



# MOTOTRBO R2

## מכשיר קשר נישא

MOTOTRBO R2, בעל העוצמה, משלב עמידות וארגונומיה לתפעול נוח של מכשיר קשר אמין. עם טווח ארוך, שמע הניתן להגדרה ואינטגרציה נוחה, ה-R2 הוא התוספת שתמנע שיבושים בעבודה



### תכונות עיקריות

- פרופילי שמע לבחירת המשתמש
- בקרת עוצמת קול אוטומטית
- מכשיר מעוצב וארגונומי
- מוקשה לפי תקן MIL-STD 810
- IP55 (הגנה מפני חדירת אבק ומים)
- שני כפתורים ניתנים לתכנות
- תזכורת לערוץ הבית
- הגדרת זמן דיבור
- הפעלה/השבתה של מכשיר הקשר
- עובד בודד
- ניטור מרחוק
- כריזה קולית
- הודעות טקסט שתוכנתו מראש
- עוצמת שמע עד 101
- ביטול רעשים PSBTM+ (אופציונלי)
- ביטול משוב אקוסטי
- VHF, UHF
- 64 ערוצים
- גרסה אנלוגית + גרסה אנלוגית ודיגיטלית
- תומך בהתפרצות interrupt
- סריקת שני ערוצים מועדפים
- PL/DPL/QCII/MDC1200
- מערכת הפעלה Linux משופרת ומאובטחת
- פרטיות משופרת (אופציונלי)
- ערבול אנלוגי

## מפרט כללי

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
125 מ"מ x 55 מ"מ x 37 מ"מ 125 מ"מ x 55 מ"מ x 32 מ"מ		מידותי (ג x ר x ע) עם סוללה סוללת PMNN4598 בקיבולת גבוהה סוללת PMNN4600 דקה
גרם 286 גרם 261		משקל <sup>1</sup> עם סוללה סוללת PMNN4598 בקיבולת גבוהה סוללת PMNN4600 דקה
19.5 שעות/26.5 שעות 17 שעות/22.5 שעות		חיי הסוללה: (אנלוג/דיגיטלי) סוללת PMNN4598 בקיבולת גבוהה סוללת PMNN4600 דקה
7.5V (נומינלי)		ספק

<sup>1</sup> ממדים באזור האחיזה

<sup>2</sup> אנטנה לא כלולה

<sup>3</sup> חיי סוללה סטנדרטיים, פרופיל 5/5/90 בעוצמת משדר מרבית. ייתכן שמשך חיי הסוללה ישתנה בפועל.



שמע	
AMBE+2	סוג מקודד קול דיגיטלי
TIA603E	תגובת שמע
1W/3W	הספק שמע (מדורג/מרבית)
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
85°C עד -40°C	טמפרטורת האחסון
H, G, F, E, D, MIL-STD 810C	בהתאם לתקנים
H, G, F, E, D, MIL-STD 810C	בהתאם לתקנים
4 IEC 61000-4-2	פריקה אלקטרוסטטית
IEC60529 IP55	חידרת אבק ומים
H, G, F, E, D, MIL-STD 810C	בהתאם לתקנים
H, G, F, E, D, MIL-STD 810C	בהתאם לתקנים

מחדר	
7K60FXD ו-7K60F1D : 12.5kHz 7K60FXE ו-7K60F1E : 12.5kHz 7K60F1W שילוב:	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	פליטות שווא בהקרנה/בהולכה (TIA603E)
> 60 dB @ 12.5 kHz / >70 dB @ 20/25 kHz	הספק ערוץ סמוך
± 0.5 ppm	יציבות תדרים
± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 4.0 kHz @ 20 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz	הגבלת המודולציה

חקת	
0.18µV (סטנדרטי)	רגישות אנלוגית (12dB SINAD)
0.16µV (סטנדרטי)	רגישות דיגיטלית (5% BER)
< -57dBm	פליטות שווא בהקרנה/בהולכה (TIA603E)
> 70dB	אינטר-מודולציה (TIA603E)
> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70dB @ 20/25 kHz	סלקטיביות ערוצים סמוכים (TIA603A)-1T
> 55 dB @ 12.5 kHz / > 70dB @ 20/25 kHz	סלקטיביות ערוצים סמוכים (TIA603E)-2T
> 70dB	דחיית אותות שווא (TIA603D)
± 0.5 ppm	יציבות תדרים

תקנים צבאיים (MIL-STD 810)											
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
501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/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	A1/C3	503.3	A1/C3	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	II/Aggravated	507.6	II/Aggravated
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/CatE, 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
516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV

הטמפרטורות הרשומות חיוניות למכשיר קשר בלבד. טמפרטורת הפעלה מינימלית עם סוללה היא 20°C.

## כללי

•	דגמים אנלוגיים בלבד או דגמים אנלוגיים ודיגיטליים
•	תואם לתקני DMR <sup>1</sup>
•	64 ערוצים
•	שני כפתורים ניתנים לתכנות
•	הודעות טקסט שתוכנתו מראש
•	כריזות קוליות
•	תזכורת לערוץ הבית
•	כניסה מאוחרת <sup>1</sup>
•	סריקת שני ערוצים מועדפים
•	ביטול ערוץ לא נדרש
•	מערכת הפעלה Linux משופרת ומאובטחת
•	TLS-PSK CPS/RM - אימות ממסר/מכשיר קשר
•	הגדרת זמן דיבור
•	הפעלת המכשיר ע"י VOX
•	מגוון רחב של אבזורים
•	הגנת IP55 מפני חדירת אבק ומים
•	מוקשח לפי תקן MIL-STD 810

## שמע

•	ביטול משוב אקוסטי <sup>1</sup>
•	פרופיל שמע לבחירת המשתמש
•	שיפור הרטט לצליל R
•	ביטול רעשים SINC+
•	בקרת עוצמת קול אוטומטית
•	איוון השמע שמתקבל

## בטיחות

•	עובד בודד
•	מצב חירום דיגיטלי <sup>1</sup>
•	צליל החיפוש במצב חירום <sup>1</sup>
•	פרטיות בסיסית <sup>1</sup>
•	פרטיות משופרת <sup>1</sup>
•	תומך בהתפרצות interrupt <sup>1,2</sup>
•	ניטור מרחוק <sup>3</sup>
•	הפעלה/השבתה של מכשיר הקשר <sup>2</sup>

## מערכות

•	אתר אחד קונבנציונלי
•	קיבולת כפולה במצב ישיר <sup>1</sup>
•	טווח מורחב במצב ישיר <sup>1</sup>
•	IP Site Connect
•	אתר אחד של Capacity Plus, שני ממסרים <sup>1</sup>

## תכונות אנלוגיות

•	עובד בודד
•	התראת חירום
•	ערבול אנלוגי
•	תמיכה ב-PL/DPL/QCII/MDC1200

- תכונה סטנדרטית
- תכונה אופציונלית
- <sup>1</sup> תכונה דיגיטלית
- <sup>2</sup> פענוח בלבד
- <sup>3</sup> שדרוג אופציונלי זמין לפעולה אנלוגית ודיגיטלית

# MOTOTRBO R2

למידע נוסף בקר ב:  
[motorolasolutions.com/R2](https://motorolasolutions.com/R2)

הזמינות בכפוף לתקנות ולחוקים של כל מדינה. כל סעיפי המפרט המוצגים הם סטנדרטיים אלא אם 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. ©2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (09-23)