Data Sheet



Mag One X10d

Rádio Portátil

Diseñado para el vertiginoso mundo empresarial

MOTOROLA SOLUTIONS



Mag One X10d

Rádio Portátil

Diseñado para el vertiginoso mundo empresarial

El X10d es un complemento versátil y de alto rendimiento para el personal de su empresa. Ya sea que administre una tienda minorista, coordine eventos o supervise actividades en centros de enseñanza, el X10d conecta a su equipo con una comunicación confiable y sin estática en un mundo en el que cada segundo cuenta.

→ Tomar control

Un radio tan versátil debe ser fácil de configurar.. Con 23 horas de tiempo de conversación, el radio debería durar un turno completo y un poco más. Pero, en caso necesario, el puerto USB-C también le permite utilizar un cargador USB normal.

→ Escuchar con atención

Gracias a su potencia de salida de audio máxima de 3 W, el X10d es el radio con mayor volumen de la familia Mag One. La cancelación de ruido ofrece un audio nítido, incluso en entornos ruidosos.

→ Mantenerse protegido

El X10d, con funciones como un botón de emergencia dedicado, Trabajador solitario y monitoreo remoto, ofrece protección para usted y su personal.



Listo para trabajar

El personal conectado facilita las operaciones. Con un rendimiento de rango mejorado, su equipo disfruta de una comunicación clara en una amplia extensión. Además, con una clasificación IP55, el X10d puede resistir el desgaste de una jornada laboral intensa.

Características del producto

GENERAL
Analógico y digital
Cumple con los estándares DMR[1]
64 canales
USB-C (carga y programación)
3 botones programables
Anuncios de voz
Anuncios de canales personalizados
Grabación de voz[1] (8 horas)
Escaneo de doble prioridad
Eliminación de canales molestos
Transmisión de operación por voz (VOX)
Protección IP55 contra entrada de polvo y agua.
Resistente según MIL-STD 810

AUDIO
Potencia de audio mejorada
Cancelación de ruido
SEGURIDAD
Alerta de emergencia[1]
Trabajador solitario[1]
monitor remoto
Activar/desactivar radio
SISTEMA
Modo directo de doble capacidad[1]
CARACTERÍSTICAS ANALÓGICAS
Codificación analógica

[1] Digital feature

Especificaciones

ESPECIFICACIONES GENERALES			
FRECUENCIA	**400 - 470 MHZ**	**450 - 527 MHZ**	**136 - 174 MHZ**
Salida RF típica			
Alta potencia	4 W	4 W	5 W
Mediana potencia		2.5 W	
Baja potencia		1 W	
Capacidad de canales		64 canales	
Separación de canales		12.5 / 25.0 kHz	
Dimensión[1] (Al x An x P) con batería		122 x 54 x 30 mm	
Peso con batería, antena, clip para cinturón		300 g	
Duración de batería[2] (analógica / digital)		16 horas / 23 horas	
Fuente de alimentación (Nominal)		7.2 V	

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR	
Modulación digital 4FSK	Datos 12.5 kHz: 7K60F1D y 7K60FXD Voz 12.5 kHz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación: 7K60F1W
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emisiones espurias conducidas / radiadas (TIA603E)	< -36 dBm para < 1 GHz ; < -30 dBm para > 1 GHz
Potencia del canal adyacente	> 60 dB @ 12.5 kHz / >70 dB @ 25 kHz
Estabilidad de frecuencia	± 1.5 ppm
Limitación de modulación	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR	
Sensibilidad Analógica (12dB SINAD)	0.18 µV (típica)
Sensibilidad Digital (5% BER)	0.18 µV (típica)
Emisiones espurias conducidas / radiadas (TIA603E)	< -57 dBm para < 1 GHz ; < -47 dBm para > 1 GHz
Intermodulación (TIA603E)	> 65 dB
Selectividad del canal adyacente (TIA603A)-1T	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 25 kHz
Rechazo de espurias (TIA603D)	> 70 dB
Estabilidad de frecuencia	± 1.5 ppm

ESPECIFICACIONES DE AUDIO	
Tipo de Vocoder digital	AMBE+2
Potencia de salida de audio (Nominal / Max)	1 W / 3 W
Distorsión de audio a potencia nominal	3% (típica)
Zumbido y ruido	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
Temperatura operativa[3]	-30 °C to 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C to 85 °C
Choque térmico	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Humedad	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Descarga electroestática	IEC 61000-4-2 Nivel 4
Intrusión de polvo y agua	IEC60529 IP55
Niebla salina	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H

[1] Dimensiones en la zona de agarre.
[2] Duración típica de la batería, perfil 5/5/90 a máxima potencia del transmisor. La duración real observada puede variar.
[3] Las temperaturas indicadas corresponden a las especificaciones de la radio. Descarga de batería Li-Ion: -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
Low pressure	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/HOT, II/HOT	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/Agravado	507.6	II/Agravado
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	—	509.5	—	509.7	—
Corriente de 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
Shock	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
Contaminación por fluidos									504.2	II	504.3	2.2.6 b

Para obtener más información, visite: motorolasolutions.com/x10d

MOTOROLA SOLUTIONS

Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. **motorolasolutions.com**

Este producto sólo está disponible en la región de América Latina y el Caribe.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC, y se utilizan bajo licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.
© 2024 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 07-2024 [DB]

TRX Telecom
Roy H. Glover 4610
+56 41 313 9505
info@trxtelecom.cl
Calama
Calama