

# Seri VX-4500/4600

## Radio Selular VHF/UHF

### LEMBAR SPESIFIKASI

### Komunikasi Selular yang Optimal

Radio selular VX-4500/4600 dilengkapi fitur dan performa sinyal yang disempurnakan untuk meningkatkan fleksibilitas komunikasi dan keselamatan karyawan.

#### Keamanan dan Sinyal yang Disempurnakan

Kedua radio ini menyediakan kemampuan sinyal jangkauan penuh, termasuk encode/decode 2 nada, 5 nada, dan MDC 1200® untuk panggilan selektif.

Komunikasi pribadi didukung oleh enkripsi pembalik suara internal. Selain itu, jika radio hilang atau dicuri, pembekuan/penonaktifan/pemulihan 5 nada dari jauh dapat diaktifkan untuk memastikan pesan hanya didengar oleh yang semestinya.

#### Performa Audio yang Disempurnakan

Dilengkapi Pengumuman Saluran yang akan memberitahukan keterangan saluran yang ada untuk memudahkan penggantian saluran saat fokus ke tugas lain secara bersamaan.

Termasuk VOX (pengaktifan suara) yang memungkinkan pengguna mengirim suara tanpa menekan tombol Push to Talk di mikrofon. Memungkinkan operasi handsfree praktis.

Di lingkungan yang bising, aktifkan fungsi Suara Jernih untuk menyempurnakan transmisi suara agar pesan terdengar dengan jelas. Selain itu, untuk memastikan suara radio tidak terlalu pelan, batas minimum volume dapat diprogram oleh Dealer.

Dilengkapi juga dengan kemampuan berbisik untuk memperbesar transmisi audio bila harus berbisik dalam komunikasi rahasia.

Merekam dan menyimpan rekaman tanda audio pesan penting hingga 120 detik menggunakan unit Penyimpanan Suara DVS-8 tambahan.

#### Bila Keselamatan Adalah Prioritas

Sama seperti semua radio selular Vertex Standard, Seri VX-4500/4600 dilengkapi tanda Darurat untuk keselamatan yang disempurnakan bagi pengemudi.

Operator dapat mengaktifkan fungsi Bekerja Sendiri bila meninggalkan perlengkapan atau kendaraan untuk sementara. Jika terjadi masalah saat tidak di tempat, radio akan beralih ke modus Darurat untuk meminta bantuan.

Bila komunikasi diperlukan setiap saat, tersedia juga ARTS™ (Auto-Range Transpond System) khusus Vertex Standard untuk memberi tahu pengguna bahwa radio lain yang dilengkapi ARTS™ berada dalam jangkauan komunikasi.

#### Memudahkan Pengelolaan Komunikasi Grup yang Besar

VX-4600 memiliki kapasitas 512 saluran dan 32 grup untuk mengelola berbagai panggilan dengan mudah di lokasi pekerjaan yang paling kompleks. Untuk pengoperasian yang lebih ringan, VX-4500 menyediakan 8 saluran.

#### Kesesuaian FCC Narrowband

Memenuhi persyaratan FCC Bagian 90 untuk penggunaan saluran 12,5 kHz mulai 1 Januari 2013.



VX-4600



VX-4500



### Fitur Tambahan

- Enam tombol yang dapat diprogram
- Layar alfanumerik 8 karakter (VX-4600)
- Indikator kekuatan sinyal RSSI (VX-4600)
- Panggilan DTMF
- DTMF ANI
- Panggilan cepat (VX-4600)
- Enkode dan Dekode CTCSS/DCS
- Fungsi BCLO/BTLO dan TOT
- Comander
- Entri saluran langsung (VX-4600)
- Kontrol volume minimum
- Talk around
- Penelusuran prioritas
- Penelusuran prioritas ganda
- Penelusuran pemantauan ganda
- Penelusuran follow-me
- Penelusuran talk around
- Penelusuran talk back
- Penelusuran yang dipilih operator
- Penelusuran grup
- Kontrol bungkam manual
- Soket aksesori D-sub 15 pin
- Pengeras suara/peringatan klakson
- Peggandaan radio ke radio

### Aksesori

- MH-67A8J: Mikrofon standar
- MH-75A8J: Mikrofon keypad (16 tombol)
- MD-12A8J: Mikrofon desktop
- MLS-100: Speaker eksternal, persegi, 12W
- MLS-200: Speaker eksternal, 12W (penggunaan di dalam/di luar ruangan)
- FP-1023A: Catu daya eksternal
- LF-6: Filter Saluran DC

### Papan Tambahan

- DVS-8: Penyimpanan suara digital

### Spesifikasi Seri VX-4500/4600

	VHF	UHF
<b>Spesifikasi Umum</b>		
Rentang Frekuensi	134 - 174MHz	400 - 470 MHz 450 - 512 MHz
Jumlah Saluran dan Grup	512 dengan 32 grup (VX-4600) 8 (VX-4500)	
Tegangan Catu Daya	13,6V DC±20%	
Pengaturan Jarak Saluran	12,5/20/25 kHz	
Tingkat PLL	1,25/2,5/5/6,25 kHz	5/6,25 kHz
Konsumsi Arus	TX: 11 A, RX: 2,5 A Siaga: 200 mA	
Kisaran Suhu Operasional	30° C hingga +60° C (-22° F hingga +140° F)	
Stabilitas Frekuensi	±2,5 ppm	
Impedansi Input-Output RF	50 Ohm	
Dimensi (P x L x T)	165 x 45 x 155mm (6,5 x 1,8 x 6,1 inci)	
Berat (Perkiraan)	1,25 kg (2,8 lbs)	
<b>Spesifikasi Penerima:</b> menurut TIA/EIA-603		
Sensitivitas 12dB SINAD	0,25 µV	
Pemilihan Saluran yang Berdekatan	75 dB/70 dB	
Dengung dan Bisng	45 dB/40 dB	
Intermodulasi	75 dB	
Penolakan Penyimpangan dan Gambar	85 dB/80 dB	
Output Audio	Internal: 4 W @ 20 ohm; Eksternal: 12 W @ 4 Ohm, <5% THD	
<b>Spesifikasi Pemancar:</b> menurut TIA/EIA-603		
Daya Output (Dapat Dipilih)	50/25/12,5/5 W	45/25/12,5/5 W
Modulasi	16K0F3E, 11K0F3E	
Deviasi Maksimum	±5,0 kHz/±2,5 kHz	
Dengung dan Bisng	45 dB/40 dB	
Distorsi Audio	< 3% @ 1 kHz	
Emisi Penyimpangan Konduksi	75 dB di bawah media	

### MIL-STD yang Berlaku (Penyelesaian Tes Dalam Proses)

Standar	MIL 810C Metode/Prosedur	MIL 810D Metode/Prosedur	MIL 810E Metode/Prosedur	MIL 810F Metode/Prosedur	MIL 810G Metode/Prosedur
Rendah Tekanan	-	500.2 / Prosedur I	500.3 / Prosedur I	500.4 / Prosedur I	500.5 / Prosedur I
Tinggi Suhu	501.1 / Prosedur I, II	501.2 / Prosedur I	501.3 / Prosedur I	501.4 / Prosedur I	501.5 / Prosedur I
Rendah Suhu	502.1 / Prosedur I	502.2 / Prosedur I, II	502.3 / Prosedur I, II	502.4 / Prosedur I, II	502.5 / Prosedur I, II
Lonjakan Suhu	503.1 / Prosedur I	503.2 / Prosedur II	503.3 / Prosedur I	-	-
Radiasi Sinar Matahari	-	-	505.3 / Prosedur I	505.4 / Prosedur I	-
Hujan	506.1 / Prosedur II	506.2 / Prosedur II	506.3 / Prosedur II	506.4 / Prosedur III	506.5 / Prosedur III
Kelembaban	507.1 / Prosedur II	507.2 / Prosedur II	507.3 / Prosedur II	-	-
Kabut Garam	-	509.2 / Prosedur I	509.3 / Prosedur I	509.4 / Prosedur I	509.5 / Prosedur I
Debu	-	-	510.3 / Prosedur I	-	-
Getaran	514.2 / Prosedur VIII, X	514.3 / Kat. 10	514.4 / Kat. 10	514.5 / Kat. 20, 24	514.6 / Kat. 20, 24
Guncangan	516.2 / Prosedur I, III, V	516.3 / Prosedur I, IV	516.4 / Prosedur I, IV	516.5 / Prosedur I, IV	516.6 / Prosedur I, IV

### The Vertex Standard Difference

Tujuan utama kami adalah memberikan kepuasan maksimal bagi pelanggan dengan menyediakan produk dan layanan yang melebihi harapan Anda. Percayakan investasi Anda pada radio Vertex Standard yang dirancang dengan lebih banyak fitur dan tahan lama.

Untuk informasi lebih rinci, hubungi Dealer Anda.