

MOTOTRBO™ SERIE DP2000e

CONNESSIONE SIGNIFICA
MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

Hai la necessità di connettere la tua forza lavoro per migliorare l'efficienza e la sicurezza. Ti aspetti che le tue radio si adattino alla tua organizzazione e siano abbastanza flessibili da soddisfare le tue esigenze in futuro.

Versatile e potente, MOTOTRBO DP2000e combina il meglio della funzionalità radio a due vie con la più recente tecnologia digitale. Le radio della serie DP2000e offrono l'audio migliore della categoria in una soluzione scalabile per soddisfare le tue esigenze di comunicazione. Le radio possono funzionare in modalità analogica o digitale, consentendoti di passare al digitale secondo le tue esigenze e budget.

Le radio della serie DP2000e possono rendere moderno il tuo modo di lavorare e il modo in cui le persone collaborano ed ottenere una maggiore produttività, sicurezza e controllo dei costi.

CARATTERISTICHE

CONNETTIVITÀ

- Banda VHF, 5 W
- Banda UHF, 4 W
- Banda 300, 4 W
- Modelli LKP: display mono, tastierino limitato, 128 canali
- NKP Models: No screen or keypad, 32 channels
- Analogico e digitale
- Solo voce e messaggi di testo
- Messaggi di testo predefiniti
- Annuncio vocale
- Promemoria canale primario

AUDIO

- Audio intelligente
- Audio IMPRES™
- Cancellazione del rumore SINC+
- Soppressione del feedback acustico
- Profili audio selezionabili dall'utente
- Interruttore altoparlante
- Migliore riproduzione delle vibrazioni vocali

PERSONALIZZAZIONE

- Vasta gamma di accessori
- 4 pulsanti programmabili (2 per il modello NKP)

GESTIONE

- Gestione radio
- Programmazione OTA
- Gestione energetica IMPRES
- Gestione della batteria IMPRES
- Gestione della batteria OTA

SICUREZZA

- Lavoratore solo
- Privacy di base
- Privacy avanzata
- Interruzione della trasmissione (decodifica)
- Interruzione della trasmissione (codifica)
- Emergenza
- Tono di ricerca di emergenza
- Monitoraggio remoto (solo decodifica)

- Abilitazione/disabilitazione radio (decodifica)
- Waterproof to IP67
- Robustezza conforme a MIL-STD 810
- Certificazione HazLoc TIA4950

SISTEMI

- Modalità diretta (include modalità diretta a doppia capacità)
- IP Site Connect (singolo e multi-sito)
- Capacity Plus (singolo e multi-sito)





CONNETTIVITÀ

La Serie MOTOTRBO DP2000e è una famiglia di radio digitali conformi agli standard ETSI DMR, che offrono comunicazioni vocali operation-critical. Con la sola pressione di un pulsante, i lavoratori possono comunicare per raggiungere una maggiore efficienza e una sicurezza potenziata. Con il supporto per il trunking di base e una tecnologia analogica tradizionale, l'organizzazione rimane connessa durante tutta la sua espansione.

SICUREZZA

La Serie DP2000e è progettata per migliorare la sicurezza dell'organizzazione, con la capacità di risposta rapida di comunicazioni PTT istantanee. Anche quando il lavoratore non risponde, la radio può essere attivata da remoto per controllare se sia al sicuro. Sono inoltre disponibili opzioni di privacy per impedire ad altri di ascoltare le comunicazioni private e le radio possono essere disabilitate da remoto se vengono perse o rubate. Nuovi modelli certificati TIA4950 sono disponibili per l'uso in ambienti pericolosi in presenza di materiali infiammabili o esplosivi.

EFFICIENZA

Con una nuova tecnologia di cancellazione del rumore e una chiarezza potenziata, la Serie DP2000e offre un'eccellente qualità audio per rendere le comunicazioni sul posto di lavoro chiare. La nostra più avanzata tecnologia energetica dà alla batteria una durata fino a 28 ore per il lavoro su 3 turni, mentre lo strumento di gestione opzionale di gestione della batteria OTA di IMPRES aiuta a massimizzare la durata della batteria. Un ricevitore migliorato aumenta la portata fino all'8%, consentendo di raggiungere un raggio ancora più esteso.

MICROFONO CON ALTOPARLANTE REMOTO

Per migliorare l'usabilità, si può utilizzare un microfono con altoparlante remoto (RSM) scegliendo fra i modelli standard, per utilizzi intensivi e a cancellazione del rumore, con o senza connettore auricolare secondario.



SOLUZIONI PER IL TRASPORTO

Comunque si scelga di indossare o trasportare la propria radio, noi abbiamo una soluzione – dalle custodie in pelle alle cinture e fermagli per cintura, alle borse, cinghie e tasche.



ACCESSORI DISCRETI

Quando è necessario mantenere un basso profilo durante le comunicazioni, è disponibile un'intera gamma di accessori audio discreti. Da auricolari con tubicini trasparenti a unità a bocciolo virtualmente invisibili da alloggiare direttamente nel padiglione auricolare.



SOLUZIONI ENERGETICHE

La radio sarà sempre alimentata e caricata adeguatamente, con la nostra gamma di soluzioni energetiche. È possibile scegliere fra caricatori per unità singola o multi-unità e batterie sottili e ad alta capacità.



CUFFIE

In un ambiente di lavoro rumoroso, è importante proteggere l'udito dei lavoratori. Sia che serva una cuffia per utilizzi intensivi e pesanti con riduzione del rumore o una cuffia con innovativa tecnologia con trasduttore temporale, noi abbiamo la soluzione giusta.



FERMAGLI PER CINTURA A VIBRAZIONE

Quando è inammissibile perdere una chiamata in un ambiente rumoroso, le radio possono essere dotate di un fermaglio per cintura con vibrazione potente per un'allerta extra che si avverte direttamente sul corpo.





Modelli privi di tastierino (NKP)			Modelli con tastierino limitato (LKP)			
Numero modello	DP2400e			DP2600e		
Banda	VHF	300MHz	UHF	VHF	300MHz	UHF
SPECIFICHE GENERALI						
Frequenza	136-174 MHz	300-360 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	300-360 MHz	403-527 MHz
Alta potenza in uscita	5 W	4 W	4 W	5 W	4 W	4 W
Bassa potenza in uscita	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Canalizzazione				12,5, 20 ¹ , 25 kHz		
Capacità canali	32			128		
Batteria NiMH 1400 mAh IP67						
Misure con la radio (A x L x S)	122 x 56 x 39 mm			122 x 56 x 39 mm		
Peso con la radio	350 g			367 g		
Durata della batteria in modalità analogica / digitale ²	13,0 / 9,5 ore	12,0 / 9,5 ore		13,0 / 9,5 ore	12,0 / 9,5 ore	
Batteria agli ioni di litio 1400 mAh IP57 per basse temperature						
Misure con la radio (A x L x S)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Peso con la radio	290 g			307 g		
Durata della batteria in modalità analogica / digitale ²	13,0 / 9,5 ore	12,0 / 9,5 ore		13,0 / 9,5 ore	12,0 / 9,5 ore	
Batteria sottile agli ioni di litio 1650 mAh IP67 IMPRES						
Misure con la radio (A x L x S)	122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm		
Peso con la radio	265 g			282 g		
Durata della batteria in modalità analogica / digitale ²	16,0 / 11,5 ore	15,0 / 11,5 ore		16,0 / 11,5 ore	15,0 / 11,5 ore	
Batteria agli ioni di litio 2050 mAh IP68 IMPRES						
Misure con la radio (A x L x S)	122 x 56 x 36 mm			122 x 56 x 36 mm		
Peso con la radio	275 g			292 g		
Durata della batteria in modalità analogica / digitale ²	19,5 / 14,0 ore	18,5 / 14,0 ore		19,5 / 14,0 ore	18,5 / 14,0 ore	
Batteria agli ioni di litio 2250 mAh IP67 IMPRES						
Misure con la radio (A x L x S)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Peso con la radio	290 g			307 g		
Durata della batteria in modalità analogica / digitale ²	21,5 / 16,0 ore	20,5 / 16,0 ore		21,5 / 16,0 ore	20,5 / 16,0 ore	
Batteria agli ioni di litio 2900 mAh IP68 IMPRES TIA4950						
Misure con la radio (A x L x S)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Peso con la radio	350 g			367 g		
Durata della batteria in modalità analogica / digitale ²	27,5 / 20,0 ore	26,5 / 20,0 ore		27,5 / 20,0 ore	26,5 / 20,0 ore	
Batteria agli ioni di litio 3000 mAh LV IP68 IMPRES						
Misure con la radio (A x L x S)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Peso con la radio	295 g			312 g		
Durata della batteria in modalità analogica / digitale ²	28,5 / 21,0 ore	27,5 / 21,0 ore		28,5 / 21,0 ore	27,5 / 21,0 ore	
Batteria agli ioni di litio 3000 mAh LV IP68 IMPRES con vibrazione						
Misure con la radio (A x L x S)	122 x 56 x 42 mm			122 x 56 x 42 mm		
Peso con la radio	295 g			312 g		
Durata della batteria in modalità analogica / digitale ²	28,5 / 21,0 ore	27,5 / 21,0 ore		28,5 / 21,0 ore	27,5 / 21,0 ore	
Alimentazione (nominale)				7,5 V		

TUTTI I MODELLI

SPECIFICHE TRASMETTITORE

Modulazione digitale 4FSK	12,5 kHz dati: 7K60F1D e 7K60FXD, 12,5 kHz voce: 7K60F1E e 7K60FXE, Combinazione di voce e dati 12,5 kHz: 7K60F1W
Protocollo digitale	ETSI TS 102 361-1, -2, -3 DMR Tier II
Emissioni condotte/irradiate (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Potenza canale adiacente	60 dB (12,5 kHz) 70dB (20 ¹ / 25 kHz)
Stabilità in frequenza	± 0,5 ppm

SPECIFICHE RICEVITORE

Sensibilità analogica (12 dB SINAD)	0,16 uV
Sensibilità digitale (5% BER)	0,14 uV
Intermodulazione (TIA603D)	70 dB
Selettività canale adiacente (TIA603A)-1T	60 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 ¹ / 25 kHz)
Selettività canale adiacente (TIA603D)-2T	45 dB (12,5 kHz) 70 dB (20 ¹ / 25 kHz)
Reiezione spuria (TIA603D)	70 dB

NOTE

1: Canale 20 kHz non disponibile per i modelli da 300 MHz.

2: Per il funzionamento al di sotto dei -10 °C è richiesta una batteria specializzata per basse temperature.

3: Durata tipica della batteria, profilo 5/5/90 alla massima potenza di trasmissione.

I tempi di esecuzione effettivi osservati possono variare.

SPECIFICHE AUDIO

Tipo Vocoder digitale	AMBE+2™
Risposta audio	TIA603D
Audio nominale	0,5 W
Distorsione audio ad audio nominale	3%
Ronzio e rumorosità	-40 dB (12,5 kHz) -45 dB (20 ¹ / 25 kHz)
Emissioni spurie condotte (TIA603D)	-57 dBm

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio ²	Fra -30 °C e +60 °C
Temperatura di stoccaggio	Fra -40 °C e +85 °C
Scariche elettrostatiche	IEC 61000-4-2 livello 4
Intrusione di polvere e acqua	IEC 60529 - IP67, 1 m per 30 minuti
Prova imballaggio	MIL-STD 810D ed E

CERTIFICAZIONE HAZLOC

Quando sono adeguatamente equipaggiate di batteria approvata UL Motorola, le radio della SerieDP2000e hanno approvazione UL con conformità TIA-4950 per l'uso in ambienti pericolosi, divisione 1, classe I, II, III, gruppi C, D, E, F, G; divisione 2, classe 1, gruppi A, B, C, D, T3C. T. amb fra -25°C e +60°C.

STANDARD MILITARI

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	Metodo	Procedura	Metodo	Procedura	Metodo	Procedura	Metodo	Procedura	Metodo	Procedura
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/A1
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/C1
Escursione termica	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiazioni solari	505.1	II	505.2	I/caldo-secco	505.3	I/caldo-secco	505.4	I/caldo-secco	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/caldo-umido	507.3	II/caldo-umido	507.4	-	507.5	II/caldo-umido
Nebbia salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Polvere	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Vibrazione	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
Urti	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

Per essere connessi con MOTOTRBO, visitare il sito www.motorolasolutions.com/mototrbo o cercare il proprio rappresentante o Partner autorizzato Motorola sul sito www.motorolasolutions.com/contactus

Disponibilità vincolata alle leggi e regolamenti dei singoli Paesi. Tutte le specifiche mostrate sono tipiche salvo altrimenti indicato e sono soggette a modifica senza preavviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e il logo della M stilizzata sono marchi o marchi registrati di Motorola Trademark Holdings, LLC utilizzati su licenza.

Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2021, Motorola Solutions, Inc. Tutti i diritti riservati. (05-21)