

MOTOTRBO™ R2

راديو يدوي ثنائي الاتجاه



جهاز يمكن الاعتماد عليه في العمل كل يوم، حيث يجمع MOTOTRBO R2 بين المتنانة والتصميم الهندسي المرحى لضمان استعمال سهل وموثوق. وبفضل الصوت طويل المدى والقابل للتكونين والتكامل السلس، يُعد R2 إضافة موثوقة لضمان يوم عمل بدون انقطاع.



MOTOROLA SOLUTIONS

الميزات الأساسية

- ضبط مستوى الصوت المستلم (اختياري)
- تصميم أنيق ومريح
- م坦ة موافقة للمعايير العسكرية 810 MIL-STD
- IP55 (الحماية من دخول الغبار والماء)
- زران قابلان للبرمجة
- تذكير القناة الرئيسية
- مؤقت التأجير
- العامل المنفرد
- المراقبة عن بعد
- الإعلان الصوتي
- المراسلة النصية المبرمجة مسبقاً
- ارتفاع الصوت يصل إلى 101 فون
- نظام SINC+ لإلغاء الضجيج (اختياري)
- منع الارتداد الصوتي
- ملفات تعريف صوت يمكن للمستخدم تحديدها
- التحكم التلقائي في الكسب
- UHF, VHF
- 64 قناة
- طرز تناظرية فقط أو تناظرية/رقمية مقاطعة الإرسال
- فحص الأولوية الثنائي PL/DPL/QCII/MDC1200
- نظام التشغيل Linux الآمن المحسّن
- خصوصية محسّنة (اختياري)
- ترميز تناظري
- إيقاف/تشغيل الرadio

المواصفات

المواصفات العامة		
الطاقة	VHF	UHF
التردد	174-136 ميجاهرتز	480-400 ميجاهرتز
إدخال RF النموذجي الطاقة العالية الطاقة المنخفضة	5 واط	4 واط 1 واط
تباعد القنوات	25,0/20,0/12,5 كيلوهertz	
سعة القنوات	64	
مصدر الطاقة	7.5 فولت (اسمي)	
MOTOTRBO R2 مع بطارية رفيعة متوافقة مع معيار IP55 بسعة 2100 ملي أمبير في الساعة (PMNN4600)		
الأبعاد ¹ (الارتفاع × العرض × العمق)	125 مم × 55 مم × 32 مم (1,3 × 2,2 × 4,9 بوصة)	
الوزن ²	261 جم (9,2 أونصة)	
عمر البطارية ³ (تناظري/رقمي)	17 ساعة	22,5 ساعة
MOTOTRBO R2 مع بطارية كبيرة متوفقة مع معيار IP55 بسعة كبيرة تبلغ 2300 ملي أمبير في الساعة (PMNN4598)		
الأبعاد ¹ (الارتفاع × العرض × العمق)	125 مم × 55 مم × 37 مم (1,5 × 2,2 × 4,9 بوصة)	
الوزن ²	286 جم (10,1 أونصة)	
عمر البطارية ³ (تناظري/رقمي)	19,5 ساعة	26,5 ساعة



المواصفات

مواصفات جهاز الإرسال											
70 < ديسيل	منع الإشارات الزائفة / (TIA603E)	ETSI	ثبات التردد	5 ± جزء في المليون	ثبات التردد	12,5 كيلوهرتز؛ 25 كيلوهرتز؛ 12,5 و 7K60F1D و 7K60FXD و 7K60FXE و 7K60F1E و 7K60F1W	12,5 كيلوهرتز؛ 25 كيلوهرتز؛ 12,5 و 7K60F1D و 7K60FXD و 7K60FXE و 7K60F1E و 7K60F1W	FM	تضمين	12,5 كيلوهرتز؛ 25 كيلوهرتز؛ 12,5 و 7K60F1D و 7K60FXD و 7K60FXE و 7K60F1E و 7K60F1W	التضمين الرقمي 4FSK
2+AMBE	نوع المشفر الصوتي الرقمي	TIA603E	الاستجابة الصوتية	1 واط/3 واط	طاقة إخراج الصوت (المقدرة/ الحد الأقصى)	>-36 ديسيل مللي واط ل > 1 جيجاهرتز؛ >-30 ديسيل مللي واط ل > 1 جيجاهرتز	>-36 ديسيل مللي واط ل > 1 جيجاهرتز؛ >-30 ديسيل مللي واط ل > 1 جيجاهرتز	البروتوكول الرقمي	الانبعاثات الزائفة الموجة/ (ETSI / TIA603E) (C63.4. ANSI C63.26)	3- 1-361 102 ETSI TS DMR	الانبعاثات الزائفة الموجة/ (ETSI / TIA603E) (C63.4. ANSI C63.26)
101 فون	الحد الأقصى لارتفاع صوت الكلام (532B ISO)	%3 (نموذج)	تشويش الصوت عند الطاقة المقدرة	40- ديسيل عند 12,5 كيلوهرتز/ 45- ديسيل عند 25/20 كيلوهرتز	الطنين والضوضاء	< 60 ديسيل عند 12,5 كيلوهرتز/ 70 ديسيل عند 25/20 كيلوهرتز	< 60 ديسيل عند 12,5 كيلوهرتز/ 70 ديسيل عند 25/20 كيلوهرتز	ثبات التردد	طاقة القناة المجاورة / (TIA603E)	± 0,5 جزء في المليون	تعديل محدود (ETSI / TIA603E)
المواصفات البيئية											
30- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية	درجة حرارة التشغيل ⁴	MIL-STD 810C, D, E, F, G, H	الصدمه الحرارية	40- درجة مئوية إلى 85 درجة مئوية	درجة حرارة التخزين ⁴	0,18 ميكروفولت (نموذج)	الحساسية البينية (BER %5)	الحساسية البينية (BER %5)	الانبعاثات الزائفة الموجة/ (ETSI / TIA603E) (C63.4. ANSI C63.26)	نسبة إشارة إلى الضجيج وتشويبش (SINAD) قدرها 12 ديسيل	الحساسية البينية (BER %5)
وفقاً للمعايير العسكرية MIL-STD 810C, D, E, F, G, H	البطوية	وفقاً للمعايير العسكرية MIL-STD 810C, D, E, F, G, H	تفريغ الكهرباء الساكنة	IEC60529 IP55	اختراف الغبار والماء	< 57 ديسيل مللي واط ل < 1 جيجاهرتز	< 65 ديسيل	< 70 ديسيل	< 60 ديسيل عند 12,5 كيلوهرتز/ 70 ديسيل عند 25/20 كيلوهرتز	الانبعاثات الزائفة الموجة/ (ETSI / TIA603E) (C63.4. ANSI C63.26)	الحساسية البيني (ETSI)
وفقاً للمعايير العسكرية MIL-STD 810C/D/E/F/G/H	رذاذ الملح	وفقاً للمعايير العسكرية MIL-STD 810C/D/E/F/G/H	اختبار التغليف	ـ	ـ	< 55 ديسيل عند 12,5 كيلوهرتز/ 70 ديسيل عند 25/20 كيلوهرتز	< 55 ديسيل عند 12,5 كيلوهرتز/ 70 ديسيل عند 25/20 كيلوهرتز	< 55 ديسيل عند 12,5 كيلوهرتز/ 70 ديسيل عند 25/20 كيلوهرتز	إمكانية تحديد القناة المجاورة (TIA603E)-1T	إمكانية تحديد القناة المجاورة (TIA603E)-2T	الحساسية البيني (TIA603E)
المعايير العسكرية											
810C MIL-STD		810D MIL-STD		810E MIL-STD		810F MIL-STD		810G MIL-STD		810H MIL-STD	
الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء
500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
501.1	I, II	501.2	II/A1, I/A1	501.3	II/A1, I/A1	501.4	/ساخن، II ساخن	501.6	II/A1, I/A1	501.7	II/A1, I/A1
502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
503.1	I	503.2	C3/A1	503.3	C3/A1	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	متزايد/II	507.6	II/متزايد
509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
510.1	- / I	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
514.2	VIII/CatF, XI	514.3	II, I/Cat10, Cat3	514.4	III, I/Cat10, Cat3	514.5	II, I/Cat24, Cat5	514.7	II, I/Cat24, Cat5	514.8	II, I/Cat24, Cat5
516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
الصدمة											



الميزات

R2	R2
السلامة	عام
● العامل المنفرد ^٦	● ظرز تناهية فقط ^٥ أو ظرز ثانية تناهية ورقمية
● الطوارئ الرقمية ^٦	● متوافق مع معايير DMR ^٦
● نغمة بحث الطوارئ ^٦	● 64 قناة
● خصوصية أساسية ^٦	● زران قابلن للبرمجة
○ خصوصية معززة ^٦	● المراسلة النصية المبرمج مسبقاً ^٦
● مقاطعة الإرسال ^٦ (فك التشفير)	● الإعلانات الصوتية
● المراقبة عن بعد (فك، التشفير)	● تذكرة القناة الرئيسية
● تعطيل/تمكين الراديو (فك التشفير)	● الدخول المتأخر ^٦
الأنظمة	● فحص الأولوية الثنائي
● الوضع المباشر ذو القدرة المزدوجة ^٦	● حذف قناة الإزعاج
● التقليدي الخاص بموقع واحد	● نظام التشغيل Linux الآمن المحسّن
● الوضع المباشر للنطاق الموسع ^٦	● TLS-PSK CPS/RM - مصادقة الراديو/معيد التقوية
○ الاتصال بالموقع عبر IP ^٦	● مؤقت التأجير
○ موقع واحد لـ Capacity Plus، معيناً تقوية ^٦	● الإرسال المشغل حسب الصوت الداخلي (VOX)
الميزات التناهية	● مجموعة كبيرة من الملحقات
● العامل المنفرد	● IP55، الحماية من دخول الغبار والماء
● تنبيه الطوارئ	● متانة موافقة للمعايير العسكرية 810 MIL-STD
● ترميز تناهيري	● الصوت
● يدعم PL/DPL/QCII/MDC1200	● مانع الارتداد الصوتي ^٦
	● ملف تعريف صوت يمكن للمستخدم تحديده
	● تحسين التردید لصوت "R" المكرر
	● نظام SINC+ لإلغاء الضجيج
	● التحكم التلقائي في الكسب
	● ضبط مستوى الصوت المستلم

● مضمون ○ اختياري — غير مضمون

^١ الأبعاد في منطقة الإمساك.
^٢ باستثناء الهواتفي.

^٣ عدم البطارية المموزج، ملف تعريف 90/5/5 5/5 بأقصى طاقة لجهاز الإرسال. قد تختلف أوقات التشغيل الفعلية التي يتم اختيارها.

^٤ درجات الحرارة المدرجة مخصصة للراديو فقط. الحد الأدنى لدرجة حرارة التشغيل بالبطارية هو 20 درجة مئوية (4 درجات فهرنهايت).

^٥ توفر ذريعة اختيارية إلى التشغيل التناهيري والرقمي.
^٦ ميزة رقمية.

لمعرفة المزيد، يُرجى زيارة: motorolasolutions.com/R2

هذه الظرر متوفرة في منطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا فقط لدى Motorola Solutions

يختلف مدى التوفر ويختلف لقوانين كل بلد ولوازتها. جميع المواصفات الموضحة نموذجية ما لم يُذكر خلاف ذلك، وهي عرضة للتغيير من دون إخطار سابق.

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. © 2025 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (10-25)(SF03)