



ROZWIĄZANIA ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ MOTOTRBO W SKRÓCIE



MOTOTRBO™

KOMPLETNE ROZWIĄZANIE END-TO-END

RADIOTELEFONY

Od prostych modeli obsługujących tylko łączność głosową do bogato wyposażonych radiotelefonów z łącznością głosową i transmisją danych



AKCESORIA

Nasza pełna gama akcesoriów pozwala na optymalizację pracy Twojego radiotelefonu MOTOTRBO



SYSTEMY

MOTOTRBO oferuje szeroką gamę systemów, które mogą rozwijać się wraz z Twoją firmą



INFRASTRUKTURA

Przeмиenniki, kontrolery i bramki stanowią podstawę Twojego systemu łączności radiowej MOTOTRBO



APLIKACJE

Wykorzystaj aplikacje danych z naszego programu dla twórców aplikacji w celu rozszerzenia łączności



USŁUGI

Zapewniamy wsparcie ekspertów, od fazy przedinstalacyjnej po wdrożenie



KONSOLE I ZARZĄDZANIE

Scentralizuj zarządzanie siecią radiową i pracownikami, aby zapewnić skuteczną i wydajną łączność

**ODKRYJ ABSOLUTNIE
PŁYNNĄ PRACĘ DZIĘKI KOMPLEKSOWEMU
ROZWIĄZANIU MOTOTRBO**

Dzięki MOTOTRBO w sercu Twojej organizacji możesz osiągnąć nowy poziom produktywności, bezpieczeństwa i wydajności. Bogata gama urządzeń i systemów oznacza, że możesz samodzielnie zbudować i dostosować do swoich potrzeb kompletne rozwiązanie, obejmujące radiotelefony, infrastrukturę, systemy, akcesoria, aplikacje i usługi, zaprojektowane z myślą o tym, czego potrzebujesz dziś i w przyszłości.

NATYCHMIASTOWA ŁĄCZNOŚĆ PTT

Nie ma nic szybszego niż łączność PTT ("naciśnij i mów"), gdy potrzebujesz szybkiej odpowiedzi lub natychmiastowej reakcji w nagłych wypadkach. Zapewnia ona komunikację w czasie rzeczywistym pojedynczym osobom lub grupom w całym zespole, od dyspozytorni po pracowników działających w terenie, dając w rezultacie lojalność klientów, zadowolenie pracowników i rozwój firmy.

ROZMAWIAJ I SŁYSZ WYRAŹNIE W GŁOŚNYM OTOCZENIU

Doskonała jakość dźwięku oznacza, że MOTOTRBO zapewnia krystalicznie czystą łączność. Funkcja Intelligent Audio automatycznie zwiększa lub zmniejsza głośność radiotelefonu w zależności od poziomu hałasu w miejscu pracy. Dzięki tłumieniu szumów tła MOTOTRBO możesz mieć pewność, że rozmowy będą głośne i wyraźne.

TWOI PRACOWNICY W ZASIĘGU, GDZIEKOLWIEK SĄ

Prowadź i wyraźnie słysz rozmowy na większym obszarze. MOTOTRBO oferuje zaawansowane cyfrowe przetwarzanie sygnału, aby zapewnić integralność i klarowność głosu do granic zasięgu. Dzięki technologii TDMA DMR MOTOTRBO zapewnia dwukrotnie większą pojemność wywołań niż w przypadku radiotelefonów analogowych, dzięki czemu większa liczba pracowników może korzystać z transmisji głosu i danych, nie martwiąc się o prywatność i zakłócenia.

ROZMAWIAJ DŁUŻEJ

Ponieważ radiotelefony MOTOTRBO zużywają znacznie mniej energii w trybie cyfrowym niż w analogowym, akumulatory działają znacznie dłużej na jednym ładowaniu.

WYBIERZ WŁAŚCIWE ROZWIĄZANIA DLA WŁAŚCIWYCH UŻYTKOWNIKÓW

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz ultralekkich urządzeń przenośnych, wyjątkowo wytrzymałych radiotelefonów przewoźnych, zintegrowanych technologii Bluetooth® i Wi-Fi®, czy wiodących w branży aplikacji do transmisji danych, MOTOTRBO oferuje odpowiednie urządzenia i systemy, które będą pasować do potrzeb Twoich pracowników już dziś i umożliwią Ci rozwój wraz z rozwojem Twojej firmy.

ŁATWE PRZEJŚCIE Z TECHNOLOGII ANALOGOWEJ NA CYFROWĄ

Przeprowadź migrację we własnym tempie, po jednej grupie lub dziale na raz. Radiotelefony MOTOTRBO działają zarówno w trybie analogowym, jak i cyfrowym, więc możesz używać ich w istniejącym systemie i przejść na technologię cyfrową, gdy będziesz mieć odpowiednie warunki – jednocześnie zapewniając płynność pracy.

UZYSKAJ ZAAWANSOWANE MOŻLIWOŚCI I FUNKCJE KRYTYCZNE DLA BIZNESU

MOTOTRBO oferuje innowacyjne funkcje, takie jak przerwanie nadawania, które pozwala nadać priorytet rozmowie w momencie, gdy jest to potrzebne. Aplikacje alarmu upadkowego (Man Down) i samotnego pracownika (Lone Worker) wzywają pomoc, gdy personel nie jest w stanie tego zrobić. Funkcja śledzenia lokalizacji umożliwia monitorowanie pojazdów, zasobów i użytkowników w czasie rzeczywistym.

WYKORZYSTAJ EKSPERCKIE APLIKACJE, KTÓRE SKUTECZNIE RADZĄ SOBIE Z ZADANIAMI

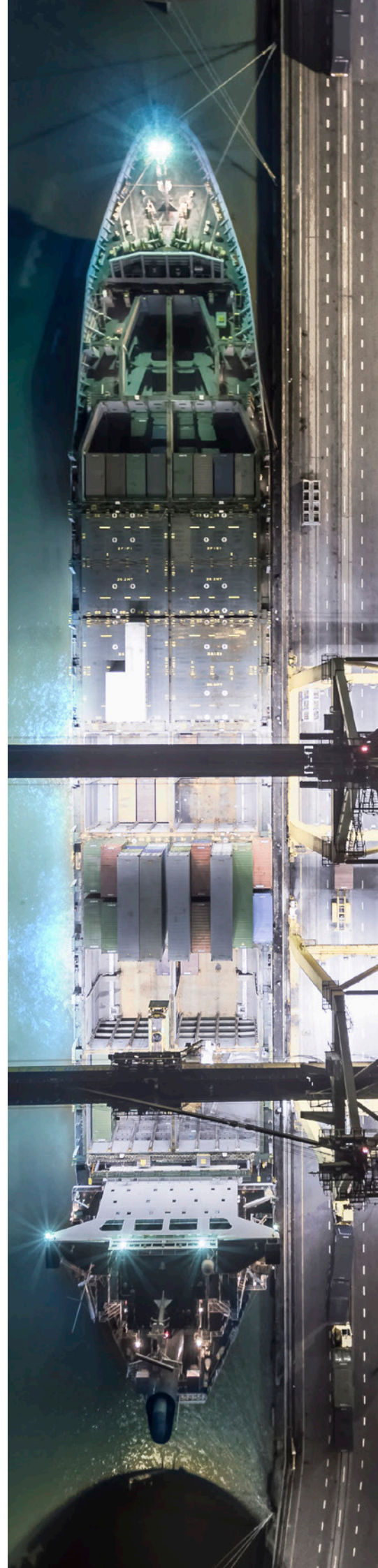
MOTOTRBO dopasowuje się do sposobu funkcjonowania dzisiejszych firm dzięki zaawansowanemu programowi dla twórców aplikacji, który pomaga dostosować rozwiązania łączności do Twojego środowiska i personelu. Dostępne rozwiązania obejmują przesyłanie wiadomości tekstowych, scentralizowane funkcje dyspozytorskie i śledzenie GPS/GLONASS, monitorowanie personelu i zarządzanie zleceniami pracy. Takie aplikacje ułatwiają wykonywanie wielu zadań na jednym specjalnie zaprojektowanym urządzeniu.

UTRZYMUJ ŁĄCZNOŚĆ W NAJCIEŹSZYCH WARUNKACH

MOTOTRBO to rozwiązanie na lata. Produkty MOTOTRBO projektujemy i konstruujemy w taki sposób, aby przetrwały w trudnych warunkach codziennej działalności. Wytrzymałe, wodoodporne i iskrobezpieczne radiotelefony przechodzą rygorystyczne przyspieszone testy cyklu życia (ALT), które symulują do 5 lat użytkowania w terenie.

DOTRZYJ DO WSZYSTKICH I WSZĘDZIE

Prowadząc profesjonalną działalność, potrzebujesz czegoś więcej niż tylko łączności radiowej. MOTOTRBO oferuje opcje zasięgu dostosowane do Twoich potrzeb, niezależnie od tego, czy pracujesz w jednym budynku, w dużym kampusie, czy nawet w wielu lokalizacjach na całym świecie. Łącząc tysiące użytkowników radiotelefonów i smartfonów masz praktycznie nieograniczone opcje pojemności.





RADIOTELEFONY PRZENOŚNE I PRZEWOŻNE

Oferta radiotelefonów MOTOTRBO obejmuje szeroki wybór urządzeń, od prostych modeli obsługujących tylko łączność głosową do bogato wyposażonych radiotelefonów z łącznością głosową i transmisją danych. Wszystkie urządzenia bezproblemowo współpracują ze sobą, zapewniając zaawansowane funkcje zwiększające bezpieczeństwo, produktywność i wydajność. Dzięki wyjątkowej jakości głosu i niezwykłej użyteczności MOTOTRBO zapewnia łączność Twoim pracownikom.



RADIOTELEFONY PRZENOŚNE I PRZEWOŻNE

DP1400

PROSTA ŁĄCZNOŚĆ GŁOSOWA DLA UŻYTKOWNIKÓW, KTÓRZY CHCĄ POZOSTAWAĆ W KONTAKCIE

Rozmawiaj łatwo i wyraźnie. Model DP1400 zapewnia niedrogą analogową łączność głosową z możliwością przejścia na cyfrową technologię MOTOTRBO, gdy będziesz na to gotowy. Dzięki doskonałej wydajności i wytrzymałości DP1400 po prostu zapewnia łączność Twoim pracownikom.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX



SL1600

SMUKŁY I STYLÓWY, DLA UŻYTKOWNIKÓW, KTÓRZY POTRZEBUJĄ PROSTEJ ŁĄCZNOŚCI

Odkryj wolność dzięki temu smukłemu i lekkiemu radiotelefonowi. Przyciągający wzrok wyświetlacz Active View łączy w sobie wytrzymałość z prostotą, a opatentowana technologia Range Max zapewnia doskonały zasięg i długą pracę akumulatora w małej, wygodnej obudowie. Radiotelefon obsługuje tryb analogowy i cyfrowy, i można go uzupełnić gamą innowacyjnych akcesoriów.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX



SERIA DM1000

PROSTA ŁĄCZNOŚĆ GŁOSOWA DLA UŻYTKOWNIKÓW, KTÓRZY CHCĄ POZOSTAWAĆ W KONTAKCIE

Radiotelefony przewożne DM1400 i DM1600 umożliwiają kierowcom i personelowi dyspozytorni łączność bez rozpraszania uwagi. Doskonała wydajność i prosty interfejs użytkownika oznaczają, że są one idealne, aby zapewnić prostą i przystępną łączność między pracownikami.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX





RADIOTELEFONY PRZENOŚNE I PRZEWOŹNE

SERIA DP2000e

KOMPAKTOWY I WYDAJNY, DLA ZAPRACOWANYCH OSÓB, KTÓRE POTRZEBUJĄ SKUTECZNEJ ŁĄCZNOŚCI

Seria DP2000E oferuje zestaw funkcji nastawiony na maksymalną wydajność w miejscu pracy. Lepsza jakość dźwięku, imponująca żywotność akumulatora, Intelligent Audio oraz powiadomienia głosowe zapewniają łatwą i skuteczną łączność w trudnych warunkach. Radiotelefon obsługuje zarówno łączność analogową, jak i cyfrową, dzięki czemu można przejść na tryb cyfrowy, gdy będzie to potrzebne. Dostępna jest również wersja z certyfikatem TIA4950 do użytku w niebezpiecznych środowiskach¹.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX



SL2600

NATYCHMIASTOWA ŁĄCZNOŚĆ, PROFESJONALNY STYL

Smukły, lekki i dyskretny przenośny radiotelefon MOTOTRBO SL2600 zapewnia natychmiastową łączność w stylu, jaki lubisz. Uzyskaj szybki dostęp do informacji i podstawowych funkcji radiotelefonu. Łącz się dyskretnie przy użyciu słuchawek i czujników Bluetooth, i bezprzewodowo pobieraj aktualizacje oprogramowania przez sieć Wi-Fi.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX



DM2600

PRZYSTĘPNA ŁĄCZNOŚĆ GŁOSOWA DLA AKTYWNYCH PROFESJONALISTÓW

Potęga technologii cyfrowej jest w zasięgu ręki. Radiotelefon przewoźny DM2600 oferuje możliwość pracy z systemami głosowymi, dwukrotnie większą pojemność połączeń i wyraźniejszą łączność głosową. Dzięki funkcji Intelligent Audio kierowcy nie muszą regulować głośności radiotelefonu, aby dobrze słyszeć rozmowę: DM2600 monitoruje hałas w tle i dostosowuje się automatycznie.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX



SERIA DP3000e

WIELKA WYDAJNOŚĆ W MAŁYM, WYTRZYMAŁYM I WODOSZCZELNYM RADIOTELEFONIE

Niezwykle kompaktowa i wyjątkowo wytrzymała seria MOTOTRBO DP3000e to idealne rozwiązanie dla profesjonalistów w ruchu. Wygodnie mieści się w dłoni, bezproblemowo integruje głos i dane oraz oferuje wszystkie zalety najnowszej technologii cyfrowej – doskonałą jakość dźwięku, niesamowitą wyrazistość głosu, wyjątkowy zasięg, długi czas pracy akumulatorów i nie tylko, zamknięte w wytrzymałej i wodoodpornej obudowie z poziomem szczelności IP68. Dostępna jest również wersja z certyfikatem TIA4950 do użytku w niebezpiecznych środowiskach¹.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI: IP SITE CONNECT CAPACITY PLUS CAPACITY MAX





RADIOTELEFONY PRZENOŚNE I PRZEWOŹNE

SERIA DP4000e

POTĘŻNE I WYRAFINOWANE NARZĘDZIE DLA PROFESJONALISTÓW, KTÓRZY NIE IDĄ NA KOMPROMIS

Gdy potrzebujesz wszechstronnej łączności, zapewni ją seria DP4000e. Te przenośne radiotelefony oferują pełny zestaw funkcji i bogatą funkcjonalność w jednym potężnym urządzeniu, z doskonałą jakością dźwięku, długą żywotnością akumulatorów, kolorowym wyświetlaczem, wbudowanym Bluetooth 4.0, Wi-Fi, GPS/GLONASS oraz przesyłaniem wiadomości tekstowych. Dostępna jest również wersja z certyfikatem TIA4950 do użytku w niebezpiecznych środowiskach¹.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI:  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



SL4010e

ELEGANCKI I INTELIGENTNY, STYLOWY SPOSÓB NA PEŁNĄ KONTROLĘ

Zapewnij sobie kontrolę dzięki najwyższemu poziomowi profesjonalnej łączności cyfrowej. Ten smukły i lekki radiotelefon przenośny jest wyposażony w funkcje ułatwiające kierowanie zadaniami. Od zintegrowanego Wi-Fi i Bluetooth 4.0 po interfejs użytkownika zaprojektowany dla najnowszych aplikacji do zarządzania pracownikami – model SL4010e oferuje wszystko, czego potrzebujesz, aby zwiększyć bezpieczeństwo i produktywność.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI:  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



SERIA DP4000 Ex

SPECJALISTYCZNE PRODUKTY DO MIEJSC POTENCJALNIE ZAGROŻONYCH WYBUCEM

Radiotelefony przenośne serii DP4000 Ex posiadają certyfikaty ATEX i IEC Ex pozwalające na użytkowanie w środowiskach zagrożonych wybuchem, w których mogą występować palne albo wybuchowe gazy, opary lub pyły. Oferują wszechstronny zestaw funkcji i mają kolor niebieski ułatwiający identyfikację. Radiotelefony są dostępne z dedykowanym portfolio akcesoriów z certyfikatem ATEX.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI:  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



SERIA DM4000e

POTĘŻNE I WYRAFINOWANE NARZĘDZIE DLA PROFESJONALISTÓW, KTÓRZY NIE IDĄ NA KOMPROMIS

Seria DM4000e oferuje pełen zestaw funkcji i bogatą funkcjonalność w jednym wytrzymałym urządzeniu. Posiada tryb analogowy i cyfrowy, doskonały zasięg, świetną jakość dźwięku, opcjonalny kolorowy wyświetlacz, wbudowany Bluetooth 4.0 i Wi-Fi, GPS/GLONASS, przesyłanie wiadomości tekstowych i specjalistyczne aplikacje dostosowane do Twojej firmy.

ZGODNOŚĆ Z SYSTEMAMI:  IP SITE CONNECT  CAPACITY PLUS  CAPACITY MAX



Dostępne modele UL HazLoc

 = Opcja

¹ UE radiotelefony i akcesoria muszą posiadać certyfikat ATEX do użytku w środowiskach zagrożonych wybuchem.



AKCESORIA DO RADIOTELEFONÓW

Od dyskretnych słuchawek po wydajne akumulatory – nasza pełna oferta akcesoriów pozwala na optymalizację pracy Twojego radiotelefonu MOTOTRBO. Zostały one zaprojektowane tak, aby pomóc Ci osiągać najlepsze wyniki, gdziekolwiek pracujesz, i uwolnić potencjał najbardziej zaawansowanej cyfrowej platformy radiowej w branży.

SŁUCHAWKI

Rozmawiaj dyskretnie za pomocą różnych słuchawek o smukłej konstrukcji i solidnych kablach odpornym na trudne warunki. Dzięki wbudowanym przyciskom PTT i mikrofonom można z nich łatwo korzystać będąc w ruchu. Nasza elastyczna gama zestawów kamuflowanych obejmuje zestawy dwuprzewodowe (jeden przewód do odbioru, jeden przewód do nadawania) oraz bardziej dyskretne zestawy trójprzewodowe (oddzielne przewody do nadawania, odbioru i przycisku PTT).



ZESTAWY SŁUCHAWKOWE

Chroń słuch i korzystaj z łączności w hałaśliwym otoczeniu. Możesz wybierać spośród szerokiej gamy wygodnych, trwałych, lekkich i wytrzymałych zestawów słuchawkowych z mikrofonami na wysięgniku, z redukcją szumów i przyciskiem PTT na przewodzie.



BEZPRZEWODOWE AKCESORIA BLUETOOTH DO RADIOTELEFONÓW PRZENOŚNYCH I PRZEWOŹNYCH

Uwolnij potencjał swojego radiotelefonu MOTOTRBO bez zbędnych kabli. Nasza szeroka gama akcesoriów Bluetooth pozwala zdjąć radiotelefon z paska, odejść od samochodu czy biurka i utrzymać łączność w odległości do 100 m. Możesz wybierać spośród szerokiej gamy słuchawek, wytrzymałych bezprzewodowych zestawów słuchawkowych i rozwiązań PTT, które pozwolą Ci poruszać się bez ograniczeń w miejscu pracy.





AKCESORIA DO RADIOTELEFONÓW

AKUMULATORY I ŁADOWARKI

Motorola Solutions opracowuje i testuje akumulatory pod kątem optymalnej pracy z radiotelefonami MOTOTRBO, a ich parametry przewyższają akumulatory innych marek. Akumulatory IMPRES™ można ładować o 150 razy więcej w porównaniu ze standardowymi akumulatorami – 43% więcej cykli ładowania. Technologia IMPRES Over the Air Battery Management automatycznie gromadzi bezprzewodowo informacje o akumulatorze, gdy radiotelefony są używane, dzięki czemu zarządzanie akumulatorami jest łatwiejsze niż kiedykolwiek.



MIKROFONOGLÓŚNIKI (RSM)

Porozumiewaj się wyraźnie w głośnych miejscach pracy. Mikrofonogłośniki MOTOTRBO oferują wyjątkowe funkcje audio, takie jak Windporting dla wietrznych środowisk zewnętrznych i redukcja szumów tła. Wyjątkowa technologia IMPRES gwarantuje, że Twój głos słychać głośniejszy i wyraźniej w różnych warunkach, a mikrofonogłośniki z funkcją INC tłumią ekstremalny hałas głośnego sprzętu i ciężkich maszyn, dzięki czemu wszyscy mogą Cię usłyszeć.



MIKROFONY DO RADIOTELEFONÓW PRZEWOŹNYCH

Skorzystaj z oferty mikrofonów zaprojektowanych z myślą o zapewnieniu pracownikom bezpiecznej łączności w ruchu. Mikrofony z klawiaturą umożliwiają łatwe poruszanie się po menu radiotelefonu, wybieranie numerów telefonów i wysyłanie wiadomości tekstowych. Model wzmocniony łatwo obsługiwać w rękawiczkach, a mikrofon w kształcie słuchawki telefonicznej jest idealny do dyskretnego prowadzenia rozmów. Bezprzewodowy mikrofonogłośnik o dużym zasięgu pozwala pozostać w kontakcie nawet w odległych miejscach pracy, gdy korzystasz z radiotelefonu przewoźnego, ale musisz pracować poza pojazdem.



FUTERAŁY I UCHWYTY

Futerały są dostępne w rozmiarach dostosowanych do Twojego radiotelefonu i akumulatora, i zapewniają dobrą słyszalność dźwięku. Nasze akcesoria do przenoszenia umożliwiają prowadzenie rozmowy bez użycia rąk, dzięki czemu możesz skoncentrować się na wykonywanym zadaniu. Skorzystaj z szerokiej oferty nylonowych futerałów, skórzanych pokrowców, pasków, kabur i klipsów, które zostały zaprojektowane, by chronić Twój radiotelefon, a jednocześnie zapewnić do niego łatwy dostęp.



ZESTAWY INSTALACYJNE I MONTAŻOWE

Zamontuj radiotelefon na biurku lub w pojeździe bez pogarszania bezpieczeństwa. Zestawy montażowe umożliwiają instalację radiotelefonu w desce rozdzielczej lub pod nią, w bagażniku, lub pod siedzeniem, gdy miejsce na desce rozdzielczej jest ograniczone.





SYSTEMY

Bez względu na to, jak duże lub małe jest Twoje przedsiębiorstwo, MOTOTRBO oferuje szeroką gamę systemów zaprojektowanych specjalnie dla Twojej firmy – na nadchodzące dni i odległe lata. Otrzymujesz najlepszą cyfrową technologię łączności radiowej, i możesz cieszyć się zintegrowaną łącznością głosową oraz transmisją danych, zwiększoną pojemnością, rozszerzonymi funkcjami i wyjątkową jakością głosu w całym mieście i na całym świecie.



SYSTEMY

TRYB BEZPOŚREDNI / TRYB BEZPOŚREDNI O PODWÓJNEJ POJEMNOŚCI **PROWADŹ ROZMOWY MIĘDZY RADIOTELEFONAMI BEZPOŚREDNIO BEZ INFRASTRUKTURY**

To najbardziej podstawowe systemy, które pozwalają radiotelefonom przenośnym i przewoźnym na bezpośrednią łączność bez infrastruktury. Tryb bezpośredni z podwójną pojemnością (Dual Capacity Direct Mode) jest dostępny tylko w kanałach cyfrowych i obsługuje dwie jednoczesne ścieżki głosu/danych, podczas gdy tryb bezpośredni obsługuje jeden analogowy lub cyfrowy kanał głosowy.



KONWENCJONALNY **PODSTAWOWY ZASIĘG I POJEMNOŚĆ DLA POJEDYNCZEJ STREFY**

System konwencjonalny jest krokiem naprzód w stosunku do podstawowej łączności radiowej. Radiotelefony komunikują się za pośrednictwem przemiennika o dużej mocy, który zapewnia lepszy zasięg i bardziej scentralizowaną kontrolę.



IP SITE CONNECT **ZASIĘG DLA WIELU STREF**

Skorzystaj z sieci IP, aby rozszerzyć możliwości łączności głosowej i transmisji danych MOTOTRBO, łącząc ze sobą przemienniki. Możesz utworzyć ciągłą sieć obejmującą pracowników w 15 rozproszonych geograficznie lokalizacjach. Możesz także połączyć nawet 15 przemienników, aby uzyskać szeroki zasięg lub poprawić jakość zasięgu w jednej strefie.



CAPACITY PLUS **ZASIĘG I POJEMNOŚĆ DLA JEDNEJ I WIELU STREF**

Zwiększ pojemność i zasięg MOTOTRBO dzięki temu nowatorskiemu cyfrowemu systemowi trunkingowemu. Dzięki wielostrefowemu systemowi Capacity Plus (dawniej Linked Capacity Plus) możesz połączyć nawet 15 stref, z których każda może posiadać do 8 przemienników głosu i danych oraz do 12 dedykowanych przemienników danych.



CAPACITY MAX **ZASIĘG, POJEMNOŚĆ I KONTROLA DLA JEDNEJ I WIELU STREF**

System trunkingowy zgodny z DMR Tier III i nie tylko. MOTOTRBO Capacity Max łączy zaawansowaną konstrukcję z rozległym doświadczeniem firmy Motorola Solutions w zakresie trunkingowych systemów radiowych, aby zapewnić skalowalne rozwiązanie łączności, idealne dla Twojej firmy.





INFRASTRUKTURA

Przeмиenniki, kontrolery i bramy stanowią szkielet Twojego systemu łączności radiowej MOTOTRBO. Zapewniają ciągłą dostępność sieci radiowej oraz przejrzystą, niezawodną i bezpieczną łączność w całym przedsiębiorstwie.

Przeмиennik oferuje wiele korzyści, poprawiając łączność w miejscu pracy. Dzięki dużej mocy nadajnika i czułemu odbiornikowi obszar zasięgu jest znacznie zwiększony. Cyfrowa korekcja błędów w urządzeniu również poprawia jakość głosu. A dzięki interfejsowi IP przeмиennika MOTOTRBO można bardziej efektywnie wdrażać aplikacje do obsługi kluczowych zadań, takie jak wystawianie zleceń pracy, konsole dyspozytorskie GPS i połączenia z siecią telefoniczną. Przeмиenniki MOTOTRBO obsługują zarówno sygnalizację analogową, jak i cyfrową, i mogą automatycznie przełączać tryby podczas pracy we flotach mieszanych.

Kontrolery i bramy poszerzają możliwości oraz zasięg sieci łączności, zwiększając funkcjonalność i obszar działania, łącząc system MOTOTRBO z innymi urządzeniami, takimi jak smartfony i tablety.





INFRASTRUKTURA

PRZEMIENNIK SLR 1000

Korzystając z przemiennika SLR 1000, można w prosty sposób zwiększyć zasięg sieci, aby była dostępna nawet w martwych strefach oraz odległych miejscach, co pozwoli wszystkim być w kontakcie. Możesz zainstalować przemiennik SLR 1000 w pomieszczeniu lub na zewnątrz budynku – ma klasę szczelności IP65, zapewniającą ochronę przed pyłem i wodą. Niewielki rozmiar oferuje więcej możliwości instalacji. Konstrukcja o małym poborze mocy i bez wentylatora zajmuje mniej miejsca i zużywa mniej energii.



PRZEMIENNIK SLR 5500

SLR 5500 oferuje wysoką wydajność, wysoką skuteczność i przyszłościową konstrukcję. Przemienник zapewnia ciągłą moc wyjściową 50 W i wysoką czułość, co zapewnia optymalny zasięg, a także wysoką niezawodność i niskie zużycie energii, a zatem niskie koszty eksploatacji. Dzięki smukłej, modułowej konstrukcji model SLR 5500 jest łatwy w instalacji i obsłudze.



PRZEMIENNIK SLR 8000

Przemienник SLR 8000 zapewnia moc do 100 W przy ciągłej pracy w obudowie o wysokości zaledwie 2U. Charakteryzuje się wysoką czułością gwarantującą uzyskanie wyjątkowego zasięgu, a modułowa konstrukcja zapewnia wysoką niezawodność, umożliwiając jednocześnie konfigurowalne opcje.



SERWER SYSTEMU CAPACITY MAX

Serwer systemowy, który jest elementem rozwiązania trankingowego Capacity Max, obsługuje funkcje sterowania i zarządzania. Każdy serwer może obsługiwać do 100 ścieżek rozmów. W celu zwiększenia odporności systemu można dodać rezerwowe serwery.



BRAMKA WAVE

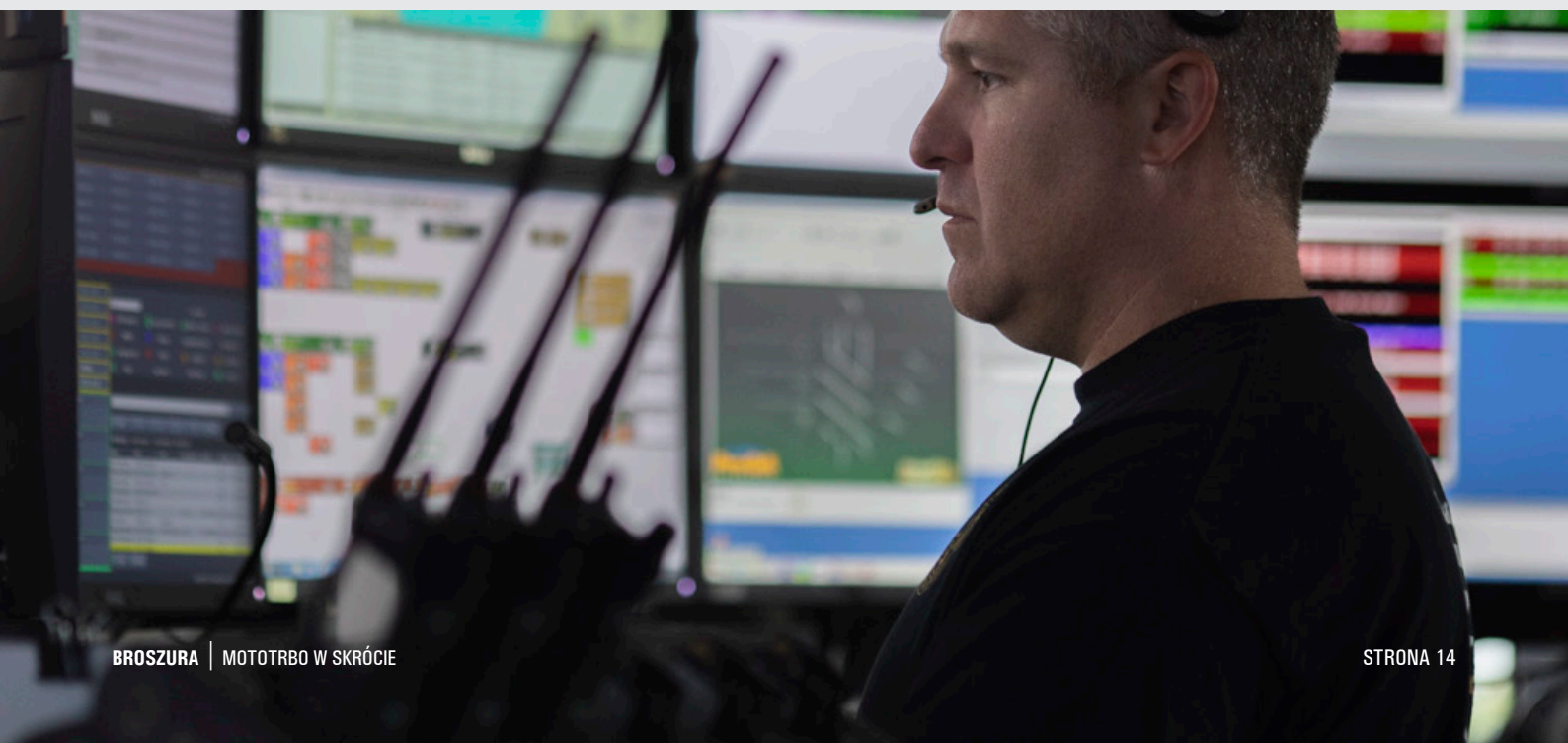
Uzyskaj szerokopasmową łączność PTT WAVE bez kosztów uruchomienia czy konserwacji, związanych z serwerami zainstalowanymi w Twoim obiekcie. Instalacje WAVE oparte na chmurze wykorzystują prostą bramę WAVE do łączenia systemów MOTOTRBO Capacity Plus lub Capacity Max z naszymi serwerami WAVE w bezpiecznym centrum danych.





APLIKACJE

Dzięki szerokiej gamie aplikacji i programowi partnerskiemu dla twórców aplikacji MOTOTRBO oferuje niestandardowe rozwiązania, które naprawdę spełniają Twoje potrzeby biznesowe. Aplikacje biznesowe przedstawione poniżej zwiększają poziom efektywności, bezpieczeństwa i produktywności w całej Twojej firmie.



APLIKACJE



ZARZĄDZANIE I STEROWANIE

Aplikacje te działają w tle sieci MOTOTRBO, zwiększając wydajność i szybkość reakcji systemu. Dzięki połączeniu z systemem zlecania zadań (Work Order Ticketing), zarządzaniu alarmami i telemetrią oraz łączności z innymi systemami przesyłania wiadomości, przynoszą one znaczne korzyści Twojej firmie.



BEZPIECZEŃSTWO PERSONELU

Zwiększ bezpieczeństwo i odpowiedzialność swojego personelu, wdrażając te aplikacje. Funkcje takie jak alarm upadkowy (Man Down) i "samotny pracownik" (Lone Worker) można łączyć z usługami lokalizacyjnymi w budynku i na zewnątrz w celu uzyskania maksymalnej efektywności.



INTEROPERACYJNOŚĆ

Połącz swój system radiowy MOTOTRBO z innymi systemami łączności. Od analogowych systemów radiowych po sieci telefoniczne SIP lub operatorów komórkowych – możesz zwiększyć wydajność i usprawnić współpracę.



LOKALIZACJA

Śledź swoje pojazdy i personel, aby zwiększyć bezpieczeństwo, ochronę i odpowiedzialność. Aplikacje te pozwalają w pełni wykorzystać możliwości GPS i GLONASS w systemie MOTOTRBO, a niektóre oferują nawet funkcje śledzenia lokalizacji w budynkach.



MONITOROWANIE SYSTEMU

Aby w pełni wykorzystać możliwości systemu MOTOTRBO, musisz wiedzieć, jak on działa. Aplikacje te oferują widok pulpitu nawigacyjnego zawierającego kluczowe wskaźniki i parametry, a szczegółowe dzienniki ułatwiają planowanie przyszłego rozwoju i unowocześnień.



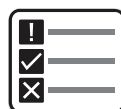
WIADOMOŚCI TEKSTOWE I E-MAIL

Zwiększ produktywność, łącząc swoją sieć radiową z systemem wiadomości tekstowych i e-mail. Zapewnij swoim pracownikom możliwość korzystania z zaawansowanych rozwiązań do zlecania zadań lub po prostu usprawnij przepływ informacji między biurem a halą produkcyjną.



GŁOSOWE FUNKCJE DYSPOZYTORSKIE

Zapewniając scentralizowaną kontrolę nad pracownikami, aplikacje te oferują konfigurowalne interfejsy użytkownika, aby umożliwić dyspozytorowi wydajną i efektywną koordynację personelu. Poprawiają również łączność biznesową, umożliwiając połączenia telefoniczne i wielosystemowe wprowadzanie poprawek.



ZARZĄDZANIE ZLECENIAMI ZADAŃ

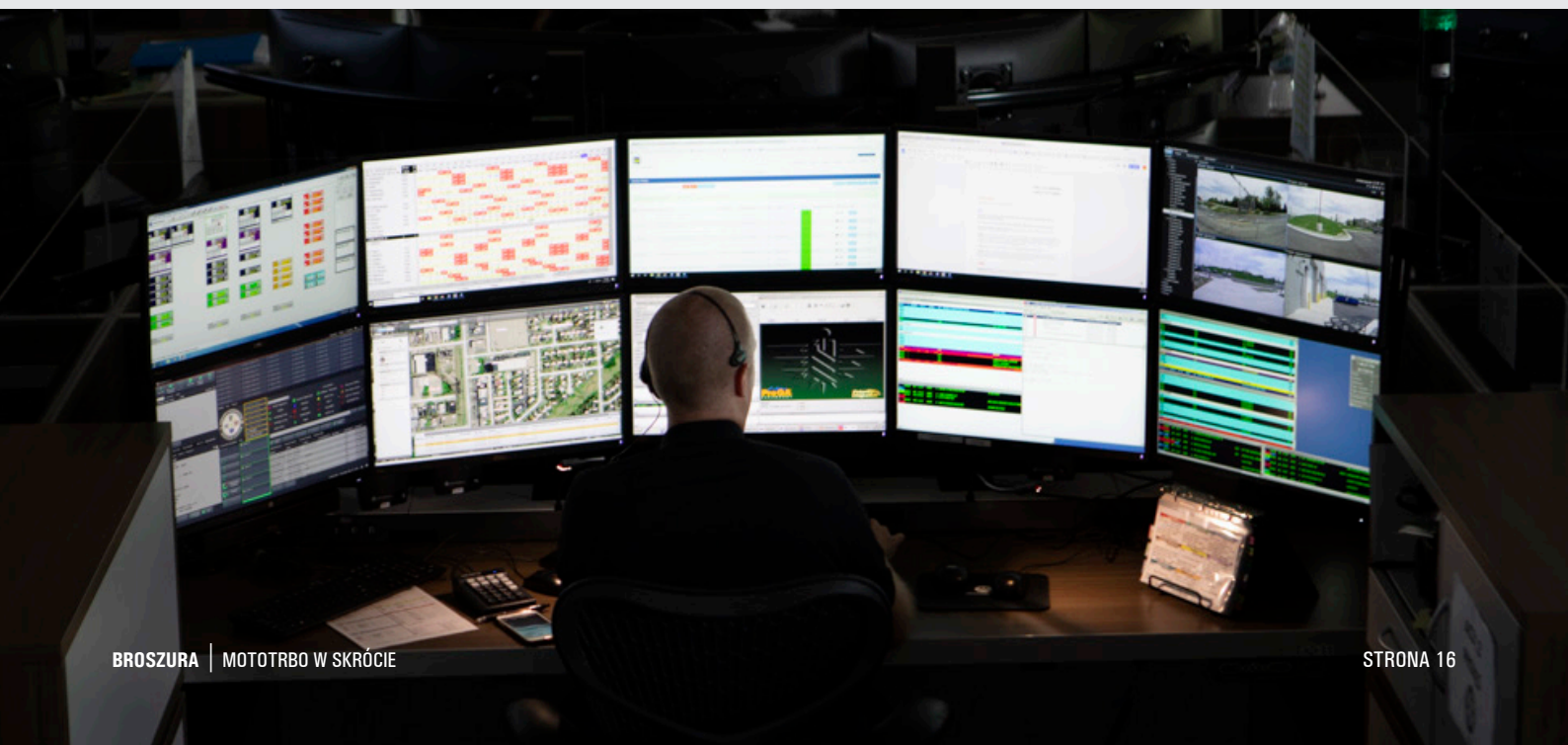
Aplikacje zwiększają wydajność i odpowiedzialność w miejscu pracy dzięki oprogramowaniu do zarządzania problemami w formie tekstowej. Można je zintegrować z istniejącym rozwiązaniem do zarządzania zleceniami lub obsługiwać jako niezależny system.





KONSOLE I ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI

Dzięki opcjom zaprojektowanym dla Twojej firmy nasza gama konsol dyspozytorskich i aplikacji do zarządzania systemem oferuje funkcje potrzebne do podejmowania szybkich decyzji, mobilizowania floty i informowania zespołów.





KONSOLE I ZARZĄDZANIE SYSTEMAMI

AVTEC SCOUT

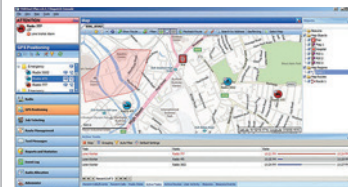
Avtec Scout to prawdziwy system konsoli VoIP: wszystkie jego komponenty mogą być dystrybuowane przez sieć LAN/WAN przy użyciu standardowych połączeń Ethernet. System wykorzystuje interfejs przewodowy do łączenia się z systemami MOTOTRBO w celu zwiększenia funkcjonalności, pojemności wywołań i niezawodności systemu.

Avtec Scout zapewnia dedykowaną stację roboczą, która umożliwia dyspozytorom pracę na standardowym sprzęcie w celu obniżenia kosztów. Obsługiwana jest również integracja łączności radiowej i telefonicznej.



TRBOnet PLUS

TRBOnet PLUS to aplikacja dyspozytorska oparta na protokole IP, która umożliwia użytkownikom pełną kontrolę i zarządzanie wszystkimi dostępnymi zasobami. Oprogramowanie zawiera szeroką gamę zaawansowanych cech i funkcji rozszerzających możliwości poza podstawową funkcję dyspozytorską. Wiadomości tekstowe, rejestracja głosu, połączenia z siecią telefoniczną i wiele innych funkcji razem zwiększają efektywność łączności.



SmartPTT PLUS

SmartPTT PLUS to aplikacja dyspozytorska dla rozproszonych sieci radiowych MOTOTRBO. Standardowe funkcje obejmują dyspozytorską łączność głosową, przesyłanie wiadomości tekstowych, zleceń pracy, rejestrowanie zdarzeń i wiele innych. Opcjonalne funkcje obejmują śledzenie GPS, lokalizację w budynkach, rejestrację głosu, interoperacyjność, połączenia z siecią telefoniczną oraz klienta internetowego do zdalnego dostępu do systemu. SmartPTT PLUS obsługuje zarówno funkcje cyfrowe radiotelefonów MOTOTRBO, jak i ich tryb analogowy, umożliwiając bezproblemową migrację do systemu DMR.



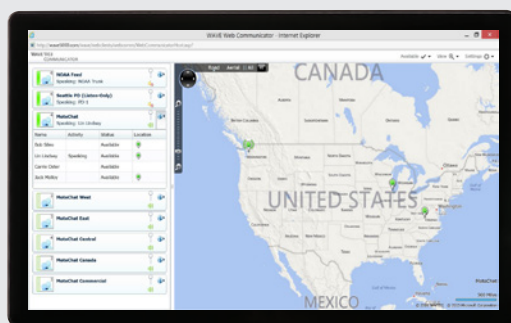
SZEROKOPASMOWA ŁĄCZNOŚĆ NIEZALEŻNA OD SIECI – WAVE PTX™

WAVE PTX to usługa łączności grupowej oparta na subskrypcji, która natychmiast łączy Twój zespół po naciśnięciu jednego przycisku, niezależnie od urządzeń, sieci i lokalizacji. Zainstaluj aplikację na swoich urządzeniach mobilnych lub kup dedykowane radiotelefony WAVE PTX.

APLIKACJE WAVE PTX ZAPEWNIJ SWOIM PRACOWNIKOM ŁĄCZNOŚĆ I MOŻLIWOŚĆ WSPÓŁPRACY



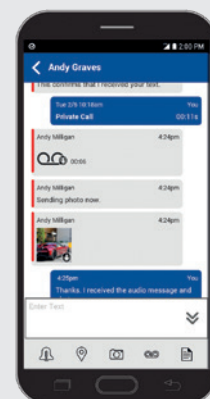
TLK 100



WAVE PTX Dispatch działa w sieci WWW i zapewnia scentralizowane zarządzanie zespołami.



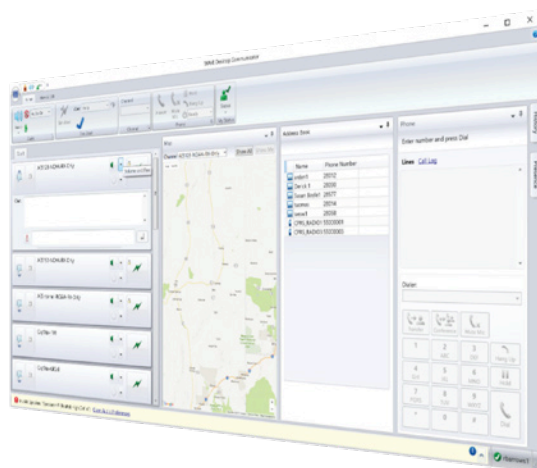
TLK 150



Aplikacja mobilna WAVE PTX zamienia Twój telefon w urządzenie PTT, które integruje natychmiastową łączność głosową, przesyłanie zdjęć, wideo i jeszcze więcej w ramach jednej sesji łączności.



SZEROKOPASMOWA ŁĄCZNOŚĆ PTT WAVE PTX



PRZENIEŚ ŁĄCZNOŚĆ PTT NA WYŻSZY POZIOM



KOMUNIKUJ SIĘ BEZ GRANIC

Wyliminuj bariery między urządzeniami, sieciami i lokalizacjami, i pozwól wszystkim uczestniczyć w rozmowie.



PŁYNNNE ROZSZERZENIE ŁĄCZNOŚCI RADIOWEJ

Rozszerz swoje wywołania indywidualne i grupowe o łączność szerokopasmową dzięki bezpośredniemu połączeniu przewodowemu.



HOSTING W CHMURZE

Nie musisz kupować, instalować ani utrzymywać serwerów, więc możesz skupić się na swojej działalności.



INSTALACJA LOKALNA

Przejmij kontrolę nad łącznością dzięki urządzeniom klasy korporacyjnej zainstalowanym na miejscu.



USŁUGI

Zapewnij i utrzymuj niezawodność i wydajność swoich radiotelefonów MOTOTRBO dzięki kompletnemu pakietowi usług. Zapewniamy wsparcie ekspertów, od fazy przedinstalacyjnej po wdrożenie, aby Twoja firma działała bez przerw, zakłóceń i nieplanowanych przestoju.



USŁUGI DLA RADIOTELEFONÓW MOTOTRBO

Łączność krytyczna staje się coraz bardziej złożona w miarę jak radiotelefony MOTOTRBO są w coraz większym stopniu oparte na protokole IP, obsługując zintegrowane aplikacje danych i rozszerzone funkcje. Zdad się na nas, a pomożemy Ci osiągnąć cele w zakresie wydajności, zapewniając odpowiedni poziom usług, którego potrzebujesz dla swojej floty radiotelefonów.

USŁUGI ENHANCED, ESSENTIAL I ADVANCED DLA RADIOTELEFONÓW I INFRASTRUKTURY MOTOTRBO

Firma Motorola Solutions rozszerza platformę MOTOTRBO o nowe pakiety usług zapewniające dostęp do aktualizacji oprogramowania, dodatkowych funkcji oprogramowania i rozszerzonych usług naprawy sprzętu. Potrzeby Twojej firmy w zakresie bezpieczeństwa i technologii szybko się zmieniają, dlatego chcemy zagwarantować, że za każdym razem, gdy korzystasz z produktów MOTOTRBO, otrzymasz usługi na światowym poziomie.

Te nowe pakiety usług zapewniają trzy kluczowe korzyści Twojej platformie MOTOTRBO.



Wartość aktualizacji oprogramowania

MOTOTRBO, jak wszystkie systemy komputerowe, składa się ze sprzętu i oprogramowania. Wartość sprzętu jest znacząca, ale statyczna. Z drugiej strony wartość oprogramowania stale rośnie. Uzyskaj dostęp do najnowszych i najlepszych funkcji publikowanych w kolejnych wersjach oprogramowania, aby zapewnić sobie dodatkowe możliwości, bezpieczeństwo i niezawodność. Zwiększa to wartość Twojej inwestycji przy każdej aktualizacji.

Dostęp do dodatkowych funkcji oprogramowania

Skorzystaj z potęgi platformy MOTOTRBO i rozszerz jego możliwości poza łączność głosową dzięki dostępowi do dodatkowych funkcji oprogramowania, wcześniej sprzedawanych oddzielnie. Funkcje potrzebne do zwiększenia produktywności nie są myśleniem życzeniowym – są inteligentną rzeczywistością. Włącz odpowiednie funkcje premium dla odpowiednich zespołów, aby były one bezpieczniejsze i wydajniejsze, gdy ma to największe znaczenie.



Wartość naprawy sprzętu

Nasze radiotelefony i infrastruktura zostały zaprojektowane z myślą o znakomitej wydajności. Przy profesjonalnej naprawie sprzętu wszystkie radiotelefony i infrastruktura są przywracane do ustawień fabrycznych. Centra serwisowe mają certyfikat zgodności z normą ISO9001.



ZŁOŻONOŚĆ POD KONTROLĄ, PANUJE SPOKÓJ



Wymiana wyprzedzająca w przypadku napraw sprzętu sieciowego to usługa wymiany przemienników Motorola Solutions i serwerów systemu Capacity Max. Ta dodatkowa usługa jest dostępna dla systemów, dzięki czemu możesz utrzymać produktywność i pracować wydajnie.



Pełna ochrona przed przypadkowymi uszkodzeniami oznacza, że nie musisz się o nic martwić. Ochrona przed przypadkowymi uszkodzeniami (Accidental Damage) to dodatkowa usługa dla radiotelefonów, obejmująca naprawę i wymianę wykraczającą poza normalne zużycie.



Monitorowanie sieci (Network Monitoring) jest usługą dodatkową dla systemów MOTOTRBO, pomagającą monitorować i aktualizować sieć w celu poprawy działania i ciągłości systemu Capacity Max.

NARZĘDZIA SERWISOWE

ZARZĄDZANIE FLOTĄ

OPROGRAMOWANIE CPS

Oprogramowanie MOTOTRBO Customer Programming Software (CPS) zapewnia pełny dostęp do konfiguracji Twojego radiotelefonu. Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe, włączaj funkcje, zmieniaj grupy rozmówne, dodawaj pakiety językowe i przesyłaj komunikaty głosowe z komputera do radiotelefonu.



ZARZĄDZANIE RADIOTELEFONAMI

Jako dodatek do oprogramowania CPS, moduł Radio Management daje możliwość programowania radiotelefonów partiami według standardowych szablonów. Zmniejsz liczbę błędów, wydajniej organizuj duże floty i usprawnij aktualizacje na dużą skalę.



PROGRAMOWANIE DROGĄ RADIOWĄ

Over-the-Air Programming (OTAP) umożliwia zdalną aktualizację radiotelefonów za pośrednictwem sieci Wi-Fi lub MOTOTRBO. Aktualizacje mogą być centralnie zarządzane i planowane, aby zminimalizować zakłócenia w łączności krytycznej dla działania firmy.



PORTAL MYVIEW

Portal MyView to platforma internetowa, która zapewnia przejrzystą perspektywę z jednego źródła informacji o systemie i dostarczaniu usług, pomagając podejmować mądrzejsze, szybsze i bardziej proaktywne decyzje, aby Twoja sieć działała sprawnie i efektywnie.



ZARZĄDZANIE FLOTĄ IMPRES

Regularnie monitoruj kondycję i stan swojej floty radiotelefonów. Zbierając dane z każdego akumulatora, możesz teraz zobaczyć zalecenia dotyczące tego, które akumulatory należy wymienić, aby zoptymalizować ich wykorzystanie przez cały okres eksploatacji floty radiotelefonów.





FIRMY NA CAŁYM ŚWIECIE KORZYSTAJĄ Z MOTOTRBO, BY ZMIENIAĆ SWÓJ SPOSÓB DZIAŁANIA

Dziś, od hali produkcyjnej po linię elektroenergetyczną, radiotelefony MOTOTRBO pomagają ludziom pracować skuteczniej, wydajniej i bezpieczniej. MOTOTRBO zapewnia przełomowe zalety technologii cyfrowej – od doskonałego dźwięku po rozległy zasięg – wraz z niezbędnymi dla biznesu systemami, aplikacjami i akcesoriami, które uwalniają pełną moc łączności radiowej.

MOTOTRBO oddaje właściwe urządzenie w ręce odpowiedniego użytkownika, aby wzmocnić Twój personel i przekształcić Twoje przedsiębiorstwo.



FUNKCJE RADIOTELEFONÓW PRZENOŚNYCH MOTOTRBO

FUNKCJA	OPIS	SERIA DP1000		SERIA DP2000e		SERIA DP3000e		SERIA DP4000e			SERIA DP4000 Ex		SERIA SL		
		DP1400	DP2400e	DP2600e	DP3441e	DP3661e	DP4000e/DP4401e	DP4600e/DP4601e	DP4800e/DP4801e	DP4401Ex	DP4801Ex	SL1600	SL2600	SL4010e	
SPECYFIKACJE OGÓLNE															
Protokół	Cyfrowa (DMR) lub analogowa łączność radiowa	Analogowy/cyfrowy lub tylko analogowy ¹		Analogowy/cyfrowy		Analogowy/cyfrowy		Analogowy/cyfrowy			Analogowy/cyfrowy		Analogowy/cyfrowy	Analogowy/cyfrowy	Cyfrowy
Zakres częstotliwości	Możliwość pracy w następujących zakresach częstotliwości	VHF i UHF ¹		VHF i UHF ¹		VHF i UHF ¹		VHF i UHF ¹			VHF i UHF ¹		VHF i UHF ¹	VHF i UHF ¹	UHF ¹
Maks. moc wyjściowa	Pełna moc znamionowa radiotelefonu	4 W UHF/5 W VHF		4 W UHF/5 W VHF		4 W UHF/5 W VHF		4 W UHF/5 W VHF			1 W UHF/VHF		2 W (analog.)/3 W (cyfr.)	2 W (analog.)/3 W (cyfr.)	3 W
Maks. liczba kanałów	Liczba kanałów programowalnych	32		32	128	32	1000	32	1000	1000	32	1000	99	256	1000
Wyświetlacz	Wyświetlacze zapewniają łatwy dostęp do zaawansowanych funkcji	Nie	Nie	2-wierszowy, monochromatyczny	Nie	5-wierszowy, kolorowy	Nie	5-wierszowy, kolorowy	5-wierszowy, kolorowy	Nie	5-wierszowy, kolorowy	Active View	2-wierszowy, OLED	5-wierszowy, kolorowy	
Klawiatura	Klawiatura pozwala na sterowanie radiotelefonem, wysyłanie wiadomości tekstowych i łączność telefoniczną	Nie	Nie	Przyciski menu	Nie	Przyciski menu	Nie	Przyciski menu	Pełna klawiatura	Nie	Pełna klawiatura	Nie	4 przyciski wirtualne	Pełna klawiatura	
Zintegrowany GPS i GLONASS	Wbudowany odbiornik GPS i GLONASS do monitorowania lokalizacji	Nie	Nie	Tak	Tak ²			Tylko GPS		Nie					
Zintegrowana funkcja Bluetooth	Bezprzewodowe połączenie akcesoriów audio lub transmisji danych	Nie	Nie	Dźwięk i dane		Dźwięk i dane ²			Nie		Nie	Nie	Dźwięk i dane	Dźwięk i dane	
Stałe wykrywanie Bluetooth	Tryb "Zawsze włączony" używany przez niektóre aplikacje do śledzenia lokalizacji	Nie	Nie	Tak		Tak ²			Nie		Nie	Opcja	Tak		
Dedykowany przycisk alarmowy	Pomarańczowy przycisk programowalny do wywołania alarmowego	Nie	Nie	Tak		Tak			Tak		Nie	Nie	Tak		
Przyciski programowalne	Pozwalają na dostęp do najczęściej używanych funkcji po jednym naciśnięciu	2	2	4	2	4	3	5	5	3	5	1	1	2	
Obsługa płytki opcji	Obsługuje płytki opcji dla zewnętrznych aplikacji	Nie	Nie	Tak		Tak			No		Tak	Nie	Nie	Tak	
Kompatybilny z IMPRES Audio	Funkcje audio IMPRES gwarantują, że Twój głos będzie wyraźniejszy i głośniejszy	Nie	Yes	Tak		Tak			Tak		Nie				
Kompatybilny z IMPRES Energy	Używaj akumulatorów IMPRES, aby zapewnić dłuższą żywotność i optymalną wydajność	Nie	Tak	Tak		Tak			Tak		Nie				
Certyfikat ATEX/IEC Ex	Dopuszczony do użytku w środowiskach zagrożonych wybuchem	Nie	Nie	Nie		Nie			Tak		Nie				
Iskrobezpieczeństwo FM	Zatwierdzone przez Factory Mutual (FM) do zastosowań iskrobezpiecznych	Nie	Nie	Nie		Certyfikat Factory Mutual (FM)			Nie		Nie				
Stopień ochrony IP	Stopień szczelności chroniący przed wnikaniem pyłu i wody	IP54		IP67		IP68		IP68			IP67		IP54		
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	Rozmiary fizyczne	128 x 62 x 42 mm ⁴	122 x 56 x 36 mm ⁴		100 x 63 x 30 mm ⁴	100 x 63 x 36 mm ⁴	130 x 55 x 34 mm ⁴	130 x 55 x 36 mm ⁴		138 x 57 x 38 mm ⁴	138 x 57 x 40 mm ⁴	126 x 55 x 22 mm ⁴	126 x 55 x 23 mm ⁴	121 x 55 x 20 mm ⁴	
Wymiary (waga)	Masa fizyczna	341 g	265 g	282 g ³	254 g ⁴	290 g ⁴	295 g ⁴	330 g ⁴	330 g ⁴	456 g ⁴	456 g ⁴	169 g ⁴	190 g ⁴	154 g ⁴	
CZECY I FUNKCJE															
Intelligent Audio	Automatyczna regulacja głośności w zależności od poziomu hałasu w tle	Nie	Tak		Tak		Tak			Tak		Nie	Tak	Tak	
Alarm	Radiotelefon może zainicjować proces wywołania alarmowego	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
Samotny pracownik (Lone Worker)	Inicjuje alarm, jeśli użytkownik nie reaguje na okresowe alerty	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
Zdalny nastuch	Radiotelefon może zdalnie uruchomić mikrofon innego radiotelefonu	Tylko dekodowanie	Tylko dekodowanie	Tak	Tak		Tylko dekodowanie	Tak		Tak		Tylko dekodowanie	Tak	Tak	
Dowolne wiadomości tekstowe	Użytkownik może wprowadzać i wysyłać dowolne wiadomości tekstowe	Nie	Nie		Nie		Nie	Nie	Tak	Nie		Tak	Nie	Tak	
Zaprogramowane wiadomości tekstowe	Radiotelefon może wysyłać wstępnie zaprogramowane wiadomości tekstowe	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
Alarm wibracyjny	Cicha vibracja powiadamia użytkownika o przychodzącym wywołaniu	Nie	Opcja		Nie		Opcja			Nie		Nie	Nie	Tak	
Tryb kamuflowany	Wyłączenie wyświetlacza, diod LED i sygnałów dźwiękowych w celu zapewnienia maksymalnej dyskrecji	Nie	Nie		Nie		Nie			Nie		Nie	Tak	Tak	
Digital Telephone Patch	Możliwość podłączenia do systemu telefonicznego (wymaga dodatkowego sprzętu)	Nie	Opcja		Tak		Tak			Tak		Nie	Opcja	Tak	
Przerwanie nadawania – dekodowanie	Nadawanie z radiotelefonu może być przerywane przez inne radiotelefony	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Yes	Opcja	Tak	
Przerwanie nadawania – kodowanie	Radiotelefon może przerywać nadawanie z innych radiotelefonów	Nie	Tak		Tak		Tak			Tak		Nie	Opcja	Tak	
Szyfrowanie podstawowe	16-bitowe szyfrowanie MOTOTRBO dla ochrony przed podsłuchem	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
Szyfrowanie rozszerzone	40-bitowe szyfrowanie MOTOTRBO zapewnia lepszą ochronę	Nie	Tak		Tak		Tak			Tak		Nie	Tak	Tak	
Szyfrowanie AES256	256-bitowe szyfrowanie Advanced Encryption Standard (AES)	Nie	Nie		Opcja		Opcja			Opcja		Nie	No	Opcja	
Standardowe komunikaty głosowe	Dźwiękowe potwierdzenie wybranych operacji radiotelefonu	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
Programowalne komunikaty głosowe	Możliwość korzystania z niestandardowych nagrań komunikatów głosowych	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
Radio Management	Moduł zarządzania radiotelefonami (RM) zapewnia scentralizowaną konfigurację radiotelefonów i zarządzanie plikami codeplug	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
Programowanie drogą radiową (OTAP)	Zdalne programowanie bezprzewodowe za pomocą Radio Management	Nie	Tak		Tak		Tak			Tak		Nie	Tak	Tak	
Ograniczony dostęp do systemu	Uniemożliwia nieautoryzowanym użytkownikom łączność za pośrednictwem przemiennika	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
Włączanie/wyłączanie radiotelefonu	Radiotelefon może zdalnie wyłączyć i ponownie włączyć inny radiotelefon	Tylko dekodowanie	Tylko dekodowanie	Tylko dekodowanie	Tylko dekodowanie	Tak	Tylko dekodowanie	Tak	Tak	Tylko dekodowanie	Tak	Tylko dekodowanie	Tak	Tak	
Alarm upadkowy (Man Down)	Zwiększ bezpieczeństwo personelu poprzez monitorowanie ruchu	Nie	Nie		Tak		Opcja			Tak		Nie	Nie	Tak	
Tryb bezpośredni o podwójnej pojemności	Korzysta z obu szczelnych czasowych TDMA, aby podwoić pojemności bez użycia przemiennika	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
KONFIGURACJE SYSTEMU															
Praca w trybie bezpośrednim (DMO)	Bezpośrednia łączność między radiotelefonami	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
Konwencjonalny system jednostrefowy	Łączność konwencjonalna w jednej strefie (wybór kanału przez użytkowników)	Tak	Tak		Tak		Tak			Tak		Tak			
IP Site Connect	Łączność konwencjonalna w wielu strefach (wybór kanału przez użytkowników)	Opcja	Tak		Tak		Tak			Tak		Opcja	Tak	Tak	
Capacity Plus (jedno- i wielostrefowy)	Jednostrefowy system trunkingowy (wybór kanału zarządzany przez system)	Nie	Opcja		Tak		Tak			Tak		Nie	Opcja	Tak	
Capacity Max	Wielostrefowy system trunkingowy DMR Tier III z wydzielonym kanałem sterującym	Nie	Nie		Opcja		Opcja			Opcja		Nie	Nie	Tak	

FUNKCJE RADIOTELEFONÓW PRZEWOŹNYCH MOTOTRBO

FUNKCJA	OPIS	SERIA DM1000		SERIA DM2000	SERIA DM4000e	
		DM1400	DM1600	DM2600	DM4400e/ DM4401e	DM4600e/ DM4601e
SPECYFIKACJE OGÓLNE						
Protokół	Cyfrowa (DMR) lub analogowa łączność radiowa	Analogowy/cyfrowy ¹		Analogowy/cyfrowy	Analogowy/cyfrowy	
Zakres częstotliwości	Możliwość pracy w następujących zakresach częstotliwości	VHF i UHF ¹		VHF i UHF ¹	VHF i UHF ¹	
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	Liczba kanałów programowalnych	16	160	256	99	1000
Wyświetlacz	Wyświetlacz zapewniający łatwy dostęp do zaawansowanych funkcji	2-cyfrowy numeryczny	2-wierszowy, monochromatyczny	2-wierszowy, monochromatyczny	2-wierszowy, monochromatyczny	4-wierszowy, kolorowy
Klawiatura	Klawiatury pozwalają na sterowanie radiotelefonem, wysyłanie wiadomości tekstowych i łączność telefoniczną	Nie	Przyciski menu	Przyciski menu	Nie	Przyciski menu
Zintegrowany moduł GPS	Wbudowany odbiornik GPS do monitorowania lokalizacji	Nie		Nie	Tak ²	
Zintegrowana funkcja Bluetooth	Bezprzewodowe połączenie akcesoriów audio lub transmisji danych	Nie		Nie	Dźwięk i dane ²	
Stałe wykrywanie Bluetooth	Tryb "Zawsze włączony" używany przez niektóre aplikacje do śledzenia lokalizacji	Nie		Nie	Nie	
Dedykowany przycisk alarmowy	Pomarańczowy przycisk programowalny do wywołania alarmowego	Nie		Nie	Nie	
Przyciski programowalne	Pozwalają na dostęp do najczęściej używanych funkcji po jednym naciśnięciu	2	4	4	4	
Cyfrowa sygnalizacja DMR	Cyfrowa łączność głosowa w standardzie DMR	Tak ³		Tak	Tak	
Sygnalizacja PL/DPL	Kompatybilny z sygnalizacją analogową i cyfrową Private Line	Tak		Tak	Tak	
Sygnalizacja Quick Call II	Kompatybilny z Analogue Quick Call II	Tak		Tak	Tak	
Sygnalizacja MDC	Kompatybilny z analogową sygnalizacją MDC	Tak		Tak	Tak	
Sygnalizacja 5-tonowa	Kompatybilny z analogową sygnalizacją 5-tonową	Nie		Tak	Tak	
Klawiatura DTMF	Kompatybilny z tonami DTMF	Tak ⁴		Tak ⁴	Tak ⁴	
Sygnalizacja MPT 1327	Kompatybilny z analogową sygnalizacją MPT 1327 (wymaga płytki opcji)	Nie		Nie	Opcja	
Obsługa płytki opcji	Obsługuje płytki opcji dla zewnętrznych aplikacji	Nie		Yes	Tak	
Kompatybilny z IMPRES Audio	Funkcje audio IMPRES gwarantują, że Twój głos będzie wyraźniejszy i głośniejszy	Nie		Nie	Tak	
Stopień ochrony IP	Stopień szczelności chroniący przed wnikaniem pyłu i wody	IP54		IP54	IP54	
Wymiary (wys. x szer. x dt.)	Roźmiary fizyczne	44 x 169 x 134 mm		44 x 169 x 134 mm	53 x 175 x 206 mm	
Wymiary (waga)	Masa fizyczna	1,3 kg		1,3 kg	1,8 kg	
CECHY I FUNKCJE						
Intelligent Audio	Automatyczna regulacja głośności w zależności od poziomu hałasu w tle	Nie		Tak	Tak	
Alarm	Radiotelefon może zainicjować proces wywołania alarmowego	Tak		Tak	Tak	
Samotny pracownik (Lone Worker)	Inicjuje alarm, jeśli użytkownik nie reaguje na okresowe alerty	Tak		Tak	Tak	
Zdalny nastuch	Radiotelefon może zdalnie uruchomić mikrofon innego radiotelefonu	Tylko dekodowanie		Tak	Tak	
Dowolne wiadomości tekstowe	Użytkownik może wprowadzać i wysyłać dowolne wiadomości tekstowe	Nie		Nie	Tak ⁶	
Zaprogramowane wiadomości tekstowe	Radiotelefon może wysyłać wstępnie zaprogramowane wiadomości tekstowe	Tak		Tak	Tak	
Digital Telephone Patch	Możliwość podłączenia do systemu telefonicznego (wymaga dodatkowego sprzętu)	Nie		Opcja	Tak	
Przerwanie nadawania – dekodowanie	Nadawanie z radiotelefonu może być przerywane przez inne radiotelefony	Tak		Tak	Tak	
Przerwanie nadawania – kodowanie	Radiotelefon może przerywać nadawanie z innych radiotelefonów	Nie		Tak	Tak	
Szyfrowanie podstawowe	16-bitowe szyfrowanie MOTOTRBO dla ochrony przed podsłuchem	Tak		Tak	Tak	
Szyfrowanie rozszerzone	40-bitowe szyfrowanie MOTOTRBO zapewnia lepszą ochronę	Nie		Tak	Tak	
Szyfrowanie AES256	256-bitowe szyfrowanie Advanced Encryption Standard (AES)	Nie		Nie	Opcja	
Standardowe komunikaty głosowe	Dźwiękowe potwierdzenie wybranych operacji radiotelefonu	Tak		Tak	Tak	
Programowalne komunikaty głosowe	Możliwość korzystania z niestandardowych nagrań komunikatów głosowych	Tak		Tak	Tak	
Radio Management	Moduł zarządzania radiotelefonami (RM) zapewnia scentralizowaną konfigurację radiotelefonów i zarządzanie plikami codeplug	Tak		Tak	Tak	
Programowanie drogą radiową (OTAP)	Zdalne programowanie bezprzewodowe za pomocą Radio Management	Nie		Tak	Tak	
Ograniczony dostęp do systemu	Uniemożliwia nieautoryzowanym użytkownikom łączność za pośrednictwem przemiennika	Tak		Tak	Tak	
Włączanie/wyłączanie radiotelefonu	Radiotelefon może zdalnie wyłączyć i ponownie włączyć inny radiotelefon	Tylko dekodowanie		Tak	Tylko dekodowanie	Tak
Tryb bezpośredni o podwójnej pojemności	Korzysta z obu szczelin czasowych TDMA, aby podwoić pojemność bez użycia przemiennika	Tak		Tak	Tak	
Montaż stacjonarny	Radiotelefony przewoźne mogą być montowane na stałe, np. w dyspozytorniach	Tak		Tak	Tak	Tak
Stacja sterująca	Radiotelefon przewoźny działa jako łącze radiowe między serwerem aplikacji a siecią radiową	Nie		Tak	Tak	Tak
Panel sterujący do zdalnego montażu	Elementy sterujące i wyświetlacz można umieścić poza obudową radiotelefonu	Nie		Nie	Opcja	
KONFIGURACJE SYSTEMU						
Praca w trybie bezpośrednim (DMO)	Bezpośrednia łączność między radiotelefonami	Tak		Tak	Tak	
Konwencjonalny system jednostrefowy	Łączność konwencjonalna w jednej strefie (wybór kanału przez użytkowników)	Tak		Tak	Tak	
IP Site Connect	Łączność konwencjonalna w wielu strefach (wybór kanału przez użytkowników)	Opcja		Tak	Tak	
Capacity Plus (jedno- i wielostrefowy)	Jednostrefowy system trunkingowy (wybór kanału zarządzany przez system)	Nie		Opcja	Tak	
Capacity Max	Wielostrefowy system trunkingowy DMR Tier III z wydzielonym kanałem sterującym	Nie		Nie	Opcja	

¹ Obsługiwany zakres częstotliwości VHF to 136–174 MHz. Obsługiwany zakres częstotliwości UHF to 403–527 MHz, z wyjątkiem DP1000, DP4000 Ex, serii SL, DM1000 i DM2000, gdzie zakres UHF to 403–470 MHz

² Zintegrowane funkcje Bluetooth i GPS są obsługiwane tylko w modelach DP4x01e i DM4601e

³ Dla akumulatora NiMH

⁴ Dla standardowego akumulatora Li-Ion

⁵ Dostępne są również modele radiotelefonów DP1400, DM1400 i DM1600 obsługujące tylko tryb analogowy. Modele analogowe można rozbudować o cyfrową łączność MOTOTRBO poprzez zakup licencji na oprogramowanie

⁶ Wymaga mikrofonu z klawiaturą

TABELA PORÓWNAWCZA SYSTEMÓW MOTOTRBO

VENT TANK WHEN UNLOADING

	TRYB BEZPOŚREDNI/BEZPOŚREDNI O PODWÓJNEJ POJEMNOŚCI	KONWENCJONALNY JEDNOSTREFOWY
STREFY	1	1
PRZEMIENNIKI (MAKS.)	0 / 1	1
LICZBA KANAŁÓW/STREFĘ (RUCH + ZWROTNY KANAŁ DANYCH)	1 / 2 + 0	2 + 0
MAKS. LICZBA UŻYTKOWNIKÓW W STREFIE	100 / 200	200
MAKS. LICZBA RADIOTELEFONÓW ²	100 / 200	200
TRANKING	Nie	Nie
ODDZIELNY STEROWNIK	nie dotyczy	nie dotyczy
REDUNDANCJA STEROWNIKA	nie dotyczy	nie dotyczy
KONTROLA DOSTĘPU ABONENTÓW	Nie	Nie
UWIERZYTELNIANIE ABONENTÓW	Nie	Nie
ROZSZERZONY DOSTĘP DO KANAŁU ŁĄCZNOŚCI (OGRANICZANIE KOLIZJI)	Nie	Tak
PRIORYTETY	Nie	Nie
PRZECHOWYWANIE I PRZEKAZYWANIE WIADOMOŚCI TEKSTOWYCH	Nie	Nie
KOLEJKA (POZIOMY)	Nie	Nie
PRZERWANIE NADAWANIA	Tak	Tak
ZDALNY NASŁUCH	Tak	Tak
WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE RADIOTELEFONU (BLOKADA/ODBLOKOWANIE)	Tak	Tak

¹Przełączniki SLR można stosować do trybu bezpośredniego z rozszerzonym zasięgiem (Extended Range Direct Mode).

²Maksymalna pojemność w oparciu o standardowy model wywołań o niskim natężeniu ruchu

GATX 89653

LD LMT 191200

LB 86 750 KG

LT WT 71800

LB 32 550 KG NEW 10-94



2 INCH HF COMP SHOES

IP SITE CONNECT	CAPACITY PLUS (JEDNO- I WIELOSTREFOWY)	CAPACITY MAX
1-15	1-15	1-250
15	Jednostrefowy: 8 kanałów głosowych + 12 zwrotnych kanałów danych Wielostrefowy: 165	5250
2 + 0	16 + 24	29 + 12
200	1600	3000
200	24000	100000
Nie	Tak	Tak – DMR Tier III
nie dotyczy	Nie	Tak
nie dotyczy	nie dotyczy	Tak
Nie	Nie	Tak
RAS	RAS	Tak
Nie	Nie	Tak
Nie	Nie	Tak
Nie	Nie	Nie
Nie	Nie	Tak (10)
Tak	Tak	Tak
Tak	Tak	Tak
Tak	Tak	Tak



Więcej informacji na stronie: motorolasolutions.com/MOTOTRBO

Dostępność zależy od przepisów i regulacji krajowych. Wszystkie przedstawione dane techniczne są typowe, chyba że wskazano inaczej. Mogą one ulec zmianie bez uprzedzenia.

Chociaż dążono do wszelkich starań, aby zapewnić dokładność informacji zawartych w niniejszym biuletynie, firma Motorola Solutions zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w dowolnym czasie i 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. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance®. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli.
© 2020 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (08-20)