

MOTOTRBO ION

העסק שלך עובד עם שיחות קשר קוליות ותקשורת נתונים, אבל אם למכשירים שלך יש גישה רק לאחד מהם, העסק אינו מתפקד בצורה אופטימלית.

MOTOTRBO Ion הוא מכשיר התקשורת הראשון שלנו עם שיחות קשר קוליות ותקשורת נתונים בפס רחב שתמיד זמינים. הוא משלב בין ביצועי PTT, מערכת פתוחה למגוון יישומי אנדרואיד וגישה לאקוסיסטם הטכנולוגי של מוטורולה הכולל: פתרונות אבטחת וידאו ואנליטיקה, אבטחת רשת הטובה מסוגה, ושירותי תוכנה וטכנולוגיה מתקדמים.

עם MOTOTRBO Ion, הצוותים נשארים מקושרים בין רשתות ומכשירים. תהליכי עבודה מתייעלים ונתונים עסקיים הופכים לזמינים, כך שהיכולות שהעובדים שלך זקוקים להן כדי להיות במיטבם - תמיד לרשותם.

תכונות עיקריות

אמינות ללא הפסקה

- הותאם לכל סביבה
- איכות שמע מובילה
- מסך מגע מוקשח
- חוויית משתמש בהתאמה אישית
- חיי סוללה ארוכים
- אנטנה בעיצוב חדש
- עומד בתקן נפוצות TIA4950

קישוריות ללא הפסקה

- מכשיר PTT ייעודי
- מעבר רציף בין רשת הקשר ל-LTE
- ללא איבוד שמע*
- אינטרופריביליות מלאה בין רשתות עם WAVE PTX
- תואם לתקן DMR
- 4G LTE
- Wi-Fi
- Bluetooth®

יישומים ללא הפסקה

- פלטפורמת אנדרואיד
- מערכת פתוחה למגוון יישומים
- אקוסיסטם טכנולוגי של מוטורולה סולושנס
- יכולות מולטימדיה מלאות
- ממשק מסך מגע אינטואיטיבי

זמינות ללא הפסקה

- הגדרות ועדכונים מהירים
- ניהול מכשירים נוח
- שירותים מנוהלים ונתמכים

אבטחה ללא הפסקה

- אבטחת מכשירים
- אבטחת יישומים
- אבטחת נתונים



* זמין בגרסת תוכנה 2.0



MOTOROLA SOLUTIONS

מפרט | MOTOTRBO ION

קישוריות

LTE	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20, B28, B38, B39, B40, B41
תדרים	UMTS: 850 MHz, 900 MHz, 1700 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz
סיווג המכשיר	4

DMR (MOTOTRBO)

מערכות לתפעול	Digital and Analogue Modes, Conventional, Dual Capacity Direct Mode, IP Site Connect, Capacity Plus (Single- and Multi-Site), Capacity Max
תחומי תדרים	UHF (400-527 MHz) עד 1000 ערוצים עד 250 ערוצים
ריווח ערוצים	12.5, 20, 25 kHz

מפרט משדר DMR

הספק RF	4W (גבוה)/1W (נמוך)
מודולציה דיגיטלית של 4FSK	12.5 kHz Data: 7K60F1D and 7K60FXD 12.5 kHz Voice: 7K60F1E and 7K60FXE Combination of 12.5 kHz Voice and Data: 7K60F1W
פרוטוקול דיגיטלי	ETSI TS 102 361, DMR Tier II & III
פליטות (ETSI)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
הספק ערוץ סמוך	60 dB (12.5 kHz channel), 70 dB (20/25 kHz channel)
יציבות תדרים	± 0.5 ppm

מפרט מקלט DMR

רגישות אנלוגית (12dB)	0.16 uV
רגישות דיגיטלית (BER 5%)	0,14 uV
מודולציה הדדית (TIA603D)	70 dB
סלקטיביות ערוצים סמוכים TIA603A)-1T	60 dB (12.5 kHz channel), 70 dB (20/25 kHz channel)
סלקטיביות ערוצים סמוכים TIA603A)-2T	45 dB (12.5 kHz channel), 70 dB (20/25 kHz channel)
דחיית תוצר שווא (TIA603D)	70 dB

Wi-Fi

סטנדרטים נתמכים	802.11 a/b/g/n/ac
טווח תדרים	2.4 GHz, 5 GHz
אבטחה	תמיכה ב-WPA3, WPA2, WPA, WEP, Wi-Fi Enhanced Open

BLUETOOTH

גרסה	5.0 + LE +BR / EDR
טווח	Class 1.5, 10m
חיבורים סימולטניים	חיבור אחד לאבזור שמע וחיבור אחד לתקשורת נתונים

מפרטי GNSS

TTFF הפעלה קרה	פחות מ-50 שניות
TTFF הפעלה חמה	פחות מ-5 שניות
דיוק אופקי	פחות מ-5 מטר

מעקב מיקום

GNSS (GPS/ GLONASS/ BEIDOU/ GALILEO) ו-AGPS מובנים	
מיקום במבנה	

סוללה

טכנולוגיה	סוללת 2 IMPRES™ חכמה
קיבולת סוללה	סוללה סטנדרטית: 2820 mAh סוללת HazLoc סטנדרטית: 2900 mAh
הספק	7.5V (נומינלי)

שמע

הספק שמע	דירוג: 1W בעיוות של 1% מקסימום: 3W
תגובת שמע (EIA)	+1, -3 dB
המהום ורעש	-40 dB (ערוץ 12.5 kHz) -45 dB (ערוץ 20/25 kHz)
דחיית תוצר שווא בהולכה (TIA603D)	-57 dBm
תכונות שמע	רמקול עם אקוולייזציה אדפטיבית מיקרופון כפול אדפטיבי לרעשים ויסות עוצמת קול אדפטיבית הפחתת רעשי רוח אדפטיבית הפחתה אוטומטית של פידבק אקוסטי שמע חכם שמע IMPRES בקרת עיוות מיקרופון פרופילים של שמע לבחירת המשתמש יכולת שיפור וll trill (סלסול צליל) אינטראקציה בשיחה קולית
כריזות קוליות ניתנות להתאמה	שליטה קולית: 13 פעולות עם פקודות אינטואיטיביות

תוכנה

מערכת הפעלה	אנדرويد 10
הסמכות גוגל	Google Mobile Services Android Enterprise Recommended

וידאו ותמונות

פורמטים נתמכים	פורמטים נתמכים לצפייה, סטרימינג והקלטה: H.263, H.264, MPEG-4 SP VP8, H.263 (.gif), PNG (.png), BMP(.bmp) GIF (.gif), WebP (.webp), JPEG (.jpg)
סוגי קבצים נתמכים	3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4), WebM (.webm), (.mkv)
איכות הקלטת וידאו	1080p (FHD) at 30 fps

אבטחה

זיהוי פריצה: סטנדרטי אימות במספר שלבים: אופציונלי ניטור תקינות: סטנדרטי חסימת תוכנה זדונית: סטנדרטי אתחול מאובטח: סטנדרטי Mobile VPN: אופציונלי	
--	--

מפרט

חומרה

צג ראשי	צג צבעוני בגודל 102 מ"מ, מסך מגע Gorilla Glass עם 480 X 800 פיקסלים. ניתן להפעלה עם כפפות עד לעובי 4 מ"מ. עמיד מפני הפעלה לא מכוונת על ידי מים מתוקים או מלוחים, שלג לכלוך או שמן.
צג עליון	צג LCD מונוכרומטי בגודל 27 מ"מ
זיכרון	4 GB RAM 32GB אחסון פנימי ניתן להרחיב את האחסון עם כרטיס microSD™ עד נפח של 128GB
חיבור כרטיסים	אחד ל-Nano SIM, אחד ל-Micro SD
מצלמה	אחורית באיכות 13 MP פלאש LED בהספק גבוה פוקוס אוטומטי X 8 זום דיגיטלי
חיישנים (סנסורים)	חיישן אפקט הול ברומטר חיישן תאורת סביבה ג'ירוסקופ מד תאוצה מצפן אלקטרוני
ממשק משתמש	ממשק משתמש לתפעול מהיר: כפתורים גדולים, תפריטים מצומצמים, ניתן לקרוא במבט חטוף מידע במסך ראשי.
כפתורים פיזיים	כפתור PTT ייעודי כפתור חירום יעודי 3 כפתורים ניתנים לתכנות כפתור הפעלה/עוצמת קול כפתור הפעלה/כיבוי של התצוגה בורר ערוצים עם 16 אפשרויות
אורך אנטנה	6 ס"מ או 9 ס"מ, בהתאם לתדר. לפרטים נוספים, עיין בקטלוג האביזרים של MOTOTRBO Ion.

הגנת HAZLOC

כאשר MOTOTRBO Ion מצויד כראוי עם סוללה של מוטורולה באישור UL המכשיר מאושר UL בתקן TIA-4950 לשימוש במקומות מסוכנים: Division 1, Class I, II, Groups C, D, E, F, G. Division 2, Class 1, Groups A, B, C, D, T3C. Tamb = -20 °C to +60 °C

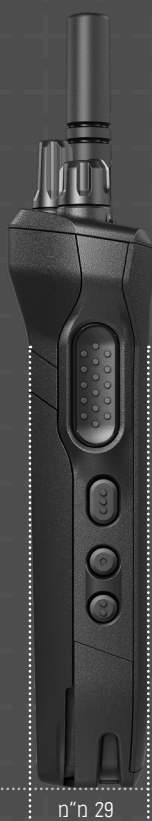
נתונים פיזיים*

ממדים (גובה X רוחב X עובי) עם סוללה סטנדרטית	143 מ"מ X 70 מ"מ X 29 מ"מ
ממדים (גובה X רוחב X עובי) עם סוללת Hazloc סטנדרטית	143 מ"מ X 70 מ"מ X 38 מ"מ
משקל עם סוללה סטנדרטית	414 ג'
משקל עם סוללת Hazloc סטנדרטית	439 ג'

עמידות

רמת אטימות	IP68 (2 מ', שעותיים)
------------	----------------------

* נתונים פיזיים וממדים ללא אנטנה.



סביבה ותקנים

MIL-STD 810

MIL-STD 810G		MIL-STD 810F		MIL-STD 810E		MIL-STD 810D		MIL-STD 810C		
Proc./Cat.	Method	Proc./Cat.	Method	Proc./Cat.	Method	Proc./Cat.	Method	Proc./Cat.	Method	
I/II	500.6	I/II	500.6	I/II	500.4	I/II	500.2	I	500.1	לחץ נמוך
I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1	501.6	II/Hot, I/Hot	501.4	I/A1, II/A1	501.2	I, II	501.1	טמפרטורה גבוהה
I/C3, II/C1	502.7	I/C3, II/C1	502.6	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.2	I	502.1	טמפרטורה נמוכה
I/C	503.7	I/C	503.6	I	503.4	I/A1, C3	503.2	I	503.1	הלם טמפרטורה
I/A1	505.7	I/A1	505.6	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.2	II	505.1	קרינה סולרית
I, III	506.6	I, III	506.6	I, III	506.4	I, II	506.2	I, II	506.1	גשם
II/Aggravated	507.6	II/Aggravated	507.6	-	507.4	II/Hot-Humid	507.2	II	507.1	לחות
-	509.7	-	509.6	-	509.4	I	509.2	I	509.1	ערפל מלח
I, II	510.7	I, II	510.6	I, II	510.4	I, II	510.2	I	510.1	אבק
I/24, II/5	514.8	I/24, II/5	514.7	I/24, II/5	514.5	I/10, II/3	514.3	VIII/F, W, XI	514.2	רעידות
I, IV	516.8	I, IV	516.7	I, IV	516.5	I, IV	516.3	II	516.2	הלם

תקן

MSLB-MKZ900i	מספר דגם
--------------	----------

סביבה

-20 to +60 °C (-4 to +140°F)	טמפרטורת הפעלה
-40 to +85 °C (-40 to +185 °F)	טמפרטורת אחסון
MIL-STD 810 לפי תקן	לחות
MIL-STD 810 לפי תקן	הלם תרמי
IEC 61000-4-2 Level 4	פריקה אלקטרוסטטית
IEC 60529 – IP68, 2 מ' למשך שעותיים	חדירת אבק ומים
5% NaCl בטמפרטורת 35°C, למשך 48 שעות	ערפל מלח
MIL-STD 810 לפי תקן	בדיקת אריזה



למידע נוסף בקר ב:
motorolasolutions.com/ion

הזמינות בכפוף לתקנות ולחוקים של כל מדינה. כל סעיפי המפרט שמוצגים הם סטנדרטיים אלא אם צוין אחרת, והם כפופים לשינוי ללא הודעה מראש.

MOTOROLA SOLUTIONS, MOTO, MOTOROLA והולוגו המעוצב M הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Motorola Trademark Holdings, LLC. כל הזכויות שמורות. © 2021 Motorola Solutions, Inc. בהתאמה. (03-21)



MOTOROLA SOLUTIONS