



MOBILNÍ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DM2600

DIGITÁLNÍ KOMUNIKACE 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 ruky. Všestranná a výkonná radiostanice MOTOTRBO DM2600 kombinuje to nejlepší z funkčnosti radiostanic s nejnovějšími digitálními technologiemi pro pokročilou hlasovou komunikaci.

Mobilní radiostanice MOTOTRBO DM2600 jsou kompaktní a vhodné pro vytížené 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 plně systémový potenciál, takže v případě potřeby flexibilního pokrytí řešením IP Site Connect nebo řízení dopravy s využitím možnosti Capacity Plus dostojí DM2600 slibům.

DM2600 lze bez problémů zapojit do vašeho stávajícího systému. Snadná rozšiřitelnost a analogová interoperabilita dovolují 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 A FUNKCE

- Analogový / digitální provoz
- Hlasová komunikace
- Alfnumerický displej
- Inteligentní zvuk
- Vylepšené soukromí¹
- Dvojnásobná kapacita režimu přímé komunikace
- Vyhovuje standardu DMR (Digital Mobile Radio)
- Integrovaná analogová 5tónová signalizace¹
- Hlasové oznámení
- Textové zprávy
- Stupeň krytí IP54
- Kompatibilní se sadou Radio Management Suite
- Přerušeni vysílání¹
- Propojení s digitálními telefony¹
- Bezdrátové programování (OTAP)¹
- IP Site Connect
- Capacity Plus¹
- Linked Capacity Plus¹

**CENOVĚ DOSTUPNÁ HLASOVÁ KOMUNIKACE PRO PROFESIONÁLY
VYŽADUJÍCÍ LEPŠÍ KONEKTIVITU**

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 (Intelligent Audio) 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. Přechod 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 (Enhanced Privacy) zajišťující lepší zabezpečení nebo funkci Přerušování vysílání (Transmit Interrupt) 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 cokoliv. Funkce Hlasové oznámení dokáže například hlásit změny kanálů a zóny, 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. Na stanici se vztahuje dvouletá standardní záruka a minimálně jednoletá záruka na příslušenství značky Motorola. Design stanice navíc svou odolnost potvrdil v unikátním, náročném testovacím programu zrychleného životního cyklu Motorola, kdy musí radiostanice vydržet simulovaných 5 let náročné služby, než je zařazena do sériové výroby. Navíc můžete být několik let klidní, protože v rámci volitelné služby Servis od začátku se můžete spolehnout na rychlé opravy, odbornou telefonickou technickou podporu a přístup k nejnovějším softwarovým aktualizacím². To vše podpořené celosvětově integrovanou sítí služeb, vysoce kvalifikovanými techniky a certifikovanými servisními podniky společnosti Motorola.





OBCENÉ SPECIFIKACE

	DM2600	
	VHF	UHF 1
Počet kanálů	160	
Typický RF výstup Nízký výkon Vysoký výkon	1–25 W 25–45 W	1–25 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 VDC, 13,2 VDC typicky	
Odběr proudu Pohotovostní režim Rx při jmenovitém výkonu Vysílání	0,81 A max 2 A max 1-25 W: 11,0 A max / 25–45 W: 14,5 A max	0,81 A max 2 A max 1-25 W: 11,0 A max / 25–40 W: 14,5 A max

PŘIJÍMAČ

Frekvence	136–174 MHz	403–470 MHz
Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilita kmitočtu (-30 °C, +60 °C, +25 °C Ref)	± 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 @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 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 (-30 °C, +60 °C, +25 °C Ref)	± 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	

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 - zhoršen
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	510,2	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, voj. normy MIL-STD3
Zkouška obalu	viz voj. normy MIL-STD

¹ Doplnkové funkce

² Softwarové aktualizace obsahují opravy a údržbové aktualizace stávající verze operačního systému. tj. verze dodané s terminálem.

³ Radiostanice splňuje standardy IP54 a 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 nebo kontaktujte nejbližšího zástupce nebo autorizovaného partnera společnosti Motorola prostřednictvím adresymotorolasolutions.com/contactus