



MOTOTRBO R2

PROFESSZIONÁLIS HORDOZHATÓ RÁDIÓ

A MOTOTRBO R2 olyan mindennapi munkaeszköz, amely a tartósságot és az ergonómiát ötvözi a magabiztos, könnyű kezelhetőség érdekében. Nagy hatótávolsággal, konfigurálható audió profillal és zökkenőmentes integrációval az R2 megbízható kiegészítője a zavartalan munkanapnak.



FŐ JELLEMZŐK

- UHF, VHF
- 64 csatorna
- Analóg vagy analóg / digitális modellek
- Adásmegszakítás
- Kettős prioritású szkennelés
- PL / DPL / QCII / MDC1200
- Fokozott biztonságú Linux operációs rendszer
- Fokozott adatvédelem (opcionális)
- Analóg titkosítás
- Rádió letiltása / engedélyezése
- Magányos munkás funkció
- Távoli monitoring
- Hangos információ közlés (Voice announcement)
- Előre programozható üzenetek
- Hangerő 101 phon
- SINC+ zajszűrés (opcionális)
- Akusztikus gerjedésgátló
- Választható hangprofilok
- Automatikus hangerő szabályozás
- Bejövő hangerő kiegyenlítés (opcionális)
- Karcsú, ergonómikus megjelenés
- MIL-STD 810 megfelelés
- IP55 (por és víz elleni védelem)
- Két programozható gomb
- Alapértelmezett csatorna emlékeztető
- Bérleti időmérő funkció



MŰSZAKI ADATOK

ÁLTALÁNOS ADATOK

Frekvencia	400-480 MHz	136-174 MHz
Kimenő teljesítmény		
Magas teljesítmény	4W	5W
Alacsony teljesítmény	1W	1W
Csatorna távolság	12.5 / 20.0 / 25.0 kHz	
Csatorna kapacitás	64	
Méretetek ¹ (M x Sz x M) akkumulátorral		
PMNN4598 nagy kapacitású akkumulátor	125 mm x 55 mm x 37 mm	
PMNN4600 vékony akkumulátor	125 mm x 55 mm x 32 mm	
Súly ² akkumulátorral		
PMNN4598 nagy kapacitású akkumulátor	286g	
PMNN4600 vékony akkumulátor	261g	
Akkumulátor élettartam ³ (analóg / digitális)		
PMNN4598 nagy kapacitású akkumulátor	19.5 óra / 26.5 óra	
PMNN4600 vékony akkumulátor	17 óra / 22.5 óra	
Tápfeszültség	7.5V (névleges)	

¹ Méretek a markolatnál

² Antenna nélkül

³ Tipikus akkumulátor élettartam, 5 / 5 / 90 profil maximális adóteljesítmény mellett. A ténylegesen megfigyelt üzemi idő ettől eltérhet.



ADÓTELJESÍTMÉNY ADATOK

4FSK digitális moduláció	12.5 kHz Adat: 7K60F1D és 7K60FXD 12.5 kHz Hang: 7K60F1E és 7K60FXE Kombináció: 7K60F1W
Digitális protokoll	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Vezetett/sugárzott kibocsátások (TIA603E)	< -36 dBm for < 1 GHz ; < -30 dBm for > 1 GHz
Szomszédos csatorna érzékenység	> 60 dB @ 12.5 kHz / >70 dB @ 20/25 kHz
Frekvencia stabilitás	± 0.5 ppm
Moduláció	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 4.0 kHz @ 20 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz

VEVŐTELJESÍTMÉNY ADATOK

Analog érzékenység (12dB SINAD)	0.18 µV (általános)
Digitális érzékenység (5% BER)	0.16 µV (általános)
Vezetett/sugárzott kibocsátások (TIA603E)	< -57 dBm
Intermoduláció (TIA603E)	> 70 dB
Szomszédos csatorna érzékenység (TIA603A)-1T	> 60 dB @ 12.5 kHz / > 70dB @ 20/25 kHz
Szomszédos csatorna érzékenység (TIA603E)-2T	> 55 dB @ 12.5 kHz / > 70dB @ 20/25 kHz
Téves elutasítás (TIA603D)	> 70 dB
Frekvencia stabilitás	± 0.5 ppm

AUDIÓ ADATOK

Digitális Vocoder típus	AMBE+2
Audio response	TIA603E
Audió kimeneti teljesítmény	1 W / 3 W (névleges/max)
Hangtorzítás névlegesen	3% (általános)
Maximális beszédhangosság (ISO 532B)	101 phon
Zúgás és zaj	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz

KÖRNYEZETI SPECIFIKÁCIÓ

Üzemeltetési hőmérséklet ¹	-30 °C to 60 °C
Tárolási hőmérséklet ¹	-40 °C to 85 °C
Hőszokk	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Nedvesség	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Elektrosztatikus kisülés	IEC 61000-4-2 Level 4
Por és víz behatolás	IEC60529 IP55
Sós köd	Per MIL-STD 810C/D/E/F/G/H
Csomagolási teszt	Per MIL-STD 810C/D/E/F/G/H

KATONAI SZABVÁNYOK (MIL-STD 810)

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS	MÓD	ELJÁRÁS
Alacsony nyomás	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Magas hőmérséklet	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Alacsony hőmérséklet	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
Hőszokk	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Napfény sugárzása	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Eső	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Nedvesség	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/Aggravated	507.6	II/Aggravated
Sós köd	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Szálló por és homok	510.1	I / -	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Rezgés	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
Ütődés	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV

¹A hőmérséklet adatok kizárólag a rádiókra vonatkoznak. Minimum üzemeltetési hőmérséklet akkumulátorral -20° C.

FUNKCIÓK

ÁLTALÁNOS

Analóg ³ vagy duális analóg/digitális modellek	•
DMR szabványoknak megfelelő ¹	•
64 csatorna	•
2 programozható gomb	•
Előre programozott üzenetküldés	•
Hangos információközlés	•
Alapértelmezett csatorna emlékeztető	•
Késői belépés ¹	•
Kettős prioritású keresés	•
Zavaró csatorna törlése	•
Fokozott biztonságú Linux operációs rendszer	•
TLS-PSK CPS/RM - Rádió/átjátszó hitelesítés	•
Bérleti időmérő funkció	•
Hangvezérelt adásindítás (VOX)	•
Tartozékok széles választéka	•
IP55 por és víz elleni védelem	•
Robosztus MIL-STD 810	•

AUDIO

Akusztikus visszacsatolás elnyomás ¹	•
Felhasználó által választható hangprofil	•
SINC+ zajszűrés	○
Automatikus hangerő szabályozás	•
Bejövő hangerő szabályozás	•

BIZTONSÁG

Magányos munkás funkció ¹	•
Digitális vészhelyzet ¹	•
Vészhelyzeti kereső ¹	•
Alap adatvédelem ¹	•
Bővített adatvédelem ¹	○
Adásmegszakítás ^{1,2}	•
Távoli monitoring ²	•
Rádió letiltás / engedélyezés ²	•

RENDSZER

Hagyományos Single-site	•
Dual Capacity Direct Mode ¹	•
Extended Range Direct Mode ¹	•
IP Site Connect ¹	○
Capacity Plus single site, két átjátszó ¹	○

ANALÓG JELLEMZŐK

Magányos munkás funkció	•
Vészhelyzeti riasztás	•
Analóg titkosítás	•
PL / DPL / QCII / MDC1200 képesség	•

- Alapfelszereltség
 - Opcionális funkció
- ¹ Digitális funkció
² Csak dekódolás
³ Opcionálisan bővíthető analóg/digitális működésre

További információkért látogasson el a motorolasolutions.com/R2 és a fercom.hu oldalakra.



MOTOROLA SOLUTIONS

PLATINUM RESELLER

MOTOTRBO
R2