

# HIMAX



**VHF TRANSCEIVERS**

**Professional Two-way Radio**

- **HM-338 = 10W**
- **HM-338 = 30W**
- **HM-338 = 50W**

- กำลังส่ง 10 W / 30 W / 50 W
- ผลิตจากวัสดุที่แข็งแรงและเหนียวที่สุด (PC+ABS)
- ผลิตตามมาตรฐานทางทหาร MIL-STD 810 C/D/E/F และ TIA/EIA-603 หรือ EIA RS-316 B: กันกระแทกสุดยอด
- ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001-2000, CE, FCC.
- เสียงดังฟังชัดด้วยแรงขับ 2,000 mW
- ช่องใช้งานมากเกินพอ ที่ 200 ช่อง
- มีระบบป้องกันการดักฟัง (ENCRYPTION) ในตัว
- พร้อมระบบ 2 TONE/ 5 TONE/ 50 CTCSS/ 1024 DCS/ DTMF/ , ANI
- พร้อมระบบตัดเสียงรบกวน (Voice Compander)
- พร้อมระบบป้องกันการดักฟัง (Scrambler)



**FC CE**



เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ กทข. ISO 9001, ISO 14001. CE

**SPECIFICATIONS**

**HIMAX**

**HIMAX**

**HIMAX**

		VX-65/VX-66	VX-67	HM-338 = 10W HM-338 = 30W HM-338 = 50W
<b>คุณสมบัติทั่วไป</b>	ย่านความถี่ (หน่วย:MHz) จำนวนช่อง CHANNEL SPACING (หน่วย:KHz)	VHF : 245.000-245.9875MHz VHF : 144-146MHz 80 Ch / 256 Ch 12.5 / 25 kHz	VHF: 136-174 MHz 256 ch 12.5 / 25 kHz	VHF: 136-174 MHz 256 ch 12.5 / 25 kHz
	ประเภทการส่ง ระบบการติดต่อ ความต้านทานของสายอากาศ	11KOF3K SIMPLEX และ SEMI- DUPLEX 50Ω		11KOF3K
	FREQUENCY STABILITY อุณหภูมิการใช้งาน ความจุแบตเตอรี่ (5-5-90 DUTY CYCU) 1600 mAh Li-ion 2100 mAh Li-ion (Option) ขนาด(สูงxกว้างxหนา)เฉพาะตัวเครื่อง+แบตเตอรี่ น้ำหนัก	+/- 2.5 PPM -30 °C ถึง+60 °C 7.4V DC/1600mAh(Li-ION) ประมาณ 9 ชั่วโมง ประมาณ 14 ชั่วโมง 110 x 50 x 35 mm 255 g (ตัวเครื่อง+เสา+แบตเตอรี่)	+/-2.5 ppm -30 °C ถึง+60 °C 7.4V DC/1600mAh(Li-ION) ประมาณ 9 ชั่วโมง ประมาณ 14 ชั่วโมง 110 x 50 x 35 mm 255 g (ตัวเครื่อง+เสา+แบตเตอรี่)	+/-2 ppm -30 °C ถึง +60 °C 13.8V DC 145 x 47 x 190 mm 1,200 g
<b>ภาคส่ง</b>	กำลังส่ง : สูง/ต่ำ SPURIOUS RESPONSE Adjacent channel power -WIDE -NARROW Max. Frequency deviation Audio Harmonic Distortion	5W / 1W 80dB 75dB 65dB 5kHz. ±(wide)±2.5kHz.(Narrow) Less than 3%	5W / 1W 80dB 75dB 65dB 5kHz± (wide)±2.5kHz.(Narrow) Less than 3%	10W / 30W / 50W 80dB 75dB 65dB 5kHz. ±(wide)±2.5kHz.(Narrow) Less than 3%
	<b>ภาครับ</b>	ความไวในการรับ (ที่ 12dB SINAD) รับสัญญาณ (ที่ 12dB SINAD)	0.28 uV -4dB uV : 0.63 uV	0.28 uV -4dB uV : 0.63 uV
การเลือกรับสัญญาณ (Selectivity) -WIDE -NARROW		70dB 65dB	70dB 65dB	75dB 65dB
SPURIOUS RESPONSE REJECTION Intermodulation Rejection Hum and Noise ความดัง (ที่ความเพี้ยนของเสียง 3%)		70dB 70dB Wide: 70 dB/Narrow: 40 dB 1000 mW	70dB 70dB Wide: 70 dB/Narrow: 40 dB 1000 mW	80dB 75dB Wide: 70 dB/Narrow: 45 dB 2,000 mW

**APPLICATION MIL-STD-810 C/D/E/F และ IP 67 Water Resistance & Dust Protector**

Standard	Low pressure		High Temp		Low Temp		Temp shock	Solar radiation	Rain	Humidity		Salt fog	Dust	Vibration			Shock							
Method/Procedure	500.3/I	500.3/II	501.3/I	501.3/II	502.3/I	502.3/II	503.3/I	505.3/I	506.3/I	506.3/II	507.3/II	507.3/III	509.3/I	510.3/I	514.2/III			514.3/I	514.4/I	516.2/I	516.3/I	516.4/I	516.4/IV	
Applicable MIL-810 series	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	C,D E,F	
<b>VX-65/VX-66</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>VX-67</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>HM-338</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ผ่านการทดสอบรับรองตัวอย่างจาก สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.)

ผู้จัดทำหน่วย



ISO9001:2000  
ISO14001:2004



Certificate  
Certificate



NO:FM 61540  
NO:EMS 511018

**VX-65 : NBTC : B50013-15**

**VX-66 : NBTC : B10002-15**

**VX-67 : NBTC : B30015-15**

**HM-338 = 10W : NBTC : B32007-14**

**HM-338 = 30W : NBTC : B32007-14**

**HM-338 = 50W : NBTC : B32007-14**