

Hoja de datos

X8d

Diseñado para operaciones
comerciales dinámicas

Conecte a su equipo con el X8d de Motorola
Solutions para garantizar operaciones más
fluidas y una comunicación clara en todo el sitio.



MOTOROLA SOLUTIONS



Diseñado para conquistar cada día en el trabajo

El X8d sirve como una herramienta de comunicación sólida y de alto rendimiento para sus equipos profesionales.

Ya sea que se trate de gestionar entornos de comercio minorista, organizar eventos a gran escala o supervisar actividades en centros de enseñanza, el X8d garantiza que el personal mantenga una conectividad clara y confiable, lo que es crucial cuando cada momento cuenta.

Diseñado para trabajadores conectados, el X8d ofrece una calidad del trabajo de rango mejorado para una comunicación clara en áreas amplias.

Con una clasificación IP55, está diseñado para soportar las demandas de un día laboral activo, y admite hasta 64 canales para una comunicación flexible.

→ Tome el control

Con hasta 23 horas de tiempo de conversación, el X8d está diseñado para durar más allá de un turno de trabajo típico. Además, su puerto USB-C permite una carga cómoda a través de un cargador USB estándar.

→ Escuche con atención

Gracias a su salida máxima de audio de 3 W, el X8d proporciona audio increíblemente fuerte y claro, lo que garantiza que los mensajes lleguen en entornos ruidosos.

GENERAL

Analógico y digital

Cumple con los estándares DMR

Hasta 64 canales

USB-C (carga y programación)

2 botones programables

Anuncios de voz

Anuncios de canal preprogramados

Prioridades de rastreo

Eliminación de canal no deseado

Transmisión operada por voz (VOX)

Protección contra el ingreso de agua y polvo IP55

AUDIO

Potencia de audio mejorada

Reducción de ruido básica (transmisión)

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Activación/desactivación del radio

Codificación analógica

SISTEMAS DIGITALES

Modo directo de capacidad doble



Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES

Banda	VHF	UHF
Frecuencia	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Salida de RF típica		
Potencia alta	5 W	4 W
Potencia baja	1 W	1 W
Capacidad de canales	Hasta 64 canales	
Separación de canales	12,5/25,0 kHz	
Dimensiones ¹ (A x L x A) con batería	120 x 55 x 33,5 mm	
Peso con batería, antena, pinza para cinturón	300 g	
Fuente de alimentación (nominal)	7,2 V	
Duración de la batería ² (analógica/digital)	16 horas/23 horas	
Capacidad de la batería	Iones de litio de 2200 mAh (típico)	

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	0,18 µV (típico)
Sensibilidad digital (5 % BER)	0,18 µV (típico)
Emisiones espurias conducidas/radiadas (TIA603E/ANSI C63.4)	<-57 dBm para <1 GHz <-47 dBm para >1 GHz
Intermodulación (TIA603E)	>65 dB
Selectividad de canal adyacente (TIA603A)-1T	>60 dB a 12,5 kHz >70 dB a 25 kHz
Rechazo de señales espurias (TIA603E)	>70 dB
Estabilidad de frecuencia	±1,5 ppm

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

Modulación digital 4FSK	Datos de 12,5 kHz: 7K60F1D y 7K60FXD Voz de 12,5 kHz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación: 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR nivel II
Modulación de FM	12,5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E
Emisiones espurias conducidas/radiadas (TIA603E/ANSI C63.26)	<-36 dBm para <1 GHz <-30 dBm para >1 GHz
Potencia del canal adyacente	>60 dB a 12,5 kHz >70 dB a 25 kHz
Estabilidad de frecuencia	±1,5 ppm
Limitación de modulación (TIA603E/ANSI C63.26)	±2,5 kHz a 12,5 kHz ±5,0 kHz a 25 kHz

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento ³	De -30 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 85 °C
Choque térmico	Según MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Humedad	Según MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Descarga electrostática	IEC 61000-4-2 nivel 4
Entrada de polvo y agua	IEC60529 IP55
Niebla salina	Según MIL-STD 810C, D, E, F, G, H

ESPECIFICACIONES DE AUDIO

Potencia de salida de audio (valor nominal/máximo)	1 W/3 W
Distorsión del audio en el valor nominal	3 % (típico)
Zumbido y ruido	-40 dB a 12,5 kHz/ -45 dB a 25 kHz



¹ Dimensiones en el área de agarre.

² Duración típica de la batería, perfil 5/5/90 a la potencia máxima del transmisor. Los tiempos de ejecución reales observados pueden variar.

³ La temperatura indicada corresponde a la especificación del radio. Descarga de la batería de iones de litio: de -20 °C a 60 °C.

ESTÁNDARES MILITARES (MIL-STD 810)

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento	Método	Procedimiento
Baja presión	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/CALOR, II/CALOR	501.5	I/A1, II/A2	501.7	I/A1, II/A1
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.5	I, II	502.7	I, II
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I/C	503.7	I/C
Radiación solar	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.5	I/A1	505.7	I/A1
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III	506.6	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	—	507.5	II/agravada	507.6	II/agravada
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	—	509.5	—	509.7	—
Polvo y arena	510.1	I/-	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Vibración	514.2	VIII/F, W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5	514.8	I/24, II/5
Choque	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV

Para obtener más información, visite:
www.motorolasolutions.com/x8d



Estos modelos solo están disponibles en la región de LACR de Motorola Solutions. La disponibilidad varía, y está sujeta a la ley y las regulaciones individuales del país. Todas las especificaciones que se muestran son típicas, a menos que se indique lo contrario, y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2026 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. 06/2026

Disponible en:

LACR
APAC