



MOTOROLA
SOLUTIONS

SYSTEMY DWUKIERUNKOWYCH RADIOTELEFONÓW MOTOTRBO™ W SKRÓCIE



A man in a khaki short-sleeved button-down shirt is holding a Motorola radio to his chest. He is looking off to the side with a focused expression. The background is a blurred industrial or factory environment with green and blue lighting.

**POPRAW POZIOM
BEZPIECZENSTWA,
WYDAJNOŚCI I
EFEKTYWNOŚCI**

**DZIĘKI BOGATYM MOŻLIWOŚCIOM
TECHNOLOGII CYFROWEJ I
ZAAWANSOWANYM FUNKCJOM
SYSTEMÓW MOTOTRBO.**

ZOBACZ, CO MOTOTRBO MOŻE ZROBIĆ DLA TWOJEJ FIRMY

Radiotelefony dwukierunkowe to dla wielu firm z całego świata podstawowy sposób na zapewnienie pracownikom wyraźnego, szybkiego i niezawodnego kanału komunikacji. MOTOTRBO to seria analogowych i cyfrowych radiotelefonów dwukierunkowych do komunikacji głosowej i przesyłania danych. Oferuje ona mieszankę największych zalet radiotelefonów dwukierunkowych i najnowszych rozwiązań z dziedziny łączności cyfrowej, a tym samym umożliwia natychmiastową komunikację, ułatwia podejmowanie decyzji i usprawnia koordynację działań.

MOTOTRBO dostarcza wszelkie zalety komunikacji PTT w postaci niezwykle funkcjonalnego narzędzia, które pozwala poprawić wydajność, szybkość i bezpieczeństwo pracy. MOTOTRBO to esencja komunikacji biznesowej następnej generacji.



USŁYSZ I BĄDŹ SŁYSZANY W GŁOŚNYCH MIEJSCACH

Znakomity dźwięk produktów z serii MOTOTRBO gwarantuje doskonałą jakość komunikacji. Funkcja Inteligentnego dźwięku automatycznie dostosowuje głośność radiotelefonu do poziomu hałasu w danym miejscu. Natomiast tłumienie szumu tła gwarantuje, że dźwięk urządzeń MOTOTRBO jest zawsze głośny i wyraźny.

KOMUNIKACJA Z PRACOWNIKAMI NIEZALEŻNIE OD LOKALIZACJI

Znakomita jakość połączenia na dużym obszarze. Cyfrowe urządzenia z serii MOTOTRBO zapewniają znakomitą jakość głosu w całym obszarze zasięgu systemu. Dzięki technologii transmisji TDMA w standardzie DMR systemy MOTOTRBO obsługują dwa razy więcej jednoczesnych połączeń niż rozwiązania analogowe. To sprawia, że pracownicy mogą korzystać z komunikacji głosowej i transmisji danych bez obaw o prywatność czy zakłócenia.

KOMUNIKACJA PRZEZ DŁUŻEJ

W trybie cyfrowym radiotelefony MOTOTRBO mają znacznie niższy pobór mocy niż urządzenia analogowe, co przekłada się na dłuższy czas pracy akumulatora.

WŁAŚCIWE ROZWIĄZANIA DLA WŁAŚCIWYCH UŻYTKOWNIKÓW

Nieważne, czy potrzebujesz ultracienkich przenośnych radiotelefonów czy bardzo wytrzymałych przewoźnych urządzeń, modułu Bluetooth®, czy też najlepszych na rynku aplikacji do transmisji danych – MOTOTRBO ma idealne urządzenia i systemy na teraz, które jednocześnie doskonale się sprawdzają, gdy przedsiębiorstwo będzie się rozwijać.

ŁATWA MIGRACJA NA ŁĄCZNOŚĆ CYFROWĄ

Migrację można przeprowadzić we własnym tempie i zacząć od pojedynczego działu lub grupy pracowników. Radiotelefony MOTOTRBO działają w trybie analogowym i cyfrowym, dlatego też można z nich korzystać w ramach istniejącego analogowego systemu łączności lub przeprowadzić migrację na system cyfrowy w dogodnym momencie i bez przerywania działalności firmy.

ZAAWANSOWANE FUNKCJE BIZNESOWE

Urządzenia MOTOTRBO są wyposażone w innowacyjne funkcje, takie jak przerywanie transmisji w celu nadania priorytetu ważnej wiadomości. Aplikacje Man Down czy Lone Worker wzywają pomoc, gdy inni pracownicy nie mogą tego zrobić. Śledzenie lokalizacji przez system GPS pozwala monitorować pojazdy, zasoby i pracowników w czasie rzeczywistym.

SPECJALISTYCZNE APLIKACJE DO WYDAJNEJ REALIZACJI ZADAŃ

Produkty z serii MOTOTRBO odpowiadają współczesnym potrzebom firm, a specjalistyczny program dla twórców aplikacji pomaga dostosować rozwiązanie komunikacyjne do warunków i potrzeb pracowników. Aplikacje umożliwiają między innymi wysyłanie wiadomości tekstowych, śledzenie położenia za pośrednictwem systemu GPS, monitorowanie pracowników czy zarządzanie zleceniami pracy. Znacznie ułatwiają one wykonywanie wielu zadań jednym urządzeniem.

STAŁA ŁĄCZNOŚĆ W NAJTRUDNIEJSZYCH WARUNKACH

Produkty MOTOTRBO powstały z myślą o wieloletniej pracy. Nasze wzmocnione, wodoodporne i iskrobezpieczne radiotelefony przetrwały badanie Accelerated Life Test, które symuluje pięć lat intensywnego użytkowania. Projektujemy i tworzymy rozwiązania, które mają przetrwać trudne warunki prowadzenia działalności biznesowej.



RADIOTELEFONY PRZENOŚNE I PRZEWOZNE

MOTOTRBO oferuje bogaty wybór dwukierunkowych radiotelefonów, od prostych modeli do komunikacji głosowej po rozbudowane radiotelefony umożliwiające także przesyłanie danych. Wszystkie one płynnie współpracują za sobą oraz udostępniają zaawansowane funkcje poprawiające bezpieczeństwo, wydajność i szybkość pracy pracowników. Systemy i produkty MOTOTRBO zapewniają znakomitą jakość dźwięku oraz funkcjonalność, które umożliwiają pracownikom bezproblemową komunikację.



SERIA SL4000e

INTELIGENTNE I SMUKŁE URZĄDZENIA DLA FIRM WYMAGAJĄCYCH PEŁNEJ KONTROLI

Bądź zawsze w kontakcie i zawsze miej kontrolę dzięki tym ultracienkim radiotelefonom przenośnym, zapewniającym niespotykaną dotąd dyskrecję. Radiotelefony z serii SL4000e to urządzenia wszechstronne i niezwykle funkcjonalne, wyposażone w funkcje ułatwiające pracę firmy. Od wbudowanych modułów Wi-Fi® i Bluetooth 4.0 po interfejs użytkownika stworzony pod kątem najnowszych aplikacji do zarządzania pracownikami – radiotelefony z serii SL4000e mają wszystko, czego trzeba, aby zadbać o bezpieczeństwo i wydajną pracę.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



DP3441e

MAŁY, WYTRZYMAŁY I WODOODPORNY RADIOTELEFON O DUŻYCH MOŻLIWOŚCIACH

Radiotelefony MOTOTRBO DP3441e są niezwykle kompaktowe i bardzo wytrzymałe, dzięki czemu stanowią doskonałe rozwiązanie dla osób w ciągłym ruchu. Wygodnie leżą w dłoni, umożliwiają płynną komunikację głosową i transfer danych oraz oferują wszystkie zalety najnowszej technologii cyfrowej – znakomitą jakość i czystość dźwięku, duży zasięg, długi czas pracy akumulatora i wiele więcej. To wszystko dostępne w wytrzymałym i wodoodpornym (IP68) korpusie.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



SERIA DP4000 Ex Z CERTYFIKATEM ATEX

SPECJALISTYCZNE PRODUKTY DO PRACY W MIEJSCACH ZAGROŻONYCH WYBUHEM

Radiotelefony DP4401 Ex i DP4801 Ex mają certyfikaty ATEX i IEC Ex umożliwiające używanie ich w warunkach zagrożenia wybuchem. Oferują także kompleksowy wybór funkcji, a niebieski kolor ułatwia ich identyfikację. Do radiotelefonów dostępna jest bogata oferta akcesoriów z certyfikatem ATEX.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



SERIA DP4000e

MOC I FUNKCJONALNOŚĆ DLA OSÓB NIE GODZĄCYCH SIĘ NA KOMPROMISY

Gdy praca wymaga dostępu do kompleksowego zestawu technologii łączności, radiotelefon DP4000e sprawdza się znakomicie. Oferuje bogaty zbiór funkcji w jednym urządzeniu, a towarzyszą im: znakomita jakość dźwięku, długi czas pracy na akumulatorze, kolorowy wyświetlacz, wbudowany moduł Bluetooth 4.0, wbudowany moduł Wi-Fi, nawigacja GPS/GLONASS i funkcja SMS. Dostępna jest także wersja z certyfikatem TIA4950 do pracy w niebezpiecznych warunkach¹.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



SERIA DP2000e

SKALOWALNY SYSTEM RADIOTELEFONÓW PRZENOŚNYCH DLA ZAPRACOWANYCH OSÓB WYMAGAJĄCYCH WYDAJNEJ KOMUNIKACJI

Radiotelefony z serii DP2000e oferują zestaw funkcji opracowany pod kątem maksymalnej wydajności pracy. Poprawiona jakość dźwięku, imponujący czas pracy akumulatora, zwiększony zasięg, inteligentny dźwięk i komunikaty głosowe umożliwiają wydajną komunikację w trudnych warunkach. Dzięki obsłudze systemów analogowych i cyfrowych oraz możliwości rozbudowania funkcji przez modyfikację oprogramowania łatwo jest w wybranym momencie przeprowadzić migrację na system cyfrowy. Dostępna jest także wersja z certyfikatem TIA4950 do pracy w niebezpiecznych warunkach¹.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



SL1600

MAKSYMALNA MOBILNOŚĆ DLA UŻYTKOWNIKÓW WYMAGAJĄCYCH ŁATWEGO DOSTĘPU DO ŁĄCZNOŚCI

Ten smukły, lekki radiotelefon to kwintesencja swobody. Zaawansowana technologia zapewnia znakomite parametry pracy, czego uzupełnieniem są intuicyjna obsługa, czytelny wyświetlacz Active View, wytrzymała obudowa, prostota użytkowania i długi czas pracy na akumulatorze. Bogaty wybór akcesoriów do przenoszenia umożliwiają jednocześnie utrzymywanie kontaktu oraz koncentrację na wykonywanym zadaniu.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



DP1400

PROSTA KOMUNIKACJA GŁOSOWA DLA UŻYTKOWNIKA, KTÓRY CHCE BYĆ W KONTAKCIE NA CO DZIEŃ

Wydajne i przystępne cenowo rozwiązanie komunikacyjne, które w wybranym momencie umożliwia przejście na technologię cyfrową. Dwukierunkowe radiotelefony cyfrowo-analogowe DP1400 umożliwiają wyraźną komunikację głosową już teraz. Można także nabyć wersję tylko analogową do pracy w obecnym systemie, a gdy zajdzie taka potrzeba, wystarczy aktualizować oprogramowanie, aby umożliwić łączność cyfrową. Urządzenia te oferują znakomitą jakość dźwięku, duży zasięg i długi czas pracy na akumulatorze.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



SERIA DM4000e

MOC I FUNKCJONALNOŚĆ DLA OSÓB NIE GODZĄCYCH SIĘ NA KOMPROMISY

Gdy praca wymaga dostępu do kompleksowego zestawu technologii łączności, radiotelefon DP4000e sprawdza się znakomicie. Oferuje bogaty zbiór funkcji w jednym urządzeniu, a towarzyszą im: znakomita jakość dźwięku, długi czas pracy na akumulatorze, kolorowy wyświetlacz, wbudowany moduł Bluetooth 4.0, wbudowany moduł Wi-Fi, nawigacja GPS/GLONASS i funkcja SMS. Dostępna jest także wersja z certyfikatem TIA4950 do pracy w niebezpiecznych warunkach¹.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



DM2600

EKONOMICZNA ŁĄCZNOŚĆ GŁOSOWA DLA ZAPRACOWANYCH OSÓB, KTÓRE POTRZEBUJĄ WSZECHSTRONNOŚCI

Możliwości technologii cyfrowej są na wyciągnięcie ręki. Przewoźne radiotelefony DM2600 oferują pełną obsługę różnych systemów komunikacji głosowej, dwukrotnie większą pojemność kanału i wyraźną łączność głosową. Dzięki funkcji inteligentnego dźwięku kierowcy nie muszą regulować poziomu głośności, aby nie przegapić połączenia: urządzenie monitoruje poziom dźwięku w tle i automatycznie dostosowuje ustawienia.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



SERIA DM1000

PROSTA KOMUNIKACJA GŁOSOWA DLA UŻYTKOWNIKA, KTÓRY CHCE BYĆ W KONTAKCIE NA CO DZIEŃ

Komunikacja bez rozpraszania uwagi kierowcy? Przewoźne radiotelefony DM1400 i DM1600 idealnie nadają się do zapewniania pracownikom niezawodnej i ekonomicznej łączności, dzięki czemu mogą oni swobodnie się komunikować, koordynować prace i współpracować. Urządzenia te oferują wszystkie zalety rozwiązań cyfrowych, a także funkcje istotne z perspektywy firmy, takie jak przerywanie transmisji (tylko dekodowanie) czy nadawanie priorytetu ważnym połączeniom.

KOMPATYBILNE ROZWIĄZANIA: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX CONNECT PLUS



AKCESORIA

Nasza bogata oferta akcesoriów – od dyskretnych słuchawek po wydajne akumulatory i ładowarki – pozwala optymalizować możliwości radiotelefonów MOTOTRBO. Powstały one z myślą o potrzebach pracowników i firm, dlatego też umożliwiają wykorzystanie wszystkich możliwości najbardziej zaawansowanej cyfrowej platformy radiowej na rynku.



SŁUCHAWKI

Oferujemy różnorodne słuchawki do dyskretnego przesyłania i odbierania komunikatów. Charakteryzuje je smukła konstrukcja i wzmocnione kable. Dzięki przyciskom PTT na przewodzie są one bardzo łatwe w obsłudze niezależnie od miejsca pracy. Nasza rozbudowana gama zestawów kamuflowanych składa się z produktów dwuprzewodowych (jeden przewód do nadawania, drugi do odbierania) oraz bardziej dyskretnych zestawów trzyprzewodowych (oddzielne przewody do nadawania, odbierania i przycisku PTT).



ZESTAWY NAGŁOWNE

Zestawy nagłowne chronią słuch i umożliwiają komunikację w miejscach głośniejszych lub zagrożonych wybuchem. Oferujemy bogaty wybór wygodnych, trwałych i lekkich lub ciężkich zestawów nagłownych z mikrofonami na wysięgniku z funkcją redukcji szumów i przyciskami PTT na przewodzie. Zestawy z przetwornikami kostnymi spoczywają na skroniach i przekształcają dźwięk w wibracje, które trafiają do ucha wewnętrznego. Dzięki temu użytkownik słyszy radiotelefon i dźwięki z otoczenia, a ponieważ przetwornik znajduje się przed uszami, użytkownik może również korzystać z zatyczek do uszu lub kasku.



ZESTAWY BLUETOOTH DO RADIOTELEFONÓW PRZENOŚNYCH I PRZEWOŹNYCH

Uwolnij moc swojego radiotelefonu MOTOTRBO, pozbywając się przewodów. Bogata oferta akcesoriów Bluetooth umożliwia zdjęcie radiotelefonu z pasa, opuszczenie samochodu czy odejście od biurka (do 10 metrów) bez utraty łączności. Do wyboru są kamuflowane zestawy słuchawkowe, ciężkie bezprzewodowe zestawy nagłowne, mikrofonogłośniki i rozwiązania dla służb bezpieczeństwa i ratunkowych, które pozwalają bez ograniczeń przemieszczać się po miejscu pracy.



AKUMULATORY I ŁADOWARKI

Akumulatory Motorola są opracowywane, testowane i zatwierdzane pod kątem optymalnej pracy z radiotelefonami MOTOTRBO, dlatego też sprawdzają się lepiej niż produkty innych marek – nawet w temperaturach sięgających -30°C . Unikalna technologia IMPRES™ firmy Motorola dodatkowo pozwala zmniejszyć liczbę zapasowych akumulatorów na stanie. Okres eksploatacji akumulatorów z serii IMPRES jest dłuższy o 150 cykli ładowania w porównaniu ze standardowymi akumulatorami, co daje różnicę aż 43%. Wykorzystaj pełny potencjał każdego akumulatora i unikaj powiadomień o niskim stanie naładowania dzięki ładowarkom IMPRES. Do wyboru są modele jedno stanowiskowe i wielostanowiskowe, jak i podręczne, dzięki czemu radiotelefon jest zawsze gotowy do pracy. Aplikacja IMPRES Battery Fleet Management umożliwia nawet automatyczne i zdalne gromadzenie informacji o akumulatorach podczas korzystania z radiotelefonów, co znacznie ułatwia zarządzanie nimi.



MIKROFONOĞŁOŚNIKI

Zadbaj o wyraźną komunikację w głośnych miejscach pracy. Mikrofonogłośniki są wyposażone w niespotykane w innych produktach funkcje do pracy w wietrznych (funkcja tłumienia szumu wiatru) i głośnych (funkcja tłumienia szumów) warunkach. Technologia IMPRES gwarantuje, że głos jest wyraźny i głośny niezależnie od sposobu mówienia do akcesorium. Funkcja redukcji szumów mikrofonogłośników IMPRES tłumi bardzo głośny hałas (np. generowany przez głośny sprzęt lub ciężkie maszyny), dzięki czemu użytkownik jest dobrze słyszalny.



MIKROFONY DO RADIOTELEFONÓW PRZEWOŹNYCH

Mikrofony z naszej oferty zapewniają pracownikom w ruchu wysoki poziom bezpieczeństwa. Mikrofony z klawiaturą ułatwiają poruszanie się po menu radiotelefonu, wybieranie numerów i wysyłanie wiadomości tekstowych. Wzmocniony mikrofon jest łatwy w użyciu w rękawicach, a zestaw przypominający słuchawkę telefoniczną doskonale sprawdza się, gdy wymagana jest dyskrecja. Dzięki zdalnemu mikrofonogłośnikowi dalekiego zasięgu możesz znajdować się nawet 100 m od przewoźnego radiotelefonu, z którym mikrofonogłośnik natychmiast paruje się za pośrednictwem połączenia Bluetooth.



FUTERAŁY I AKCESORIA

Dostępne są różne futerały pasujące do radiotelefonów i akumulatorów, które nie tłumią dźwięku generowanego przez te urządzenia. Nasze akcesoria do przenoszenia pozwalają skoncentrować wzrok i ręce na danym zadaniu. Do wyboru są futerały nylonowe i skórzane, a także paski, kabury i klipsy. Wszystkie produkty zaprojektowano z myślą o ochronie i łatwym dostępie do urządzenia.



ZESTAWY MONTAŻOWE I INSTALACYJNE

Nasze zestawy umożliwiają bezpieczny montaż radiotelefonu na biurku lub w pojeździe. Są one niezwykle wszechstronne, ponieważ pozwalają na montaż pod deską rozdzielczą lub wewnątrz niej, jak również pomiędzy fotelami czy na podłodze. Dostępne są też wersje do montowania radiotelefonu w bagażniku lub pod siedziskiem, co sprawdza się w sytuacjach, gdy na desce rozdzielczej jest mało miejsca.

INFRASTRUKTURA

Przeмиenniki, kontrolery i bramki to fundament systemu radiotelefonów dwukierunkowych MOTOTRBO. Dzięki nim sieć jest dostępna przez cały czas, a komunikacja jest wyraźna, niezawodna i bezpieczna niezależnie od lokalizacji pracowników.



PRZEMIENNIK SLR 5500

MOTOTRBO SLR 5500 to przeмиennik DMR następnej generacji oferujący znakomite parametry pracy i wysoką wydajność. Generuje moc 50 W przy ciągłej pracy oraz oferuje wysoką czułość, co zapewnia mu optymalny zasięg. Charakteryzuje się także wysoką niezawodnością i niskim poborem mocy, co przekłada się na niski koszt eksploatacji. Dzięki smukłej konstrukcji modułowej (1U) przeмиennik jest łatwy w montażu i serwisowaniu. Natomiast funkcja dynamicznego przełączania się pomiędzy trybami automatycznie dostosuje pracę urządzenia do łączności cyfrowej i analogowej.



PRZEMIENNIK SLR 8000

Urządzenie to pozwala bez wysiłku zwiększyć zasięg i pojemność dzięki generowaniu 100 W ciągłej mocy. Bazujący na smukłej platformie następnej generacji przeмиennik SLR 8000 charakteryzuje się wysoką czułością i znakomitą zasięgiem. Obsługuje tryby analogowy i cyfrowy, a modułowa konstrukcja pozwala uzyskać optymalną niezawodność.



SERWER SYSTEMU CAPACITY MAX

Serwer systemowy stanowi część systemu trunkingowego Capacity Max następnej generacji, w którym odpowiada za realizację funkcji sterowania i zarządzania. Każdy serwer obsługuje do 100 ścieżek głosu/danych. Jest także możliwość dostarczenia serwerów redundantnych w celu zwiększenia niezawodności systemu.



KONTROLER CONNECT PLUS XRC 9100

Zapewnia większy zasięg i informacje zespołom mobilnym. Kontroler XRC 9100 obsługuje systemy Connect Plus w wersji do pojedynczych obiektów i różnych lokalizacji oraz do 29 ścieżek rozmów i danych (2900 użytkowników) na każdą lokalizację. Oferuje on opcję ustawiania połączeń w kolejce do momentu zwolnienia się kanału oraz funkcję nadawania ważnym użytkownikom priorytetowego statusu w sytuacji, gdy system jest bardzo obciążony.



BRAMKA CONNECT PLUS XRT 9100

Sprawną komunikacją z dużym gronem pracowników. Brama XRT 9100 łączy system Connect Plus z kablową konsolą IP umożliwiającą scentralizowane dysponowanie systemem. Produkt ten obsługuje zarówno instalacje w pojedynczych obiektach, jak i systemy do wielu lokalizacji. Gwarantuje, że połączenia są realizowane nawet przy dużym natężeniu oraz udostępnia do 100 ścieżek rozmów i umożliwia do 30 połączeń jednocześnie.



BRAMA SPRZĘGAJĄCA CONNECT PLUS XRI 9100

Dzięki funkcji MOTOTRBO Connect Plus Telephone Interconnect zapewnisz pracownikom możliwość komunikacji z osobami wewnątrz i na zewnątrz firmy za pośrednictwem ich telefonów stacjonarnych i komórkowych. Dzięki tej bramce można bezpośrednio odpowiadać na pytania klientów i płynnie zarządzać wewnątrzfirmowymi transakcjami. Bramka sprzęgająca CONNECT PLUS XRI 9100 poprawia wydajność i szybkość reakcji na różne zdarzenia.



SERWER WAVE 3000

Zarządzaj kontami klientów w sposób niezawodny i bezpieczny. Serwer WAVE 3000 stanowi interfejs pomiędzy publicznymi sieciami komórkowymi a siecią radiową MOTOTRBO, umożliwiając bezpieczne, scentralizowane konfigurowanie urządzeń, elastyczne zarządzanie klientami, kontrolowanie historii połączeń oraz przeprowadzanie aktualizacji i diagnostyki.

SYSTEMY

MOTOTRBO oferuje różnorodne systemy dostosowane do potrzeb konkretnej firmy niezależnie od tego, czy jest to mała firma rodzinna, czy międzynarodowa korporacja. A ponieważ rozwiązania te są skalowalne, zaspokajają nie tylko bieżące potrzeby, lecz także te, które pojawią się w przyszłości. Oferują one największe zalety radiotelefonów dwukierunkowych i technologii cyfrowych, w tym zintegrowaną komunikację głosową i transmisję danych, podwyższoną pojemność, dodatkowe funkcje i wyjątkową jakość głosu nie tylko w całym mieście, lecz także wszędzie na świecie.



SYSTEM KONWENCJONALNY DLA JEDNEJ LOKALIZACJI POJEMNOŚĆ I ZASIĘG NA POTRZEBY JEDNEJ LOKALIZACJI

Konwencjonalny system może działać na zasadzie łączności bezpośredniej pomiędzy radiotelefonami lub za pośrednictwem przemiennika, co zapewnia mu większy zasięg. Funkcja Digital Voting umożliwia połączenie przemienników w sieć, aby zwiększyć zasięg systemu na dużych obszarach i w skomplikowanym terenie.



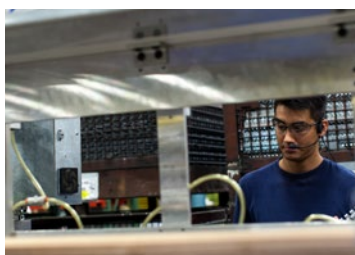
IP SITE CONNECT ŁĄCZNOŚĆ DLA WIELU LOKALIZACJI PO PRZYSTĘPNEJ CENIE

Dzięki połączeniu przemienników za pośrednictwem sieci IP można zwiększyć możliwości systemu MOTOTRBO w zakresie transmisji głosu i danych. W ten sposób może powstać nieprzerwana sieć obejmująca pracowników w 15 różnych lokalizacjach geograficznych. Rozwiązanie pozwala połączyć do 15 zakładów lub biur w różnych miejscach w celu zwiększenia zasięgu lub wzmocnić siłę sygnału w pomieszczeniu lub budynku z przeszkodami.



CAPACITY PLUS (WERSJA DO JEDNEJ LUB WIELU LOKALIZACJI) EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE ZAPEWNIĄCE ZASIĘG W JEDNEJ LOKALIZACJI LUB KILKU

Zwiększ pojemność i zasięg systemu MOTOTRBO dzięki temu systemowi cyfrowej łączności trunkingowej do pojedynczych obiektów lub wielu lokalizacji. Umożliwia on połączenie do 15 lokalizacji (po 8 przemienników danych i głosu na lokalizację) oraz 12 dedykowanych przemienników danych, dzięki czemu pracownicy w różnych miejscach mają wygodny dostęp do łączności.



CAPACITY MAX POJEMNOŚĆ, ZASIĘG I KONTROLA W JEDNEJ LOKALIZACJI LUB KILKU

System trunkingowy następnej generacji. MOTOTRBO Capacity Max łączy innowacyjne rozwiązania z bogatym doświadczeniem firmy Motorola w zakresie trunkingowych systemów łączności. Tak powstało skalowalne, scentralizowane rozwiązanie do komunikacji, które idealnie dostosowuje się do potrzeb firmy. Obejmuje tryb zgodności z poziomem 3 normy DMR.

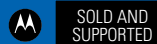
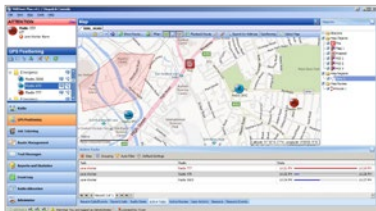


CONNECT PLUS ZNAKOMITY ZASIĘG W JEDNEJ LOKALIZACJI LUB KILKU

Skalowalny system trunkingowy do wielu lokalizacji, który pozwala zjednoczyć całą firmę dzięki zarządzaniu swoimi zasobami za pośrednictwem specjalnego kanału kontrolnego. W czasach dużego natężenia połączeń są one ustawiane w kolejce do momentu zwolnienia kanału, a ważnym użytkownikom można nadać priorytet. Co więcej, trzystopniowa kontrola dostępu pozwala mieć pewność, że do systemu nie mają dostępu osoby nieupoważnione.

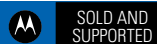
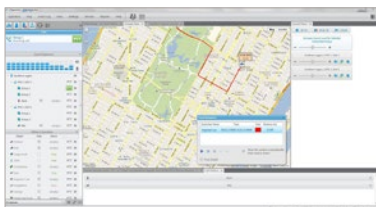
ROZWIĄZANIA DYSPOZYTORSKIE MOTOTRBO

Ta oferta rozwiązań komunikacyjnych do dyspozytorni została opracowana pod kątem firm i ich potrzeb. Ułatwiają one podejmowanie decyzji, mobilizację floty i udostępnianie informacji pracownikom i zespołom.



TRBONET PLUS

Dzięki systemowi TRBONet PLUS operatorzy mogą monitorować rozmowy, dane i lokalizację zasobów, a także zarządzać rejestrami i przeglądać zdarzenia. Umożliwia on łatwe śledzenie pracowników na mapie w czasie rzeczywistym, wysyłanie i odbieranie prywatnych wiadomości tekstowych do i od pracowników w terenie oraz szybką reakcję na nieprzewidziane sytuacje. Dyspozytorzy mogą także połączyć wiele agencji lub działów za pośrednictwem jednego przycisku, co przekłada się na bardzo dużą elastyczność całego systemu.



SMARTPTT PLUS

SmartPTT PLUS to system oferujący elastyczny zakres usług dyspozytorom, dyrektorom i kierownikom zespołów. Pomaga im zarządzać flotą i optymalizować wydajność pracowników oraz innych zasobów. Interfejs użytkownika o rozbudowanych opcjach modyfikacji i skrótach umożliwia łatwe sterowanie systemem. Dzięki niemu można monitorować rozmowy, dane i położenie zasobów, a także przeglądać ostatnie zdarzenia czy nagrania rejestrowane z dokładnością do minuty. W systemie można także śledzić położenie pracowników oraz wysyłać i odbierać prywatne wiadomości tekstowe do i od pracowników w terenie, co pozwala szybko reagować na sytuacje awaryjne.



Produkty opatrzone logo „Motorola Solutions Sold and Supported” to produkty klasy premium opracowane przez partnerów Motorola Solutions, które odgrywają kluczową rolę w systemach MOTOTRBO. Produkty te są testowane i integrowane przy bezpośredniej współpracy firmy Motorola. Są one sprzedawane za pośrednictwem partnerów handlowych firmy Motorola, a wsparciem technicznym zajmują się zespoły serwisowe Motorola.

ROZWIĄZANIA
DOSTOSOWANE DO
POTRZEB UŻYTKOWNIKÓW
ŁĄCZĄ RADIOTELEFONY,
INFRASTRUKTURĘ,
AKCESORIA I APLIKACJE



WAVE™ WORK GROUP COMMUNICATIONS

Dzięki przewodowej integracji z systemami MOTOTRBO system WAVE Work Group Communications umożliwia pracownikom terenowym i biurowym komunikację za pośrednictwem prostego, bezpiecznego i ekonomicznego szerokopasmowego systemu PTT niezależnie od lokalizacji rozmówców.

WAVE 3000

DOTRZYJ Z MOTOTRBO NA TELEFONY I TABLETY

WAVE 3000 umożliwia natychmiastową i bezpieczną szerokopasmową komunikację PTT w małych i średnich firmach. Niezależnie od tego, czy rozmawiasz z użytkownikami radiotelefonów MOTOTRBO czy też z użytkownikami smartfonów, WAVE 3000 sprawia, że jest to proste. Rozwiązanie to może zostać zintegrowane z systemami MOTOTRBO Connect Plus i Capacity Plus, ale może także zostać wdrożone jako niezależne szerokopasmowe rozwiązanie PTT, które nie wymaga radiotelefonów.

ZAMIEŃ URZĄDZENIE APPLE LUB Z ANDROIDEM W WIELOKANALOWY ZESTAW PTT

Nie każdy chce lub musi nosić ze sobą radiotelefon. Ale na pewno wszyscy pracownicy chcą natychmiastowego, bezpiecznego dostępu do ważnych kanałów łączności niezależnie od lokalizacji. Dzięki aplikacji WAVE Mobile Communicator zainstalowanej na smartfonie, tablecie lub innym urządzeniu przenośnym każdy użytkownik ma dostęp do łączności MOTOTRBO z dowolnego miejsca, dzięki czemu może swobodnie rozmawiać z grupami użytkowników lub indywidualnymi osobami.

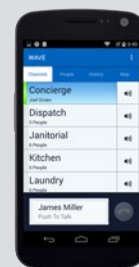
WAVE 5000

ZINTEGRUJ SYSTEM MOTOTRBO Z FIRMOWĄ INFRASTRUKTURĄ IT ORAZ UDOSTĘPNIJ GO NA KOMPUTERACH, TELEFONACH, SMARTFONACH I TABLETACH

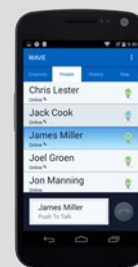
WAVE 5000 umożliwia wdrożenie skalowalnego, bogatego w funkcje firmowego rozwiązania PTT w sieciach oraz na urządzeniach szerokopasmowych, dzięki czemu kluczowe i pilne informacje szybko i bezpiecznie przepływają pomiędzy pracownikami terenowymi, zespołami a osobami z zewnątrz.

Od radiotelefonów dwukierunkowych do smartfonów, od laptopów do telefonów stacjonarnych, od tabletek do wzmocnionych urządzeń przenośnych – WAVE 5000 umożliwia użytkownikom korzystanie ze znanych im urządzeń i sieci, w których już są, do łączenia i komunikowania się z innymi – zarówno wewnątrz firmy, jak i poza nią. Przewodowa i bezprzewodowa integracja z systemami MOTOTRBO gwarantuje skalowalność i elastyczność.

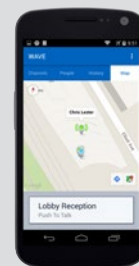
WAVE MOBILE COMMUNICATOR FOR WAVE 3000 AND WAVE 5000



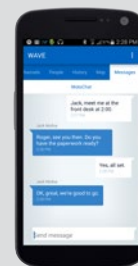
Wywołania grupowe



Połączenia prywatne



Mapowanie



Grupowe wiadomości tekstowe

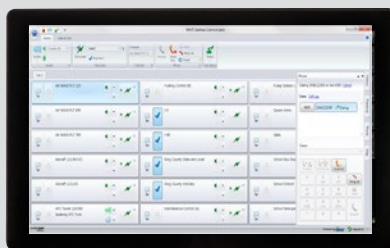
APLIKACJE WAVE COMMUNICATOR

NOWY WYMIAR ŁĄCZNOŚCI I WSPÓŁPRACY

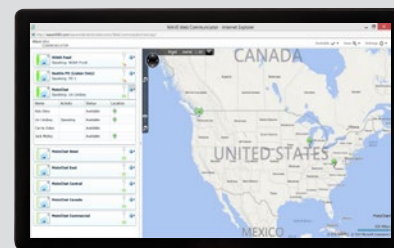
System WAVE udostępnia aplikacje, które zaspokajają potrzeby użytkowników wszystkich typów, niezależnie od urządzenia i dostępnej sieci. Aplikacje z serii Wave Communicator udostępniają użytkownikom interfejs systemu WAVE.



W aplikacji WAVE Advanced Desktop Communicator można definiować oraz konfigurować środowisko komunikacji MOTOTRBO.



Dzięki niej można także przyznawać autoryzowanym użytkownikom komputerów kontrolowany dostęp do kanałów komunikacji MOTOTRBO.



Aplikacja WAVE Web Communicator umożliwia dostęp do kanałów radiowych za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

APLIKACJE MOTOTRBO

Bogaty wybór aplikacji oraz specjalistyczny program dla twórców aplikacji sprawiają, że systemy MOTOTRBO oferują rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb firmy. Tego typu aplikacje firmowe poprawiają wydajność, bezpieczeństwo i szybkość pracy w całej organizacji.



ALARM MANAGEMENT ZARZĄDZANIE POWIADOMIENIAMI

Aplikacje śledzące mogą monitorować i zdalnie obsługiwać drzwi, bramy, światła, spryskiwacze i inne urządzenia oraz natychmiast wyświetlać powiadomienia umożliwiające szybką reakcję na różne zdarzenia.



WSPÓŁDZIAŁANIE

Współpracuj bezproblemowo z innymi rozwiązaniami, takimi jak inne systemy radiotelefoniczne, systemy telefoniczne czy komputery przenośne. Dzięki tym aplikacjom można przekazywać połączenia prywatne, grupowe i otwarte.



BEZPIECZEŃSTWO PRACOWNIKÓW

Dzięki tym aplikacjom zwiększysz poziom bezpieczeństwa i odpowiedzialności swoich pracowników. Takie funkcje, jak Man Down czy Lone Worker można połączyć z zewnętrznymi i wewnętrznymi systemami lokalizacji dla uzyskania maksymalnej wydajności.



MONITOROWANIE SYSTEMU

Zachowaj pełną kontrolę nad systemem łączności dzięki aplikacjom śledzącym wydajność według lokalizacji, kanałów, slotów czy grup rozmównych. Wysyłaj automatyczne powiadomienia administratorom systemu i generuj analizy trendów długofalowych.



WIADOMOŚCI TEKSTOWE I E-MAIL

Łatwo i szybko wysyłaj informacje, gdy komunikacja głosowa jest niepraktyczna. Wysyłaj wiadomości lub instrukcje, gdy natychmiastowa odpowiedź nie jest niezbędna lub gdy połączenia głosowe mogą rozpraszać pracowników w terenie lub w drodze.



LOKALIZACJA

Śledź pojazdy oraz pracowników i dbaj tym sposobem o ich bezpieczeństwo. Aplikacje te pozwalają wykorzystać pełny potencjał modułów GPS i GLONASS w produktach MOTOTRBO, dzięki czemu można śledzić zasoby na dużych obszarach geograficznych. Za pomocą latarni kierunkowych można także śledzić lokalizację wewnątrz budynków.



DYSPOZYCJE GŁOSOWE

Kontroluj pracowników z jednego, centralnego miejsca. Dyspozytorzy mogą otrzymywać powiadomienie po każdym włączeniu radiotelefonu. Mają też dostęp do kompletnych informacji na temat dostępności pracowników. Dzięki współrzędnym GPS dyspozytor od razu widzi użytkownika na mapie.



ZARZĄDZANIE ZLECENIAMI PRACY

Zarządzaj zleceniami pracy bezpośrednio na radiotelefonie. Pracownicy terenowi mogą powiadamiać dyspozytornię o realizacji zadania, dzięki czemu masz wgląd w cykl pracy. Tym sposobem można szybciej rozwiązywać problemy klientów, sprawniej reagować i wydajniej wykorzystywać czas pracowników.



USŁUGI

Zadbaj o sprawność i wydajność swoich radiotelefonów MOTOTRBO dzięki kompleksowej ofercie usług. Możesz na nas liczyć – od wsparcia przed montażem po pomoc w trakcie użytkowania. Dzięki naszym ekspertom i poradom masz pewność, że firma będzie funkcjonować bez przerw i niezaplanowanych przestoju.



SERVICE FROM THE START (SFS)

Ten wieloletni program naprawczy jest dostępny w wersji obejmującej normalne zużycie i kompleksowej. Niezależnie od tego, co stanie się z urządzeniem MOTOTRBO, masz w nas wsparcie.



USŁUGI PROGRAMOWANIA

Te świadczone zdalnie lub u klienta usługi doradztwa technicznego umożliwiają optymalizację systemu MOTOTRBO. Jest to idealne rozwiązanie w przypadku programowania lub konfigurowania systemów i urządzeń MOTOTRBO na etapie instalacji.



USŁUGA MAPOWANIA ZASIĘGU

Te mapy zasięgu radiowego poprawiają wydajność systemu MOTOTRBO na etapie projektowania i wdrażania.



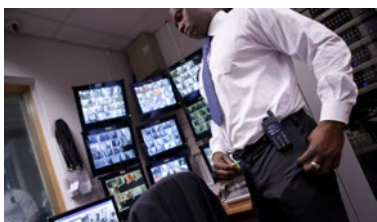
USŁUGA INTEGRACJI

Ta świadczona zdalnie lub u klienta usługa doradztwa technicznego umożliwia integrację systemów MOTOTRBO z istniejącą infrastrukturą. Znacznie skraca czas wdrożenia systemu.



NAPRAWA INFRASTRUKTURY/ NAPRAWA INFRASTRUKTURY Z ZAAWANSOWANĄ WYMIANĄ

Ta usługa polega na specjalistycznej naprawie kontrolerów (XRC) i bramek (XRT) MOTOTRBO. Aby ograniczyć czas przestoju można wybrać opcję wymiany następnego dnia roboczego.



ŁĄCZENIE W SIĘĆ IP

Ta świadczona zdalnie lub u klienta usługa doradztwa technicznego pozwala maksymalnie wydłużyć czas pracy systemu. Pozwala ona sprawdzić i zoptymalizować sieć IP oraz łączność w miejscu pracy pod kątem integracji z systemem MOTOTRBO.

FUNKCJE PRZENOŚNYCH RADIOTELEFONÓW

MOTOTRBO

FUNKCJA

OPIS

GENERAL SPECIFICATIONS

		SERIA DP1000	SERIA DP2000e		SERIA DP4000e			SERIA DP4000 Ex		DP3441e	SERIA SL	
		DP1400	DP2400e	DP2600e	DP4400e/ DP4401e	DP4600e/ DP4601e	DP4800e/ DP4801e	DP4401 Ex	DP4801 Ex	DP3441e	SL1600	SL4000e/ SL4010e
Protokół	Łączność analogowa lub cyfrowa (DMR)	Analogowo-cyfrowa lub tylko analogowa	Analogowo-cyfrowa		Analogowo-cyfrowa			Analogowo-cyfrowa		Analogowo-cyfrowa	Analogowo-cyfrowa	Cyfrowa
Zakres częstotliwości	Możliwość obsługi następujących zakresów częstotliwości:	VHF i UHF ³	VHF, 300 MHz i UHF ³		VHF, 300 MHz i UHF ³			VHF i UHF ³		VHF i UHF ³	VHF i UHF ³	UHF ³
Maks. moc wyjściowa	Pełna moc znamionowa radiotelefonu	4W UHF/ 5W VHF	4 W UHF / 5 W VHF		4 W UHF / 5 W VHF			1 W UHF / VHF		4 W UHF / 5 W VHF	3 W	3 W
Maks. liczba kanałów	Programowalna liczba kanałów	16	16	128	32	1000	1000	32	1000	32	99	1000
Wyświetlacz	Wyświetlacz ułatwiający korzystanie z zaawansowanych funkcji	Nie	Nie	2-wierszowy monochromatyczny	Nie	5-wierszowy kolorowy	5-wierszowy kolorowy	Nie	5-wierszowy kolorowy	Nie	Active View	5-wierszowy kolorowy
Klawiatura	Klawiatura umożliwia sterowanie radiotelefonem, pisanie wiadomości tekstowych i wykonywanie połączeń	Nie	Nie	Przyciski menu	Nie	Przyciski menu	Pełna Klawiatura	Nie	Pełna Klawiatura	Nie	Nie	Pełna Klawiatura
Wbudowane Wi-Fi	Umożliwia zdalną aktualizację dla łatwiejszego zarządzania urządzeniami	Nie	Nie		Tak ¹			Nie		Tak	Nie	Tak
Zintegrowany GPS	Wbudowany odbiornik GPS do monitorowania lokalizacji	Nie	Nie		Tak ¹			Tak		Tak	Nie	Nie
Zintegrowany GLONASS	Wbudowany odbiornik GLONASS do monitorowania lokalizacji	Nie	Nie		Tak ¹			Nie		Tak	Nie	Nie
Wbudowany moduł Bluetooth	Bezprzewodowe połączenie z akcesoriami audio lub komunikacyjnymi	Nie	Nie		Audio i dane ¹¹			Nie		Tak	Nie	Tak
Stale nadawanie sygnału Bluetooth	Tryb ciągłego nadawania sygnału wykorzystywany przez niektóre aplikacje do śledzenia lokalizacji	Nie	Nie		Opcjonalnie			Nie		Opcjonalnie	Nie	Opcjonalnie
Specjalny przycisk alarmowy	Pomarańczowy przycisk awaryjny do szybkiego wzywania pomocy	Nie	Nie		Tak			Tak		Tak	Nie	Tak
Przyciski programowane	Możliwość uruchamiania najpopularniejszych funkcji jednym naciśnięciem przycisku	2	2	4	3	5	5	3	5	2	1	2
Cyfrowa sygnalizacja DMR	Cyfrowa łączność głosowa w standardzie DMR	Tak ⁶	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak ⁶	Tak
Sygnalizacja analogowej i cyfrowej linii prywatnej	Obsługa analogowej i cyfrowej linii prywatnej	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Nie
Sygnalizacja Quick Call II	Obsługa analogowej funkcji Quick Call II	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Nie
Sygnalizacja MDC	Obsługa analogowego trybu MDC	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Nie
Sygnalizacja 5-tonowa	Obsługa analogowego trybu 5-tonowego	Nie	Opcjonalnie		Tak			Tak		Tak	Nie	Nie
Klawiatura tonowa DTMF	Obsługa tonów DTMF	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie
Sygnalizacja MPT1327	Obsługa analogowego trybu MPT1327 (wymaga płytki opcji)	Nie	Nie		Opcjonalnie ⁷			Nie	Opcjonalnie ⁷	Nie	Nie	Nie
Obsługa płytek opcji	Obsługa płytek opcji do instalacji aplikacji innych firm	Nie	Nie		Tak			Nie	Tak	Tak	Nie	Tak ⁴
Obsługa akcesoriów audio IMPRES	Akcesoria audio z serii IMPRES gwarantują wyraźny i głośny dźwięk	Nie	Tak		Tak			Tak		Tak	Nie	Nie
Obsługa akumulatorów IMPRES	Dzięki akumulatorom IMPRES masz pewność długiej pracy i optymalnych parametrów	Nie	Tak		Tak			Tak		Nie	Nie	Nie
Certyfikaty ATEX / IEC Ex	Urządzenia mają certyfikaty potwierdzające możliwość użytkowania w warunkach zagrożenia wybuchem	Nie	Nie		Nie			Tak		Nie	Nie	Nie
Samoistnie bezpieczne (FM)	Urządzenia zatwierdzone przez Factory Mutual w zakresie iskrobezpieczeństwa	Nie	Nie		Zatwierdzony przez Factory Mutual			Nie		Nie	Nie	Nie
Klasa IP	Klasa odporności na kurz i wodę	IP54	IP67		IP68			IP67		IP68	IP54	IP54
Wymiary³ (wys. x szer. x dł.)	Wielkość urządzenia	128 x 62 x 39 mm ²	122 x 56 x 36 mm ²		DP4400e: 130 x 55 x 34 mm DP4600e/DP4800e: 130 x 55 x 36 mm			138 x 57 x 38mm		100 x 56 x 30 mm ²	126 x 55 x 22 mm	121 x 55 x 17 mm ³
Wymiary³ (masa)	Masa	341 g	265 g	282 g	295 g	330 g	330 g	456 g	482 g	254 g	169 g	154 g

FUNKCJE

Inteligentny dźwięk	Automatyczna regulacja głośności na podstawie poziomu hałasu w tle	Nie	Tak		Tak			Tak		Tak	Nie	Tak
Alarm	Radiotelefon może uruchomić połączenie alarmowe	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Lone Worker	Uruchamia procedurę alarmową, jeśli użytkownik nie zareaguje na regularne powiadomienia	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Zdalne monitorowanie	Radiotelefonem można włączyć mikrofon innego radiotelefonu	Tylko dekodowanie	Tylko dekodowanie	Tak	Tak			Tak		Tak	Tylko dekodowanie	Tak
Dowolne wiadomości tekstowe	Użytkownik może wpisywać dowolne wiadomości tekstowe	Nie	Nie		Nie	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Tak
Zaprogramowa e wiadomości tekstowe	Radiotelefon może wysyłać zaprogramowane wiadomości tekstowe	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Alarm wibracyjny	Wibracja cicho powiadamia użytkownika o połączeniu	Nie	Opcjonalnie		Opcjonalnie			Nie		Nie	Nie	Tak
Tryb ukryty	Funkcja wyłączenia wyświetlacza, diod LED i dźwięków w celu zapewnienia maksymalnej dyskrecji	Nie	Nie		Nie			Nie		Nie	Nie	Tak
Przełączanie połączeń na telefon	Możliwość połączenia się z systemem telefonicznym (wymaga dodatkowego wyposażenia)	Nie	Opcjonalnie		Tak			Tak		Tak	Nie	Tak
Przerwanie transmisji (dekodowanie)	Możliwość przerywania transmisji radiowych z innych radiotelefonów	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Przerwanie transmisji (kodowanie)	Możliwość przerywania transmisji radiowych innych radiotelefonów z danego radiotelefonu	Nie	Opcjonalnie		Tak			Tak		Tak	Nie	Tak
Podstawowe szyfrowanie	Szyfrowanie 16-bitowe zabezpieczające przed podsłuchiwaniem	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Rozbudowane szyfrowanie	Szyfrowanie 40-bitowe skutecznie zabezpieczające przed podsłuchiwaniem	Tak	Opcjonalnie		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Szyfrowanie AES256	Zaawansowane szyfrowanie 256-bitowe w standardzie AES	Nie	Nie		Opcjonalnie			Opcjonalnie		Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Fabryczne komunikaty głosowe	Głosowe potwierdzenie wybranych działań na radiotelefonie	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Programowane komunikaty głosowe	Możliwość użycia indywidualnie dobranych komunikatów głosowych	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Zarządzanie radiotelefonami	Możliwość scentralizowanej konfiguracji radiotelefonów i zarządzania kodami	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Programowanie zdalne OTA	Zdalne programowanie bezprzewodowe za pośrednictwem funkcji zarządzania radiotelefonami	Nie	Tak		Tak			Tak		Tak	Nie	Tak
Kontrola dostępu do systemu	Umożliwia nieupoważnionym osobom komunikację za pośrednictwem przemiennika	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Aktywacja/dezaktywacja radiotelefonów	Możliwość zdalnej aktywacji i dezaktywacji innego radiotelefonu	Tylko dekodowanie	Tylko dekodowanie	Tak	Tylko dekodowanie	Tak	Tak	Tylko dekodowanie	Tak	Tylko dekodowanie	Tylko dekodowanie	Tak
Wbudowana funkcja Man Down	Dodatkowe zabezpieczenie w postaci funkcji monitorowania ruchów pracownika	Nie	Nie		Nie			Tak		Nie	Nie	Nie
Tryb bezpośredni o podwójnej częstotliwości	Możliwość wykorzystania obu przedziałów czasowych TDMA w celu zwiększenia pojemności bez stosowania przemiennika	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak

KONFIGURACJE

Tryb bezpośredni	Tryb bezpośredni	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
Tryb konwencjonalny, jedna lokalizacja	Tryb konwencjonalny, jedna lokalizacja	Tak	Tak		Tak			Tak		Tak	Tak	Tak
IP Site Connect	Konwencjonalne działanie systemu w wielu lokalizacjach (użytkownicy wybierają kanały)	Opcjonalnie	Tak		Tak			Tak		Tak	Opcjonalnie	Tak
Capacity Plus	Łączność trunkingowa w jednej lokalizacji lub kilku (system dobiera kanały)	Nie	Opcjonalnie		Tak			Tak		Tak	Nie	Tak
Capacity Max	Łączność trunkingowa w wielu lokalizacjach zgodna z poziomem 3 standardu DMR; Centralny kontroler	Nie	Nie		Opcjonalnie			Opcjonalnie		Opcjonalnie	Nie	Opcjonalnie
Connect Plus	Łączność trunkingowa w wielu lokalizacjach z rozproszonymi kontrolerami	Nie	Nie		Opcjonalnie			Nie	Opcjonalnie	Nie	Nie	Opcjonalnie ⁵

FUNKCJE RADIOTELEFONÓW PRZEWOŹNYCH MOTOTRBO

FUNKCJA

OPIS

PARAMETRY OGÓLNE

		SERIA DM1000		SERIA DM2000	SERIA DM4000e	
		DM1400	DM1600	DM2600	DM4400e/ DM4401e	DM4600e/ DM4601e
Protokół	Łączność analogowa lub cyfrowa (DMR)	Analogowo-cyfrowa		Analogowo-cyfrowa	Analogowo-cyfrowa	
Zakres częstotliwości	Możliwość obsługi następujących zakresów częstotliwości:	VHF i UHF ⁹		VHF i UHF ⁹	VHF, 300 MHz i UHF ⁹	
Maks. moc wyjściowa	Pełna moc znamionowa radiotelefonu	25 W lub 45 W VHF 25 W lub 40 W UHF		25 W lub 45 W VHF 25 W lub 40 W UHF	25 W lub 45 W VHF 25 W lub 40 W UHF	
Maks. liczba kanałów	Programowalna liczba kanałów	16	160	256	32	1000
Wyświetlacz	Wyświetlacze ułatwiają korzystanie z zaawansowanych funkcji	2-cyfrowy numeryczny		2-wierszowy monochromatyczny	2-cyfrowy numeryczny	4-wierszowy kolorowy
Klawiatura	Klawiatura umożliwia sterowanie radiotelefonem, pisanie wiadomości tekstowych i wykonywanie połączeń	Nie	Przyciski menu	Przyciski menu	Nie	Przyciski menu
Wbudowane Wi-Fi	Umożliwia zdalną aktualizację dla łatwiejszego zarządzania urządzeniami	Nie		Nie	Tak ¹	
Zintegrowany GPS	Wbudowany odbiornik GPS do monitorowania lokalizacji	Nie		Nie	Tak ¹	
Zintegrowany GLONASS	Wbudowany odbiornik GLONASS do monitorowania lokalizacji	Nie		Nie	Tak ¹	
Wbudowany moduł Bluetooth	Bezprzewodowe połączenie z akcesoriami audio lub komunikacyjnymi	Nie		Nie	Audio i dane ¹	
Stale nadawanie sygnału Bluetooth	Tryb ciągłego nadawania sygnału wykorzystywany przez niektóre aplikacje do śledzenia lokalizacji	Nie		Nie	Nie	
Specjalny przycisk alarmowy	Pomarańczowy przycisk awaryjny do szybkiego wzywania pomocy	Nie		Nie	Nie	
Przyciski programowane	Możliwość uruchamiania najpopularniejszych funkcji jednym naciśnięciem przycisku	2	4	3	4	
Cyfrowa sygnalizacja DMR	Cyfrowa łączność głosowa w standardzie DMR	Tak ⁸		Tak	Tak	
Sygnalizacja analogowej i cyfrowej linii prywatnej	Obsługa analogowej i cyfrowej linii prywatnej	Tak		Tak	Tak	
Sygnalizacja Quick Call II	Obsługa analogowej funkcji Quick Call II	Tak		Tak	Tak	
Sygnalizacja MDC	Obsługa analogowego trybu MDC	Tak		Tak	Tak	
Sygnalizacja 5-tonowa	Obsługa analogowego trybu 5-tonowego	Nie		Opcjonalnie	Tak	
Klawiatura tonowa DTMF	Obsługa tonów DTMF	Tak ⁶		Tak ⁶	Tak ⁶	
Sygnalizacja MPT1327	Obsługa analogowego trybu MPT1327 (wymaga płytki opcji)	Nie		Nie	Opcjonalnie	
Obsługa płytek opcji	Obsługa płytek opcji do instalacji aplikacji innych firm	Nie		Tak	Tak	
Obsługa akcesoriów audio IMPRES	Akcesoria audio z serii IMPRES gwarantują wyraźny i głośny dźwięk	Nie		Nie	Tak	
Klasa IP	Klasa odporności na kurz i wodę	IP54		IP54	IP54	
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	Wielkość urządzenia	44 x 169 x 134 mm		44 x 169 x 134 mm	53 x 175 x 206 mm	
Wymiary (masa)	Masa	1,3 kg		1,3 kg	1,8 kg	

FUNKCJE

Inteligentny dźwięk	Automatyczna regulacja głośności na podstawie poziomu hałasu w tle	Nie		Tak	Tak	
Alarm	Radiotelefon może uruchomić połączenie alarmowe	Tak		Tak	Tak	
Lone Worker	Uruchamia procedurę alarmową, jeśli użytkownik nie zareaguje na regularne powiadomienia	Tak		Tak	Tak	
Zdalne monitorowanie	Radiotelefonem można włączyć mikrofon innego radiotelefonu	Tylko dekodowanie		Tak	Tak	
Dowolne wiadomości tekstowe	Użytkownik może wpisywać dowolne wiadomości tekstowe	Nie		Nie	Tak	
Zaprogramowane wiadomości tekstowe	Radiotelefon może wysyłać zaprogramowane wiadomości tekstowe	Tak		Tak	Tak	
Przełączanie połączeń na telefon	Możliwość połączenia się z systemem telefonicznym (wymaga dodatkowego wyposażenia)	Nie		Opcjonalnie	Tak	
Przerywanie transmisji (dekodowanie)	Możliwość przerywania transmisji radiowych z innych radiotelefonów	Tak		Tak	Tak	
Przerywanie transmisji (kodowanie)	Możliwość przerywania transmisji radiowych innych radiotelefonów z danego radiotelefonu	Nie		Opcjonalnie	Tak	
Podstawowe szyfrowanie	Szyfrowanie 16-bitowe zabezpieczające przed podsłuchiwaniem	Tak		Tak	Tak	
Rozbudowane szyfrowanie	Szyfrowanie 40-bitowe skuteczniej zabezpieczające przed podsłuchiwaniem	Nie		Opcjonalnie	Tak	
Szyfrowanie AES256	Zaawansowane szyfrowanie 256-bitowe w standardzie AES	Nie		Nie	Opcjonalnie	
Fabryczne komunikaty głosowe	Głosowe potwierdzenie wybranych działań na radiotelefonie	Tak		Tak	Tak	
Programowane komunikaty głosowe	Możliwość użycia indywidualnie dobranych komunikatów głosowych	Tak		Tak	Tak	
Zarządzanie radiotelefonami	Możliwość scentralizowanej konfiguracji radiotelefonów i zarządzania kodami	Tak		Tak	Tak	
Programowanie zdalne OTA	Zdalne programowanie bezprzewodowe za pośrednictwem funkcji zarządzania radiotelefonami	Nie		Tak	Tak	
Kontrola dostępu do systemu	Uniemożliwia nieupoważnionym osobom komunikację za pośrednictwem przemiennika	Tak		Tak	Tak	
Aktywacja/dezaktywacja radiotelefonów	Możliwość zdalnej aktywacji i dezaktywacji innego radiotelefonu	Tylko dekodowanie		Tak	Decode Only	Tak
Tryb bezpośredni o podwójnej częstotliwości	Możliwość wykorzystania obu przedziałów czasowych TDMA w celu zwiększenia pojemności bez stosowania przemiennika	Tak		Tak	Tak	
Montaż w stałym miejscu	Radiotelefony przewodzone można montować w miejscach nieruchomych, np. dyspozytorniach	Tak		Tak	Tak	Tak
Centrala sterowania	Radiotelefon przewodzony stanowi radiowe połączenie pomiędzy serwerem aplikacji i siecią radiową	Nie		Tak	Tak	Tak
Zdalna głowica sterująca	Układ sterowania i wyświetlacz można zamontować w innym miejscu niż rdeń radia	Nie		Nie	Opcjonalnie	

KONFIGURACJE

Tryb bezpośredni	Konwencjonalne działanie systemu w jednej lokalizacji (użytkownicy wybierają kanały)	Tak		Tak	Tak	
Tryb konwencjonalny, jedna lokalizacja	Konwencjonalne działanie systemu w wielu lokalizacjach (użytkownicy wybierają kanały)	Tak		Tak	Tak	
IP Site Connect	Łączność trunkingowa w jednej lokalizacji lub kilku (system dobiera kanały)	Nie		Tak	Tak	
Capacity Plus	Łączność trunkingowa w wielu lokalizacjach zgodna z poziomem 3 standardu DMR, centralny kontroler	Nie		Opcjonalnie	Tak	
Capacity Max	Łączność trunkingowa w wielu lokalizacjach z rozproszonymi kontrolerami	Nie		Opcjonalnie	Tak	
Connect Plus	Multi-site MOTOTRBO trunking with distributed controllers	Nie		Nie	Opcjonalnie	

¹ Wbudowane moduły Bluetooth, GPS, GLONASS i Wi-Fi obsługiwane wyłącznie w modelach DP3441e, DP4401e, DP4601e, DP4801e, DM4401e i DM4601e

² W oparciu o akumulator NiMH

³ W oparciu o standardowy akumulator Li-Ion

⁴ Płytki opcji dostępne tylko do radiotelefonów SL4010e

⁵ Tylko SL4010e

⁶ Wymaga mikrofonu z klawiaturą

⁷ Radiotelefony DP4401e, DP4801e, DP4801 Ex są dostępne z płytką opcji MPT zamontowaną fabrycznie

⁸ Modele DP1400, DM1400 i DM1600 dostępne także w wersji tylko analogowej. Modele analogowe można przekształcić w cyfrowe poprzez zakup licencji na oprogramowanie MOTOTRBO.

⁹ Zakres częstotliwości VHF: 136-174 MHz. Zakres 300 MHz to 300-360 MHz oraz 350-400 MHz. Zakres UHF: 403-527 MHz, z wyjątkiem DP1000, DP4000 Ex, SL1600, serii SL4000e, DM1000 i serii DM2000, gdzie zakres UHF wynosi 403-470 MHz.

Choć podjęto wszelkie kroki, aby zadbać o dokładność informacji zawartych w tym dokumencie, Motorola Solutions zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w dowolnym momencie i bez powiadomienia.

FIRMY Z CAŁEGO ŚWIATA POWIERZAJĄ MOTOTRBO ZADANIE PRZEKSZTAŁCENIA SWOICH METOD PRACY.

Radiotelefony MOTOTRBO pomagają ludziom pracować wydajniej i bezpieczniej w różnych branżach, od linii produkcyjnych po linie wysokiego napięcia. Systemy MOTOTRBO oferują unikalne zalety technologii cyfrowej – od znakomitego dźwięku po duży zasięg – wraz z systemami, aplikacjami i akcesoriami dostosowanymi do potrzeb firmy, które pozwalają wykorzystać pełny potencjał każdego radiotelefonu.

Dzięki temu właściwe urządzenia trafiają zawsze w ręce właściwych użytkowników, którzy w ten sposób nabywają nowe możliwości i otrzymują szansę przyczynienia się do rozwoju firmy.

Więcej informacji na temat cyfryzacji firmy: www.motorolasolutions.com/mototrbo
lub zapraszamy do skontaktowania się z najbliższym przedstawicielem lub autoryzowanym partnerem firmy Motorola, którego dane można znaleźć na stronie:
www.motorolasolutions.com/contactus.

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

Dostępność zależy od przepisów i rozporządzeń w danym kraju. O ile nie określono inaczej, wszystkie podane parametry techniczne odzwierciedlają wartości typowe i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

¹W UE radiotelefony i akcesoria stosowane w warunkach zagrożenia wybuchem muszą mieć certyfikaty ATEX.

²Tylko DP4801 Ex – urządzenie DP4401Ex nie jest kompatybilne z systemem Connect Plus.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowaną literą M są znakami handlowymi i zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na licencji. Wi-Fi to zarejestrowany znak handlowy Wi-Fi Alliance®. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów.

© 2016 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. EAV3 (06/16)

MOTOTRBO
DIGITAL
REMASTERED.

Dystrybutor:
