



MOTOTRBO™ DP3441e

JESTEŚ GOTOWY NA WSZYSTKO

Dzięki dynamicznej ewolucji cyfrowych radiotelefonów MOTOTRBO jesteś bardziej elastyczny, lepiej skomunikowany i bezpieczniejszy. Model DP3441e został zaprojektowany z uwzględnieniem wymagań nowoczesnego specjalisty w zakresie sprawnej łączności. Te charakteryzujące się kompaktową konstrukcją radiotelefony nowej generacji zapewniają kompleksową łączność w ramach zintegrowanego systemu transmisji głosu i danych.

ELASTYCZNOŚĆ

MOTOTRBO DP3441e jest wytrzymałym i kompaktowym radiotelefonem cyfrowym, zgodnym ze standardami ETSI DMR. Niewielkie rozmiary oraz krótka, ale wydajna antena zapewniają wygodę przenoszenia. Jego odporność na ekstremalne warunki została sprawdzona według norm wojskowych, a klasa IP68 oznacza niemal całkowitą pyło- i wodoszczelność. Nie zawiedzie Cię w najtrudniejszych warunkach.

STAŁA ŁĄCZNOŚĆ

DP3441e zapewnia komunikację głosową i transmisję danych, które mogą zadecydować o powodzeniu całej operacji. Moduł Bluetooth® umożliwia bezprzewodowe podłączenie akcesoriów audio, zintegrowany moduł Wi-Fi® pozwala zdalnie aktualizować oprogramowanie, a funkcja śledzenia lokalizacji działająca na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń zapewnia pełną orientację w rozmieszczeniu użytkowników sprzętu. Obsługa transmisji trunkingowych oraz starszej technologii analogowej pozwala na stopniowe rozwijanie i modernizowanie systemu łączności.

BEZPIECZEŃSTWO

Technologia push-to-talk zwiększa bezpieczeństwo pracowników. Wyraźnie widoczny pomarańczowy przycisk alarmowy w radiotelefonie DP3441e umożliwia wezwanie pomocy za jednym naciśnięciem, z wykorzystaniem funkcji przerywania transmisji w celu oczyszczenia kanału łączności w razie potrzeby. Wbudowany akcelerometr wykrywa upadek użytkownika i może zainicjować wezwanie pomocy.



NOWE ROZWIĄZANIA W RADIOTELEFONACH NOWEJ GENERACJI

- Zintegrowany akcelerometr z opcjonalną funkcją wykrywania bezruchu
- Bluetooth® 4.0
- Lokalizacja wewnątrz pomieszczeń
- Wielokonstelacyjny moduł GNSS zwiększający dokładność lokalizacji
- Zintegrowany moduł Wi-Fi
- Aktualizacja oprogramowania przez łącze radiowe
- Lepsza jakość dźwięku
- Udoskonalone rozszerzanie funkcjonalności
- Większy zasięg (do 8%)
- Lepsze zabezpieczenie przed wodą (IP68)

BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
MOTOTRBO™ DP3441e
RADIOTELEFON CYFROWY



Symbol modelu	DP3441e	
Pasma	VHF	UHF
OGÓLNE DANE TECHNICZNE		
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	403-527 MHz
Górna moc wyjściowa	5 W	4 W
Dolna moc wyjściowa	1 W	1 W
Odstęp międzykanałowy	12,5; 20; 25 kHz	
Liczba kanałów	32	
Wymiary (wys. x szer. x gł.); radiotelefon + akumulator Li-Ion 1600 mAh	100 x 56 x 30 mm	
Masa; radiotelefon + akumulator Li-Ion 1600 mAh	254 g	
Czas pracy akumulatora w trybie cyfrowym/analogowym¹	16,0 / 12,0 h	
Zasilanie (nominalne)	7,5 V	



BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
MOTOTRBO™ DP3441e
RADIOTELEFON CYFROWY

DANE TECHNICZNE NADAJNIKA	
Odstęp międzykanałowy	12,5; 20; 25 kHz
Modulacja cyfrowa 4FSK	Transmisja danych 12,5 kHz: 7K60F1D i 7K60FXD; transmisja głosu 12,5 kHz: 7K60F1E i 7K60FXE; kombinacja głos i dane 12,5 kHz: 7K60F1W
Protokół cyfrowy	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Emisja niepożądana (TIA603D)	-36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz
Moc w kanałach sąsiednich	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20/25 kHz)
Stabilność częstotliwości	± 0,5 ppm
DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA	
Czułość w trybie analogowym (SINAD dla 12 dB)	0,16 µV
Czułość cyfrowa (5% BER)	0,14 µV
Intermodulacja (TIA603D)	70 dB
Selektywność sąsiedniokanałowa (TIA603A)-1T	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20/25 kHz)
Selektywność sąsiedniokanałowa (TIA603D)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20/25 kHz)
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (TIA603D)	70 dB
DANE TECHNICZNE SYSTEMU AUDIO	
Typ wokodera cyfrowego	AMBE+2™
Charakterystyka audio	TIA603D
Moc akustyczna	0,5 W
Zniekształcenia akustyczne przy nominalnej mocy akustycznej	3%
Przydźwięki i szумы	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20/25 kHz)
Emisja niepożądana (TIA603D)	-57 dBm

UWAGI
1: Typowa żywotność akumulatora, profil 5/5/90 przy maksymalnej mocy nadajnika i wyłączonych aplikacjach GNSS, Bluetooth, Wi-Fi oraz płytkach opcji.
Rzeczywisty zaobserwowany czas pracy może się różnić.
2: Tylko radiotelefon. Działanie akumulatora tylko do -10°C.

NORMY WOJSKOWE										
	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA
Niskie ciśnienie	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Wysoka temperatura	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
Niska temperatura	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
Skoki temperatury	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Promieniowanie słoneczne	505.1	II	505.2	I/Hot-Dry	505.3	I/Hot-Dry	505.4	I/Hot-Dry	505.5	I/A1
Deszcz	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Wilgotność	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid
Słona mgła	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Kurz	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Wibracje	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
Wstrząsy	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

DANE TECHNICZNE MODUŁU BLUETOOTH	
Wersja	4.0
Zasięg	Klasa 2, 10 metrów
Obsługiwane profile	Słuchawkowy (HSP), portu szeregowego (SPP), Motorola fast push-to-talk
Jednoczesna łączność	1 x akcesorium audio 1 x urządzenie do transmisji danych
Stały tryb wykrywalności	Opcjonalny
DANE TECHNICZNE MODUŁU GNSS	
Obsługiwane konstelacje satelitarne	GPS, GLONASS
TTFF (czas do pierwszego określenia pozycji) – po włączeniu	< 60 s
TTFF (czas do pierwszego określenia pozycji) – ze stanu oczekiwania	< 10 s
Horizontal Accuracy	< 5 metrów
DANE TECHNICZNE MODUŁU WI-FI	
Obsługiwane standardy	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Obsługiwany protokół bezpieczeństwa	WPA, WPA-2, WEP
Maksymalna liczba SSID	64
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Zakres temperatury pracy ²	od -30°C do +60°C
Zakres temperatury przechowywania	od -40°C do +85°C
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	IEC 61000-4-2 Poziom 4
Odporność na działanie kurzu i wody	IEC 60529 – IP68, 2 m przez 2 h
Test opakowania	zgodnie z MIL-STD 810D i E

ŁĄCZNOŚĆ

- Pasma VHF, 5 W
- Pasma UHF, 4 W
- 32 kanały
- Tryb analogowy i cyfrowy
- Transmisja głosu i danych
- Zintegrowany moduł Wi-Fi
- Predefiniowane komunikaty głosowe
- Wielokonstelacyjny moduł GNSS
- Wysokowydajny moduł GNSS
- Aktualizacja lokalizacji sterowana zdarzeniami
- Transmisja dźwięku przez Bluetooth
- Transmisja danych przez Bluetooth
- Stały tryb wykrywalności Bluetooth
- Lokalizacja wewnątrz pomieszczeń przez Bluetooth
- Zapowiedź głosowa
- Zamiana tekstu na mowę
- Płytki opcji
- Przypominanie kanału głównego

AUDIO

- Intelligent Audio
- IMPRES Audio
- Eliminacja szumu SINC+
- Tłumienie sprzężenia akustycznego
- Profile audio wybierane przez użytkownika
- Przełącznik głośnik/słuchawki
- Wzmocnianie spójgłosek drżących

PERSONALIZACJA

- Szeroki asortyment akcesoriów
- 2 programowalne przyciski
- Przycisk awaryjny

ZARZĄDZANIE

- Zarządzanie radiotelefonami
- Programowanie przez łącze radiowe
- Aktualizacja oprogramowania przez łącze radiowe

BEZPIECZEŃSTWO

- Zintegrowany akcelerometr
- Alarm bezruchu
- Funkcja nadzoru samotnego pracownika
- Podstawowy tryb prywatności
- Rozszerzony tryb prywatności
- Szyfrowanie AES256
- Przerwywanie transmisji (dekodowanie)
- Przerwywanie transmisji (kodowanie)
- Przycisk awaryjny
- Dźwiękowy sygnał naprowadzający
- Zdalne monitorowanie
- Włączanie/wyłączanie radiotelefonu
- Wodoodporność IP68
- Solidna konstrukcja zgodna z MIL-STD 810

SYSTEMY

- Tryb bezpośredni (w tym tryb podawiania pojemności)
- IP Site Connect (jedna i wiele lokalizacji)
- Capacity Plus (jedna i wiele lokalizacji)
- Capacity Max
- Funkcja standardowa
- Funkcja opcjonalna

BLUETOOTH

Możliwość bezprzewodowego podłączania akcesoriów zwiększa wygodę i bezpieczeństwo użytkowania radiotelefonu. Dostępny jest pełny asortyment słuchawek nausznych i dousznych Bluetooth.



MIKROFONOĞŁOŚNIKI

Mikrofonogłośniki podnoszą funkcjonalność sprzętu. Oferta obejmuje modele standardowe, wzmacnione i z funkcją eliminowania szumu oraz wersje z dodatkową słuchawką douszną.



ENERGIA I ŁADOWANIE

Rozwiązania z zakresu energii, w tym standardowe ładowarki stacjonarne IMPRES, gwarantują prawidłowe ładowanie i zasilanie radiotelefonów.



SŁUCHAWKI DOUSZNE

Słuchawki douszne zapewniają komfort w codziennym użytkowaniu. Dostępne w wersjach lekkich i dyskretnych oraz wzmacnionych i masywnych, a także z wbudowanymi ochronnikami słuchu.



AKCESORIA KAMUFLOWANE

Specjalne akcesoria audio – od słuchawek wykonanych z przezroczystego materiału do praktycznie niewidocznych bezprzewodowych wkładek dousznych – umożliwiają dyskretne utrzymywanie kontaktu.



SŁUCHAWKI NAUSZNE

W miejscach o dużym natężeniu hałasu należy zapewnić pracownikom odpowiednią ochronę słuchu. Nasze słuchawki gwarantują ochronę przed hałasem zarówno poprzez skuteczne jego wytłumienie, jak i dzięki innowacyjnym przetwornikom skroniowym.



Informacje o urządzeniach MOTOTRBO są dostępne na stronach www.motorolasolutions.com/mototrbo oraz u przedstawicieli i autoryzowanych partnerów firmy Motorola, których dane kontaktowe można znaleźć na stronie www.motorolasolutions.com/contactus

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Wielka Brytania.

Dostępność produktów zależy od przepisów krajowych. O ile nie podano inaczej, wszystkie dane techniczne odzwierciedlają wartości typowe i mogą ulec zmianie bez zapowiedzi.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowaną literą M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na podstawie licencji. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

EAv1 (05/16)

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Dystrybutor: