



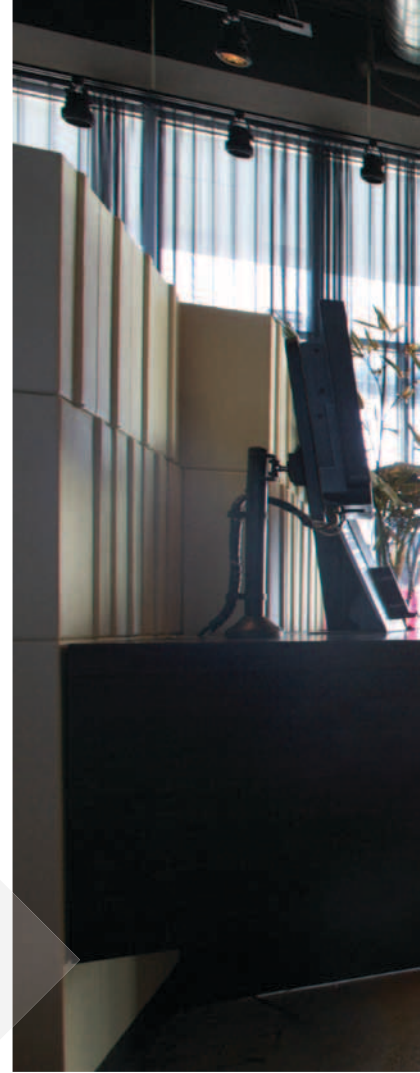
*Radio Dua Arah Portabel Komersial*

# Motorola CP1300

Fungsi canggih dan komunikasi yang dapat diandalkan—untuk produktivitas yang lebih tinggi



**CP1300**



***Komunikasi yang dapat diandalkan dengan fungsi yang lebih canggih—akan memudahkan Anda menyelesaikan pekerjaan.***

Di dunia bisnis saat ini, komunikasi yang mudah dan cepat dengan sesama karyawan sangat penting dalam meningkatkan waktu respons sehingga karyawan dapat menyelesaikan lebih banyak tugas dalam waktu lebih singkat dan kepuasan pelanggan meningkat. Radio dua arah dari Motorola menyediakan solusi komunikasi yang terpercaya dengan suara berkualitas tinggi agar perusahaan Anda dapat meningkatkan produktivitas dan melayani pelanggan sebaik mungkin.

Radio portabel komersial Motorola CP1300 yang sangat sesuai untuk industri ringan, ritel, jasa pariwisata, manajemen real estat dan properti ini akan memberikan fitur berkualitas dengan harga terjangkau. Dengan rangkaian fitur lengkap, bentuk ergonomis, serta desain mungil, ringan, dan tahan lama yang nyaman digunakan, Anda akan memiliki alat yang tepat untuk membantu komunikasi sekaligus meningkatkan efisiensi dan produktivitas.



## Keunggulan Fungsi Canggih CP1300

Performa tangguh dan fitur lengkap Radio Portabel Komersial CP1300 memungkinkan pengoperasian mudah dan intuitif serta membantu memastikan komunikasi yang jelas dan dapat diandalkan.

- Pengacakan suara mudah secara internal untuk **meningkatkan privasi**.
- Sinyal DTMF internal memberikan **identifikasi pemanggil** dan **komunikasi pribadi**.
- Dukungan VOX untuk **komunikasi handsfree**—Peguna dapat fokus pada pekerjaan yang sedang ditangani.
- **Spesifikasi yang lebih terkontrol** akan mencegah gangguan secara lebih baik sehingga Anda dapat menerima pesan dengan jelas.
- **Teknologi X-pand** memberikan kualitas suara yang jernih, jelas, dan nyaring di lingkungan bising.
- **Kemampuan multialuran**—99 saluran untuk mendukung komunikasi semua karyawan.
- Fitur yang dapat diprogram pengguna—Profil **radio dapat disesuaikan** di manapun.
- Baterai Li-Ion memberikan **kemampuan daya baterai hingga 11 jam (5/5/90 siklus aktif)** untuk memenuhi kebutuhan karyawan yang bekerja bergiliran. Pilihan baterai berkapasitas tinggi tersedia untuk pengguna dengan waktu kerja yang lebih lama atau kebutuhan komunikasi yang lebih tinggi.
- **Daya tinggi**—5 watt (VHF)/4 watt (UHF)—Tingkat daya yang dapat disesuaikan akan membantu memperpanjang masa pakai baterai.
- 5 tombol yang dapat diprogram—untuk akses sekali sentuh yang **mudah ke maksimal 10 fitur yang dapat dipilih pengguna**.
- **Kemampuan talkaround** memungkinkan komunikasi meskipun repeater tidak digunakan.
- **Pengisian daya cepat**—Pengisian daya baterai berkapasitas standar dalam waktu kurang dari 3 jam dengan pengisi daya yang disertakan.
- **Desain yang mungil, ringan, dan praktis**.





### Radio Portabel CP1300

- 1 Kontrol ON/OFF/Volume berukuran besar untuk mengatur volume suara secara cepat dan mudah.
- 2 Indikator LED menunjukkan status saluran, penelusuran, dan pemantauan.
- 3 Tombol PTT bertekstur dan berukuran besar yang mudah ditemukan dan digunakan tanpa kesulitan.
- 4 Tombol samping yang dapat diprogram memungkinkan akses cepat ke maksimal empat fungsi yang ditentukan pengguna.
- 5 Soket aksesoris menyediakan akses mudah untuk aksesoris audio.
- 6 Port sambungan dapat digunakan untuk pemrograman radio melalui komputer.
- 7 Tombol kiri/kanan di bagian depan untuk mengubah saluran, menavigasi menu, atau memilih parameter dalam modus pemrograman panel depan.
- 8 Tombol depan yang dapat diprogram memungkinkan akses cepat ke maksimal enam fungsi yang ditentukan pengguna.
- 9 LCD alfanumerik 8 digit berukuran besar dengan ikon yang jelas.



## Fitur Lainnya

- **Modus Penghemat Daya Baterai** akan memperpanjang masa pakai baterai sehingga waktu bicara lebih lama.
- **Kunci Tombol** mencegah tombol ditekan tanpa disengaja.
- **Nama Alias Saluran** dapat digunakan untuk mengidentifikasi saluran secara mudah.
- **Saluran Utama** dapat digunakan untuk beralih secara cepat dan mudah ke saluran utama yang dipilih.
- **Penelusuran** dapat digunakan untuk memantau aktivitas beberapa saluran komunikasi agar pesan penting tidak terlewat. **Penelusuran Prioritas** tersedia untuk pengguna yang harus selalu memantau saluran tertentu.
- **Hapus Saluran Pengganggu** akan menghapus saluran yang tidak diinginkan untuk sementara dari daftar penelusuran saat penelusuran berlangsung.
- **Pengaturan Volume** dapat digunakan untuk memeriksa volume suara dan nada pemberitahuan dengan menekan tombol.
- **Pemantauan Terus-Menerus** dapat digunakan untuk tetap mengakses modus pemantauan tanpa harus selalu menekan tombol pemantauan.



## Aksesori Radio CP1300

CP1300 menawarkan rangkaian lengkap aksesori audio, daya, dan wadah radio dari Motorola Original® untuk melengkapi solusi radio sesuai kebutuhan Anda. Headset memberikan pilihan komunikasi yang praktis dan mudah dengan kemampuan handsfree agar Anda dapat fokus pada pekerjaan Anda. Tersedia baterai berkapasitas tinggi untuk mendukung waktu kerja bergiliran yang biasa dilakukan di dunia industri dan pariwisata. Wadah radio dari bahan kulit lembut juga tersedia sebagai solusi praktis dan mudah untuk membawa radio Anda.

Radio ini juga mendukung aksesori radio Mag One™ yang memberikan pilihan terjangkau untuk pengguna radio biasa.

No. Komponen	Keterangan
<b>Audio</b>	
Mikrofon Terpisah dengan Speaker	
PMMN4029	Mikrofon Terpisah dengan Speaker, Kedap Air (IP57)
PMMN4013	Mikrofon Terpisah dengan Speaker dan Konektor Audio 3,5 mm (IP54)
PMMN4008	Mikrofon Terpisah dengan Speaker (Mag One)
Aksesori Mikrofon Terpisah dengan Speaker	
AARLN4885	Earpiece Penerima Berlapis Busa dengan Kabel Spiral
PMLN4620	Earpiece D-Shell Penerima
RLN4941	Earpiece Penerima dengan Kabel Transparan dan Ujung Karet
WADN4190	Earpiece Fleksibel Penerima
<b>Headset</b>	
HMN9013	Headset Ringan yang Melingkari Kepala dan Dapat Disesuaikan dengan Satu Bantalan Telinga, Mikrofon Tangkai, dan PTT In-Line
PMLN5003	Transducer Ringan dengan Tombol PTT In-Line dan Mikrofon
PMLN4445	Headset Ultra Ringan dengan Mikrofon Tangkai dan Tombol PTT/VOX In-Line (Mag One)
<b>Earset</b>	
PMLN5001	Earpiece D-Style dengan Mikrofon dan PTT In-Line
PMLN4443	Alat Penerima Melalui Telinga dengan Mikrofon In-Line dan Tombol PTT/VOX (Mag One)
PMLN4442	Earpiece dengan Mikrofon In-Line dan Tombol PTT/VOX (Mag One)
PMLN4444	Earset dengan Mikrofon Tangkai dan Tombol PTT/VOX In-Line (Mag One)
Aksesori Surveillance Kit dan yang Terkait	
HMN9754	Surveillance Kit 2 Kabel, Beige
RLN6232	Kit Tingkat Kebisingan Rendah (Termasuk Ujung Karet dengan Kabel Akustik), hitam
RLN6231	Kit Tingkat Kebisingan Rendah (Termasuk Ujung Karet dengan Kabel Akustik), beige
RLN6230	Kit Tingkat Kebisingan Tinggi (Termasuk Bantalan Telinga Berlapis Busa dengan Kabel Akustik), hitam
RLN6241	Kit Tingkat Kebisingan Tinggi (Termasuk Bantalan Telinga Berlapis Karet dengan Kabel Akustik), beige
RLN6242	Kabel Akustik dengan Pelepas Praktis

No. Komponen	Keterangan
<b>Daya</b>	
PMNN4082	Baterai, Ni-MH 1300 mAh min, 1400 mAh typ
PMNN4081	Baterai, Li-Ion 1500 mAh min, 1700 mAh typ
PMNN4080	Baterai, Li-Ion Berkapasitas Tinggi 2150 mAh min, 2250 mAh typ
PMLN5406	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 110V dengan kabel AS
PMLN5396	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel Eropa
PMLN5394	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel Inggris
PMLN5400	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel China
PMLN5393	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel Korea
PMLN5395	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 240V dengan kabel ANZ, SMPS
PMLN5397	Satu Unit Pengisi Daya Cepat, 230V dengan kabel Eropa, SMPS
<b>Perlengkapan untuk Membawa Radio</b>	
HLN9844	Jepitan Ikat Pinggang Pegas untuk lebar ikat pinggang 1,5"
PMLN5334	Wadah Kulit Lembut dengan D-ring
<b>Antena</b>	
PMAD4012	Stubby VHF, 136-155 MHz, 9 cm
PMAD4013	Stubby VHF, 155-174 MHz, 9 cm
HAD9742	Stubby VHF, 146-162 MHz, 9 cm
HAD9743	Stubby VHF, 162-174 MHz, 9 cm
PMAD4014	Whip VHF, 136-155 MHz, 14 cm
PMAD4015	Whip VHF, 155-174 MHz, 14 cm
NAD6579	Whip VHF, 148-161 MHz
HAD9338	Heliflex VHF, 136-162 MHz, 15,5 cm
PMAD4049	Heliflex VHF, 146-174 MHz, 14 cm
PMAD4009	Helical UHF, 336-368 MHz, 9 cm
PMAD4020	Helical UHF, 370-400 MHz, 9 cm
PMAE4016	Whip UHF, 403-520 MHz, 16,5 cm
PMAE4014	Whip UHF, 403-425 MHz, 19 cm
PMAE4008	Whip UHF, 470-530 MHz, 13 cm
PMAE4003	Stubby UHF, 430-470 MHz, 9 cm
PMAE4006	Stubby UHF, 465-495 MHz, 9 cm
PMAE4007	Stubby UHF, 490-527 MHz, 9 cm
PMAE4002	Stubby UHF, 403-433 MHz, 9 cm



PMLN5228



PMLN5333



PMMN4013



HMN9013



HMN9754



PMLN5001

# Spesifikasi Radio CP1300\*

## Spesifikasi Umum

	CP1300	
	VHF	UHF
Rentang Frekuensi*	136-174MHz	403-446MHz 435-480MHz 350-390MHz
Saluran Memori	99 Saluran	
Pengaturan Jarak Saluran	12,5/25 kHz yang dapat diganti	
Kisaran Suhu Pengoperasian	-30°C hingga +60°C (Radio)	
Dimensi (P x L x T) dengan Baterai Li-Ion Baterai Ni-MH Baterai Li-Ion Berkapasitas Tinggi	120 x 55 x 35,5 mm 120 x 55 x 36,5 mm 120 x 55 x 40,7 mm	
Berat dengan Baterai Li-Ion Baterai Ni-MH Baterai Li-Ion Berkapasitas Tinggi	335,0 gr 394,5 gr 342,0 gr	
Masa Pakai Baterai Rata-Rata @ 5-5-90% Siklus Aktif dengan Baterai Li-Ion Baterai Ni-MH Baterai Li-Ion Berkapasitas Tinggi	Daya Tinggi hingga 11 jam hingga 9 jam hingga 16 jam	
Penyegelan	Lulus uji coba hujan per IP54	
Guncangan & Getaran	Dibuat dengan casing polikarbonat tahan benturan, Memenuhi MIL-STD810C/D/E/F	
Debu & Kelembaban	Casing tahan segala kondisi cuaca, Memenuhi MIL-STD810C/D/E/F	

## Pemancar

	CP1300			
	VHF		UHF	
Output RF	Daya Tinggi 5W	Daya Rendah 1W	Daya Tinggi 4W	Daya Rendah 1W
Penyimpangan dan Keselarasan	9kHz - 1GHz < -36dBm > 1GHz < -30dBm			
Stabilitas Frekuensi (-30°C hingga +60°C)	± 2,5ppm			
Dengung & Bising FM	> 40dB			
Batasan Modulasi	≤ 5kHz (25kHz) ≤ 2,5kHz (12,5kHz)			
Respons Audio (dari 6dB/oct pre-emphasis, 300-3000Hz)	≤ +1/-3dB			
Distorsi Audio @ 1kHz nada, dengan nilai 60% dev. maks.	<5%			

## Penerima

	CP1300	
	VHF	UHF
Sensitivitas (12dB SINAD)	<-119 dBm (0,25uV)	
Pemilihan Saluran yang Berdekatan	> 70dB (25kHz), >65dB (12,5kHz)	
Intermodulasi	>70dB	
Penolakan Penyimpangan	>70dB	
Distorsi Audio	<5%	
Dengung dan Bising	> 40dB	
Emisi yang Dihasilkan	< -57dBm untuk di bawah 1GHz < -47dBm untuk di atas 1GHz	
Output Audio @ <5% Distorsi	500mW (pada 24 ohm)	

## Standar Militer

MIL-STD yang Berlaku	810C		810D		810E		810F	
	Metode	Pros./Kat.	Metode	Pros./Kat.	Metode	Pros./Kat.	Metode	Pros./Kat.
Tekanan Rendah	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II
Suhu Tinggi	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Panas, II/Panas
Suhu Rendah	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Lonjakan Suhu	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I
Radiasi Matahari	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I
Hujan	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, II
Kelembaban	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-
Kabut Garam	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-
Tiupan Debu	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I
Getaran	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Guncangan	516.2	I, II, V	516.3	I, IV, VI	516.4	I, IV, VI	516.5	I, IV, VI

\*Ketersediaan tergantung pada undang-undang dan peraturan negara setempat. Semua radio memenuhi persyaratan peraturan yang berlaku. Semua spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Spesifikasi tersebut tidak mewakili semua radio dan dapat beragam pada radio yang berbeda.

\*Frekuensi radio tergantung pada ketersediaan.





[www.motorola.com](http://www.motorola.com)

MOTOROLA dan Logo M Khusus terdaftar pada Lembaga Hak Paten dan Merek Dagang Amerika Serikat.  
Semua nama produk atau layanan lainnya adalah properti dari masing-masing pemiliknya yang terdaftar.  
© Motorola, Inc. 2011

AC4-04-001 REV.3