

MOTOTRBO™ R2

מכשיר קשר נישא

MOTOTRBO R2, בעל העוצמה, משלב עמידות וארגונומיה לתפעול נוח של מכשיר קשר אמין. עם טווח ארוך, הגדרות שמע ואינטגרציה חלקה, ה-R2 הוא תוספת אמينة שתאפשר לכם ליהנות משגרת עבודה ללא שיבושים.

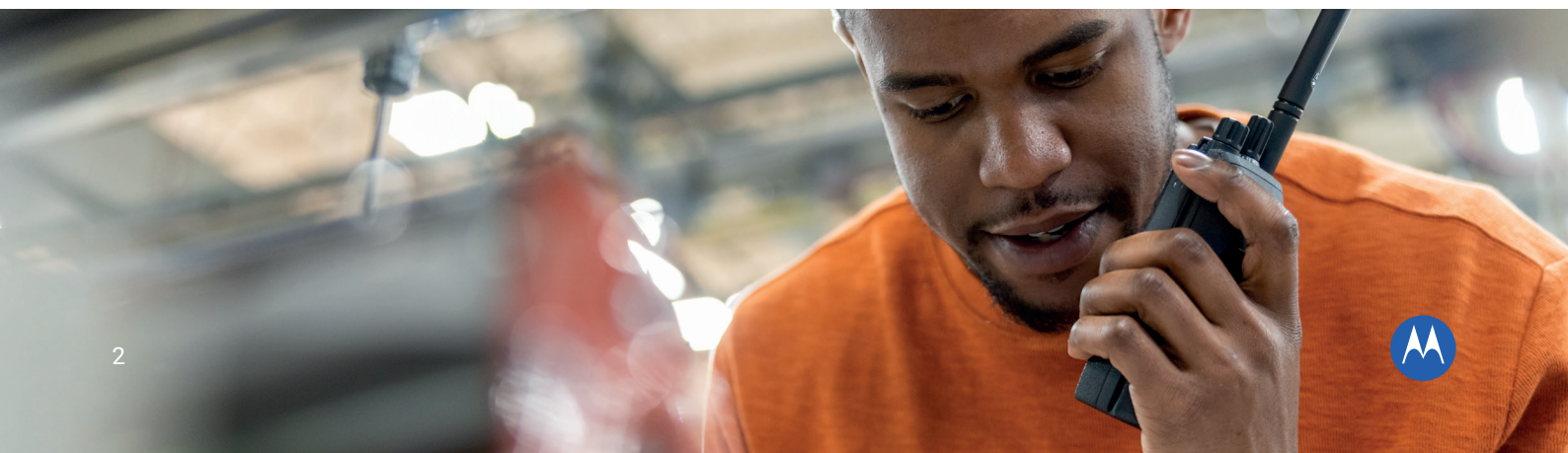


תכונות עיקריות

- VHF, UHF
- 64 ערוצים
- גרסה אנלוגית + גרסה אנלוגית ודיגיטלית
- תומך ב-Transmit Interrupt
- סריקת שני ערוצים מועדפים
- PL / DPL / QCI / MDC1200
- מערכת הפעלה Linux משופרת ומאובטחת
- פרטיות משופרת (אופציונלי)
- ערבול אנלוגי
- הפעלה/השבתה של מכשיר הקשר
- עובד בודד
- ניטור מרחוק
- כריזה קולית
- הודעות טקסט שתוכנתו מראש
- עוצמת שמע עד 101 יחידות Phon
- ביטול רעשים SINC+ (אופציונלי)
- ביטול משוב אקוסטי
- פרופיל שמע לבחירת המשתמש
- בקרת עוצמת קול אוטומטית
- איזון השמע שמתקבל (אופציונלי)
- מכשיר מעוצב וארגונומי
- מוקשח לפי תקן MIL-STD 810
- IP55 (הגנה מפני חדירת אבק ומים)
- שני כפתורים הניתנים לתכנות
- תזכורת לערוץ הבית
- הגדרת זמן דיבור

מפרטים

מפרט כללי		
VHF	UHF	תחום תדרים
136-174MHz	400-480MHz	תדר
5W 1W	4W 1W	הספק תדרים סטנדרטי הספק גבוה הספק נמוך
	12.5/20.0/25.0kHz	ריווח ערוצים
	64	קיבולת הערוץ
	7.5V (נומינלי)	טעינה
MOTOTRBO R2 עם סוללה דקה IP55 2100 MAH (PMNN460)		
	125 מ"מ x 55 מ"מ x 32 מ"מ (4.9 x 2.2 x 1.3 אינץ')	ממדים ¹ (גובה x רוחב x עומק)
	261 גרם (9.2 אונקיות)	משקל ²
	17 שעות/22.5 שעות	חיי הסוללה ³ (אנלוגי/דיגיטלי)
MOTOTRBO R2 עם סוללת קיבולת גבוהה IP55 2300 MAH (PMNN4598)		
	125 מ"מ x 55 מ"מ x 37 מ"מ (4.9 x 2.2 x 1.5 אינץ')	ממדים ¹ (גובה x רוחב x עומק)
	286 גרם (10.1 אונקיות)	משקל ²
	19.5 שעות/26.5 שעות	חיי הסוללה ³ (אנלוגי/דיגיטלי)



מפרטים

> 70dB	דחיית אותות שווא (ETSI / TIA603E)
± 0.5 ppm	יציבות תדרים
שמע	
AMBE+2	סוג מקודד קול דיגיטלי
+1, -3db	תגובת שמע (TIA603E / ANSI C63.26)
1 W / 3 W	הספק שמע (תקני/מקסימלי)
3% (סטנדרטי)	עיוות שמע בהספק מרבי
101 phon	עוצמת דיבור מרבית (ISO 532B)
-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz	המהום ורעש
תנאים סביבתיים	
60°C עד -30°C	טמפרטורת הפעלה ⁴
85°C עד -40°C	טמפרטורת אחסון ⁴
בהתאם לתקנים MIL-STD 810C, D, E, F, G, H	שוק תרמי
בהתאם לתקנים MIL-STD 810C, D, E, F, G, H	לחות
4 IEC 61000-4-2 רמה	פריקה אלקטרוסטטית
IEC60529 IP55	חדירת אבק ומים
בהתאם לתקנים MIL-STD 810C, D, E, F, G, H	ערפל מלח
בהתאם לתקנים MIL-STD 810C, D, E, F, G, H	בדיקת מארז

משדר	
12.5 kHz: 11K0F3E 20 / 25 kHz: 16K0F3E	מודולציית FM
נתונים ב-12.5kHz: 7K60FXD ו-7K60F1D שיחה קולית ב-12.5kHz: 7K60FXE ו-7K60F1E שילוב: 7K60F1W	מודולציה דיגיטלית 4FSK
ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II	פרוטוקול דיגיטלי
< -36 dBm for < 1 GHz; < -30 dBm for > 1 GHz	פליטת אותות שווא בהקרנה/בהולכה (ETSI / TIA603E / ANSI C63.26, C63.4)
> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 20/25 kHz	הספק ערוץ סמוך (ETSI / TIA603E)
± 0.5 ppm	יציבות תדרים
± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 4.0 kHz @ 20 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz	הגבלת המודולציה (ETSI / TIA603E)
מקלט	
0.18µV (סטנדרטי)	רגישות אנלוגית (12db SINAD)
0.16µV (סטנדרטי)	רגישות דיגיטלית (5% BER)
< -57 dBm for < 1 GHz < -47 dBm for > 1 GHz	פליטת אותות שווא בהקרנה/בהולכה (ETSI / TIA603E / ANSI C63.26, C63.4)
> 65dB	אינטר-מודולציה (ETSI)
> 70dB	אינטר-מודולציה (TIA603E)
> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 20/25 kHz	סלקטיביות ערוצים סמוכים (ETSI / TIA603A)-1T
> 55 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 20/25 kHz	סלקטיביות ערוצים סמוכים (TIA603E)-2T

תקנים צבאיים												
MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H		
שיטה	פרוצדורה	שיטה	פרוצדורה	שיטה	פרוצדורה	שיטה	פרוצדורה	שיטה	פרוצדורה	שיטה	פרוצדורה	
500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II	לחץ נמוך
501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/חם, II/חם	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1	טמפרטורה גבוהה
502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II	טמפרטורה נמוכה
503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C	הלם תרמי
505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1	קרינה סולרית
506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III	גשם
507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/חמור	507.6	II/חמור	לחות
509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-	ערפל מלח
510.1	- / I	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II	רוח עם אבק וחול
514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10 II/Cat3	514.4	I/Cat10 III/Cat3	514.5	I/Cat24 II/Cat5	514.7	I/Cat24 II/Cat5	514.8	I/Cat24 II/Cat5	רטט
516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV	שוק



R2	
בטיחות	
●	עובד בוודד ⁶
●	מצב חירום דיגיטלי ⁶
●	צליל חיפוש במצב חירום ⁶
●	פרטיות בסיסית ⁶
○	פרטיות משופרת ⁶
●	Transmit Interrupt (פענוח) ⁶
●	צג מרוחק (פענוח)
●	הפעלה/השבתה של מכשיר הקשר (פענוח)
מערכות	
●	קיבולת כפולה במצב ישיר ⁶
●	אתר אחד קונבנציונלי
●	טווח מורחב במצב ישיר ⁶
○	IP Site Connect ⁶
○	אתר אחד של Capacity Plus, שני ממסרים ⁶
תכונות אנלוגיות	
●	עובד בוודד
●	התראת חירום
●	ערבול אנלוגי
●	תמיכה ב-PL/DPL/QCII/MDC1200

R2	
כללי	
●	דגמים אנלוגיים בלבד ⁵ או דגמים אנלוגיים ודיגיטליים
●	תואם לתקני DMR ⁶
●	64 ערוצים
●	שני כפתורים ניתנים לתכנות
●	הודעות טקסט שתוכנתו מראש ⁶
●	כריזות קוליות
●	תזכורת לערוץ הבית
●	כניסה מאוחרת ⁶
●	סריקת שני ערוצים מועדפים
●	ביטול ערוץ לא נדרש
●	מערכת הפעלה Linux משופרת ומאובטחת
●	מסר/מכשיר קשר TLS-PSK CPS/RM - אימות
●	הגדרת זמן דיבור
●	הפעלת המכשיר ע"י VOX
●	מגוון רחב של אביזרים
●	תקן IP55 להגנה מפני חדירת אבק ומים
●	מוקשח לפי תקן MIL-STD 810
שמע	
●	ביטול משוב אקוסטי ⁶
●	פרופיל שמע לבחירת המשתמש
●	שיפור רטט הצליל ר'
○	ביטול רעשים SINC+
●	בקרת עוצמת קול אוטומטית
●	איון רמת השמע שמתקבל

— לא כלול ○ אופציונלי ● כולל

¹ ממדים באזור אחיזת המכשיר.
² אנטנה לא כלולה.
³ חיי סוללה סטנדרטיים, פרופיל 5/5/90 בעוצמת משדר מרבית. ייתכן שמשך חיי הסוללה ישונה בפועל.
⁴ הטמפרטורות הרשומות מיועדות למכשיר קשר בלבד. טמפרטורת ההפעלה המינימלית עם סוללה היא 20°C-.
⁵ שדרוג אופציונלי לפעולה אנלוגית ודיגיטלית.
⁶ תכונה דיגיטלית.

למידע נוסף, בקר ב: motorolasolutions.com/R2

ניתן להשיג דגמים אלה ממוטורולה סולושנס רק באזור EMEA (אירופה, המזרח התיכון ואפריקה).

הזמינות משתנה וכפופה לתקנות ולחוקים של כל מדינה. כל סעיפי המפרט המוצגים הם סטנדרטיים אלא אם כן צוין אחרת, והם כפופים לשינוי ללא הודעה מראש.

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. (11-25)(SF01)