



MOTOTRBO R2

راديو يدوي ثنائي الاتجاه

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



الميزات الأساسية

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



المواصفات

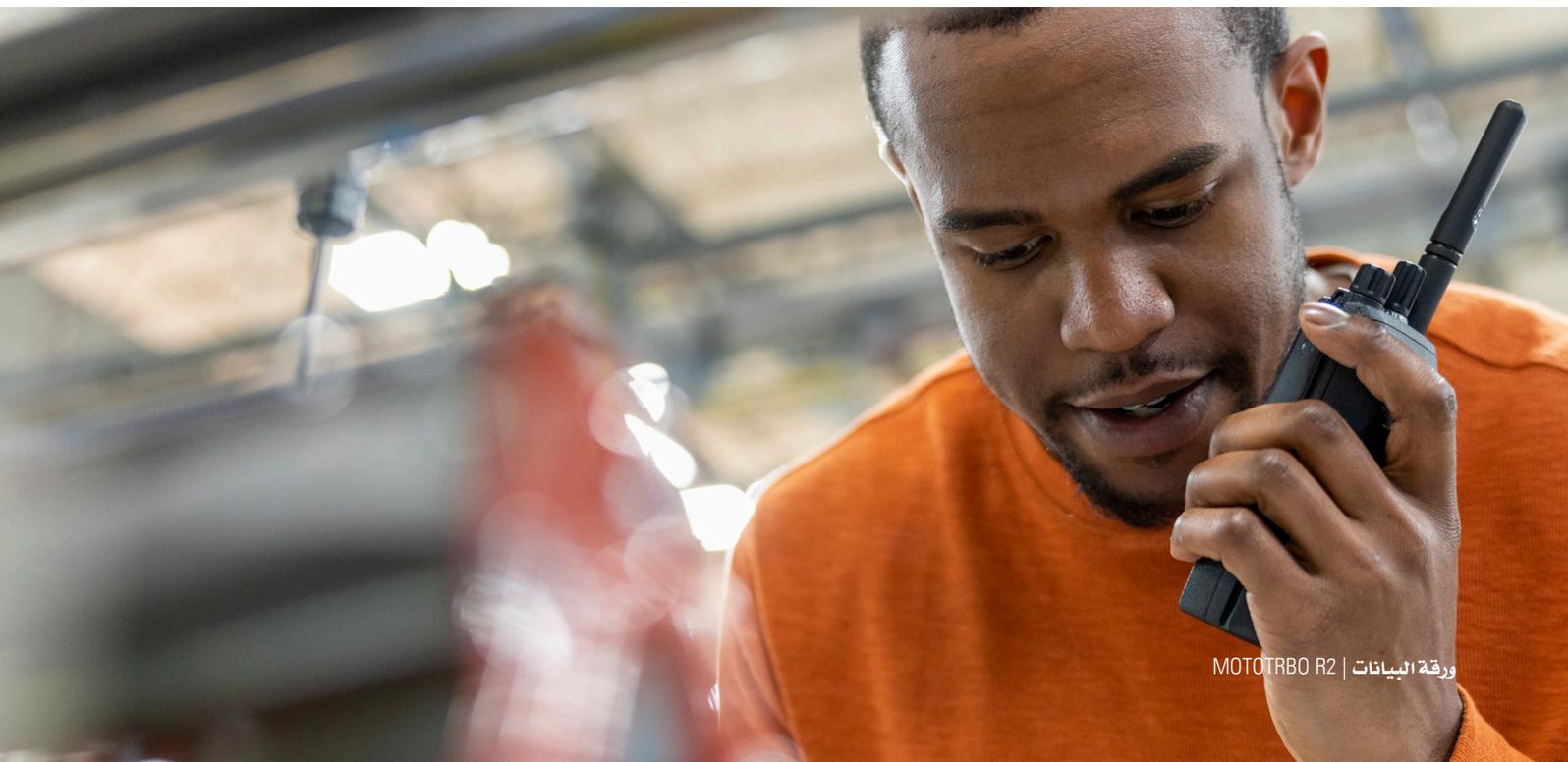
المواصفات العامة

التردد	480-400 ميگاهرتز	174-136 ميگاهرتز
إخراج RF النموذجي الطاقة العالية الطاقة المنخفضة	4 واط 1 واط	5 واط 1 واط
تباعد القنوات	25.0 / 20.0 / 12.5 كيلوهرتز	
سعة القنوات	64	
الأبعاد ¹ (الارتفاع × العرض × العمق) بالبطارية بطارية PMNN4598 فائقة السعة بطارية PMNN4600 الرقيقة	125 مم × 55 مم × 37 مم 125 مم × 55 مم × 32 مم	
الوزن ² بالبطارية بطارية PMNN4598 فائقة السعة بطارية PMNN4600 الرقيقة	286 جم 261 جم	
عمر البطارية ³ (تأطري/ رقمي) بطارية PMNN4598 فائقة السعة بطارية PMNN4600 الرقيقة	19.5 ساعة/ 26.5 ساعة 17 ساعة/ 22.5 ساعة	
مصدر الطاقة	7.5 فولت (اسمي)	

¹ الأبعاد في منطقة الإمساك

² باستثناء الهوائي

³ عمر البطارية النموذجي، ملف تعريف 90/5/5 بأقصى طاقة لجهاز الإرسال. قد تختلف أوقات التشغيل الفعلية التي يتم اتباعها.



مواصفات الصوت	
2+AMBE	نوع المشفر الصوتي الرقمي
TIA603E	الاستجابة الصوتية
1 واط/ 3 واط	طاقة إخراج الصوت (المقدرة/الحد الأقصى)
3% (نموذجي)	تشويش الصوت عند الطاقة المقدرة
101 فون	الحد الأقصى لارتفاع صوت الكلام (532B ISO)
40-ديسيبل عند 12.5 كيلوهرتز/ 45-ديسيبل عند 25/20 كيلوهرتز	المتنين والضوضاء

المواصفات البيئية	
30-مئوية إلى 60 مئوية	درجة حرارة التشغيل ¹
40-مئوية إلى 85 مئوية	درجة حرارة التخزين ¹
810C, D, E, F, G, H MIL-STD	الصدمة الحرارية وفقاً للمعايير العسكرية
810C, D, E, F, G, H MIL-STD	الرطوبة وفقاً للمعايير العسكرية
IEC 61000-4-2 إلى المستوى 4	تفريغ الكهرباء الساكنة
IP55 IEC60529	اختراق الغبار والماء
810C/D/E/F/G/H MIL-STD	رذاذ الملح وفقاً للمعايير العسكرية
810C/D/E/F/G/H MIL-STD	اختبار التغليف وفقاً للمعايير العسكرية

مواصفات جهاز الإرسال	
7K60FXD و 7K60F1D و 7K60FXE و 7K60F1E و 7K60F1W	التضمين الرقمي 4FSK
3-2, 1-361 102 ETSI TS DMR من الدرجة II	البروتوكول الرقمي
> 36-ديسيبل مللي واط لـ 1 جيجاهرتز : > 30-ديسيبل مللي واط لـ 1 جيجاهرتز	الانبعاثات الزائفة الموجهة/ المشعة (TIA603E)
< 60-ديسيبل عند 12.5 كيلوهرتز/ < 70-ديسيبل عند 25/20 كيلوهرتز	طاقة القناة المجاورة
± 0.5 جزء في المليون	ثبات التردد
± 2.5 كيلوهرتز عند 12.5 كيلوهرتز/ ± 4.0 كيلوهرتز عند 20 كيلوهرتز/ ± 5.0 كيلوهرتز عند 25 كيلوهرتز	حد التضمين

مواصفات جهاز الاستقبال	
0.18 ميكروفولت (نموذجي)	الحساسية التناظرية (SINAD 12)
0.16 ميكروفولت (نموذجي)	الحساسية الرقمية (BER %5)
> 57-ديسيبل مللي واط	الانبعاثات الزائفة الموجهة/ المشعة (TIA603E)
< 70-ديسيبل	التضمين البيئي (TIA603E)
< 60-ديسيبل عند 12.5 كيلوهرتز/ < 70-ديسيبل عند 25/20 كيلوهرتز	إمكانية تحديد القناة المجاورة 1T-(TIA603A)
< 55-ديسيبل عند 12.5 كيلوهرتز/ < 70-ديسيبل عند 25/20 كيلوهرتز	إمكانية تحديد القناة المجاورة 2T-(TIA603E)
< 70-ديسيبل	منع الإشارات الزائفة (TIA603D)
± 0.5 جزء في المليون	ثبات التردد

المعايير العسكرية (810 MIL-STD)												
810H MIL-STD		810G MIL-STD		810F MIL-STD		810E MIL-STD		810D MIL-STD		810C MIL-STD		
الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	الإجراء	الطريقة	
II	500.6	II	500.6	II	500.4	II	500.3	II	500.2	I	500.1	ضغط منخفض
II/A1 .I/A1	501.7	II/A1 .I/A1	501.6	II/A1 .I/A1	501.4	II/A1 .I/A1	501.3	II/A1 .I/A1	501.2	I, II	501.1	درجة حرارة عالية
I, II	502.7	I, II	502.6	I, II	502.4	I, II	502.3	I, II	502.2	I	502.1	درجة حرارة منخفضة
I-C	503.7	I-C	503.6	I	503.4	C3/A1	503.3	C3/A1	503.2	I	503.1	صدمة درجة الحرارة
I/A1	505.7	I/A1	505.6	I/A1	505.4	I/A1	505.3	I/A1	505.2	II	505.1	الإشعاع الشمسي
I, III	506.6	I, III	506.6	I, III	506.4	I, II	506.3	I, II	506.2	I, II	506.1	الأمطار
II/متزايد	507.6	II/متزايد	507.6	-	507.4	II	507.3	II	507.2	II	507.1	الرطوبة
-	509.7	-	509.6	-	509.4	I	509.3	I	509.2	I	509.1	رذاذ الملح
I, II	510.7	I, II	510.6	I, II	510.4	I, II	510.3	I, II	510.2	- / I	510.1	تطاير الغبار والرمال
II/Cat5 .I/Cat24	514.8	II/.I/Cat24 Cat5	514.7	II/.I/Cat24 Cat5	514.5	III/.I/Cat10 Cat3	514.4	II/.I/Cat10 Cat3	514.3	VIII/CatF, XI	514.2	الاهتزاز

¹درجات الحرارة المدرجة مخصصة للراديو فقط. يبلغ الحد الأقصى لدرجة حرارة التشغيل بالبطارية -20 درجة مئوية.

السلامة	
العامل المنفرد ¹	•
الطوارئ الرقمية ¹	•
نغمة بحث الطوارئ ¹	•
خصوصية أساسية ¹	•
خصوصية معززة ¹	○
مقاطعة الإرسال ^{1,2}	•
المراقبة عن بُعد ²	•
تعتيل/ تمكين الراديو ²	•

الأنظمة	
التقليدي الخاص بموقع واحد	•
الوضع المباشر مزدوج السعة ¹	•
الوضع المباشر للنطاق الموسع ¹	•
الاتصال بالمواقع عبر IP ¹	○
موقع واحد لـ Capacity Plus، معيدا تقوية ¹	○

الميزات التناظرية	
العامل المنفرد	•
تنبه الطوارئ	•
ترميز تناظري	•
يدعم PL/ DPL/ QCII/ MDC1200	•

- ميزة قياسية
- ميزة اختيارية
- ¹ ميزة رقمية
- ² فك ترميز فقط
- ³ تتوفر ترقيبة اختيارية إلى التشغيل التناظري والرقمي

عام	
طُرز تناظرية فقط ¹ أو طُرز ثنائية تناظرية ورقمية	•
متوافق مع معايير DMR ¹	•
64 قناة	•
زران قابلان للبرمجة	•
المراسلة النصية المبرمجة مسبقاً	•
الإعلانات الصوتية	•
تذكير القناة الرئيسية	•
الدخول المتأخر ¹	•
فحص الأولوية الثنائي	•
حذف قناة الإزعاج	•
نظام التشغيل Linux الآمن المحسّن	•
TLS-PSK CPS/RM - مصادقة الراديو/ معيد التقوية	•
مؤقت التأجير	•
الإرسال المشغّل حسب الصوت الداخلي (VOX)	•
مجموعة كبيرة من الملحقات	•
IP55، الحماية من دخول الغبار والماء	•
متانة موافقة للمعايير العسكرية 810 MIL-STD	•

الصوت	
مانع الارتداد الصوتي ¹	•
ملف تعريف صوت يمكن للمستخدم تحديده	•
تحسين التردد لصوت 'R' المكرر	•
نظام SINC+ لإلغاء الضجيج	○
التحكم الآلي في التعويض الصوتي	•
ضبط مستوى الصوت المستلم	○

MOTOTRBO R2

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة
motorolasolutions.com/R2

يخضع التوفر لقوانين كل بلد ولوائحها. جميع المواصفات الموضحة نموذجية ما لم يُذكر خلاف ذلك، وهي عرضة للتغيير من دون إخطار سابق. إنَّ MOTOROLA وMOTO وMOTOROLA SOLUTIONS وشعار M المنمطي هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Motorola Trademark Holdings, LLC وتُستخدم بموجب ترخيص. جميع العلامات التجارية الأخرى ملك لأصحابها المعنيين. حقوق الطبع والنشر © لعام 2023 محفوظة لصالح شركة Motorola Solutions, Inc. جميع الحقوق محفوظة. 2023-06