



RADIO MOBILI MOTOTRBO™ DM1400 E DM1600

SEMPLICEMENTE PIÙ EFFICIENTI



I dipendenti di un'azienda sono in continuo movimento, impegnati nella consegna di carichi, nella presa in carico di una spedizione, nel condurre a destinazione i passeggeri. Per questo motivo è necessario tenerli in contatto e poterli rintracciare in maniera efficiente, con radio economiche e adattabili quanto più è possibile.

Sono ora disponibili dispositivi mobili flessibili che offrono fantastiche comunicazioni voce oggi e la possibilità di usufruire di comunicazioni vocali chiare e cristalline con il digitale domani. Versatile e potente, MOTOTRBO combina il meglio della funzionalità delle radio bidirezionali con la più avanzata tecnologia analogica e digitale. Il portafoglio MOTOTRBO consente a ogni utente di avere il dispositivo più adatto alle proprie esigenze, dalle radio portatili solo voce alle radio superaccessorate con voce e dati.

Le robuste MOTOTRBO DM1400 e DM1600 sono disponibili come radio analogiche/digitali e offrono tutti i vantaggi della più recente tecnologia, con audio superiore e copertura più estesa. Queste potenti radio, economicamente accessibili, sono compatibili con le avanzate funzioni MOTOTRBO essenziali per un'azienda, quali la possibilità di interrompere la trasmissione per prioritizzare le comunicazioni critiche.

È inoltre possibile scegliere i modelli solo analogici della serie DM1400 e DM1600, e sbloccare le capacità del digitale al momento giusto, semplicemente con un aggiornamento software. E qualsiasi modello si scelga, la DM1400 e DM1600 funzionano in maniera integrata con le radio già in uso.

Con il suo display alfanumerico brillante ad alto contrasto, la DM1600 consente ai conducenti di visualizzare informazioni importanti quali l'ID del chiamante con una sola occhiata. La DM1400 offre una inferiore capacità canale e un più semplice display numerico.

La DM1400 e la DM1600 sono così semplici da usare e offrono comunicazioni voce tanto chiare, da lasciare sorpresi per l'efficienza del funzionamento.

FUNZIONI

- Analogico / Digitale
- Comunicazioni voce
- Modalità diretta doppia capacità¹
- Display numerico (DM1400)
- Display alfanumerico (DM1600)
- Conformità agli standard DMR (Digital Mobile Radio) ¹
- Interruzione della trasmissione (solo decodifica)¹
- Privacy di base¹
- Annuncio vocale
- Classificazione IP54
- Compatibilità RMS (Radio Management Suite - suite di gestione radio)

**COMUNICAZIONI VOCE SEMPLICI PER
CHI DESIDERA RIMANERE CONNESSO, OGNI GIORNO**

SCHEDA SPECIFICHE PRODOTTO

RADIO MOBILI MOTOTRBO™ DM1400 E DM1600

LE SQUADRE DI LAVORO SARANNO CONNESSE FACILMENTE E IN MANIERA EFFICIENTE

Le radio mobili DM1400 e DM1600 sono l'ideale per tenere i dipendenti connessi in maniera affidabile ed efficiente in termini di costo, consentendo loro di comunicare, coordinarsi e collaborare, che siano impegnati nella consegna di pacchi o nel trasporto di passeggeri. Grazie alla loro conformazione ergonomica di semplice utilizzo e l'audio chiaro e nitido, ora i lavoratori possono operare in maniera ancora più efficiente.

E alle radio mobili DM1400 e DM1600 si possono abbinare una svariata gamma di accessori Motorola Original® per potenziarne le funzioni. Si tratta degli unici progettati, costruiti e testati con le radio per ottimizzarne le prestazioni (per visualizzare il portafoglio competo, rimandiamo alla scheda informativa separata sugli accessori).

IN CONTATTO E CONCENTRATI, OVUNQUE

Un autista delle consegne che non trova la strada può usare la sua radio mobile DM1400 per chiamare l'ufficio. Il microfono per parasole e il pulsante PTT installato sul volante gli consentono di comunicare in sicurezza anche alla guida, mentre il software digitale per la soppressione del rumore della radio filtra il rumore della strada consentendo all'utilizzatore di essere udito chiaramente. Non ci vorrà molto a ritrovare la strada...

L'autista dell'autobus fa affidamento sulla sua DM1600 per tenere i passeggeri al sicuro. La tecnologia digitale offre un'eccellente copertura lungo tutto il tragitto e ora che utilizza la Modalità diretta doppia capacità MOTOTRBO non ha problemi a ricevere i canali. Il display alfanumerico chiaro e brillante gli consente di visualizzare tutte le informazioni di cui ha bisogno e, in caso di incidente, può usare uno dei

pulsanti programmabili per chiamare aiuto, con un unico gesto.

COMUNICAZIONI SENZA DISTRAZIONI

Le radio DM1400 e DM1600 sono progettate per i conducenti e consentono di connettere una forza lavoro mobile senza distrarla. Così, mentre se ne migliora l'efficienza, si incrementa anche la sicurezza.

INTEGRAZIONE UNIFORME DEI DISPOSITIVI

Le nuove radio MOTOTRBO possono essere predisposte per essere pronte quando l'azienda avrà i mezzi per passare al digitale. Noi 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, rapidamente ed economicamente. Ciò include la mappatura della copertura, l'integrazione dei siti e la programmazione dei dispositivi.

LUNGA DURABILITÀ

Le radio DM1400 e DM1600 sono costruite per durare e sono protette da una garanzia standard di due anni e da una garanzia minima di un anno per gli accessori a marchio Motorola. Inoltre, l'esclusivo e rigoroso programma di invecchiamento accelerato, che prevede una simulazione di cinque anni di utilizzo intensivo che le radio devono superare indenni prima di essere accettate, ha dimostrato la resistenza del design. In aggiunta, 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™ DM1400 E DM1600

SPECIFICHE GENERALI

	DISPLAY ALFANUMERICO DM1600		DISPLAY NUMERICO DM1400	
	VHF	UHF 1	VHF	UHF 1
Capacità canale	160		16	
Uscita RF tipica	1-25 W		1-25 W	
Bassa potenza	25-45 W		25-45 W	
Alta potenza	25-40 W		25-40 W	
Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Dimensioni (A x La x Lu)	44 x 169 x 134 mm			
Peso	1,3 kg			
Operating Tensione d'esercizio	10,8 - 15,6 VDC, 13,2 VDC nominale			
Consumo di corrente	0,81 A max		0,81 A max	
Standby	2 A max		2 A max	
Rx a potenza nominale	1-25 W: 11,0 A max		1-25 W: 11,0 A max	
Trasmissione	25-45 W: 14,5 A max		25-45 W: 14,5 A max	



DM1600



DM1400

RICEVITORE

Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz	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 (tipica) (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 @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 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 (TIA603D)	-57 dBm			

TRASMETTITORE

Frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz	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	25-45 W	25-40 W
Limite di modulazione	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz / ± 4,0 kHz @ 20 kHz / ± 5,0 kHz @ 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			

SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO

RADIO MOBILI MOTOTRBO™ DM1400 E DM1600

STANDARD MILITARI (MIL-STD)

	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-W	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
Umidità	Secondo MIL-STD
ESD	CEI 61000-4-2 livello 3
Intrusione di polvere e acqua	IP54, MIL-STD ³
Prova imballaggio	Secondo MIL-STD

¹ Funzioni disponibili unicamente in modalità digitale.

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 la guaina di protezione per il microfono e il 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 su MOTOTRBO DM1400 o DM1600, visitate il sito motorolasolutions.com/mototrbo o cercate il vostro rappresentante o partner autorizzato 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)

