

# iTALK450

Radio Portátil LTE

Red Global de Servicio de PTT vía  
2G/3G/4G

Características Troncales  
Profesionales Costo-Eficientes

Diseñado para instalar en vehículos

GPS integrado para servicios de  
geo-localización

Equipado con micrófono de mano  
y Bluetooth



## BENEFICIOS Y FUNCIONALIDAD

### • Diseño Compacto y de Fácil Instalación

El iTALK450 está diseñado para ser instalado fácil y rápidamente en vehículos modernos donde el espacio es un premium. Su instalación es compatible en los espacios estándar DIN.

### • Doble SIM Card Garantiza Redundancia

Doble ranura para SIM cards provee la máxima cobertura posible en el evento de puntos muertos o fallo de una red, el iTALK450 automáticamente cambiará de SIM card hacia la otra red disponible.

### • Pccionamiento Exacto Usando A-GPS

El GPS asistido garantiza la localización mejorada del dispositivo mejorando la localización inicial que provee el operador. Es servicio A-GPS provee localización exacta en ciudades saturadas o densas donde la señal de GPS puede ser pobre o poco confiable.

### • Programación remota OTA (Over The Air)

Los usuarios pueden modificar configuraciones de los radios de manera remota a través de la plataforma web de administración (panel de control) o una aplicación en tu smartphone, y los parámetros configurados serán enviados al radio vía la red 2G/3G/4G automáticamente. Agrega conveniencia y reduce costos de mantenimiento.

### • Grabación de Mensajes en el Dispositivo y Playback

El iTALK450 tiene la habilidad para grabar mensajes de voz que son enviados desde el panel de control para que el conductor los escuche una vez entre al vehículo. Reducción de eco integrada y audio alto y claro que sale del parlante interno o externo.

### • Alimentado de la Batería del Vehículo

El iTALK450 puede operar con voltajes entre 8 a 36 voltios DC, lo que elimina la necesidad de convertidores de voltaje en vehículos pesado.

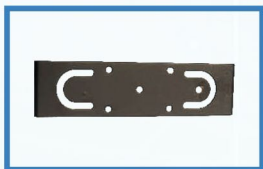
### • Capacidades de Expansión

Con Bluetooth y WiFi integrados el iTALK450 permite la expansión de la funcionalidad estándar con accesorios.

### • NFC Opcional

Función de NFC trae más posibilidades como control de turnos De/Fuera turno.

## ACCESORIOS ESTANDARD



Bracket



Cable de Poder



Antena 3G



Antena GPS



Micrófono de Mano

## SPECIFICATIONS

### General

Communication Mode & Frequency Band  
 3G: WCDMA 850Mhz+ 900Mhz+1900Mhz+2100Mhz  
 2G: GSM 850M+900M+1800M+1900Mhz  
 Asia/Europe/Australia:  
 TDD-LTE: Band 40  
 FDD-LTD: Band 1/3/4/5/7/8/20/28A/28B  
 CDMA IX/EVDO: BC0  
 GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900

### America:

FDD-LTD: Band 1/2/4/5/7/12/17/19/25/26/28A/28B  
 WCDMA: Band 1/2/4/5  
 GSM/GPRS/EDGE: 850/1900

WiFi: 2.4/5Ghz

Operating Temperature

-30°C ~ + 60°C

Storage Temperature

40°C ~ + 80°C

Power Supply

DC 8-36V (Typical DC 12.5V), meet with ISO7637

Dimension (H\*W\*D)

43.4mm\*152.6mm\*50.7mm

Weight

280g

Display

160\*128 pixels, monochrome LCD screen

Dustproof & Waterproof

IP54

Ports

1 X power port(can connect ACC power of vehicle)

1X microphone port,1x USB port

1x WCDMA/GSM wireless port,1 x GPS antenna port 3 x Card

slots(2 x SIM card slots, 1x TF card slots)

### Transmitter

RF Power Output

(2G) 2W ± 0.5W / 33.5dBm ±1.5dB  
 (3G) 0.25W ± 0.1W / 24dBm ±1.5dB

Frequency Stability

±0.1 ppm

Audio Distortion

5% (typical)

### Receiver

Frequency Stability

±0.1 ppm

Sensitivity

(2G) BER < 0.001 I<sub>or</sub> = 1μV / -106.7dBm  
 (3G) BER < 0.001 I<sub>or</sub> = 1μV / -106.7dBm

Rated Audio Power

1W

Rated Audio Distortion

5% (typical)



iTALKPTT Latam  
 Email: info@italkpttlatam.com  
 Website: www.italkpttlatam.com

Americas | iTALKPTT Corporation  
 Email: sales@italkptt.com  
 Website: www.italkptt.com

South Africa | Radiosource Telecoms  
 Email: sales@italkptt.co.za  
 Website: www.italkptt.co.za