

MOTOTRBO™ סדרת DP3000e

מוכן לכל השימה

עם התפתחותם של מכשירי הקשר הדיגיטליים, MOTOTRBO אתה מקבל הרבה יותר גמישות, קישוריות ובטיחות. סדרת DP3000e מיועדת לאנשי מקצוע ניידים שזקוקים לתקשורת יעילה עם עיצוב קומפקטי, דגמים סטנדרטים או דגמים עם תצוגת מסך, טעינת IMPRES™ ויכולות משולבות של תקשורת קול ונתונים, מכשירי הקשר המתקדמים האלה מספקים לארגון שלך קישוריות מקיפה

גמישות

סדרת DP3441e היא מכשיר קשר דיגיטלי קומפקטי ועמיד שתואם לתקני ETSI DMR. גודלו הקומפקטי נוח לנשיאה, והוא מצויד באנטנה קצרה שלא תפריע לפעילותך. המכשיר נבדק ונמצא תואם לתקנים צבאיים בנוגע לעמידות בתנאים קשים, ואף תואם לתקן IP68 לחסינות כמעט מלאה לאבק ולמים. הוא לא יאכזב אותך גם בסביבות עבודה קשות.

קישוריות

סדרת DP3000e מספקת תקשורת קריטית של קול ונתונים. שמע Bluetooth® מאפשר לך לנהל שיחות ללא כבלים, אינטגרציה של רשת Wi-Fi® מאפשרת עדכוני תוכנה מרחוק, ויכולות מעקב מיקום בתוך מבנים ובשטח מספקות לך תמונת מצב מלאה של הצוותים שלך. הדגם שמספק תצוגה בצבע מלא מאפשר צפייה נוחה במידע נוסף כגון רשימות אנשי קשר, הודעות טקסט וסטטוס מכשירי הקשר. עם תמיכה ב-trunking ובטכנולוגיה אנלוגית ישנה, באפשרותך לשמור על הארגון מחובר גם בתקופות של צמיחה.

בטיחות

הגן על צוות העובדים שלך באמצעות טכנולוגיית הגן על צוות המאפשרת תגובה מהירה. כפתור החירום הכתום בסדרת DP3000e קורא לעזרה בלחיצה אחת, תוך הפסקת השידור לצורך פינוי ערוץ במקרה הצורך. מד-תאוצה משולב חש אם נפלת, ויכול לזמן סיוע.



החדושים במכשירי הקשר מהדור הבא

- דגמים עם תצוגת 5 קווים צבעונית ודגמים ללא תצוגה
- מד-תאוצה משולב לפונקציה אופציונלית של Man Down
- Bluetooth® 4.0
- יכולת מעקב מיקום בתוך מבנים
- מערכות GNSS מרחבות למיקומים מדויקים יותר
- Wi-Fi משולב
- עדכוני תוכנה אלחוטיים
- טעינת IMPRES
- איכות שמע משופרת
- יכולת הרחבה משופרת
- טווח משופר (עד 8%)
- עמידות משופרת למים (IP68)



DP3661e		DP3441e		דגם
UHF	VHF	UHF	VHF	תחום תדרים
				מפרט כללי
403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	תדר
4 W	5 W	4 W	5 W	הספק גבוה
0.5 W	0.5 W	0.5 W	0.5 W	הספק נמוך
12.5, 20, 25 kHz		12.5, 20, 25 kHz		ריווח ערוצים
1000		64		קיבולת ערוצים
36 x 55 x 100 מ"מ		30 x 55 x 100 מ"מ		ממדים (גובה x רוחב x עומק), מכשיר קשר + סוללת ליתיום-יון IP67 1700mAh
ג' 290		ג' 254		משקל, מכשיר קשר + סוללת ליתיום-יון IP67 1700mAh
12.0 / 16.0		12.0 / 16.0		חיי סוללה דיגיטלי/אנלוגי, סוללת ליתיום-יון IP67 של 1700mAh
45 x 55 x 100 מ"מ		39 x 55 x 100 מ"מ		ממדים (גובה x רוחב x עומק), מכשיר קשר + סוללת ליתיום-יון IMPRES 2900mAh TIA IP68
ג' 341		ג' 305		משקל, מכשיר קשר + סוללת ליתיום-יון IMPRES 2900mAh TIA IP68
ש' 20 / 26.5		ש' 20 / 26.5		חיי סוללה דיגיטלי/אנלוגי, סוללת ליתיום-יון IMPRES 2900mAh TIA IP68
45 x 55 x 100 מ"מ		39 x 55 x 100 מ"מ		ממדים (גובה x רוחב x עומק), מכשיר קשר + סוללת ליתיום-יון IMPRES 3000mAh IP68
ג' 341		ג' 305		משקל, מכשיר קשר + סוללת ליתיום-יון IMPRES 3000mAh IP68
ש' 20.5 / 27.5		ש' 20.5 / 27.5		חיי סוללה דיגיטלי/אנלוגי, סוללת ליתיום-יון IMPRES 3000mAh IP68
7.5 V		7.5 V		הספק (נומינלי)



חיבור

- תחום תדרים VHF, 5 W
- תחום תדרים UHF, 4 W
- DP3661e: 1,000 ערוצים
- DP3441e: 64 ערוצים
- אנלוגי דיגיטלי
- קול ונתונים
- Wi-Fi משולב
- הודעות נקטט שהוגדרו מראש
- מערכות GNSS מרובות
- GNSS ביצועיות גבוהה
- עדכון מיקום מבוסס אירועים
- שנתע Bluetooth
- נתוני Bluetooth
- פונקציית איתור Bluetooth
- פונקציית Bluetooth לאיתור
- מיקום בתוך מבנים
- כריזה קולית
- מטקסט לדיבור
- Option Board
- תכונות ערוץ הבית

שמע

- שמע חכם
- שמע IMPRES
- ביטול רעשים +SINC
- ביטול פידיבק אקוסטי
- פרופילי שמע לבחירת המשתמש
- אפשרות ההלפת רמקול
- שיפור הרטט בשמע

התאמה אישית

- מגוון רחב של אביזרים
- DP3661e: ארבעה כפתורים ניתנים לתכנות
- DP3441e: שני כפתורים ניתנים לתכנות
- כפתור חירום

ניהול

- ניהול מכשיר קשר
- תכנות אלחוטי
- עדכון תוכנה אלחוטי
- טעינת IMPRES
- ניהול סוללת IMPRES
- ניהול סוללה באופן אלחוטי

בטיחות

- מד תאוצה משולב
- Man Down
- עובד בודד
- פרטיות בסיסית
- פרטיות משופרת
- הצפנת AES256
- שיחת Interrupt (פענוח)
- שיחת Interrupt (קידוד)
- חירום
- צליל חירום לאיתור אדם במצוקה
- ניטור מרחוק
- הפעלה/השבתה של המכשיר
- תקן IP68 לעמידות למים
- מוקששה לפי תקן MIL-STD 810

מערכות

- מצב ישיר (כולל מצב ישיר של קיבולת כפולה)
- IP Site Connect (אתר יחיד ואתרים מרובים)
- Capacity Plus (אתר יחיד ואתרים מרובים)
- Capacity Max

- תכונה סטנדרטית
- תכונה אופציונלית

מחזור	
ריווח ערוצים	12.5, 20, 25 kHz
מודולציה דיגיטלית 4FSK	נתונים ב-12.5kHz: 7K60F1D 7K60FXD ו- שיחה קולית ב-12.5kHz: 7K60F1E 7K60FXE ו- שילוב של נתונים וקול ב-12.5 kHz: 7K60F1W
פרוטוקול דיגיטלי	ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4 Tier III ו-DMR Tier II
פליטת בהולכה/הקרנה (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
הספק ערוץ סמוך	60dB (12.5 kHz) 70dB (20 / 25 kHz)
יציבות תדרים	± 0.5 ppm

מקלט	
רגישות אנלוגית (12dB SINAD)	0.16 uV
רגישות דיגיטלית (5% BER)	0.14 uV
אינטר-מודולציה (TIA603D)	70 dB
סלקטיביות ערוצים סמוכים, -1T (TIA603A)	60 dB (12.5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)
סלקטיביות ערוצים סמוכים, -2T (TIA603D)	45 dB (12.5 kHz) 70 dB (20 / 25 kHz)
דחיית אותות שואו (TIA603D)	70 dB

מפרטי השמע	
סוג מוקוד קול דיגיטלי	AMBE+2™
תגובת שמע	TIA603D
הספק שמע מרבי	0.5 W
עיוות שמע בהספק שמע מרבי	3%
המרום ורעש	-40 dB (12.5 kHz) -45 dB (20 / 25 kHz)
דחיית אותות שואו בהולכה (TIA603D)	-57 dBm

תקנים צבאיים											
MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G			
שיטה	פרוצדורה	שיטה	פרוצדורה	שיטה	פרוצדורה	שיטה	פרוצדורה	שיטה	פרוצדורה		
500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II	לחץ נמוך	
501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A1	טמפרטורה גבוהה	
502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1	טמפרטורה נמוכה	
503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C	הלם תרמי	
505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1	קרנה סולרית	
506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III	גשם	
507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid	לחות	
509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-	ערפל מלח	
510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II	אבק	
514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5	רטט	
516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV	שוק	

מפרט BLUETOOTH	
גרסה	4.0
טווח	רמה 2, 10 מ'
פרופילים נתמכים	פרופיל אוניברסלי Bluetooth (HSP), פרופיל יציאה טורית Push-to-Talk (SPP) מהיר של מוטורולה
חיבורים סימולטניים	אבזור שמע אחד ומכשיר נתונים אחד
מצב איתור מיקום קבוע	אופציונלי

מפרטי GNSS	
תמיכה במערכות לוויינים	GLONASS, GPS
זמן לתיקון ראשון, הפעלה קרה	60 שני' <
זמן לתיקון ראשון, הפעלה חמה	10 שני' <
דיוקן אופקי	5 מ' <

מפרט Wi-Fi	
תקנים נתמכים	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
פרוטוקול אבטחה	WPA, WPA-2, WEP
מספר מקסימלי של SSID	64

תנאים סביבתיים	
טמפרטורת הפעלה ²	-30 °C עד +60 °C
טמפרטורת אחסון	-40 °C עד +85 °C
פריקה אלקטרוסטטית	IEC 61000-4-2 רמה 3
חדירת אבק ומים	IP68 – IEC 60529, 2 מ' למשך שעתיים
בדיקת מארח	MIL-STD 810D I-1

הערות
 1: חיי סוללה סטנדרטיים, פרופיל 5/5/90 בעוצמת משדר מקסימלית עם GNSS, Bluetooth, Wi-Fi ויישומי Option Board מושבתים.
 ייתכן שמשך חיי הסוללה ישתנה בפועל.
 2: מכשיר קשר בלבד. הפעלת סוללה עד 10 °C בלבד.

מיקרופון לרמקול



שפר את חוויית המשתמש באמצעות מיקרופון לרמקול (RSM).
בחר מבין דגמים סטנדרטיים, דגמים למשימות מיוחדות ודגמים לביטול רעשים, עם או בלי מחבר אוזניות משני.

BLUETOOTH



התחבר למכשיר הקשר שלך ללא כבלים, וקבל נוחות ובטיחות.
אנו מציעים מגוון אוזניות Bluetooth זמינות לשימושך.

אוזניות



בחר ממגוון האוזניות שלנו לחוויית משתמש נוחה לאורך כל היום. אוזניות קלות משקל או גדולות, דיסקרטיות או מוקשחות, עם או בלי הגנה על השמיעה.

פתרונות טעינה



ודא שמכשיר הקשר שלך מופעל ונטען כראוי, עם מגוון פתרונות הטעינה שלנו, כולל טכנולוגיית IMPRES.
בנוסף, אנו מציעים אביזר תואם למטעני IMPRES.

מערכת אוזניות



במקום עבודה רועש, עליך להגן על כושר השמיעה של העובדים. בין אם מדובר בהפחתת רעשים כבדים או בטכנולוגיית temple transducer, האוזניות שלנו יכולות לעזור.

אביזרים סמויים



כשאתה צריך לשמור על קשר בצורה דיסקרטית, בחר מתוך מגוון של אביזרי שמע סמויים. החל מאוזניות עם שפופרת שקופה וכלה באוזניות אלחוטיות כמעט בלתי נראות בתוך האוזן.

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

הופץ על-ידי:

למידע על MOTOTRBO, בקר בכתובת www.motorolasolutions.com/mototrbo,
או פנה לנציג מוטורולה סולושנס ב: www.motorolasolutions.com/contactus

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

MOTO, MOTOROLA, מוטורולה סולושנס והלוגו המעוצב M הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Motorola Trademark Holdings LLC, והשימוש בהם נעשה ברשות. © 2023 Motorola Solutions, Inc. כל הזכויות שמורות. (07-23) Wi-Fi הוא סימן מסחרי רשום של Wi-Fi Alliance®. כל שאר הסימנים המסחריים שייכים לבעליהם בהתאמה.