

MOTOTRBO™

Sistema Radio Digitale Professionale

Ripetitore DR 3000



CHIAREZZA

PRODUTTIVITÀ

VERSATILITÀ

VALORE

Cambia in digitale.

MOTOTRBO, Sistema Radio Digitale Professionale: il futuro del Radiomobile.

MOTOTRBO offre migliori prestazioni, produttività e valore grazie alla tecnologia digitale che garantisce maggiore capacità ed efficienza dello spettro di frequenze, comunicazioni dati integrate e comunicazioni voce avanzate. MOTOTRBO è ideale per le organizzazioni professionali che richiedono una soluzione strategica su misura.

Vantaggi esclusivi del sistema MOTOTRBO per una maggiore produttività

MOTOTRBO offre una soluzione privata, basata su standard ed estremamente conveniente con un sistema completo di radio portatili, veicolari, ripetitori, accessori, servizi e applicazioni. Il sistema:

- Offre al prezzo di una licenza una capacità di chiamate doppia rispetto alle radio analogiche. Una seconda chiamata non richiede un secondo ripetitore.
- Raddoppia il numero di utenti che è possibile supportare su un singolo canale licenziato a 12,5 kHz.
- Supporta applicazioni su misura tramite l'Application Partner Programme di Motorola.
- Fornisce comunicazioni voce più chiare su una copertura più ampia rispetto alle radio analogiche.
- Offre una maggiore durata della batteria.
- Consente di attivare funzionalità aggiuntive, tra cui l'invio di dati e sofisticati protocolli e segnalazioni di chiamata.
- Consente di migrare facilmente dall'analogico al digitale.



DR 3000

Ripetitore



- 1 Ciclo di funzionamento completo continuo 100% a 25-40 W
- 2 Supporta due percorsi simultanei voce o dati in modalità TDMA digitale.
- 3 Alimentatore integrato
- 4 Funziona in modalità analogica o digitale, chiari e luminosi LED colorati indicano la modalità.
- 5 I LED indicano chiaramente la trasmissione e ricezione su entrambi gli slot di canale.
- 6 Robuste maniglie semplificano l'installazione e la manipolazione.

Ripetitore - Dotazione standard

- Ripetitore
- Cavo di alimentazione

MOTOTRBO™ - Componenti del sistema e vantaggi

RIPETITORE - DR 3000

Specifiche

SPECIFICHE GENERALI

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Numero di canali | 1 |
| Uscita RF tipica | |
| Bassa potenza | 1-25 W |
| Alta potenza | 25-40 W |
| Frequenza | 403-470 MHz |
| Dimensioni (AxPxL) | 132,6 x 482,6 x 296,5 mm |
| Peso | 14 kg |
| Tensione di alimentazione | 100-240 V CA (13,6 V CC) |
| Assorbimento di corrente: Standby | 0,5 A (1 A CC tipico) |
| Trasmissione | 1,5 A (11 A CC tipico) |
| Temperatura di esercizio | -30 °C / +60 °C |
| Ciclo di funzionamento max | 100% |

RICEVITORE

| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Frequenze | 403-470 MHz |
| Canalizzazione | 12,5 kHz/ 25 kHz |
| Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C) | +/- 0,5 ppm |
| Sensibilità analogica | 0,30 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (tipica) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD) |
| Sensibilità digitale | 5% BER: 0,3 uV |
| Intermodulazione | 70 dB |
| Selettività canale adiacente | 60 dB a 12,5 kHz, 70 dB a 25 kHz |
| Reiezione spurie | 70 dB |
| Distorsione audio ad Audio nominale | 3% (tipica) |
| Ronzio e rumore | -40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 25 kHz |
| Risposta audio | +1, -3 dB |
| Emissioni spurie condotte | -57 dBm < 1 Ghz |

TRASMETTITORE

| | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Frequenze | 403-470 MHz |
| Canalizzazione | 12,5 kHz/ 25 kHz |
| Stabilità in frequenza (-30 °C, +60 °C, +25 °C) | +/- 0,5 ppm |
| Potenza di uscita | |
| Bassa potenza | 1-25 W |
| Alta potenza | 25-40 W |
| Limite di modulazione | +/- 2,5 kHz a 12,5 kHz +/- 5,0 kHz a 25 kHz |
| Ronzio e rumore FM | -40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 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 25 kHz |
| Risposta audio | +1, -3 dB |
| Distorsione audio | 3% |
| Tipo Vocoder digitale | AMBE++ |
| Protocollo digitale | ETSI-TS102 361-1 |

**MOTOROLA****Motorola S.p.A**Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13
20141 Milano MI - ItaliaPer ulteriori informazioni visitate il sito:
www.motorola.com/mototrbo

Per ulteriori informazioni rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

MOTOROLA e il logo M stilizzato sono marchi registrati presso US Patent & Trademark Office. Tutti gli altri nomi di prodotti o servizi appartengono ai rispettivi proprietari.
© Motorola, Inc. 2006. Tutti i diritti riservati. Conforme a EC 1999/5/EC (R&TTE - Radio and Telecommunications Terminal Equipment). Specifiche soggette a modifica senza preavviso. Tutte le specifiche indicate sono tipiche. La radio risponde ai requisiti di legge in vigore. Versione 1a 20/12/06

REPEATER/BRO-ITA(05/07)