



RADIO MOBILI MOTOTRBO™ DM2600

IL DIGITALE È ORA ANCORA PIÙ VICINO



Quando devono prelevare dei carichi o deviare il percorso di autobus o camion per le consegne, in che modo ci si può assicurare che i propri dipendenti siano connessi e sicuri? È qui che MOTOTRBO può aiutare, mettendo la potenza delle comunicazioni digitali a portata di mano. Versatile e potente, la MOTOTRBO DM2600 combina il meglio della funzionalità delle radio bidirezionali con la più avanzata tecnologia digitale per offrire comunicazioni voce migliorate.

Le radio mobili MOTOTRBO DM2600 sono compatte e potenti, pensate per chi è molto impegnato e lavora in

mobilità, e ha bisogno di una tecnologia digitale a costi accessibili. Offre tutti i vantaggi del digitale, fra cui capacità di sistema, capacità di chiamata doppia e comunicazioni voce più chiare.

La MOTOTRBO DM2600 è dotata di piena capacità sistemistica che la rende affidabile quando serve la copertura flessibile di IP Site Connect o la capacità di gestione del traffico di Capacity Plus.

La DM2600, inoltre, si inserisce perfettamente nei sistemi esistenti. Grazie a semplicità di scalabilità e interoperabilità con l'analogico, è possibile passare al digitale secondo i propri ritmi e il proprio budget, trasformando le operazioni grazie alla comunicazione voce digitale. Consentendo comunicazioni efficienti e affidabili, la DM2600 è in grado di aiutare a raggiungere una maggiore produttività, sicurezza ed efficienza di costi.

CARATTERISTICHE

- Analogico / Digitale
- Comunicazioni voce
- Display alfanumerico
- Audio intelligente
- Privacy potenziata¹
- Modalità diretta doppia capacità
- Conformità agli standard DMR (Digital Mobile Radio)
- Segnalazione integrata a 5 toni analogici¹
- Annuncio vocale
- Messaggistica di testo
- Classificazione IP54
- Compatibilità RMS (Radio Management Suite)
- Interruzione della trasmissione¹
- Interconnessione telefonica digitale¹
- OTAP (Over The Air Programming)¹
- IP Site Connect
- Capacity Plus¹
- Linked Capacity Plus¹

COMUNICAZIONI VOCE ACCESSIBILI PER IL PROFESSIONISTA IMPEGNATO
ALLA RICERCA DI UNA MIGLIORE CONNETTIVITÀ

COMUNICAZIONI IN MOVIMENTO CHIARE ALLA TRASMISSIONE E ALLA RICEZIONE

In fatto di qualità audio eccezionale, la tecnologia digitale non ha rivali. La DM2600 offre nitidezza in ogni punto dell'area di copertura, oltre a funzioni uniche che consentono ai lavoratori di sentire ed essere sentiti chiaramente.

Con l'audio intelligente (Intelligent Audio), per esempio, i conducenti non hanno più necessità di regolare il volume della radio su una strada trafficata con fastidiosi rumori di sottofondo, perché è la radio a regolarsi da sola.

E per sfruttare al massimo la potenza delle radio mobili DM2600 ci sono gli accessori Motorola Original®, gli unici progettati, costruiti e testati con la radio per ottimizzarne le prestazioni (vedi scheda informativa separata sugli accessori per visualizzare il portafoglio completo).

MIGRAZIONE SECONDO I RITMI DELL'AZIENDA

Garantire un funzionamento lineare delle operazioni durante il cambio dei sistemi di comunicazione è vitale per qualsiasi azienda. Ora è possibile passare al digitale con maggiore sicurezza e bassi rischi a un prezzo accessibile. È semplice effettuare la migrazione, perché la DM2600 funziona sia in modalità analogica che in modalità digitale. I canali possono essere configurati in analogico o in digitale e la radio effettuerà scansioni per entrambi, per permettere l'utilizzo del sistema analogico esistente e il passaggio al digitale quando i tempi e i fondi lo consentiranno.

PER CONNETTERE PIÙ PERSONE, CON MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

Che il lavoro consista nel consegnare pacchi o trasportare passeggeri, non si può non apprezzare la facile scalabilità della nostra radio. Basta un semplice aggiornamento software per aggiungere funzioni chiave come la privacy potenziata per una maggiore sicurezza o la suite di interruzione delle trasmissioni per prioritizzare le comunicazioni critiche.

E quando si vuole espandere la capacità o la copertura, si può fare affidamento su IP Site Connect, che si serve di reti IP per estendere la copertura ai dipendenti ovunque nel

mondo. Usando Capacity Plus per siti singoli si possono raggiungere molti più lavoratori senza aggiungere nuove frequenze mentre, per un trunking ad ampio raggio a prezzi accessibili, si può contare su Linked Capacity Plus.

EFFICIENZA MIGLIORATA

Grazie a funzioni potenziate e capacità di sistema integrata, la DM2600 migliora l'efficienza dei lavoratori in qualsiasi compito siano impegnati. La funzione di annuncio vocale, per esempio, informa dei cambi di canale e zona per evitare che l'utilizzatore debba guardare la radio mentre è in movimento. E i pulsanti programmabili con un solo gesto offrono accesso rapido alle funzioni radio preferite.

INTEGRAZIONE UNIFORME DEI DISPOSITIVI

Il nuovo sistema MOTOTRBO può essere predisposto per essere pronto al momento opportuno. Siamo in grado di mettere insieme gli esperti e i processi giusti per consentire ai nostri acquirenti di integrare le radio mobili MOTOTRBO nel loro sistema esistente, rapidamente ed economicamente. Ciò include la mappatura della copertura, l'integrazione dei siti, la programmazione dei dispositivi e i servizi di rete IP.

LUNGA DURABILITÀ

La DM2600 è realizzata per durare ed è protetta da una garanzia standard di due anni, con una garanzia minima di un anno per gli accessori a marchio Motorola. Inoltre, la progettazione è risultata robusta durante l'esclusivo e rigoroso programma di invecchiamento accelerato Motorola, che prevede una simulazione di cinque anni di utilizzo intensivo che le radio devono superare indenni prima di essere accettate. In più, la copertura opzionale Service from the Start offre tranquillità per diversi anni, con tempi di riparazione rapidi, supporto tecnico al telefono con esperti nel campo e accesso agli ultimi rilasci di software². Il tutto supportato dall'infrastruttura di servizi integrati a livello globale di Motorola, tecnici dell'assistenza altamente qualificati e centri di riparazione certificati.



SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO
RADIO MOBILI MOTOTRBO™ DM2600



SPECIFICHE GENERALI		
	DM2600	
	VHF	UHF 1
Capacità canale	160	
Uscita RF tipica		
Bassa potenza	1-25 W	1-25 W
Alta potenza	25-45 W	25-40 W
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensioni (A x La x Lu)	44 mm x 169 mm x 134 mm	
Peso	1,3 kg	
Tensione d'esercizio	10,8-15,6 VDC, 13,2 VDC nominale	
Consumo di corrente		
Standby	0,81 A max	0,81 A max
Rx a potenza nominale	2 A max	2 A max
Trasmissione	1-25 W: 11,0 A max / 25-45 W: 14,5 A max	1-25 W: 11,0 A max / 25-45 W: 14,5 A max
RICEVITORE		
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Canalizzazione	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilità in frequenza (-30°C, +60°C, +25°C rif.)	± 0,5 ppm	
Sensibilità analogica	0,3 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typical) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)	
Sensibilità digitale	0,25 uV (5% BER) 0,19 uV (tipica) (5% BER)	
Intermodulazione	65 dB	
Selettività canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20/25 kHz	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20/25 kHz
Reiezione spuria	70 dB	
Audio nominale	4 W (interno) 7,5 W (esterno - 8 ohm) 13 W (esterno - 4 ohm)	
Distorsione audio ad audio nominale	3% (tipica)	
Ronzio e rumorosità	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio	+1, -3 dB	
Emissioni spurie condotte	-57 dBm	
TRASMETTITORE		
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Canalizzazione	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilità in frequenza (-30°C, +60°C, +25°C rif.)	± 0,5 ppm	
Bassa potenza in uscita	1-25 W	
Alta potenza in uscita	25-45 W	25-40 W
Limite di modulazione	± 2,5 kHz a 12,5 kHz ± 4,0 kHz a 20 kHz ± 5,0 kHz a 25 kHz	
Ronzio e rumorosità FM	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Emissione condotta/irradiata	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Potenza canale adiacente	60 dB a 12,5 kHz 70 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio	+1, -3 dB	
Distorsione audio	3%	
Tipo Vocoder digitale	AMBE +2™	
Protocollo digitale	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO
RADIO MOBILI MOTOTRBO™ DM2600

STANDARD MILITARI										
	810C		810D		810E		810F		810G	
	Metodo	Procedure	Metodo	Procedure	Metodo	Procedure	Metodo	Procedure	Metodo	Procedure
Bassa pressione	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Temperatura elevata	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/caldo, II/caldo	501.5	I/A1, II
Bassa 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
Variazione di temperatura	503.1	–	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Radiazione solare	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Pioggia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Umidità	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	–	507.5	II - aggravata
Nebbia salina	509.1	–	509.2	–	509.3	–	509.4	–	509.5	–
Polvere	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibrazioni	514.2	VIII/F, Curva-V	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Urti	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

SPECIFICHE AMBIENTALI	
Temperatura d'esercizio	-30°C / +60°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C / +85°C
Shock termico	Secondo MIL-STD
Humidity	Secondo MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
Dust and Water Intrusion	IP54, MIL-STD ³
Packaging Test	Secondo MIL-STD

¹ Funzioni opzionali

² I rilasci di software coprono patch e release di manutenzione della versione corrente per il sistema operativo, cioè quella inviata con il terminale.

³ La radio soddisfa le certificazioni IP54 e MIL-STD con guaina di protezione per il microfono e coperchio del connettore posteriore correttamente installati.

Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

Tutte le specifiche riportate sono tipiche salvo diversamente indicato.

La radio soddisfa le norme regolatorie applicabili.

MOTOTRBO™
 DIGITAL REMASTERED.

Per maggiori informazioni sulle radio MOTOTRBO DM2600, visitate il sito motorolasolutions.com/mototrbo o cercate il vostro rappresentante o partner autorizzato Motorola più vicino su motorolasolutions.com/contactus

Distribuito da: _____

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC e sono usati su licenza. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Regno Unito

Versione EMEA 1 (08/2013)

