	10m

Todas las especificaciones se prueban de acuerdo con los estándares aplicables y están sujetas a cambios.
sin previo aviso debido al desarrollo continuo.

Escenarios



Accesorios estandar:



Accesorios Opcionales:

