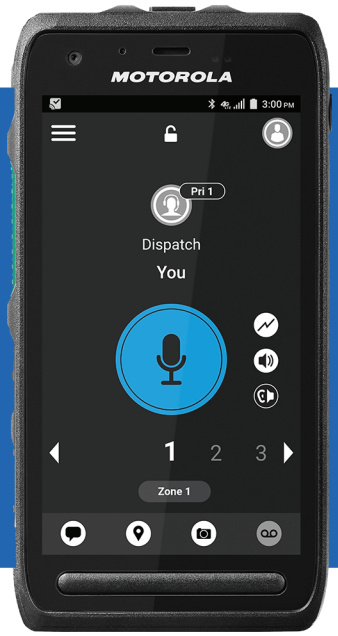
LEX L11

מכשיר LTE
למשימות קריטיות

מנבחרת המכשירים של מערכת ה-WAVE



תוכנן עבור המשימה הבאה

מכשיר סמארטפון PTT עם מערכת הפעלה אנדרואיד גרסה 6.0.1 (כולל שדרוג לגרסאות מתקדמות של אנדרואיד)

עמיד בתקני IP67 ו-MIL -STD-810G
איכות שמע עוצמתית בזכות 2 רמקולים קדמיים חזקים ויכולת ביטול רעשים והד

תפעול אינטואיטיבי וחיי סוללה ארוכים, אביזרים מותאמים לעבודה בשטח, ברכב ובתנאים קשים

מקשים אינטואיטיביים

- מקש Push-to-Talk ייעודי
- מקש ייעודי לשעת חירום
- מתג ייעודי לקבוצת שיחה
- שני מקשים הניתנים-לתכנות

ביצועים מעולים גם בסביבות הקשוחות ביותר

- MIL-STD-810G לנפילה וזעזוע
- דירוג IP-67

ערכת האביזרים

- סוללה הניתנת להחלפה בשטח
- אפשרות לסוללה סטנדרטית או בעלת קיבולת גבוהה.
- טעינה מהירה
- נרתיקים, עריסות לרכב ולשולחן העבודה, מטענים למכשיר יחיד או למספר יחידות, ואוזניות 3.5 מ"מ
- מטען חכם משולב להטענת מכשיר וסוללה נוספת
- חיבור לאביזרים מוסלקים

ביצועי שמע באיכות גבוהה

- ביטול רעשים והד
- שני רמקולים קדמיים חזקים
- ביטול Howling (משוב אקוסטי)

אבטחה והצפנה

- ניהול מכשירים ניידים
- אתחול מאובטח, ניטור תקינות וחסימת תוכנות זדוניות במכשיר
- אבטחה מלאה בעזרת מיקרו חומרת הצפנה CRYPTOR בתקן FIPS-140-2 Level 3

שליטה מרחוק

- שליטה מרחוק בתיקיות, בערוצים ובעוצמת השמע
- שליטה מרחוק במקש לשעת חירום במכשירי קשר TETRA ו-ASTRO
- שליטה מרחוק ברמקול-מיקרופון (RSM) במכשירי קשר TETRA ו-ASTRO



MOTOROLA SOLUTIONS

מפרטים כלליים

קישוריות

תחומי תדרים LTE	NA: 4, 5, 7, 12, 14, 17, 29, 30, 66 APAC and LA: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 19, 28 EMEA: 3, 7, 20, 38, 39, 40
	GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
	UMTS: 2100 MHz, 1900 Mhz, 1700 MHz, 900 MHz, 850 MHz
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
GPS, NFC	Standalone GPS, Assisted GPS (aGPS), NFC
Wi-Fi - תחומי תדרים	2.4 GHz, 5 GHz
Wi-Fi - סטנדרטים	802.11 a/b/g/n/ac/k/r

סוללה

קיבולת	IMPRES 2 להחלפה בשטח קיבולת סטנדרטית - 2,500 2,500 mAH קיבולת גבוהה 5,000
משך חיי הסוללה	קיבולת סטנדרטית - 10 שעות קיבולת גבוהה - 20 שעות

נתונים פיזיים

ממדים (H x W x D) עם סוללה בקיבולת	152.5 mm x 78 mm x 13.2 mm
ממדים (H x W x D) עם סוללה בקיבולת גבוהה	152.5 mm x 78 mm x 19.2 mm
משקל עם סוללה סטנדרטית	260 גרם
משקל עם סוללה בקיבולת גבוהה	310 גרם
טמפרטורת הפעלה	-20°C to +55°C
טמפרטורת אחסון	-46°C to +85°C אחסון 72 שעות

אבטחה

הצפנת חומרה	CRYPTR micro אימות FIPS 140-2 Level 3 תעודה #2876
ניטור תקינות	סטנדרטי
זיהוי פגיעה במערכת הפעלה	סטנדרטי
אימות משתנים רבים	אופציונאלי
Mobile Virtual Private Network	אופציונאלי
הגדרת תצורה מרחוק	על ידי גורם אמין צד ג'
שדרוגי firmware ותוכנה אלחוטיים	על ידי גורם אמין צד ג'
רשימת אפליקציות מאושרות	על ידי גורם אמין צד ג'
מחיקה ונעילה אלחוטיים	על ידי גורם אמין צד ג'
אתחול מאובטח	סטנדרטי
ניטור תקינות	סטנדרטי
חסימת תוכנות זדוניות	סטנדרטי

חומרה

צג	127 mm 1280 x 720 Capacitive, מסך מגע עם Gorilla Glass
זיכרון	GB RAM 4 GB 64 אחסון פנימי ניתן להרחבה עם כרטיס חיצוני microSD™128GB
מצלמה	מצלמה אחורית 13 מגה-פיקסל מיקוד אוטומטי פלאש LED איכותי זום דיגיטלי מצלמה קדמית 8 מגה-פיקסל
פלטפורמת החיישן	חיישן טביעת אצבע חיישן קרבה עם Gesture Sensor חיישן אור סביבתי מד תאוצה מד לחץ ג'ירוסקופ מצפן אלקטרוני
כניסות/יציאות	מחבר USB 3.0 type C שקע שמע 3.5 מ"מ (סטריאו)
מקשים למשימות קריטיות	מקש PTT ייעודי מקש ייעודי לשעת חירום מתג Talkgroup 2 מקשים הניתנים-לתכנות מקש הפעלה מקשי עוצמת קול (להגביר/להחליש)

תוכנה

מערכת הפעלה	Android 7.1 Nougat
Google Mobility Services (GMS)	ניתנים לשימוש

שמע

כניסה	שלושה מיקרופונים איכותיים לביטול רעשים והד
יציאה	106 dBSPL at 5 cm 98 dBphon at 30 cm

ניהול המכשיר

ניהול והגדרת תצורה מרחוק	תמיכה ב-OMA-DM (ניהול מכשיר בתקן Open Mobile Alliance)

וידאו וצילום

פורמטים נתמכים	H.263, H.264, MPEG-4 SP, VP8, JPEG (.jpg), GIF (.gif), PNG (.png), BMP (.bmp), WebP, תמיכה בפורמטים לתצוגה, סטרימינג והקלטה
סוגי קבצים נתמכים	3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4), WebM (.webm), (.mkv)
איכות הקלטת וידאו	4K (UHD) at 30 fps 1080p (FHD) at 60 fps

מראה מלמעלה

1. נוריות לד להתראות
2. מתג Talkgroup
3. מקש ייעודי לשעת חירום



מראה מלמעלה

4. מקש הפעלה
5. מקש ייעודי Push-to-Talk
6. עוצמת שמע
7. 2 מקשים הניתנים-לתכנות

