



RADIOTELEFONY PRZEWOŻNE MOTOTRBO™ DM2600

CYFROWA ŁĄCZNOŚĆ NA WYCIĄgniĘCIE RĘKI



W jaki sposób zapewnić bezpieczeństwo i łączność pracownikom dostarczającym przesyłki lub przewożącym pasażerów? Rozwiązaniem jest system MOTOTRBO, dzięki któremu cała moc cyfrowej łączności znajduje się na wyciągnięciu ręki. Wszechstronne i niezwykle funkcjonalne terminale DM2600 łączą w sobie największe zalety radiotelefonów oraz najnowszych rozwiązań z dziedziny radiokomunikacji cyfrowej, umożliwiając wysokiej klasy łączność głosową.

Urządzenia te charakteryzują się zwartą konstrukcją i idealną funkcjonalnością dla użytkowników mobilnych, potrzebujących rozwiązania łączności w przystępnej cenie. Oferują pełną obsługę różnych systemów radiokomunikacyjnych, dwukrotnie większą pojemność kanału i wyraźną łączność głosową.

Radiotelefony MOTOTRBO DM2600 oferują pełne możliwości systemu a więc można na nich polegać zarówno, gdy potrzeba elastycznego zasięgu systemu IP Site Connect lub wysokiej pojemności Capacity Plus.

Doskonale poradzą sobie także z obsługą systemu obecnie użytkowanego. Dzięki łatwej skalowalności i możliwości pracy w trybie analogowym, przejście na łączność cyfrową może odbyć się w dowolnym, dogodnym dla klienta momencie. Umożliwiając wydajną i niezawodną łączność, radiotelefony DM2600 pozwalają zwiększyć efektywność, bezpieczeństwo i ekonomię pracy.

CHARAKTERYSTYKA

- Łączność analogowa/ cyfrowa
- Komunikacja głosowa
- Wyświetlacz alfanumeryczny
- Inteligentne audio
- Funkcja Enhanced Privacy¹
- Tryb bezpośredni o podwójnej pojemności
- Zgodność ze standardem DMR (Digital Mobile Radio)
- Wbudowana funkcja 5-tonowej sygnalizacji analogowej¹
- Komunikaty głosowe
- Wiadomości tekstowe
- Stopień ochrony IP54
- Obsługa oprogramowania do zarządzania radiotelefonami
- Przerwanie transmisji¹
- Bramka telefoniczna¹
- Programowanie OTAP¹ (Over the Air Programming)
- IP Site Connect
- Capacity Plus¹
- Linked Capacity Plus¹

EKONOMICZNA ŁĄCZNOŚĆ GŁOSOWA DLA PROFESJONALISTÓW,
KTÓRZY POTRZEBUJĄ LEPSZEJ ŁĄCZNOŚCI

SŁYSZEĆ I BYĆ WYRAŹNIE SŁYSZANYM

Gdy niezbędna jest doskonała jakość dźwięku, nic nie przebijie łączności cyfrowej. Radiotelefony DM2600 gwarantują wyraźny dźwięk na całym obszarze zasięgu, a do tego są wyposażone w unikalne funkcje, które sprawiają, że pracownicy słyszą rozmówców i są słyszani wyraźnie. Dzięki funkcji inteligentnego audio kierowcy nie muszą regulować głośności radiotelefonu, ponieważ urządzenie samo się dostosuje do poziomu hałasu.

Aksesoria Motorola Original® pozwalają wykorzystać pełen potencjał przewoźnych terminali DM2600. Są to jedyne akcesoria opracowywane, tworzone i testowane pod kątem optymalizacji funkcjonowania tych radiotelefonów (pełna oferta opisana jest w oddzielnej broszurze).

MIGRACJA WE WŁASNYM TEMPIE

Sprawną pracę firmy podczas zmiany systemów łączności jest absolutnie kluczowa. Teraz można dokonać migracji na łączność cyfrową w spokoju i niemal bez ryzyka, a do tego za przystępną cenę. Cały proces jest łatwy, ponieważ urządzenia DM2600 obsługują oba tryby, analogowy i cyfrowy. Kanały można konfigurować w trybie analogowym lub cyfrowym, co pozwala używać istniejącego systemu analogowego i przejść na łączność cyfrową, wówczas gdy uda się wygospodarować czas i środki.

WIĘCEJ PRACOWNIKÓW W ZASIĘGU, WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ

Niezależnie od tego, czy pracownicy dostarczają przesyłki, czy przewożą pasażerów, skalowalność systemu łączności opartego na tych radiotelefonach jest imponująca. Wystarczy dokonać aktualizacji oprogramowania, która doda do systemu kluczowe funkcje, takie jak Enhanced Privacy czy przerywanie transmisji, umożliwiające nadanie priorytetu istotnym połączeniom.

Gdy potrzebna jest większa pojemność lub zasięg, można zaufać systemowi IP Site Connect, który wykorzystuje

sieci IP do rozszerzenia zasięgu na cały świat. Natomiast Capacity Plus umożliwi podłączenie do systemu dodatkowych użytkowników bez potrzeby dodawania nowych częstotliwości. Linked Capacity Plus to ekonomiczne rozwiązanie do łączności trunkingowej na dużym obszarze.

ZWIĘKSZ EFEKTYWNOŚĆ

Dzięki zaawansowanym funkcjom i obsłudze różnych systemów radiotelefony DM2600 pomagają pracownikom zwiększyć wydajność pracy. Dla przykładu, funkcja komunikatów głosowych informuje o zmianie kanału i strefy, dzięki czemu pracownicy w drodze nie muszą spoglądać na wyświetlacz. A do tego wygodne, programowalne przyciski pozwalają łatwo i szybko włączać ulubione funkcje.

PŁYNNA OBSŁUGA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ

Nowy system MOTOTRBO może być gotowy dokładnie wtedy, gdy jest to niezbędne. Zapewniamy specjalistów i odpowiednie procesy, które w ekonomiczny sposób ułatwią i przyspieszą wdrożenie przewoźnych radiotelefonów MOTOTRBO w istniejącym systemie. Zakres tych usług obejmuje opracowanie mapy zasięgów, integrację systemu, programowanie urządzeń i usługi związane z tworzeniem sieci IP.

TRWAŁOŚĆ NA LATA

Radiotelefony DM2600 powstały z myślą o trwałości. Objęte są dwuletnią standardową gwarancją oraz roczną gwarancją na akcesoria Motorola. Wytrzymałość tych produktów została także poddana testowi w ramach unikalnego i bardzo wymagającego badania Accelerated Life Test, które symuluje pięć lat intensywnego użytkowania. Co więcej, opcjonalne programy Service from the Start gwarantują spokój ducha na wiele lat dzięki dostępowi do szybkich napraw, ekspertów ds. wsparcia technicznego dostępnych przez telefon i możliwości pobierania aktualizacji oprogramowania². To wszystko przy wsparciu zintegrowanej infrastruktury usług, wykwalifikowanych inżynierów i autoryzowanych serwisów.



SPECYFIKACJE TECHNICZNE PRODUKTU
RADIOTELEFONY PRZEWOŻNE MOTOTRBO™ DM2600



PARAMETRY OGÓLNE		
	DM2600	
	VHF	UHF 1
Liczba kanałów	160	
Typowa moc wyjściowa	1-25 W	
Mała moc	1-25 W	1-25 W
Duża moc	25-45 W	25-40 W
Częstotliwość	136-174 MHz	403-470 MHz
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	44 x 169 x 134 mm	
Masa	1,3 kg	
Napięcie pracy	10,8-15,6 V DC, znamionowe 12,22 V DC	
Pobór prądu	Maks. 0,81 A	
Tryb gotowości	Maks. 2 A	Maks. 2 A
Odbiór przy nominalnej mocy akustycznej	1-25 W: Maks. 11,0 A / 25-45 W Maks. 14,5 A	1-25 W: Maks. 11,0 A / 25-45 W Maks. 14,5 A
Nadawanie		
ODBIORNIK		
Częstotliwość	136-174 MHz	403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilność częstotliwości (-30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm	
Czułość w trybie analogowym	0,3 uV (SINAD dla 12 dB) 0,22 uV (typowa; SINAD dla 0,22 dB) 0,4 uV (SINAD dla 20 dB)	
Czułość w trybie cyfrowym	0,25 uV (5% BER) 0,19 uV (typowa; 5% BER)	
Intermodulacja	65 dB	
Selektywność sąsiednikanałowa	60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 20/25 kHz	60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 20/25 kHz
Tłumienie sygnałów pasożytniczych	70 dB	
Nominalna moc akustyczna	4 W (wewn.) 7,5 W (zewn. – 8 omów) 13 W (zewn. – 4 omy)	
Zniekształcenia akustyczne przy nominalnej mocy akustycznej	3% (typowe)	
Przydźwięki i szumy	-40 dB przy 12,5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz	
Charakterystyka audio	+1, -3 dB	
Promieniowanie pasożytnicze	-57 dBm	
NADAJNIK		
Częstotliwość	136-174 MHz	403-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilność częstotliwości (-30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm	
Dolna moc wyjściowa	1-25 W	
Górna moc wyjściowa	25-45 W	25-40 W
Ograniczenie modulacji	±2,5 kHz przy 12,5 kHz ±4,0 kHz przy 20 kHz ±5,0 kHz przy 25 kHz	
Przydźwięki i szumy FM	-40 dB przy 12,5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz	
Emisja niepożądana	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Moc w kanałach sąsiednich	60 dB przy 12,5 kHz 70 dB przy 20/25 kHz	
Charakterystyka audio	+1, -3 dB	
Zniekształcenie audio	3%	
Typ wokodera cyfrowego	AMBE +2™	
Protokół cyfrowy	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

SPECYFIKACJE TECHNICZNE PRODUKTU
RADIOTELEFONY PRZEWOŻNE MOTOTRBO™ DM2600

STANDARDY WOJSKOWE											
	810C		810D		810E		810F		810G		
	Metodologia	Procedura	Metodologia	Procedura	Metodologia	Procedura	Metodologia	Procedura	Metodologia	Procedura	
Niskie ciśnienie	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II	
Wysoka temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II	
Niska temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II	
Szok temperaturowy	503.1	–	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C	
Promieniowanie słoneczne	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1	
Deszcz	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III	
Wilgotność	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	–	507.5	II - Aggravated	
Mgła solna	509.1	–	509.2	–	509.3	–	509.4	–	509.5	–	
Pył	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I	
Wibracje	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24	
Upadek	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI	

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE	
Temperatura pracy	Od -30°C do +60°C
Temperatura przechowywania	Od -40°C do +85°C
Szok termiczny	Zgodnie ze standardem MIL-STD
Wilgotność	Zgodnie ze standardem MIL-STD
Wylądowanie elektrostatyczne	IEC 61000-4-2 Level 3
Przenikanie pyłu i wody	IP54, MIL-STD ³
Test opakowania	Zgodnie ze standardem MIL-STD

¹ Funkcje dodatkowe.

² Obejmuje aktualizacje i poprawki wydane do aktualnej wersji systemu operacyjnego, tzn. dla tej, która została dostarczona wraz z terminalem.

³ Radio jest zgodne z wymaganiami stopnia ochrony IP54 i wojskowym standardem MIL-STD, jeśli uszczelnienie mikrofonu i zaśleпка tylnego złącza akcesoriów zostały zamontowane prawidłowo.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

O ile nie podano inaczej, wszystkie dane techniczne odzwierciedlają wartości typowe.

Radotelefon spełnia obowiązujące wymagania prawne.

Więcej informacji o MOTOTRBO DM2600 można uzyskać na stronie motorolasolutions.com/mototrbo lub u przedstawicieli i autoryzowanych partnerów firmy Motorola, których dane kontaktowe można znaleźć na stronie motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO™
 DIGITAL REMASTERED.

Dystrybutor: _____

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowaną literą M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na podstawie licencji. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich podmiotów. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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

EMEA wersja 1 (10/2013)

