

# TECHNICAL SPECIFICATION

## TM-80H IP RADIO



TM-80H	
Service	Spender Network GSM900 /DSC1800
Frequency Band	WCDMA : B1/B8 LTE-FDD : B1/B3/B5/B8 LTE-TDD : B38/B39/B40/B41
GNSS	GPS, GLONASS
Operating System	RTOS x 2.6 - 5.14
Operating Temperature Range	-15 °C to 65 °C
Operating Voltage (V)	12V/24V Wide Voltage ( Suport 5V Micro USB )
SIM Cade Size	Micro SIM slot Dual
Connectivity	"3.5mm Audio Jack, Antenna receptacle (SMA type), USB for data programming"
Weight	146g
Dimension ( H x W x D )	44mm x 98mm x 38mm
Antenna Impedance	50 Ohms
Audio Output Power	2 Watts
Audio Distortion	< 5%

## ACCESSORIES



MICROPHONE



RF ANTENNA



GPS ANTENNA



POWER CABLE



DESKTOP STAND



ROIP GATEWAY  
(OPTION)

# TM-80H IP RADIO



## Features



NO LIMIT  
DISTANCE



GPS & PATROL



NO LICENSE



SMART CALL  
MANAGEMENT

**Contact:** For more information about our products, please contact us.

T.C. Radio And Communication Co, Ltd,  
44/4-5 Sukhumvit 46 Prakanong Klongtoey Bangkok



Follow Us.



0896612682



spendernetwork.com



info@tccom.co.th





# TM-80H IP RADIO

*"NO Limit Distance"*  
รับ-ส่งไกลไม่จำกัดระยะทาง



**NO LIMIT  
DISTANCE**

สามารถรับส่งสัญญาณได้ไกลแบบไม่จำกัดระยะทางไม่ว่าคุณอยู่จุดไหนในโลกเพียงคุณมีสัญญาณ Cellular ทำให้คุณไม่พลาดในทุกการติดต่อสื่อสารในทีม



**NO  
LICENSE**

IP Radio ทุกเครื่องได้รับอนุญาตการใช้งานโดยไม่จำเป็นต้องมีใบอนุญาตเพื่อการใช้งานทำให้ท่านใช้งาน **TM-80H** ได้อย่างมั่นใจ



**GPS &  
PATROL**

**TM-80H** มีระบบรองรับที่ทำงานร่วมกับ **Spender Network** ที่ทำงานร่วมกับแผนที่ **Google Map** ที่สามารถตรวจจับตำแหน่งปัจจุบัน, ความเร็วที่ใช้งาน รวมไปถึงการออกรายงานการใช้งานผ่านระบบ **Patrol** ทั้งยังสามารถสื่อสารได้ในเวลาเดียวกัน



Building Management

Logistic Management

Warehouse Management



# TM-80H IP RADIO

## Features

### Instantaneous Configured OTA

**TM-80H** รองรับการจัดค่า และ Update FW. แบบ OTA (Over The Air)

### Devices Scalable

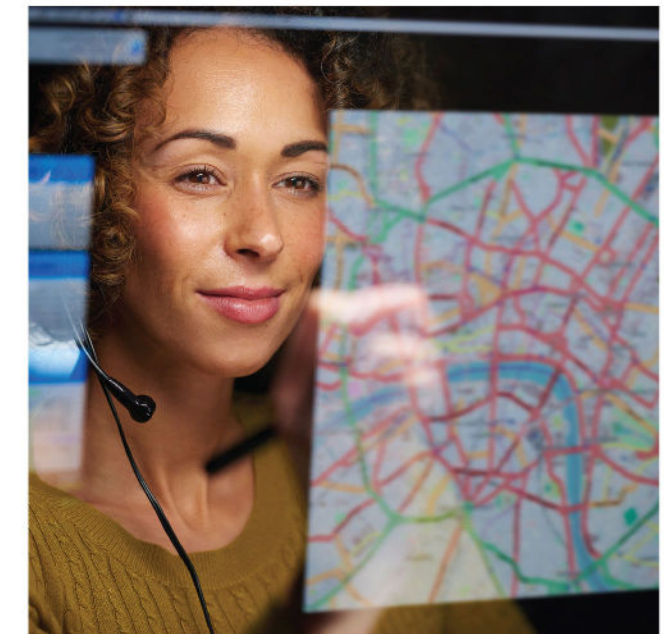
**TM-80H** รองรับการใช้งานร่วมกับวิทยุสื่อสาร IP Radio ภายใต้ระบบ Spender Network ทุกรุ่น

### Secure Communications

**TM-80H** ทำงานภายใต้ระบบ Spender Network ที่ทำงานผ่านการเข้ารหัสแบบในแต่ละ User ทำให้มั่นใจว่าจะไม่เกิดการรั่วไหลของข้อมูลสนทนา

### Cross Platform Devices

Spender Network เป็น Solution ที่รองรับการใช้งาน PC Dispatcher หรือ Mobile App และ ROIP Gateway



### Status Notification

**TM-80H** สามารถตรวจสอบสมาชิกในกลุ่มว่า User ไหน Online ต่างจากวิทยุสื่อสารทั่วไป

### Accessories

**TM-80H** มีอุปกรณ์ที่สามารถทำงานร่วมหลากหลายชนิดเช่น Multi-Charger , Earphone, Microphone Etc.

### After Sales Service

มั่นใจในการใช้งาน **TM-80H** ด้วยการรับประกัน 2 ปีเต็ม ด้วยเครื่องมือเฉพาะทาง

