

EMEA

מפרט

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 אמינה שתאפשר לכם ליהנות משגרת עבודה ללא שיבושים.

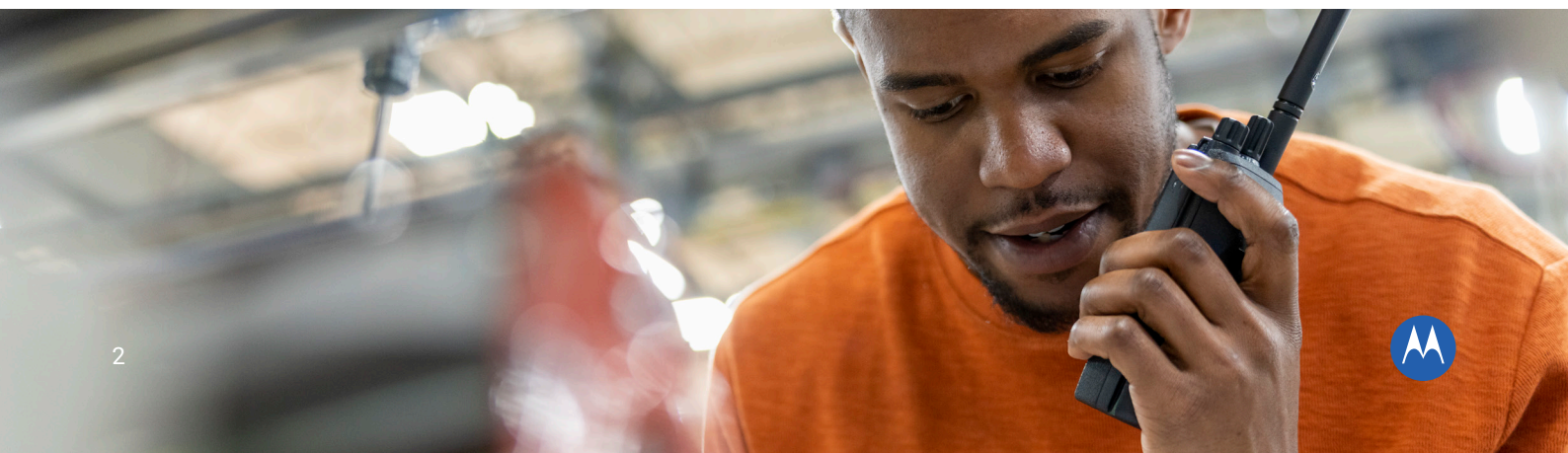
**MOTOROLA SOLUTIONS**

תכונות עיקריות

- VHF, UHF
- 64 ערוצים
- גרסה אנלוגית + גרסה אנלוגית ודיגיטלית
- תומך ב-Transmit Interrupt
- סריקת שני ערוצים מועדפים
- PL / DPL / QCII / 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)		
ממדים ¹ (גובה x רוחב x עומק)		125 מ"מ x 55 מ"מ x 32 מ"מ (4.9 x 2.2 x 1.3 אינץ')
משקל ²		261 גרם (9.2 אונקיות)
חיי הסוללה ³ (אנלוגי/דיגיטלי)		17 שעות/22.5 שעות
MOTOTRBO R2 עם סוללת קיבולת גבוהה IP55 2300 MAH (PMNN4598)		
ממדים ¹ (גובה x רוחב x עומק)		125 מ"מ x 55 מ"מ x 37 מ"מ (4.9 x 2.2 x 1.5 אינץ')
משקל ²		286 גרם (10.1 אונקיות)
חיי הסוללה ³ (אנלוגי/דיגיטלי)		19.5 שעות/26.5 שעות



מפרטים

שמע	
AMBE+2	סוג מקודד קול דיגיטלי
TIA603E	תגובת שמע
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	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	
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 שווה 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
מקלט	
0.18μV (סטנדרטי)	רגישות אנלוגית (12db SINAD)
0.16μV (סטנדרטי)	רגישות דיגיטלית (5% BER)
< -57dBm	פליטת אותות שווה בהקרנה/בהולכה (TIA603E)
> 70dB	אינטר-מודולציה (TIA603E)
> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 20/25 kHz	סלקטיביות ערוצים סמוכים (TIA603A)-1T
> 55 dB @ 12.5 kHz / > 70 dB @ 20/25 kHz	סלקטיביות ערוצים סמוכים (TIA603E) - 2T
> 70dB	דחיית אותות שווה TIA603E
± 0.5 ppm	יציבות תדרים

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
501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	חם/II, חם/I	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	חמור/II	507.6	חמור/II
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	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



R2	
בטיחות	
●	עובד בודד ⁶
●	מצב חירום דיגיטלי ⁶
●	צליל חיפוש במצב חירום ⁶
●	פרטיות בסיסית ⁶
○	פרטיות משופרת ⁶
●	Transmit Interrupt ⁶ (פענוח)
●	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 בודד
●	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
●	TLS-PSK CPS/RM - אימות ממסר/מכשיר קשר
●	הגדרת זמן דיבור
●	הפעלת המכשיר ע"י VOX
●	מגוון רחב של אביזרים
●	תקן IP55 להגנה מפני חדירת אבק ומים
●	מוקשה 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 ישתנה 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

