



# MOBILNÍ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DM2600

DIGITÁLNÍ KOMUNIKACE NYNÍ NA DOSAH



Jak při vyzvedávání nákladu, přesměrování autobusů nebo dodávek zajistíte, aby byli vaši lidé stále ve spojení a v bezpečí? Radiostanice MOTOTRBO vám mohou pomoci. Díky nim totiž máte sílu digitální komunikace na dosah. Všestranná a výkonná radiostanice MOTOTRBO DM2600 kombinuje to nejlepší z funkčnosti obousměrných radiostanic s nejnovějšími digitálními technologiemi pro pokročilou hlasovou komunikaci.

Mobilní radiostanice MOTOTRBO DM2600 jsou kompaktní a vhodné pro cestující pracovníky, kteří potřebují digitální technologii za přijatelnou cenu. Získáte veškeré výhody digitálních řešení, a to včetně systémového potenciálu, dvojnásobné komunikační kapacity a jasnější a čistší hlasové komunikace.

MOTOTRBO DM2600 má plný systémový potenciál, takže v případě potřeby flexibilního pokrytí řešením IP Site Connect nebo řízení dopravy s využitím možnosti Capacity Plus dostojí DM2600 svému jménu.

DM2600 lze také bez problémů zapojit do vašeho stávajícího systému. Snadná rozšiřitelnost a analogová interoperabilita umožňuje přechod na digitální řešení vlastním tempem a dle vlastního rozpočtu, čímž vám umožňuje transformaci podniku pomocí digitální hlasové komunikace. Využitím efektivní a spolehlivé komunikace vám DM2600 pomůže dosáhnout ještě větší produktivity, bezpečnosti a účinnosti nákladů.

## VLASTNOSTI

- Analogový / digitální provoz
- Hlasová komunikace
- Alfnumerický displej
- Inteligentní zvuk
- Vylepšené soukromí<sup>1</sup>
- Dvojnásobná kapacita režimu přímé komunikace
- Vyhovuje standardu DMR (Digital Mobile Radio)
- Integrovaná analogová 5tónová signalizace<sup>1</sup>
- Funkce Hlasové oznámení
- Textové zprávy
- Stupeň krytí IP54
- Kompatibilní se sadou Radio Management Suite
- Přerušování vysílání<sup>1</sup>
- Propojení s digitálními telefony<sup>1</sup>
- Bezdrátové programování (OTAP)<sup>1</sup>
- IP Site Connect
- Capacity Plus<sup>1</sup>
- Linked Capacity Plus<sup>1</sup>

CENOVĚ DOSTUPNÁ HLASOVÁ KOMUNIKACE PRO PROFESIONÁLY  
VYŽADUJÍCÍ LEPŠÍ KONEKTIVITU

## SPECIFIKACE PRODUKTU

MOBILNÍ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DM2600

### JASNÝ PŘÍJEM A VYSÍLÁNÍ NA CESTÁCH

Pokud jde o výjimečnou kvalitu zvuku, nic se nevyrovná digitální technologii. Radiostanice DM2600 přináší čistý přenos zvuku napříč celou pokrytou oblastí a navíc díky unikátním funkcím umožňuje zaměstnancům čistý a jasný příjem a vysílání. Např s funkcí inteligentního zvuku nemusejí řidiči přizpůsobovat hlasitost své radiostanice, když je v okolí vysoká úroveň silničního šumu, radiostanice totiž přizpůsobení provede sama.

Využijte potenciál radiostanic DM2600 na maximum s příslušenstvím Motorola Original®. Jedná se o jediné příslušenství navržené, sestavené a testované s našimi radiostanicemi, abychom dosáhli optimálního výkonu (úplné portfolio příslušenství najdete na samostatném informačním listu).

### PŘECHOD VLASTNÍM TEMPEM

Udržení hladkého provozu při změně komunikačního systému je pro fungování podniku naprosto klíčové. Nyní můžete přejít na digitální provoz s jistotou, minimálním rizikem a s náklady, které si budete moci bez problémů dovolit. Přejít na digitální provoz je snadný, protože radiostanice DM2600 fungují v analogovém i digitálním režimu. Kanály lze konfigurovat jako digitální či analogové a radiostanice bude vyhledávat oba typy. Můžete tak v klidu používat stávající analogový systém a na digitální systém přejít, jakmile to čas a rozpočet dovolí.

### PRODUKTIVNĚJŠÍ SPOJENÍ, VÍCE LIDÍ

Ať už vaši lidé doručují zásilky nebo přepravují pasažéry, určitě oceníte možnost snadné rozšiřitelnosti radiostanic. Stačí jen jednoduchý softwarový upgrade, který přidá klíčové funkce jako např. Vylepšené soukromí zajišťující lepší zabezpečení nebo funkci přerušování přenosu umožňující přednostní uskutečnění kritické komunikace.

A když budete chtít rozšířit kapacitu či pokrytí, spolehněte se na řešení IP Site Connect, které využívá IP sítě k rozšíření pokrytí na zaměstnance kdekoli na světě. Řešení Capacity Plus pro jedno pracoviště vám umožní zapojit

více pracovníků, aniž byste museli přidávat nové frekvence. Chcete-li trunkový systém s širokým pokrytím za přijatelnou cenu, můžete se spolehnout na řešení Linked Capacity Plus.

### ZLEPŠETE EFEKTIVITU PRÁCE

Vylepšené funkce a potenciál systémové integrace činí z DM2600 pomocníka, který vašim zaměstnancům umožní pracovat efektivněji, ať už dělají cokoli. Funkce Hlasové oznámení (Voice Announcement) dokáže například hlásit změny kanálů a zón, takže pracovník nemusí při řízení sledovat radiostanici. Praktická programovatelná tlačítka navíc umožňují rychlý přístup k oblíbeným funkcím radiostanice.

### BEZPROBLÉMOVÁ INTEGRACE VAŠICH ZAŘÍZENÍ

Mějte jistotu, že je váš nový systém MOTOTRBO připraven, když jej potřebujete. Dokážeme dát dohromady ty správné odborníky a procesy, abychom vám rychle a výhodně pomohli integrovat mobilní radiostanice MOTOTRBO do vašeho stávajícího systému. Integrace zahrnuje například mapování pokrytí, integraci pracoviště, programování zařízení a IP síťové služby.

### ODOLNOST, KTERÁ PŘETRVÁ

Radiostanice DM2600 je vyrobena tak, aby vydržela všechno. Na stanici se vztahuje dvouletá standardní záruka a minimálně jednoletá záruka na příslušenství značky Motorola. Navíc se design radiostanic osvědčil jako velmi odolný v rámci unikátního a náročného testovacího programu zrychleného životního cyklu společnosti Motorola, ve kterém musí radiostanice vydržet simulovaných 5 let náročného používání. Teprve po splnění tohoto testu je radiostanice schválena. Navíc můžete být několik let klidní, protože v rámci doplňkové služby Servis od začátku se můžete spolehnout na rychlé opravy, odbornou telefonickou technickou podporu a přístup k nejnovějším softwarovým aktualizacím<sup>2</sup>; to vše podpořené celosvětově integrovanou sítí služeb, vysoce kvalifikovanými techniky a certifikovanými servisními podniky společnosti Motorola.



## SPECIFIKACE PRODUKTU

MOBILNÍ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DM2600



## OBEČNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

	DM2600	
	VHF	UHF 1
Počet kanálů	160	
Typický RF výkon		
Nízký	1-25 W	1-25 W
Vysoký	25-45 W	25-40 W
Frekvence	136-174 MHz	403-470 MHz
Rozměry (V x Š x D)	44 x 169 x 134 mm	
Hmotnost	1,3 kg	
Provozní napětí	10,8-15,6 V DC, 13,2 V DC typicky	
Odběr proudu		
Pohotovostní režim	max. 0,81 A	max. 0,81 A
Rx při jmenovitém výkonu	max. 2 A	max. 2 A
Vysílání	1-25 W: max. 11,0 A / 25-45 W: max. 14,5 A	1-25 W: max. 11,0 A / 25-40 W: max. 14,5 A

## PŘIJÍMAČ

Frekvence	136-174 MHz	403-470 MHz
Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilita kmitočtu (ref. -30 °C, +60 °C, +25 °C)	± 0,5 ppm	
Analogová citlivost	0,3 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typicky) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)	
Digitální citlivost	0,25 uV (5 % BER) 0,19 uV (typicky) (5 % BER)	
Intermodulace	65 dB	
Selektivita sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz
Potlačení nežádoucích příjmů	70 dB	
Jmenovitý výkon audio signálu	4 W (interní) 7,5 W (externí – 8 Ω) 13 W (externí – 4 Ω)	
Zkreslení audio signálu při jmenovitém audio výkonu	3 % (typicky)	
Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz -45 dB při 20/25 kHz	
Audio odezva	+1, -3 dB	
Vedené nežádoucí vyzařování	-57 dBm	

## VYSÍLAČ

Frekvence	136-174 MHz	403-470 MHz
Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilita kmitočtu (ref. -30 °C, +60 °C, +25 °C)	± 0,5 ppm	
Nízký výstupní výkon	1-25 W	
Vysoký výstupní výkon	25-45 W	25-40 W
Modulační omezení	± 2,5 kHz při 12,5 kHz ± 4,0 kHz při 20 kHz ± 5,0 kHz při 25 kHz	
FM Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz -45 dB při 20/25 kHz	
Vedené/vyzařované emise	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Výkon sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz	
Audio odezva	+1, -3 dB	
Zkreslení audio signálu	3%	
Typ digitálního vokodéru	AMBE +2™	
Digitální protokol	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

**SPECIFIKACE PRODUKTU**

MOBILNÍ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DM2600

**VOJENSKÉ NORMY**

	810C		810D		810E		810F		810G	
	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury
Nízký tlak	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Vysoká teplota	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
Nízká teplota	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
Teplotní šok	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Sluneční záření	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Děšť	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Vlhkost	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - zhoršené
Solná mlha	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Prach	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibrace	514.2	VIII/F, křivka-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Náraz	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

**PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ**

Provozní teplota	- 30 °C / + 60 °C
Skladovací teplota	- 40 °C / + 85 °C
Teplotní šok	viz voj. normy MIL-STD
Vlhkost	viz voj. normy MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 úroveň 3
Vniknutí vody a prachu	IP54, MIL-STD <sup>3</sup>
Zkouška obalu	viz voj. normy MIL-STD

<sup>1</sup> Doplnkové funkce

<sup>2</sup> Softwarové aktualizace obsahují opravy a údržbové aktualizace aktuální verze operačního systému. tj. verze dodané s terminálem.

<sup>3</sup> Radiostanice splňuje standardy IP54 a vojenské normy MIL-STD s řádně instalovanou krytkou mikrofonu a krytkou zadního konektoru pro příslušenství.

Specifikace se mohou bez upozornění měnit.

Není-li uvedeno jinak, jsou všechny technické údaje zachyceny v typických hodnotách.

Radiostanice splňuje platné regulační požadavky.

Více informací o příslušenství k radiostanicím MOTOTRBO™ DM2600

 najdete na adrese [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo) nebo kontaktujte nejbližšího

zástupce nebo autorizovaného partnera společnosti Motorola prostřednictvím

 adresy [motorolasolutions.com/contactus](http://motorolasolutions.com/contactus).

**MOTOTRBO™**  
 DIGITAL REMASTERED.

Dodává: \_\_\_\_\_

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS a stylizované logo M jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Motorola Trademark Holdings, LLC a používají se v licenci. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Velká Británie

EMEA verze 1 (08/2013)

