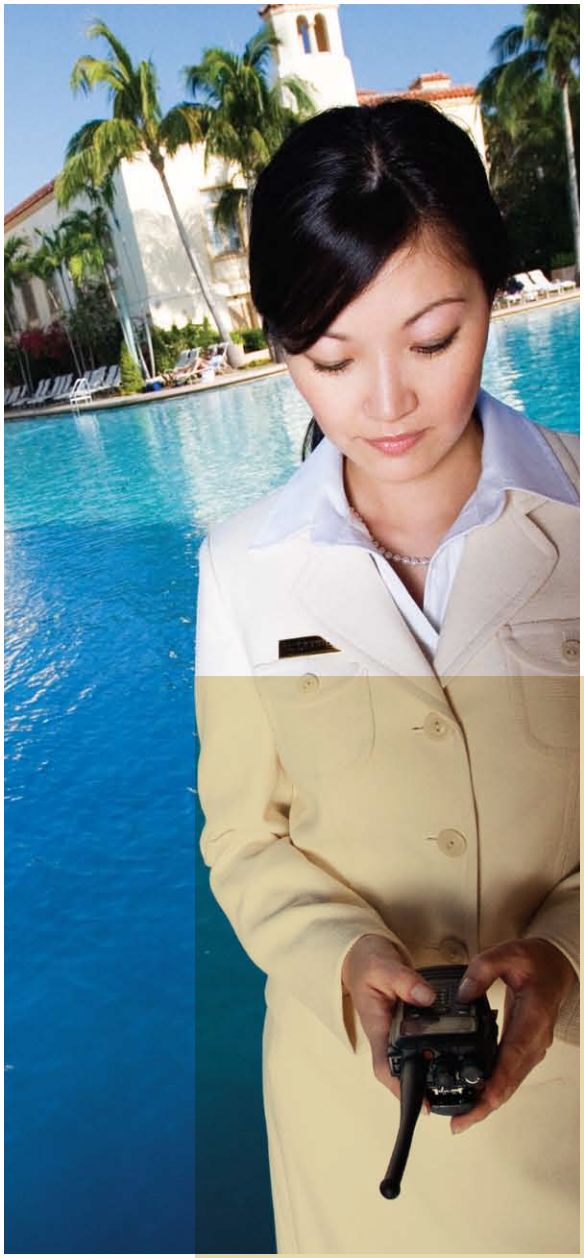
MOTOTRBO™ Capacity Plus

Cyfrowa łączność trankingowa dla pojedynczej stacji bazowej



WYDAJNIEJSZA PRACA

MOTOTRBO™ Capacity Plus



Maksymalne wykorzystanie możliwości systemu

Czy Państwa firma zatrudnia dużą liczbę pracowników podzielonych na wiele zespołów, którzy muszą współużytkować newralgiczne kanały transmisji głosu i danych w obrębie jednego budynku, ośrodka bądź zakładu produkcyjnego? Czy na obecnym etapie rozwoju działalności niezbędny jest system łączności radiowej pozwalający realizować więcej połączeń głosowych i przesyłać więcej danych? Czy przedsiębiorstwo używa obecnie analogowego systemu trankingowego, ale jest gotowe do wykorzystania zalet techniki cyfrowej? Jeśli tak, MOTOTRBO Capacity Plus jest dla Państwa właściwym rozwiązaniem!

MOTOTRBO to zgodny ze standardami system radiotelefonów, który umożliwia obsługę dwukrotnie większej liczby połączeń niż systemy analogowe, a także zapewnia zintegrowaną transmisję danych, udoskonaloną łączność głosową i dłuższy czas pracy akumulatorów. Możliwości tego systemu można dodatkowo poszerzyć, stosując opcję Capacity Plus. Capacity Plus to skalowalne rozwiązanie trankingowe dla pojedynczej stacji bazowej, dzięki któremu z funkcji transmisji głosu i danych, w ramach danego systemu, może korzystać jednocześnie nawet 1200 użytkowników radiotelefonów MOTOTRBO.

Rozwiązanie Capacity Plus znakomicie zaspokaja potrzeby ośrodków wypoczynkowych, hoteli, szpitali, magazynów, zakładów produkcyjnych oraz innych średnich i dużych placówek. Umożliwia ono pracownikom szybką i sprawną łączność, przyczyniając się w ten sposób do zwiększenia wydajności pracy w przedsiębiorstwie.

Efektywny i opłacalny sposób na rozszerzenie systemu łączności

MOTOTRBO Capacity Plus to jedyny w swoim rodzaju system radiotelefonów, który łączy niezawodność techniki cyfrowej z licznymi zaletami tradycyjnych systemów trankingowych. Dzięki temu pracownicy mogą korzystać z kanałów transmisji głosu i danych w tym samym systemie bez konieczności dodawania nowych częstotliwości. Inteligentne oprogramowanie pozwala maksymalnie wykorzystać pojemność dotychczasowego systemu MOTOTRBO do szybkiego przesyłania newralgicznych informacji, a tym samym uniknąć zakupu dodatkowej infrastruktury.

Rozwiązanie Capacity Plus umożliwia rozszerzenie i maksymalne wykorzystanie możliwości systemu MOTOTRBO, a tym samym stworzenie dla pracowników optymalnego rozwiązania łączności.

Funkcjonalność i elastyczność jakich potrzebujesz

Rozwiązanie Capacity Plus umożliwia rozszerzenie systemu MOTOTRBO™ poprzez stworzenie maksymalnie 12 ścieżek łączności głosowej i 24 dodatkowych, wyspecjalizowanych ścieżek transmisji danych. W zależności od potrzeb klienta z rozwiązania tego może korzystać nawet 1200 użytkowników. Dzięki odpowiedniej kombinacji ścieżek łączności rozwiązanie Capacity Plus zapewnia elastyczność niezbędną do zaspokojenia potrzeb przedsiębiorstwa w zakresie łączności, w tym w zakresie połączeń głosowych i/lub transmisji danych. Podczas gdy pracownicy używają 12 ścieżek do łączności głosowej, dodatkowe 24 dedykowane ścieżki transmisji danych można wykorzystać do szybszego udostępniania informacji, takich jak współrzędne z systemu GPS, wiadomości tekstowe, polecenia telemetryczne itd.

MOTOTRBO Capacity Plus to wydajne rozwiązanie do przesyłania głosu i danych, które:

- Oferuje **5-krotnie* większą pojemność** niż tradycyjne systemy analogowe i **3-krotnie* większą pojemność** niż analogowe systemy trankingowe.
- Zapewnia **2-krotnie* większą pojemność** niż konwencjonalny system cyfrowy MOTOTRBO.
- „Scala” maksymalnie **12 cyfrowych ścieżek przesyłania głosu**.
- Umożliwia utworzenie maksymalnie **24 dodatkowych ścieżek transmisji danych**.
- Obsługuje maksymalnie **1200 radiotelefonów***.
- **Pozwala zintegrować funkcje oparte na transmisji** głosu i danych, takie jak usługi lokalizacyjne wykorzystujące system GPS, przesyłanie wiadomości tekstowych, telemetria i wiele innych opcji w ramach jednego systemu.
- **Umożliwia obsługę połączeń w obrębie całego systemu**, pozwalając tym samym kontaktować się jednocześnie ze wszystkimi pracownikami.
- Współpracuje z narzędziem **MOTOTRBO Repeater Diagnostic and Control (RDAC)** w celu zapewnienia ciągłości działania systemu.
- Umożliwia **integrację z dotychczasowymi systemami** MOTOTRBO poprzez prostą aktualizację oprogramowania.

*Zgodnie z modelem Erlang C przy zastosowaniu typowych konfiguracji systemu i profili ruchu.





System cyfrowych radiotelefonów MOTOTRBO™ do zastosowań profesjonalnych

System MOTOTRBO łączy największe zalety radiotelefonów i techniki cyfrowej, oferując zwiększenie pojemności, wydajności pasma, podniesienie jakości dźwięku oraz zintegrowane aplikacje do transmisji danych. Dzięki wszechstronnej ofercie radiotelefonów przenośnych i przewoźnych oraz akcesoriów system MOTOTRBO pozwala stworzyć otwarte, zgodne ze standardami i opłacalne rozwiązanie, które można bez trudu dostosować do potrzeb przedsiębiorstwa.

Udoskonalone funkcje podstawowe

- Rozszerzone funkcje łączności głosowej zapewniające większy zasięg
- Redukcja zakłóceń i szumów tła
- Czas pracy akumulatora dłuższy o 40% niż w analogowych i innych radiotelefonach FDMA
- Poufność transmisji bez spadku jakości
- Zgodność z surowymi normami IP57, amerykańskimi normami wojskowymi oraz standardami firmy Motorola w zakresie trwałości i niezawodności
- Pełna dwuletnia gwarancja w standardzie

Nowe funkcje zaawansowane

- Obsługa aplikacji opartych na transmisji danych, na przykład przesyłanie wiadomości tekstowych, współpraca z systemem GPS itd.
- Możliwość obniżenia o połowę kosztów infrastruktury w porównaniu z rozwiązaniami cyfrowymi w technice FDMA (drugie połączenie nie wymaga drugiego przemiennika)
- Wykorzystanie najnowocześniejszej technologii Motorola IMPRES™ w akumulatorach, ładowarkach i akcesoriach audio w celu wydłużenia czasu rozmów oraz podniesienia jakości dźwięku
- Łatwiejsza integracja dzięki wyposażeniu radiotelefonów we wbudowane modemy oraz interfejsy USB i IP, które ułatwiają integrowanie systemu z urządzeniami i aplikacjami do transmisji danych
- Nowe funkcje cyfrowe umożliwiające użytkownikom optymalizację łączności w zespołach (w tym modele połączeń „jeden do jednego”, „jeden do wielu” i „jeden do wszystkich”)
- Zgodność z uznawanym na całym świecie otwartym standardem ETSI (European Telecommunications Standards Institute) dotyczącym radiotelefonów cyfrowych (DMR)

Elastyczna migracja

Wiele przedsiębiorstw nie może sobie pozwolić na wymianę całej dotychczasowej infrastruktury za jednym razem. W takiej sytuacji rozwiązaniem jest system MOTOTRBO, który może działać w trybie analogowym i cyfrowym, a tym samym pozwala na stopniowe przeprowadzenie płynnej, zaplanowanej migracji.

MOTOROLA

Nazwa MOTOROLA i logo ze stylizowaną literą M są zastrzeżone w Urzędzie ds. Patentów i Znaków Towarowych w Stanach Zjednoczonych. Wszystkie pozostałe nazwy produktów i usług są własnością odpowiednich podmiotów. © 2009 Motorola, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

BROSZURA MOTOTRBO CAPACITY (07/09)