



SUARA ANDA MENJADI SEMAKIN JELAS

# MOTOTRBO™ XiR™ P8600 SERIES RADIO DIGITAL PORTABEL DUA-ARAH



Dari pekerja pabrik komponen bangunan hingga kru perbaikan jalan, MOTOTRBO dapat mengubah perusahaan Anda dan membuat interaksi karyawan lebih cerdas dan lebih aman. Audio terbaik kami di kelasnya dan tak tertandingi untuk kemampuan data, memberdayakan karyawan tidak seperti sebelumnya.

Fleksibel dan kuat, MOTOTRBO menggabungkan yang terbaik dari fungsi radio dua-arah dengan teknologi digital terbaru. Radio XiR P8600 Series mengintegrasikan suara dan data dengan mulus, menawarkan fitur yang disempurnakan dan mudah digunakan, memberikan keuntungan penting bagi bisnis seperti Bluetooth® yang terintegrasi dan Audio Cerdas.

Radio XiR P8600 Series dapat menata ulang tempat kerja Anda dan cara orang berkolaborasi untuk membantu Anda mencapai produktivitas, keamanan dan efektivitas biaya yang lebih tinggi.

## AUDIO YANG MELEBIHI EKSPEKTASI

Ketika kebutuhan untuk kejernihan audio yang luar biasa, kualitas digital tidak dapat disanggah. Dengan portabel P8600 XiR Series, Anda mendapatkan kualitas digital di seluruh area jangkauan Anda ditambah fitur-fitur unik untuk membantu karyawan Anda mendengar dan berbicara dengan jelas, di mana pun mereka bekerja.

Dengan Audio Cerdas, volume suara radio secara otomatis menyesuaikan untuk mengimbangi kebisingan latar belakang. Sekarang, pekerja tidak perlu mengatur volume radio mereka untuk menghindari hilang panggilan tak terjawab dalam situasi yang bising atau mengganggu orang lain ketika mereka pindah ke tempat yang sunyi. Peningkatan background noise suppression menyaring suara gemuruh eksternal yang tidak diinginkan – dari deru peralatan berat hingga suara mesin.

Bluetooth® audio ditanamkan di radio, jadi tidak dibutuhkan adaptor ketika menggunakan aksesoris nirkabel. Dan aksesoris audio IMPRES™ meningkatkan noise suppression dan kejelasan suara untuk audio cerdas yang belum pernah mereka rasakan sebelumnya.

## DATA TERUNGGUL DALAM INDUSTRI

Radio XiR P8600 Series menampilkan fitur data Bluetooth® yang terintegrasi, jadi daripada menunggu sampai akhir pergantian, kru dapat mengirimkan informasi secara real time ke kantor, menghemat waktu dan memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih baik. GPS yang terintegrasi memungkinkan pelacakan lokasi dari ponsel tim kerja dan pesan teks memungkinkan komunikasi ketika suara tidak layak. Dan tampilan 5 baris yang besar dan penuh warna beroperasi di siang atau malam, agar mudah melihat daftar kontak, pesan teks dan tiket perintah kerja bahkan di bawah sinar matahari.

Aplikasi Program Pengembang MOTOTRBO menawarkan data aplikasi yang disesuaikan sehingga Anda dapat mengadaptasi radio Anda dengan tantangan bisnis Anda. Dengan pengembang terbesar program di industri, aplikasi data membantu memenuhi tujuan Anda - dari manajemen order kerja tiket hingga integrasi telepon, dan banyak lagi.

## PERFORMA DAYA TINGGI

Karena MOTOTRBO menggunakan teknologi digital TDMA, memberikan dua kali kapasitas memanggil ditambah komunikasi suara yang lebih jernih. Untuk kinerja baterai, radio ini mampu beroperasi hingga 40 persen lebih lama jika dibandingkan dengan analog.

## FUNGSI YANG BERLIMPAH

Radio XiR P8600 Series menawarkan banyak fitur yang dicari oleh pebisnis - termasuk peningkatan sinyal panggilan, dasar dan privasi-scrambling, pilihan papan

upgrade dan mengirimkan interupsi dalam memprioritaskan panggilan kritis komunikasi saat Anda membutuhkannya. Fitur tombol yang dapat diprogram muncul di tampilan agar mudah dilihat dan akses cepat. Dan ketika para pekerja tidak dapat terganggu, pengumuman suara dapat disesuaikan. Untuk konfirmasi perubahan saluran dan zona serta fitur tombol yang dapat diprogram, menghilangkan kebutuhan untuk melihat layar.

## KAPASTAS DAN JANGKAUAN YANG DIPERLUAS

Tenaga kerja Anda bekerja keras setiap hari - mengambil beban, membuat perbaikan jalan, menyediakan keamanan, menanggapi permintaan tamu atau memperbaiki listrik setelah badai.

Connect Site IP membantu untuk secara dramatis meningkatkan pelayanan pelanggan dan produktivitas dengan menggunakan Internet untuk memperpanjang cakupan untuk membuat jaringan luas, meningkatkan tunggal cakupan situs atau link secara geografis. Capacity Plus single-site trunking memperluas kapasitas untuk lebih 1.000 pengguna tanpa harus menambahkan frekuensi baru. Linked Capacity Plus menggabungkan kapasitas Capacity Plus yang diperluas cakupan wilayah yang luas dari Situs IP Connect, memberikan kapasitas tinggi, jangkauan luas, dan biaya solusi multi-site trunking yang efektif. Jadi apakah Anda ingin cakupan di satu atau di beberapa situs, MOTOTRBO dapat menyesuaikan dengan anggaran dan bisnis Anda.

## MIGRASI PADA KECEPATAN ANDA SENDIRI

Menjaga operasi berjalan lancar selama perubahan sistem komunikasi sangat penting untuk operasi Anda. Sangat mudah untuk bermigrasi ke digital karena radio XiR P8600 Series beroperasi dalam mode analog dan digital sementara fungsionalitas mode dynamic mixed repeater secara otomatis mengkonversi panggilan analog ke digital. Sehingga Anda dapat mulai menggunakan radio MOTOTRBO dan repeater pada analog sistem yang ada, dan ketika waktu dan anggaran Anda memungkinkan, pindah ke digital sesuai kecepatan Anda sendiri.

## DAYA TAHAN YANG PANJANG

P8600 XiR Series Memenuhi tuntutan spesifikasi, termasuk IP57 untuk perlindungan air dan US Military 810 C, D, E, F dan G untuk daya tahan yang luar biasa. Radio juga “relatif aman” ketika dibeli dan dilengkapi dengan baterai (FM) yang aman, untuk digunakan dalam lingkungan dimana gas, uap atau debu yang mudah terbakar. Ini didukung dengan standar garansi dua tahun dan minimal garansi satu tahun untuk aksesoris.



## MENJAGA BISNIS ANDA BERJALAN LANCAR DENGAN APLIKASI BISNIS:


 **Location tracking:** memantau keberadaan ponsel pekerja sehingga mereka dapat merespon dengan segera; dalam keadaan darurat, Anda dapat menentukan keamanan personil dan mengirimkannya ke tempat kejadian

 **Bluetooth®** yang terintegrasi untuk berbagi data secara nirkabel dan langsung antara perangkat

 **Pengiriman konsol** untuk komunikasi terpusat


 **Email gateway** untuk Menghubungkan ke email dari radio Anda

 **Pemantauan jaringan** untuk memaksimalkan sistem pemanfaatan

 **Aplikasi Man-down** Memungkinkan radio meminta bantuan ketika para pekerja tidak bisa

 **Telephony** untuk Komunikasi antara radio dan rumah atau ponsel

 **Pesan Teks** untuk komunikasi cepat dan rahasia

 **Work order tickets** untuk tanggapan pelanggan yang lebih cepat

## SPESIFIKASI XiR P8600 SERIES

SPESIFIKASI UMUM					
DISPLAY XiR P8668/P8660/P8628/P8620			NON DISPLAY XiR P8608/P8600		
		VHF	UHF	VHF	UHF
Kapasitas Channel		1000		32	
Frekuensi		136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
Baterai IMPRES Hi-Cap Li-ion 2150 mAh (PMNN4409)	(HxWxL)	5.13 inch / 2.17 inch / 1.62 inch (130.3 mm / 55.2 mm / 41.1 mm)		5.13 inch / 2.17 inch / 1.56 inch (130.3 mm / 55.2 mm / 39.6 mm)	
	Berat	12.54 oz (355.5 g)		11.39 oz (323 g)	
Baterai Slim IMPRES Li-ion 1500 mAh (PMNN4407)	(HxWxL)	5.13 inch / 2.17 inch / 1.41 inch (130.3 mm / 55.2 mm / 35.8 mm)		5.13 inch / 2.17 inch / 1.35 inch (130.3 mm / 55.2 mm / 34.3 mm)	
	Berat	11.83 oz (335.5 g)		10.69 oz (303 g)	
Baterai IMPRES Hi-Cap Li-ion FM 2300 mAh (NNTN8129)	(HxWxL)	5.13 inch / 2.17 inch / 1.62 inch (130.3 mm / 55.2 mm / 41.1 mm)		5.13 inch / 2.17 inch / 1.56 inch (130.3 mm / 55.2 mm / 39.6 mm)	
	Berat	12.89 oz (365.5 g)		11.75 oz (333 g)	
Sumber Tenaga			7.5 V (Nominal)		
Temperatur Operasi			-30 ~ +60 °C¹		
Deskripsi FCC		ABZ99FT3085	ABZ99FT4086	ABZ99FT3085	ABZ99FT4086
Deskripsi IC		109AB-99FT3085	109AB-99FT4086	109AB-99FT3085	109AB-99FT4086

BATERAI		
Usia Baterai Rata-rata	Usia baterai rata-rata pada siklus 5/5/90 siklus dengan operator dan pemancar daya tinggi. <sup>2</sup>	
Baterai Slim IMPRES Li-ion 1500 mAh	Analog: 7.7 jam/ Digital: 11.3 jam	Analog: 8 jam/ Digital: 11.8 jam
Baterai IMPRES Hi-Cap Li-ion 2150 mAh	Analog: 11.1 jam/Digital: 16.2 jam	Analog: 11.5 jam/Digital: 17 jam
Baterai IMPRES Hi-Cap Li-ion FM 2300 mAh	Analog: 11.9 jam/Digital: 17.3 jam	Analog: 12.3 jam/Digital: 18.1 jam

RECEIVER		
	VHF	UHF
Frekuensi	136-174 MHz	403-527 MHz
Jarak Channel	12.5/25kHz	
Stabilitas Frekuensi (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± .5 ppm	
Sensitivitas Analog (12dB SINAD)	0.3uV (0.22uV typical)	
Sensitivitas Digital	0.25 uV (0.19 uV typical)	
Intermodulasi (TIA603D)	70 dB	
Pemilihan Channel yang Berdekatan (TIA603A)-1T	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
Pemilihan Channel Yang Berdekatan (TIA603D)-2T	45dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
Spurious Rejection (TIA603D)	70 dB	
Rated Audio	0.5W	
Distorsi Audio @ Rated Audio	5% (3% typical)	
Dengung dan Bising	-40dB @ 12.5 kHz / -45dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
Respon Audio	TIA603D	
Emisi Yang Dihasilkan (TIA603D)	-57dBm	

TRANSMITTER		
	VHF	UHF
Frekuensi	136-174 MHz	403-527 MHz
Jarak Channel	12.5/25 kHz	
Stabilitas Frekuensi	+/- .5ppm	
Output Daya Rendah	1W	1W
Output Daya Tinggi	5W	4W
Pembatasan Modulasi	± 2.5kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0kHz @ 25 kHz <sup>3</sup>	
Dengung dan Bising FM	-40dB @ 12.5 kHz / -45dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
Emisi Yang Dihasilkan	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz	
Kekuatan Channel Berdekatan	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz <sup>3</sup>	
Respon Audio	TIA603D	
Distorsi Audio	3%	
Modulasi Digital 4FSK	12.5 kHz Data: 7K60F1D & 7K60FXD	
	12.5 kHz Voice: 7K60F1E & 7K60FXE	
	Combination of 12.5 kHz Voice & Data: 7K60F1W	
Tipe Vocoder Digital	AMBE+2™	
Protokol Digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

## LEMBARAN SPESIFIKASI PRODUK

### RADIO PORTABEL MOTOTRBO™ XiR P8600 SERIES

#### GPS

Spesifikasi akurasi untuk pelacakan jangka panjang (nilai persentil 95> 5 kekuatan sinyal satelit terlihat pada nominal -130 dBm)

TTFF (Time To First Fix) - Cold Start < 60 detik

TTFF (Time To First Fix) - Hot Start < 10 detik

Akurasi Horizontal < 5 meter

#### BLUETOOTH

Versi Supports Bluetooth® 2.1 + EDR Specification

Jangkauan Class 2, 10 meter

#### SERTIFIKASI PABRIK

Radio portabel MOTOTRBO XiR P8600 Series telah disertifikasi oleh FM sesuai dengan Kode AS secara aman untuk digunakan dalam Kelas I, II, III, Divisi 1, Grup C, D, E, F, G, bila dilengkapi dengan pilihan baterai FM Motorola. Mereka juga disetujui untuk digunakan di Kelas I, Divisi 2, Grup A, B, C, D.

#### SPESIFIKASI LINGKUNGAN

Temperatur Operasi -30° C / +60° C

Temperatur Penyimpanan -40° C / +85° C

Guncangan Panas Per MIL-STD

Kelembaban Per MIL-STD

ESD IEC 61000-4-2 Level 3

Intrusi Debu dan Air IEC 60529 - IP57

Test Kemasan MIL-STD 810D and E

Pengujian radio portabel dengan baterai terpasang dan antena.

<sup>1</sup> Untuk Radio – Baterai Li-Ion -10C

<sup>2</sup> Runtime baterai yang sebenarnya bervariasi berdasarkan penggunaan fitur tertentu seperti GPS, Bluetooth, dan Ekspansi Kartu berbasis aplikasi

Silakan hubungi representatif penjualan Motorola untuk daya tahan baterai berdasarkan konfigurasi spesifik radio.

#### STANDAR MILITER

	810C		810D		810E		810F		810G	
APPLICABLE MIL-STD	METODE	PROSEDUR	METODE	PROSEDUR	METODE	PROSEDUR	METODE	PROSEDUR	METODE	PROSEDUR
Tekanan Rendah	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Temperatur Tinggi	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
Temperatur Rendah	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I-C3, II/C1	502.5	I, II
Kejut Temperatur	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Radiasi Matahari	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1
Hujan	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Kelembaban	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II
Kabut Garam	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Debu	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibrasi	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	II/5
Guncangan	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

Untuk informasi lebih lanjut tentang bagaimana memperkuat suara portabel Anda, kunjungi [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo)

Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. semua spesifikasi ditampilkan disini tergantung tipe.

Radio memenuhi peraturan yang berlaku.

Motorola Solutions Singapore Pte Ltd 12 Ang Mo Kio Street 64, Ang Mo Kio Industrial Park 3, UE Biz Hub, Block A, Level 7 Singapore 569088

[motorolasolutions.com](http://motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2012 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. AR3-04-001

**MOTOTRBO**  
DIGITAL  
REMASTERED.

