



MOTOTRBO R2

PRZENOŚNY RADIOTELEFON

MOTOTRBO R2 to urządzenie codziennego użytku, które łączy w sobie trwałość i ergonomię, aby zapewnić pewną i łatwą obsługę. A dzięki dużemu zasięgowi, konfigurowalnej układowi audio i bezproblemowej integracji R2 jest niezawodnym dodatkiem do nieprzerwanego dnia pracy.



GŁÓWNE FUNKCJE

- UHF, VHF
- 64 kanały
- Modele tylko analogowe lub analogowe/cyfrowe
- Przerwanie transmisji
- Podwójne skanowanie priorytetowe
- PL / DPL / QCII / MDC1200
- Bezpieczny, zaawansowany system operacyjny Linux
- Zaawansowane ustawienia prywatności (opcjonalne)
- Analogowe szyfrowanie
- Wyłączenie/włączenie radiotelefonu
- Pracujący w odosobnieniu
- Zdalny monitor
- Powiadomianie głosowe
- Wstępnie zaprogramowane wiadomości tekstowe
- Głośność do 101 fonów
- Tłumienie hałasu SINC+ (opcjonalne)
- Tłumienie sprzężenia dźwięku
- Profile dźwięku wybierane przez użytkownika
- Automatyczna regulacja wzmocnienia
- Wyrównywanie poziomu odbieranego dźwięku (opcjonalne)
- Smukła i ergonomiczna obudowa
- Wytrzymałość według normy MIL-STD 810
- IP55 (ochrona przed wnikaniem pyłu i wody)
- 2 programowalne przyciski
- Przypomnienie o kanale głównym
- Czas wypożyczenia



DANE TECHNICZNE

OGÓLNE DANE TECHNICZNE

Częstotliwość	400–480 MHz	136–174 MHz
Typowe wyjście RF		
Duża moc	4 W	5 W
Mała moc	1 W	1 W
Odstęp międzykanałowy	12,5 / 20,0 / 25,0 kHz	
Pojemność kanału	64	
Wymiary ¹ (wys. × szer. × głęb.) z akumulatorem		
Akumulator o dużej pojemności PMNN4598	125 × 55 × 37 mm	
Płaski akumulator PMNN4600	125 × 55 × 32 mm	
Waga ² (z akumulatorem)		
Akumulator o dużej pojemności PMNN4598	286 g	
Płaski akumulator PMNN4600	261 g	
Czas działania akumulatora ³ (model analogowy/cyfrowy)		
Akumulator o dużej pojemności PMNN4598	19,5 godz. / 26,5 godz.	
Płaski akumulator PMNN4600	17 godz. / 22,5 godz.	
Zasilanie	7,5 V (prąd znamionowy)	

¹ Wymiary obszaru uchwytu

² Bez anteny

³ Typowy czas pracy akumulatora, profil 5/5/90, przy maksymalnej mocy nadajnika. Rzeczywiste zmierzone czasy działania mogą być inne.



DANE TECHNICZNE NADAJNIKA

Modulacja cyfrowa 4FSK	Dane 12,5 kHz: 7K60F1D i 7K60FXD Głos 12,5 kHz: 7K60F1E i 7K60FXE Zestaw: 7K60F1W
Protokół cyfrowy	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Przewodzone/promieniowane emisje zakłóceń (TIA603E)	< -36 dBm dla < 1 GHz; < -30 dBm dla > 1 GHz
Moc kanałów przylegających	> 60 dB przy 12,5 kHz / > 70 dB przy 20/25 kHz
Stabilność częstotliwości	± 0,5 ppm
Limit modulacji	± 2,5 kHz przy 12,5 kHz / ± 4,0 kHz przy 20 kHz / ± 5,0 kHz przy 25 kHz

DANE TECHNICZNE ODBIORNIKA

Czułość analogowa (12 dB SINAD)	0,18 μ V (typowo)
Czułość cyfrowa (5% BER)	0,16 μ V (typowo)
Przewodzone/promieniowane emisje zakłóceń (TIA603E)	< -57 dBm
Intermodulacja (TIA603E)	> 70 dB
Selektywność kanałów przylegających (TIA603A)-1T	> 60 dB przy 12,5 kHz / > 70 dB przy 20/25 kHz
Selektywność kanałów przylegających (TIA603E)-2T	> 55 dB przy 12,5 kHz / > 70 dB przy 20/25 kHz
Odrzucanie fałszywych (TIA603D)	> 70 dB
Stabilność częstotliwości	± 0,5 ppm

DANE TECHNICZNE AUDIO

Typ cyfrowego kodera mowy	AMBE+2
Wyjście audio	TIA603E
Moc wyjściowa audio (znamionowa/maksymalna)	1 W / 3 W
Zniekształcenie dźwięku przy wartości znamionowej	3% (typowe)
Maksymalna głośność mowy (ISO 532B)	101 fonów
Przydźwięk i hałas	-40 dB przy 12,5 kHz / -45 dB przy 20/25 kHz

SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA

Temperatura pracy ¹	Od -30°C do 60°C
Temperatura przechowywania ¹	Od -40°C do 85°C
Szok termiczny	Zgodnie z MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Wilgotność	Zgodnie z MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Wyladowania elektrostatyczne	IEC 61000-4-2, poziom 4
Wnikanie pyłu i wody	IEC60529 IP55
Próba w mgie solnej	Zgodnie z MIL-STD 810C/D/E/F/G/H
Test opakowania	Zgodnie z MIL-STD 810C/D/E/F/G/H

NORMY WOJSKOWE (MIL-STD 810)

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA
Niskie ciśnienie	500,1	I	500,2	II	500,3	II	500,4	II	500,6	II	500,6	II
Wysoka temperatura	501,1	I, II	501,2	I/A1, II/A1	501,3	I/A1, II/A1	501,4	I/goraco, II/goraco	501,6	I/A1, II/A1	501,7	I/A1, II/A1
Niska temperatura	502,1	I	502,2	I, II	502,3	I, II	502,4	I, II	502,6	I, II	502,7	I, II
Wstrząs termiczny	503,1	I	503,2	A1/C3	503,3	A1/C3	503,4	I	503,6	I-C	503,7	I-C
Promienie słoneczne	505,1	II	505,2	I/A1	505,3	I/A1	505,4	I/A1	505,6	I/A1	505,7	I/A1
Deszcz	506,1	I, II	506,2	I, II	506,3	I, II	506,4	I, III	506,6	I, III	506,6	I, III
Wilgotność	507,1	II	507,2	II	507,3	II	507,4	-	507,6	II/zastrzona	507,6	II/zastrzona
Mgła solna	509,1	I	509,2	I	509,3	I	509,4	-	509,6	-	509,7	-
Wydychanie kurzu i piasku	510,1	I / -	510,2	I, II	510,3	I, II	510,4	I, II	510,6	I, II	510,7	I, II
Wibracje	514,2	VIII/CatF, XI	514,3	I/Cat10, II/Cat3	514,4	I/Cat10, III/Cat3	514,5	I/Cat24, II/Cat5	514,7	I/Cat24, II/Cat5	514,8	I/Cat24, II/Cat5
Wstrząsy	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,7	I, IV	516,8	I, IV

¹Podane temperatury dotyczą wyłącznie radiotelefonów. Minimalna temperatura pracy z akumulatorem wynosi -20° C.

FUNKCJE

OGÓLNE

Tylko modele analogowe ³ lub analogowo-cyfrowe	•
Zgodność ze standardami DMR ¹	•
64 kanały	•
2 programowalne przyciski	•
Wstępnie zaprogramowane wiadomości tekstowe	•
Powiadomianie głosowe	•
Przypomnienie o kanale głównym	•
Ostatni wpis ¹	•
Podwójne skanowanie priorytetowe	•
Usuwanie problematycznego kanału	•
Bezpieczny, zaawansowany system operacyjny Linux	•
TLS-PSK CPS/RM – uwierzytelnianie radiotelefonu/przebiennika	•
Czas wypożyczenia	•
Wewnętrzna transmisja sterowana głosem (VOX)	•
Szeroki zakres akcesoriów	•
Ochrona przed wnikaniem pyłu i wody IP55	•
Wytrzymałość według normy MIL-STD 810	•

AUDIO

Tłumienie sprzężenia dźwięku ¹	•
Profil dźwięku wybierany przez użytkownika	•
Wzmocnienie głoski „r”	•
Tłumienie hałasu SINC+	○
Automatyczna regulacja wzmocnienia	•
Wyrównywanie poziomu odbieranego dźwięku	○

BEZPIECZEŃSTWO

Samotny pracownik ¹	•
Cyfrowe wywołanie alarmowe ¹	•
Ton wyszukiwania alarmowego ¹	•
Prywatność podstawowa ¹	•
Zaawansowane ustawienia prywatności ¹	○
Przerwanie transmisji ^{1,2}	•
Zdalny monitor ²	•
Wyłączenie/włączenie radiotelefonu ²	•

SYSTEMY

Konwencjonalny system w zasięgu jednej stacji	•
Tryb bezpośredni Dual Capacity ¹	•
Tryb bezpośredni rozszerzonego zakresu ¹	•
Technologia IP Site Connect ¹	○
Capacity Plus – pojedyncza stacja, dwa przebienniki ¹	○

FUNKCJE ANALOGOWE

Pracujący w odosobnieniu	•
Alarm	•
Analogowe szyfrowanie	•
Obsługa PL / DPL / QCI1 / MDC1200	•

• Funkcja jest standardem

○ Funkcja jest opcjonalna

¹ Funkcja cyfrowa

² Tylko po odkodowaniu

³ Dostępna opcjonalna modernizacja do pracy analogowo-cyfrowej

Więcej informacji można uzyskać na stronie:
motorolasolutions.com/R2

MOTOTRBO R2

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

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są używane na podstawie licencji. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (06-23)