



MOTOTRBO™ SERIA SL4000e

SPRAWNIEJSZA ŁĄCZNOŚĆ

Dzięki dynamicznej ewolucji cyfrowych radiotelefonów MOTOTRBO masz lepszy dostęp do informacji i dysponujesz sprawniejszą łącznością, a więc możesz pracować wydajniej. Radiotelefony z serii SL4000e to sprzęt dla menedżerów, którzy muszą mieć pełną kontrolę nad sytuacją. Te charakteryzujące się smukłą i lekką konstrukcją radiotelefony nowej generacji zapewniają inteligentną łączność w ramach zintegrowanego systemu transmisji głosu i danych.

INTELIĞENTNE ROZWIĄZANIA

Seria MOTOTRBO SL4000e to rodzina smukłych i lekkich przenośnych radiotelefonów zgodnych ze standardami ETSI DMR, zapewniających sprawną łączność. Radiotelefony z tej serii wyróżniają się kieszkawkowymi rozmiarami i opływową obudową. Są one wyposażone w pełną klawiaturę oraz 5 wierszowy kolorowy wyświetlacz z możliwością dostosowania trybu wyświetlania informacji. Funkcja alarmu wibracyjnego pozwala zachować dyskrecję, a kompleksowy asortyment akcesoriów audio umożliwia utrzymywanie stałej łączności bez zakłócania spokoju klientom.

STAŁA ŁĄCZNOŚĆ

Urządzenia z serii SL4000e pracujące w zintegrowanym systemie transmisji głosu i danych zapewniają łączność decydującą o powodzeniu całej operacji. Moduł Bluetooth® umożliwia bezprzewodowe podłączenie akcesoriów oraz precyzyjne śledzenie lokalizacji wewnątrz pomieszczeń. Wydajne i zaawansowane funkcje eliminacji szumu gwarantują wysoką jakość połączenia nawet przy dużym hałasie w otoczeniu, a obsługa 280 znakowych komunikatów tekstowych umożliwia porozumiewanie się także w tym trybie. Zintegrowany moduł Wi-Fi® można wykorzystać do zdalnej aktualizacji oprogramowania.

WYDAJNOŚĆ PRACY

Przejrzysty interfejs użytkownika obsługuje aplikacje zwiększające wydajność pracy, takie jak Work Order Ticketing, więc pracownicy wyposażeni w urządzenia z serii SL4000e mogą maksymalnie wykorzystać czas pracy. Funkcje zapowiedzi głosowych i zamiany tekstu na mowę pozwalają monitorować ustawienia radiotelefonu i komunikować się przez wiadomości tekstowe bez użycia rąk. Zaawansowane funkcje skanowania umożliwiają natomiast jednoczesne utrzymywanie łączności z wieloma zespołami.



NOWE ROZWIĄZANIA W RADIOTELEFONACH NOWEJ GENERACJI

- Zintegrowany akcelerometr z opcjonalną funkcją wykrywania bezruchu
- Bluetooth® 4.0
- Lokalizacja wewnątrz pomieszczeń
- Zintegrowany moduł Wi-Fi
- Aktualizacja oprogramowania przez łącze radiowe
- Zmodernizowany system audio poprawiający jakość dźwięku przy maksymalnej głośności
- Udoskonalone rozszerzanie funkcjonalności
- Mocniejszy nadajnik i zwiększony zasięg
- Wybór poziomów mocy

BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
SERIA MOTOTRBO™ SL4000e
RADIOTELEFONY CYFROWE



| | |
|--|-------------------------------|
| Symbol modelu | SL4010e, SL4000e ¹ |
| Pasma | Pasma UHF 1 |
| OGÓLNE DANE TECHNICZNE | |
| Zakres częstotliwości | 403-470 MHz |
| Górna moc wyjściowa | 3 W |
| Dolna moc wyjściowa | 1 W |
| Odstęp międzykanałowy | 12,5 kHz |
| Liczba kanałów | 1000 |
| Akumulator Li Ion 1370 mAh | |
| Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.) | 121 x 55 x 17 mm |
| Masa radiotelefonu | 154 g |
| Czas pracy akumulatora ² | 9,0 h |
| Akumulator Li Ion 1800 mAh | |
| Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.) | 121 x 55 x 20 mm |
| Masa radiotelefonu | 164 g |
| Czas pracy akumulatora ² | 11,3 h |
| Akumulator Li Ion 2300 mAh | |
| Wymiary radiotelefonu (wys. x szer. x gł.) | 121 x 55 x 23 mm |
| Masa radiotelefonu | 174 g |
| Czas pracy akumulatora ² | 14,3 h |
| Zasilanie (nominalne) | 3,7 (nominalne) |



BROSZURA DANYCH TECHNICZNYCH PRODUKTU
SERIA MOTOTRBO™ SL4000e
RADIOTELEFONY CYFROWE

WSZYSTKIE MODELE

DANE TECHNICZNE NADAJNIKA

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

DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA

| | |
|------------------------------|---------|
| Czułość cyfrowa (5% BER) | 0,15 µV |
| Emisja niepożądana (TIA603D) | -57 dBm |

DANE TECHNICZNE SYSTEMU AUDIO

| | |
|---|---------|
| Typ wokodera cyfrowego | AMBE+2™ |
| Charakterystyka audio | TIA603D |
| Moc akustyczna | 0,5 W |
| Zniekształcenia akustyczne przy nominalnej mocy akustycznej | 3% |

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 WI-FI

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Obsługiwane standardy | IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n |
| Obsługiwany protokół bezpieczeństwa | WPA, WPA-2, WEP |
| Maksymalna liczba SSID | 128 |

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

| | |
|--|---|
| Zakres temperatury pracy ³ | od -20°C do +60°C |
| Zakres temperatury przechowywania ³ | od -30°C do +70°C |
| Odporność na wyładowania elektrostatyczne | IEC 61000-4-2 Poziom 3 |
| Odporność na działanie kurzu i wody | IEC 60529 – IP54 |
| Słona mgła | 5% NaCl przez 8 h w temp. 35°C, 16 h w pozycji stojącej |
| Test opakowania | zgodnie z MIL-STD 810D i E |

UWAGI

- 1: Model SL4010e jest standardowo wyposażony w obwody płytek opcji.
- 2: Typowa żywotność akumulatora, profil 5/5/90 przy maksymalnej mocy nadajnika i wyłączonych aplikacjach Bluetooth, Wi-Fi oraz płytkach opcji. Dane dla akumulatora 1370 mAh dotyczą mocy wyjściowej 2 W. Rzeczywisty zaobserwowany czas pracy może się różnić.
- 3: Tylko radiotelefon. Działanie akumulatora tylko do -10°C.

ŁĄCZNOŚĆ

- Pasmo UHF, 3 W
- Kolorowy wyświetlacz
- Pełna klawiatura
- 1000 kanałów
- Tylko tryb cyfrowy
- Transmisja głosu i danych
- Zintegrowany moduł Wi-Fi
- Predefiniowane komunikaty głosowe
- Dowolne komunikaty głosowe
- Work Order Ticketing
- 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 SL4010e
- Przypominanie kanału głównego
- Alarm wibracyjny
- Czujnik oświetlenia zewnętrzny

AUDIO

- Intelligent Audio
- Eliminacja szumu SINC+
- Tłumienie sprzężenia akustycznego
- Mikrofon z kontrolą zniekształceń
- Profile audio wybierane przez użytkownika
- Przelącznik głośnik/słuchawki
- Wzmocnienie słógłosek 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
- Przerwanie transmisji (dekodowanie)
- Przerwanie transmisji (kodowanie)
- Cyfrowy tryb awaryjny
- Dźwiękowy sygnał naprowadzający
- Zdalne monitorowanie
- Włączanie/wyłączanie radiotelefonu
- Stopień ochrony IP54
- Solidna konstrukcja zgodna z MIL-STD 810

SYSTEMY

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

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 |
| 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. Dostępny jest pełny asortyment słuchawek nausznych i dousznych Bluetooth.



AKCESORIA KAMUFLOWANE

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



ENERGIA I ŁADOWANIE

Rozwiązania z zakresu energii – od jedno- i wielostanowiskowych ładowarek po cienkie akumulatory o dużej pojemności – gwarantują prawidłowe ładowanie i zasilanie radiotelefonów.



SŁUCHAWKI DOUSZNE

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



KABURY I ZACZEPY

Urządzenia z serii SL4000e można nosić przy sobie na wiele sposobów. Plastikowa kabura chroni radiotelefon i nie ogranicza swobody korzystania z jego funkcji.



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, Viables 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:
