

# ST7000

## מכשיר קשר TETRA קטן



ST7000 – מכשיר קשר TETRA קטן, משלב עיצוב קטן ודיסקרטי, ממשק משתמש פשוט ושמע ברור.

עם מערכת אנטנה היברידית (פנימית וחיצונית), זהו מכשיר דיסקרטי שנכנס לכיס בקלות. הלחצנים הרגישים למגע, טכנולוגיית אלחוט Bluetooth® 4.1, חיבור USB-C, דו-כיווני לטעינה ומחבר שמע בקוטר 3.5 מ"מ - הופכים את ST7000 למכשיר גמיש ומודרני.

## תכונות עיקריות

- עיצוב קטן ואלגנטי
- ממשק משתמש פשוט ואינטואיטיבי
- התראה ברטט ומשוב למסך מגע, לשימוש דיסקרטי
- מסך OLED לבן וממשק מגע לניווט קל
- שמע רם וברור
- מחבר שמע בקוטר 3.5 מ"מ להתאמה למגוון אביזרים
- חיבור USB-C דו-כיווני לגמישות בטעינה ובתכנות
- כיסוי מורחב עם עוצמת שידור 1.8 וואט
- עמידות בדירוג MIL-STD 810 F/G-I IP54
- סוללה עם תוחלת חיים ארוכה המאפשרת עד 20 שעות שימוש
- טכנולוגיית אלחוט Bluetooth 4.1 משולבת
- שירותי מיקום GPS, GLONASS



# מפרטים - ST7000

## כללי

מידות גובה x רוחב x עומק	107 x 60 x 19 מ"מ
משקל כולל סוללה ואנטנה	173 גרם
סוללה	סוללת נשלפת 2300 mAh IMPRES Li-Ion
ביצועי סוללה	מחזור פעילות < 20 שעות / 5/5/90 מחזור פעילות < 17 שעות / 5/35/60
שמע	עוצמת דיבור ב-30 ס"מ: 94 Phon עוצמת שמע תקינית / מרבית: 0.9 ואט עיוות שמע תקני: 1.0%

## מפרטי RF

תחומי תדרים	380-430 MHz, 800 MHz
ממסר RF	סיווג מתח 3L (1.8 ואט) וסיווג 1 (4 ואט)
סיווג מקלט	B-1 A
רגישות סטטיט בקליטה (UHF)	UHF: -116 dBm (מינימום); -118 dBm (אופייני) 800 MHz: -114 dBm (מינימום); -116 dBm (אופייני)
רגישות דינאמית בקליטה	UHF: -107 dBm (מינימום); -109 dBm (אופייני) 800 MHz: -105 dBm (מינימום); -107 dBm (אופייני)

## מפרטי נתונים סביבתיים

טמפרטורת הפעלה במעלות צלזיוס (°C)	-20 עד +55
טמפרטורת אחסון במעלות צלזיוס (°C)	-30 עד +85
לחות	ETS 300-019-1-7 סיווג 7.3E, MIL STD 810 F, G
הגנה מפני חדירת אבק ומים	IP54 (כל המחברים עומדים בתקן IP67)
זעזועים, נפילות ותנודות	ETS 300-019 1-7 סיווג 5M3, MIL-STD 810 F/G

## שירותי קול עיקריים

חירום, PSTN, PABX, דו-כיווני מלא, פרטי, TMO	
דו-כיווני למחצה, פרטי, קבוצתי, חירום, TMO	
דו-כיווני למחצה, פרטי, קבוצתי, חירום, DMO	
Inter-MNI, gateway, תואם לממסר	
PTT בלחיצה כפולה	
בקרת שמע מתכווננת (AGC)	

## ניהול שיחות חירום

שיחת חירום קבוצתית, טקטית, לקבוצת הדיבור המחוברת	
שיחת חירום קבוצתית שאינה טקטית, לקבוצת הדיבור הייעודית	
HOT MIC לשעת חירום - הידיים פנויות ברגעים החשובים	
נשלחת הודעת מצב חירום למסוף השיגור	
שיחות קדימות מתועדפות	

## שירותי gateway וממסר DMO

עובד עם ממסרי DMO-gateways*	
-----------------------------	--

## שירותי שמע ונתונים תומכי BLUETOOTH

תמיכה בגרסאות Bluetooth	Bluetooth Smart (BTLE), Bluetooth 4.1, Bluetooth 2.1 +EDR
אבטחת Bluetooth	Bluetooth 2.1 מספק הצפנת חובה יחד עם התאמה פשוטה מוצפנת (SSP), התאמה קלה יותר ומניעת פריצות / חיטוט,
שמע Bluetooth	פרופיל אוזניות, PTT מהיר עם אבטחה מוטורולה
שירותי נתונים תומכי Bluetooth	

## שירותי מיקום

מערכים לווייניים נתמכים	GLONASS, GPS
לווייניים בו-זמניים	12
רגישות מעקב	אנטנה פנימית משולבת -163 dBm
דיוק	> 5 מטרים (50% סבירות) @ -130 dBm
פרוטוקולים	LRRP, ETSI LIP

\* לא פועל כממסר DMO

# מפרטים - ST7000

## ממשק משתמש

### לחצני ממשק

PTD עם משוב רגיש למגע

לחצן הפעלה/ להעיר ממצב שינה

מתג בורר להחלפת קבוצת דיבור

הגברת / החלשת עוצמה

שני לחצנים המופעלים בנגיעה אחת וניתנים להתאמה, רשימת פונקציות נרחבת

### ממשק משתמש מבוסס מגע

אייקונים בתפריט רגישים למגע, ניתן להפעיל עם כפפות ובתנאי גשם

ממשק משתמש פשוט

עורך תפריטים, לשימוש פשוט ונוח בהתאם לצרכי המשתמש

### תצוגה

PMOLED עם 128 x 64 פיקסלים, לבן

### ממשק משתמש פשוט

קבוצות דיבור מועדפות

אנשי קשר מועדפים

Bluetooth

הגדרות מכשיר קשר

המידע שלי

אפשרויות שפה

### ממשק משתמש מתקדם

קבוצות דיבור – תיקויות TMO, TMO ייחודי - 10,000, מופעי TMO - 10,000

קבוצות דיבור – תיקויות DMO, קבוצות DMO, 2,000

רשימת קודים של מדינות / רשתות - עד 100, לפי אנשי קשר או קבוצות דיבור

רשימות סריקה - 40 רשימות של עד 20 קבוצות

אנשי קשר - עד 1,000 עם שישה מספרים לכל איש קשר (2,000 מספרים ייחודיים לכל היותר)

מהירות / גמישות בהגדרת שיחה / במענה לשיחה

תמיכה בסוגי צלצולים מרובים

### הודעות טקסט וסטטוס

הודעות סטטוס נשלחות מלחצן שניתן לתכנות\*\*

### אפשרויות אבטחה

אבטחה משופרת - OTAR / SCK DMO

אימות (הדדי)

הצפנה אלחוטית (אלגוריתמים של ETSI / SFPG TEA)

סיווג אבטחה 1, 2, 3 ותמיכה ב-3G

הצפנה מקצה לקצה: מודול חומרה Motorola CRYPTR micro

תמיכה בכריסוס חכם BOS

השבחה לצמיתות (ETSI, שחזור לקוח V2)

השבחה זמנית (השהה)

### שירותי בתונים והעברת הודעות

ערוץ בקרה משני

פקודות ETSI ופקודות AT מתקדמות (לרבות בקרת קול והודעות קצרות)

TNP1 - תמיכה בשירותי העברה בו זמנית של Packet Data והודעות קצרות ב-PEI

ניהול צי ID (תכנות מרחוק)

תמיכה בחומרת Wi-Fi

\*\* המכשיר אינו תומך בהודעות Object-call, Object-call, SDS

ST7000 - מכשיר קשר TETRA קטן

# קטן | דיסקרטי

מכשיר קשר TETRA ST7000 – משלב עיצוב אלגנטי ודיסקרטי, ממשק משתמש פשוט ושמע באיכות גבוהה.



אנטנה היברידית

בורר Talkgroup

נורת חיווי מתח חשמלי

הפעלה / כיבוי / נעילת מקשים

מיקרופון



לחצן P1 ניתן לתכנות / לחצן חירום

לחצן דיבור

שליטה על עוצמת קול

לחצן P2 ניתן לתכנות

נורת חיווי כיסוי

אוזנייה דו-כיוונית מלאה

תצוגת OLED

ממשק משתמש מבוסס מגע

יציאת רמקול פתוחה



כניסה למחבר שמע בקוטר 3.5 מ"מ

חיבור USB-C

מיקרופון



למידע נוסף, בקרו ב: [www.motorolasolutions.com/ST7000](http://www.motorolasolutions.com/ST7000)

Motorola Trademark Holdings, LLC והולגו המעוצב M הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Motorola Solutions, MOTO, MOTOROLA והשימוש בהם נעשה ברשיון. כל שאר הסימנים המסחריים שייכים לבעליהם בהתאמה. © 2018 Motorola Solutions, Inc. כל הזכויות שמורות. 1118



**MOTOROLA SOLUTIONS**