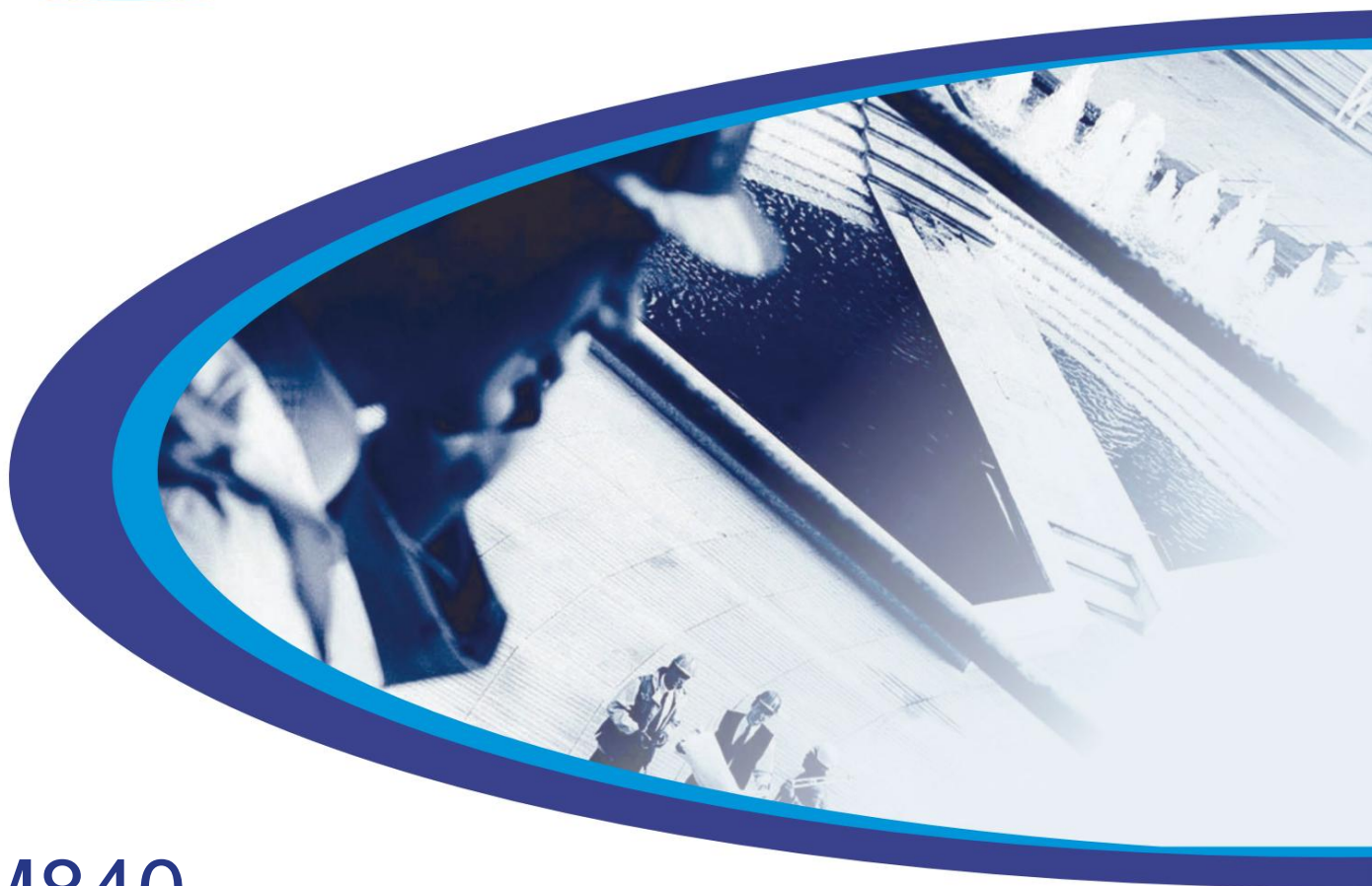




TM840

RADIO MÓVIL DMR

TM840, un producto DMR con diseño ergonómico y funciones digitales integrales, ayuda a mejorar la eficiencia de la gestión y la capacidad de respuesta en situaciones de emergencia.

La serie Kirisun DMR es una solución rentable de migración de analógico a digital que puede realizar a su propio ritmo.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVE

- **Pantalla gráfica de color verdadero de matriz de puntos de 1,8"**

La pantalla de gran tamaño a todo color permite ver fácilmente la información incluso bajo la luz del sol.

- **Múltiples idiomas**

TM840 admite varios idiomas, incluidos inglés, alemán, francés, turco, español, holandés, italiano, árabe y polaco.

- **Modo repetidor de frecuencia única (opcional)**

Admite el modo repetidor de frecuencia única en modo digital, lo que ahorra en gran medida recursos de frecuencia y amplía el rango de comunicación en modo DMO.

- **Uso de la operación con un solo toque**

TM840 proporciona cuatro teclas de programación, que permiten operaciones con un solo toque, como mensajes de texto o llamadas de voz.

- **Llamadas de voz y servicios de datos versátiles** El

Intelligent TM840 admite varios tipos de llamadas de voz, incluidas llamadas privadas, llamadas grupales, llamadas generales y llamadas de emergencia, así como servicios de datos, por ejemplo, mensajes de texto y transferencia de datos.

- **Privacidad de voz**

El cifrado digital mejorado, que incluye el algoritmo de cifrado ARC4, DES y AES de 256 bits y la función de llamada analógica codificada, facilitan la gestión de las llamadas entre los miembros del equipo y garantizan la privacidad de las comunicaciones en cualquier modo elegido.

- **GPS (opcional)**

El LIP (Protocolo de información de ubicación) integrado permite el seguimiento en tiempo real de la radio móvil.

- **Múltiples modos de señalización analógica**

Múltiples señales analógicas, incluidas MDC1200, DTMF, 2 tonos y 5 tonos, brindan compatibilidad con los sistemas de comunicación analógica existentes.

- **Servicios suplementarios**

TM840 admite servicios complementarios como verificación de radio, monitoreo remoto, alerta de llamada, monitoreo de canal, monitoreo permanente, matar, aturdir y revivir, e interrumpir transmisión.

- **Expansión de accesorios**

TM840 está diseñado con un puerto para accesorios. Permite una conexión externa de una variedad de accesorios, como el pedal PTT.

- **Escanear**

TM840 admite escaneo de voz y señalización analógica, voz y datos digitales y escaneo de modo mixto que incluye señales analógicas y digitales.

- **Bluetooth integrado (opcional)**

Bluetooth incorporado para conectarse con una variedad de accesorios como botón PTT, auriculares y más.

- **Modo de trabajo DMR Tier3 y MPT (Opcional)**

Admite el modo de trabajo DMR Tier3 y MPT1327. Esta opción necesita licencia.



RADIO MÓVIL TM840 DMR

GPS	
Las especificaciones de precisión son para seguimiento a largo plazo (5 satélites visibles a 130 dBm nominales).	
TTFF (tiempo para la primera reparación): arranque en frío	<1 minuto
TTFF (tiempo para la primera reparación): inicio en caliente	10 segundos
Precisión horizontal	10 metros

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	-30 ~+60
Temperatura de almacenamiento	-40 ~+85
ESD	IEC610000-4-2 (Nivel 4) ±4 kV (contacto) ±8 kV (aire)
Estándar militar americano	MIL-STD-810-C/D/E/F/G
Protección contra el polvo y el agua	Estándar IP54
Humedad	Según MIL-STD-810 C/D/E/F/G Estándar
Choque y vibración	Según MIL-STD-810 C/D/E/F/G Estándar

NORMAS MILITARES 810										
810C			810D		810E		810F		810G	
MÉTODOS MIL-STD APLICABLES PROC/CAT			MÉTODOS PROC/CAT		MÉTODOS MÉTODOS PROC/CAT MÉTODOS PROC/CAT		MÉTODOS PROC/CAT		PROC/CAT	
Baja presión	500.1	I	500.2	I	500.3	II	500.4	II	500.4	II
Alta temperatura	501.1	Yo, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Caliente, II/Caliente	501.5	I/Caliente A1, II/Caliente(A1)
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Choque de temperatura	503.1	-	503.2	1/A1C3	503.3	1/C1A3	503.4	I	503.5	I/C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I
Lluvia	506.1	Yo, II	506.2	Yo, II	506.3	Yo, II	506.4	Yo, III	506.5	Yo, III
Humedad	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II
niebla salina	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibración	514.2	VII/F, CURVA-W	514.3	1/10, 11/3	514.4	1/10, 11/3	514.5	1/24	514.6	1/24
Choque	516.2	Yo, II	516.3	yo, IV	516.4	yo, IV	516.5	yo, IV	516.6	yo, IV

ACCESORIOS ESTANDAR



Micrófono de mano Soporte de montaje Cable de alimentación

ACCESORIOS OPCIONALES



Micrófono de mano (con teclado) Antena del vehículo Antena GPS

RADIO MÓVIL TM840 DMR

ESPECIFICACIONES DEL TM840

General

Rango de frecuencia	136~174MHz, 350~400MHz 400~470MHz, 450~520MHz 1024 248
Capacidad del canal	
Capacidad de zona	
Espaciado de canales	20kHz/25kHz/12.5kHz
Tensión de funcionamiento	13.6±15%
Espera de drenaje actual	<0.6A
Recepción de drenaje actual	<2.0A
Transmisión de drenaje actual	<8A(25W), <14A(45W)
Estabilidad de frecuencia	0.5ppm
Impedancia de la antena	50Ω
Dimensiones (Al·An·P)	59mm×176mm× 183 mm 1,5
Peso	kg
Pantalla LCD	1,77 pulgadas, 5 filas

Receptor

Sensibilidad Analógica	0,18 μV (12 dB SINAD) (típico) 0,18
Sensibilidad Digital	μV/BER5 % (típico) 60 dB
Selectividad	a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz (TIA-603); 60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 20/25 kHz (ETSI) 70 dB a
Rechazo de respuesta espuria	12,5/20/25 kHz (TIA-603), 70 dB a 12,5/20/25 kHz (ETSI) 70 dB a 12,5
Intermodulación	kHz/25 kHz (TIA-603), 65 dB a 12,5 kHz/25 kHz (ETSI) -40 dB a 12,5 kHz,
Zumbido y ruido	-45 dB a 20/25 kHz 3 W 3 % (típico) +1~-3
Salida de potencia de audio nominal	dB
Distorsión de audio nominal	-57 dBm a <
Respuesta de audio	1 GHz, -47
Emisiones espurias conducidas	dBm a >1 GHz

Transmisor

Salida de potencia de RF	Baja potencia: 25 W, alta potencia: 40 W (UHF)/45 W (VHF)
Modulación FM	11K0F3E@12.5kHz, 14K0F3E@20kHz, 16K0F3E@25kHz Datos
Modulación digital 4FSK	de 12.5kHz: 7K60F1D y 7K60FXD, Voz de 12.5kHz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos de 12.5kHz: 7K60F1W
Limitación de modulación	±2.5kHz@12 0,5 kHz, ±4,0 kHz a 20 kHz, ±5,0 kHz a 25 kHz
Conducido/Radiado	-36dBm<1GHz, -30dBm>1GHz
Emisiones (TIA603D)	
Zumbido y ruido FM	-40dB@12.5kHz, -45dB@20kHz/25kHz
Potencia del canal adyacente	60dB@12.5kHz,70dB@20kHz/25kHz
Respuesta de audio	+1~-3dB
Distorsión de audio	≤3%
Tipo de codificador de voz digital	AMBE+2™
Protocolo digital	ETSI-TS 102 361-1,-2,-3,-4

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

Para obtener más información, visite www.kirisun.com o comuníquese con marketing@kirisun.com



Kirisun comunicación Co., Ltd. 3er
piso, Edificio A, Puerto de información de Tongfang, No. 11 Langshan Road, Distrito de Nanshan, Shenzhen
518057, PR China Tel: +86-755-86106898 | Correo electrónico: marketing@kirisun.com | www.kirisun.com