



RADIO PORTABEL MOTOTRBO™ SERI XiR C1000/C2000

MUDAH DIGUNAKAN, MUDAH BERMIGRASI



Tak perlu khawatir melewatkan fitur-fitur penting saat memilih radio portabel dua arah yang hemat biaya. Seri MOTOTRBO XiR C1000 / C2000 adalah rangkaian baru radio digital tingkat pemula yang praktis untuk para profesional yang ingin berkomunikasi dengan lebih mudah dan efisien.

“Radio Seri XiR C1000 / C2000 menawarkan semua manfaat teknologi digital - waktu bicara hingga 40% lebih lama, kapasitas suara dua kali lipat dalam kanal berlisensi 12,5 kHz, jangkauan radio lebih luas, dan superior audio-dengan harga terjangkau. Dalam mode digital, radio MOTOTRBO menghasilkan komunikasi suara yang lebih jelas di seluruh area jangkauan, karena secara otomatis menyaring statis dan bising dari lingkungan sekitar, dibandingkan dengan radio analog.

Untuk kebutuhan gilir kerja yang berat atau durasi yang lama, radio digital lebih unggul ketimbang radio analog termasuk dari segi komunikasi suara mudah dan jelas dipahami. Selain itu, terdapat juga pesan teks yang telah diprogram untuk memutakhirkan radio dengan menekan tombol, pengumuman suara sebagai konfirmasi audio dari perubahan kanal radio. Alternatif serbaguna bagi mereka yang membutuhkan fitur radio tambahan untuk memenuhi meningkatnya kebutuhan komunikasi, sekaligus menurunkan biaya operasional.

Seri XiR C1000 / C2000 mudah digunakan dan diganti ke mode digital dari mode analog. Seiring dengan peralihan ke bisnis berbasis digital, Pengguna radio Anda dapat mengoperasikan dan berkomunikasi di radio digital baru mereka saat bekerja. Aksesori yang kompatibel memungkinkan penggunaan kembali inventaris baterai, antena, dan pengisi daya, yang selanjutnya melindungi investasi Anda.

Rasakan komunikasi suara digital MOTOTRBO yang dipercaya oleh jutaan pengguna berkat kualitas dan kejernihan suara serta kinerja yang luar biasa. Ini berarti produktivitas meningkat dan biaya operasional bisnis berkurang.

FITUR-FITUR

- Komunikasi Suara Analog/Digital
- Pengumuman Suara
- Mode Langsung Kapasitas Ganda
- Pesan Teks Terprogram
- Transmit Interrupt (hanya membaca sandi)
- Memenuhi Standar Digital Mobile Radio (DMR)¹
- Sertifikasi IP54
- IP Site Connect

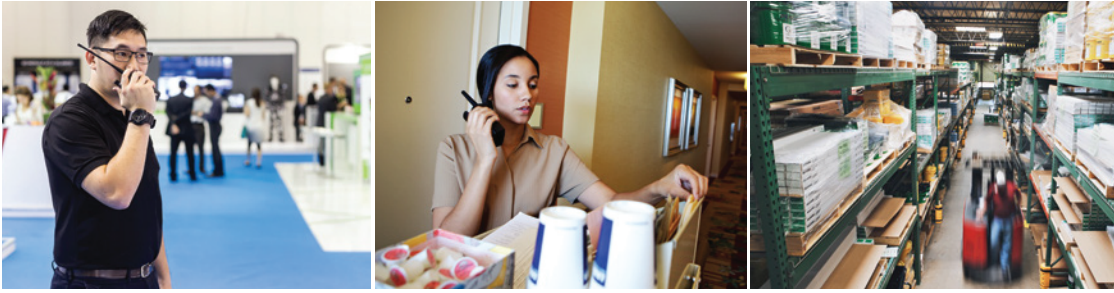
¹Fitur-fitur di atas hanya tersedia untuk Mode Digital

PRAKTIS DAN MUDAH DIGUNAKAN

Solusi radio digital level pemula untuk pengguna di bidang perhotelan, manufaktur ringan, dan manajemen acara

LEMBAR SPESIFIKASI PRODUK

RADIO PORTABEL MOTOTRBO™ SERI XiR C1000/C2000



SOLUSI SERBAGUNA UNTUK MEMULAI DAN BERKEMBANG

Menawarkan antara 16 dan 160 kanal, Seri XiR C1000/C2000 terdiri dari radio dengan keypad dan non-keypad penuh atau terbatas, serta model tampilan dan non-tampilan. Ini dirancang dengan fungsionalitas yang mudah digunakan dan mendukung tampilan karakter Cina untuk model tertentu.

Kemampuan beroperasi dalam mode analog dan digital memberikan keuntungan adaptasi radio digital ke radio analog yang ada dengan mudah dan murah, serta model radio dengan layar dan tanpa layar. Migrasi ke platform radio dua arah digital dapat dilakukan sesuai keinginan.

PENINGKATAN EFISIENSI TANPA KENAikan BIAYA

Didukung oleh teknologi digital Time Division Multiple Access (TDMA), radio Seri XiR C1000 / C2000 memungkinkan kapasitas panggilan dua kali lipat (dibandingkan dengan radio analog) di harga satu lisensi frekuensi.

"Radio ini memiliki fitur Mode Langsung Kapasitas Ganda yang memampukan kapasitas penuh sistem radio digital untuk menggandakan kanal radio tanpa biaya untuk pengadaan repeater dan infrastruktur terkait. Cara kerjanya: agar kedua slot waktu kanal DMR 12,5kHz membawa lalu lintas simultan dan independen, lalu lintas simultan dan independen, Anda biasanya perlu repeater untuk memberikan referensi waktu. Radio Anda dapat melakukan sinkronisasi secara otomatis dan kolaboratif, menghilangkan kebutuhan untuk referensi waktu. Sekarang Anda dapat menggunakan kedua slot waktu, sehingga menggandakan kapasitas dan meningkatkan efisiensi spektrum tanpa biaya repeater dan infrastruktur terkait.

Pembelian aksesoris radio adalah sebuah investasi menguntungkan. Radio Seri XiR C1000 / C2000 dilengkapi dengan konektor aksesoris 2-pin sehingga Anda dapat menggunakan kembali earphone audio yang ada. Keunggulan kompatibilitas aksesoris juga mencakup baterai, antena, dan pengisi daya.

AUDIO YANG LEBIH JERNIH, PERFORMA YANG LEBIH BAIK

Dengan kejernihan audio yang luar biasa, kualitas mode digital tidak dapat disangkal. Portabel Seri XiR C1000/C2000 menghadirkan kinerja audio digital di seluruh area jangkauan. Pemrosesan suara digital dengan sinyal panggilan yang lebih kuat memastikan panggilan lebih mudah masuk dan tidak putus.

Pesan teks yang telah diprogram memungkinkan komunikasi yang cepat dan fleksibel, menjangkau pengguna radio Anda di lingkungan dengan kebisingan tinggi di mana suara sulit terdengar atau saat informasi sensitif sedang disampaikan.

Ketika pekerja Anda tidak dapat terganggu, pengumuman suara memberikan konfirmasi perubahan saluran yang dapat didengar, serta tombol yang dapat diprogram yang menghilangkan kebutuhan untuk melihat tampilan radio. Fitur yang dapat disesuaikan ini menggunakan file audio default untuk pengoperasian yang mudah.

KAMAR HOTEL, LINI PERAKITAN DAN VENUE ACARA

Menghubungkan lebih banyak orang dengan mudah di mana pun lokasi kerja mereka, dari kamar tamu hingga tempat produksi ringan bahkan kru acara yang bergerak dari satu titik ke titik lain.

Petugas housekeeping dapat mengirimkan kabar ke pengawas langsung dari kamar tamu atau lorong hotel karena radio mudah dijinjing dan dioperasikan. Radio Seri XiR C1000 / C2000 juga mampu mengirimkan suara dan data ke seluruh area jangkauan dari resor yang tersebar atau bangunan hotel bertingkat tinggi.

Dengan radio Seri C1000 / C2000, kru di tempat Anda bekerja dengan kapasitas panggilan ganda pada spektrum radio yang sama. Ketika mereka diharuskan untuk menangani beberapa acara dengan sangat efisien, ada banyak saluran komunikasi untuk saling mengupdate langsung situasi terkini. Dalam keadaan darurat, petugas keamanan terdekat dapat diperintahkan untuk menuju ke titik manapun dan mempercepat waktu respons.

Pekerja Anda di lini perakitan dapat mengandalkan audio digital yang jernih dari radio Seri XiR C1000 / C2000 mereka untuk menyaring kebisingan latar belakang. Mereka dapat mendengar dengan jelas meski berada di lokasi pabrik yang bising atau menggunakan salah satu tombol yang dapat diprogram untuk mengirim pesan teks yang telah diprogram.

KUAT TERHADAP SEGALA KONDISI, TAHAN LAMA

Radio Seri XiR C2100 / C2000 memiliki spesifikasi mumpuni, termasuk sertifikasi IP54 untuk ketahanan terhadap debu dan air dan Standar Militer AS 810C, D, E, F dan G untuk daya tahan yang luar biasa. Seri ini juga telah lolos uji Accelerated Life Testing (ALT) di mana perangkat diujicoba di medan yang berat selama 5 tahun. Pengujian ini termasuk menjatuhkan perangkat, syok suhu, getaran, debu, ESD, dan kelembapan.

LEMBAR SPESIFIKASI PRODUK

RADIO PORTABEL MOTOTRBO™ SERI XiR C1000/C2000

SPESIFIKASI UMUM

SERI XiR C1000/C2000			
	Tanpa Keypad, XiR C1200	Keypad Terbatas, XiR C2620	Keypad Penuh, XiR C2660
Kapasitas Kanal	16	160	160
Tipikal Output RF	1W		
Daya Rendah	4W (UHF 1/350), 5W (VHF)		
Daya Tinggi	4W (UHF 1/350), 5W (VHF)		
Frekuensi	136-174 Mhz* / 350-400 MHz* / 403-480 MHz		
Dimensi (H x W x L)			
NiMH 1400mAh	120.0 x 55.0 x 35.7 mm	120.0 x 55.0 x 37.5 mm	120.0 x 55.0 x 37.5 mm
Li-Ion 1700mAh	120.0 x 55.0 x 34.7 mm	120.0 x 55.0 x 36.5 mm	120.0 x 55.0 x 36.5 mm
High Cap Li-Ion 2250mAh	120.0 x 55.0 x 39.9 mm	120.0 x 55.0 x 41.7 mm	120.0 x 55.0 x 41.7 mm
Berat dengan baterai:			
NiMH 1400mAh	341 g	360 g	360 g
Slim Li-Ion 1600mAh	276 g	295 g	295 g
Li-Ion 2200mAh	281 g	300 g	300 g
Catu Daya	7.5V (Nominal)		

BATERAI

1 Masa pakai baterai di siklus penggunaan 5/5/90 dengan carrier squelch di daya tinggi.¹

Baterai Analog Li-Ion 1700mAh	Analog: 10.7 hrs / Digital: 14.4 hrs
Baterai Analog High Cap Li-Ion 2250mAh	Analog: 15.0 hrs / Digital: 20.0 hrs

RECEIVER

Frekuensi	136-174 Mhz* / 350-400 MHz* / 403-480 MHz	
Rentang antar Kanal	12.5 kHz / 25 kHz	
Stabilitas Frekuensi (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 0.5 ppm	
Sensitivitas Analog (12 dB SINAD)	0.3 uV / 0.22 uV (typical)	
Sensitivitas Digital (5% BER)	0.25 uV / 0.19 uV (typical)	
Intermodulasi (TIA603D)	70dB	
Pemilihan Kanal Berdekatan (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz
Penolakan Respon Palsu (TIA603D)	70dB	
Rated Audio	0.5 W (Internal)	
Distorsi Audio @ Rated Audio	5% (3% typical)	
Dengung dan Bising	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz	
Respon Audio	TIA603D	
Emisi Tersebar (TIA603D)	-57 dBm	

TRANSMITTER

Frekuensi	136-174 Mhz* / 350-400 MHz* / 403-480 MHz	
Rentang Antar Kanal	12.5 kHz / 25 kHz	
Stabilitas Frekuensi (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 0.5 ppm	
Output Daya Rendah	1W	
Output Daya Tinggi	VHF: 5W UHF1 / 350MHz: 4W	
Perbatasan Modulasi	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
Dengan dan Bising di FM	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz	
Emisi Terpancar	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Daya Kanal Berdekatan	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz	
Respon Audio	TIA603D	
Distorsi Audio	3% (typical)	
Modulasi Digital 4FSK	12.5 kHz Data: 7K60F1D and 7K60FXD 12.5 kHz Voice: 7K60F1E and 7K60FXE Combination of 12.5 kHz Voice and Data: 7K60F1W	
Tipe Digital Vocoder	AMBE +2™	
Protokol Digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

¹ Masa pakai baterai yang sesungguhnya dapat bervariasi

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan. Seluruh spesifikasi yang ditunjukkan adalah spesifikasi tipikal.

*Harap hubungi Motorola Sales Representative untuk mengetahui Tanggal Peluncuran.



LEMBAR SPESIFIKASI PRODUK

RADIO PORTABEL MOTOTRBO™ SERI XiR C1000/C2000

STANDAR MILITER

STD-MIL yang Berlaku	810C		810D		810E		810F		810G		810H	
	Metode	Prosedur	Metode	Prosedur	Metode	Prosedur	Metode	Prosedur	Metode	Prosedur	Metode	Prosedur
Tekanan Rendah	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Suhu Tinggi	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Suhu Rendah	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.6	I/C3, II/C1	502.7	I/C3, II/C1
Syok Suhu	503.1	I	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Radiasi Matahari	505.1	II	505.2	I	505.3	I/A1	506.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Hujan	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Kelembapan	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	–	507.6	II/Aggravated	507.6	II/Aggravated
Kabut garam	509.1	I	509.2	I	509.3	-	509.4	–	509.6	–	509.7	–
Tiupan Debu	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.6	I	510.7	I
Tiupan Pasir	–	–	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.6	II	510.7	II
Getaran	514.2	VIII/F, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.7	I/24, II/5	514.8	I/24, II/5
Guncangan	516.2	I, II, V	516.3	I, IV, VI	516.4	I, IV, VI	516.5	I, IV, VI	516.7	I, IV, VI	516.8	I, IV, VI
Guncangan (jatuh)	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.7	IV	516.8	IV

SPESIFIKASI LINGKUNGAN

Suhu Operasional	-30°C / +60°C
Suhu Penyimpanan	-40°C / +85°C
Guncangan Thermal	Per MIL-STD
Kelembapan	Per MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
Cemaran Debu dan Air	IP54. MIL-STD
Uji Kemasan	MIL-STD 810D dan E

¹ Hanya Radio - Baterai Li-Ion -10°C
 Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu
 Spesifikasi yang ditunjukkan adalah spesifikasi tipikal.

Informasi lebih lanjut tentang SERI MOTOTRBO™ XiR C, kunjungi motorolasolutions.com/mototrbo.

Untuk mengetahui lokasi Motorola Channel Partner terdekat, kunjungi motorolasolutions.com/contactus.

PT Motorola Solutions Indonesia

Suite 1717 Wisma GKBI, Jalan Jend. Sudirman No. 28 Bendungan Hilir, Tanah Abang, Jakarta 10210

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS dan Logo M Khas adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar Motorola Trademark Holdings, LLC dan digunakan di bawah lisensi. Semua merek dagang lain adalah properti dari pemilik merek dagang masing-masing © 2020 Motorola Solutions, Inc. Semua hak cipta dilindungi. XiR C1000/C2000 SERIES_SS_0614

XiR C1000/C2000 SERIES_SS_0614

MOTOTRBO™
 DIGITAL REMASTERED.