



MOTOTRBO™ SL4010e

INTELIĞENTNA ŁĄCZNOŚĆ

Dynamiczna ewolucja cyfrowych radiotelefonów MOTOTRBO™ pozwala na bardziej inteligentną i wydajniejszą pracę dzięki jeszcze lepszej łączności. Model SL4010e został zaprojektowany z myślą o menedżerach, którzy potrzebują całkowitej kontroli. Smukła i lekka konstrukcja oraz wysoka wydajność zintegrowanej łączności głosowej i transmisji danych sprawiają, że ten radiotelefon nowej generacji zapewnia inteligentną łączność dla Twojej organizacji.

WYRAFINOWANY STYL

MOTOTRBO SL4010e to smukły i lekki radiotelefon przenośny zgodny z normami DMR ETSI, zapewniający zaawansowaną łączność. Oprócz kieszonkowych rozmiarów i smukłej konstrukcji radiotelefon posiada pełną klawiaturę i pięciowierszowy, kolorowy ekran z możliwością konfiguracji motywów wyświetlacza. Wbudowana funkcja wibracji zapewnia ciche powiadomienia, gdy musisz zachowywać się w dyskretny sposób, a kompleksowa gama akcesoriów audio umożliwia łączność bez przeszkadzania klientom.

PEWNA ŁĄCZNOŚĆ

Dzięki łączności głosowej i transmisji danych model SL4010e zapewnia krytyczną łączność w każdej sytuacji. Bluetooth® umożliwia prowadzenie rozmowy bez użycia przewodów oraz precyzyjne śledzenie lokalizacji w pomieszczeniach. Głośny dźwięk i zaawansowana technologia redukcji szumów sprawiają, że każde słowo jest wyraźnie słyszalne nawet w dużym hałasie, a możliwość wysyłania wiadomości tekstowych o długości 280 znaków upraszcza wymianę złożonych informacji. Wbudowana obsługa Wi-Fi® pozwala na zdalne aktualizacje, minimalizując czas przestoju i zapewniając ciągłą łączność.

WYDAJNOŚĆ PRACY

Dzięki przejrzystemu interfejsowi użytkownika, wspierającemu aplikacje związane z produktywnością, takie jak zarządzanie zleceniami, radiotelefon SL4010e pomaga Twoim pracownikom w lepszym wykorzystaniu czasu pracy. Powiadomienia głosowe i synteza mowy umożliwiają monitorowanie ustawień radiotelefonu i prowadzenie komunikacji tekstowej bez użycia rąk, a zaawansowane funkcje skanowania kanałów pozwalają utrzymać kontakt jednocześnie z wieloma zespołami.





Model	SL4010e
Pasma	UHF Pasma 1
SPECYFIKACJE OGÓLNE	
Częstotliwość	403-470 MHz
Wysoka moc wyjściowa	3 W
Niska moc wyjściowa	1 W
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz
Liczba kanałów	1000
Akumulator Li-ion 2300 mAh	
Wymiary radiotelefonu z akumulatorem (wys. x szer. x głęb.)	121 x 55 x 23 mm
Waga radiotelefonu z akumulatorem	174 g
Czas pracy akumulatora¹	14,3 godz.
Napięcie zasilania (nominalne)	3,7 V (nominalne)

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE RADIOTELEFONU SL4010e

- Wbudowany akcelerometr umożliwia korzystanie z opcjonalnej funkcji alarmu upadkowego (Man Down)
- Bluetooth® 4.0
- Śledzenie lokalizacji wewnątrz budynków
- Wbudowana łączność Wi-Fi
- Bezprzewodowe aktualizacje oprogramowania
- Wyraźniejszy dźwięk przy wysokim poziomie głośności
- Większe możliwości rozbudowy
- Większe możliwości rozbudowy
- Zwiększona moc nadajnika zapewniająca większy zasięg
- Możliwość wyboru poziomu mocy

SPECYFIKACJE NADAJNIKA

Modulacja cyfrowa 4FSK	Dane 12,5 kHz: 7K60F1D i 7K60FXD Głos 12,5 kHz: 7K60F1E i 7K60FXE Głos i dane 12,5 kHz: 7K60F1W
Protokół cyfrowy	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Poziom 2 i 3

Emisje przewodzone/ wypromieniowane (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
--	--------------------------------

Stabilność częstotliwości	± 1,5 ppm
----------------------------------	-----------

SPECYFIKACJE ODBIORNIKA

Czułość cyfrowa (5% BER)	0,15 μ V
---------------------------------	--------------

Niepożądane emisje przewodzone (TIA603D)	-57 dBm
---	---------

SPECYFIKACJE AUDIO

Typ kodeka dźwięku	AMBE + 2 ¹
---------------------------	-----------------------

Charakterystyka audio	TIA603D
------------------------------	---------

Moc znamionowa audio	0,5 W
-----------------------------	-------

Zniekształcenia audio przy mocy znamionowej	3%
--	----

SPECYFIKACJE BLUETOOTH

Wersja	4.0
---------------	-----

Zasięg	Klasa 2, 10 m
---------------	---------------

Obsługiwane profile	Profil słuchawek Bluetooth (HSP) Profil portu szeregowego (SPP) Motorola Solutions fast push-to-talk
----------------------------	--

Jednoczesne połączenia	1x akcesoria audio i 1x urządzenia danych
-------------------------------	---

Tryb stałej wykrywalności	Opcjonalny
----------------------------------	------------

SPECYFIKACJE WI-FI

Obsługiwane standardy	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
------------------------------	--------------------------------

Obsługiwane protokoły zabezpieczeń	WPA, WPA-2, WEP
---	-----------------

Maksymalna liczba SSID	128
-------------------------------	-----

SPECYFIKACJE ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy²	-20°C do +60°C
--------------------------------------	----------------

Temperatura przechowywania²	-30°C do +70°C
---	----------------

Wyładowania elektrostatyczne	IEC 61000-4-2 poziom 3
-------------------------------------	------------------------

Wnikanie pyłu i wody	IEC 60529 - IP54
-----------------------------	------------------

Mgła solna	5% NaCl przez 8 godz. przy 35°C, 16 godz. w pozycji stojącej
-------------------	---

Test opakowania	MIL-STD 810D i E
------------------------	------------------

¹ Typowy czas pracy akumulatora, profil 5/5/90 przy maksymalnej mocy nadajnika i wyłączonym Bluetooth, Wi-Fi i płytce opcji. Dane dla akumulatora 1370 mAh dotyczą mocy wyjściowej 2 W. Rzeczywisty czas pracy może być inny.

² Tylko dla radiotelefonu. Praca akumulatora tylko do temperatury -10°C.

• Funkcja standardowa

○ Funkcja opcjonalna

ŁĄCZNOŚĆ

- Pasmo UHF, 3 W
- Kolorowy ekran
- Pełna klawiatura
- 1000 kanałów
- Tylko tryb cyfrowy
- Transmisja głosu i danych
- Wbudowana łączność Wi-Fi
- Predefiniowane wiadomości tekstowe
- Dowolne wiadomości tekstowe
- Zlecenia zadań
- Transmisja dźwięku przez Bluetooth
- Transmisja danych przez Bluetooth
- Tryb ciągłej wykrywalności Bluetooth
- Śledzenie lokalizacji wewnątrz budynków Bluetooth
- Komunikaty głosowe
- Synteza mowy
- Płytkę opcji SL4010e
- Przypomnienie o kanale macierzystym
- Alarm wibracyjny
- Czujnik oświetlenia zewnętrznego

AUDIO

- Intelligent Audio
- Redukcja szumów SINC +
- Tłumienie sprzężeń
- Kontrola zniekształceń mikrofonu
- Profile audio wybierane przez użytkownika
- Przełącznik głośnik/słuchawki
- Wzmacnianie głoski "R"

PERSONALIZACJA

- Szeroka gama akcesoriów
- 2 przyciski programowalne
- Przycisk alarmowy

ZARZĄDZANIE

- Zarządzanie radiotelefonem
- Programowanie drogą radiową
- Zdalna aktualizacja oprogramowania

BEZPIECZEŃSTWO

- Wbudowany akcelerometr
- Alarm upadkowy (Man Down)
- Funkcja samotnego pracownika (Lone Worker)
- Szyfrowanie podstawowe
- Szyfrowanie rozszerzone
- Szyfrowanie AES256
- Przerwanie nadawania (dekodowanie)
- Przerwanie nadawania (kodowanie)
- Cyfrowy tryb alarmowy
- Dźwiękowy sygnał alarmowy
- Zdalny nastuch
- Zdalne blokowanie/odblokowanie radiotelefonu
- Stopień ochrony IP54
- Wytrzymałość zgodna z normami MIL-STD 810

SYSTEMY

- Tryb bezpośredni (w tym tryb podwójnej pojemności – Dual Capacity Direct Mode)
- IP Site Connect (jedno- i wielostrefowy)
- Capacity Plus (jedno- i wielostrefowy)
- Capacity Max

NORMY WOJSKOWE MIL-STD

	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
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/24, II/5	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Wstrząsy	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

BLUETOOTH

Możliwość bezprzewodowego podłączenia akcesoriów zwiększa wygodę i bezpieczeństwo użytkownika radiotelefonu. Dostępna jest pełna gama słuchawek i zestawów słuchawkowych Bluetooth.



AKCESORIA KAMUFLOWANE

Nasze kamuflowane akcesoria audio – od słuchawek z przezroczystym fonowodem do praktycznie niewidocznych bezprzewodowych wkładek dousznych – umożliwiają dyskretne utrzymywanie kontaktu.



ZASILANIE

Nasze rozwiązania w zakresie energii gwarantują prawidłowe zasilanie i ładowanie radiotelefonów. Do wyboru są ładowarki jedno- i wielostanowiskowe oraz akumulatory typu slim oraz o dużej pojemności.



SŁUCHAWKI

Komfort podczas pracy przez cały dzień zapewnia nasza gama słuchawek dousznych, dostępnych w wersjach lekkich i dyskretnych oraz wzmocnionych i masywnych, a także z wbudowanymi ochronnikami słuchu.



FUTERAŁY I UCHWYTY

Niezależnie od tego, w jaki sposób chcesz nosić swój radiotelefon SL4010e – mamy dla Ciebie odpowiednie rozwiązanie. Na przykład bezpieczny plastikowy futerał chroni radiotelefon, jednocześnie zapewniając łatwy dostęp do niego.



MIKROFONOGŁOŚNIKI

Prowadzenie rozmów staje się jeszcze łatwiejsze dzięki mikrofonogłośnikowi zaprojektowanemu specjalnie dla radiotelefonu SL4010e.



Aby dowiedzieć się, jak korzystać z inteligentnej łączności, odwiedź stronę www.motorolasolutions.com/motrbo lub znajdź najbliższego przedstawiciela lub autoryzowanego Partnera firmy Motorola na stronie www.motorolasolutions.com/contactus

Dostępność zależy od przepisów w poszczególnych krajach. Wszystkie przedstawione dane techniczne są typowe, o ile nie określono inaczej, i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz logo ze stylizowaną literą M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark LLC, i są wykorzystywane zgodnie z licencją. Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich właścicieli. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (07-20)



MOTOROLA SOLUTIONS