

iTALK-D120

Radio Portátil DMR

Diseño robusto y compacto
Máxima relación costo-beneficio
Modo Dual Análogo-Digital
Doble ranura DMO
Anuncios de voz personalizados



BENEFICIOS Y FUNCIONALIDAD

• Aviso de Voz

El cambio de zona y número de canal se anunciará por voz. Esto facilita su operación bajo poca visibilidad. Este aviso puede ser personalizado por el usuario.

• Claridad de Voz en un radio compacto

Buena calidad de audio proporcionado por la tecnología DMR y un altavoz de alta potencia de 1W. Permite escucharse alto y claro incluso en entornos ruidosos.

• Comunicación de doble ranura de tiempo en modo DMO

Proporciona Operación de Modo Directo (DMO) en 2 ranuras que aumentan la capacidad del canal sin aumentar el espectro de frecuencia del canal.

• Modo Análogo, Digital y Mixto

El iTALK-D120 es capaz de detectar el tipo de señal al recibir una llamada y automáticamente cambiar entre el modo análogo y digital. El usuario podrá responder durante el tiempo de espera de la llamada mediante PTT. Esta característica facilita la migración análoga a digital.

• Tiempo Extendido de Uso

La tecnología TDMA y la función de ahorro de energía prolongan la carga de la batería. El iTALK-D120 con batería estándar de 2000mAh puede funcionar hasta 15-18 horas en el modo 5-5-90.

• Cifrado Digital

El iTALK-D120 soporta el cifrado ARC de 40 bits, el cual garantiza y mejora la seguridad y privacidad de las comunicaciones. La función de cifrado proporciona una mayor protección contra la interceptación por aire.

• Señales Digital Variadas

El iTALK-D120 admite funciones que facilitan la gestión del radio como Verificación de Radio, Alerta de Llamada, Stun/Revive, Desactivar Radio, y Monitoreo Remoto.

• Hombre Caído (opcional)

El iTALK-D120 es compatible con la función Hombre Caído para garantizar la seguridad del usuario en todo momento.

• Pseudo-Trunking

Esta característica puede mejorar la eficiencia de la frecuencia al asignar el espacio libre a un usuario y ayudarlo a comunicarse oportunamente en caso de emergencia.

ACCESORIOS ESTANDAR



Adaptador



Cargador



Batería



Clip



Antena



Strap



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

ESPECIFICACIONES

GENERAL

Rango de Frecuencia	136-174MHz; 400-470MHz; 446MHz
Capacidad de Canales	256
Capacidad de Zonas	16
Espaciado entre Canales	25kHz/12.5kHz(análogo) ; 12.5kHz(digital)
Voltaje de Funcionamiento	7.4V DC ±20%
Batería	2000mAh Li-ion(estándar)
Duración de la Batería (Ciclo de Trabajo 5-5-90, alta potencia TX)	Análogo: 15 hours@2000mAh Digital: 18 hours @2000mAh
Estabilidad de Frecuencia	±1.5 ppm
Impedancia de Antena Dimensiones (A·A·L) (con batería, sin antena)	50Ω 116mm*54mm*31mm
Peso (con batería estándar)	280g(2000mAh)
Pantalla LCD	Ninguno

RECEPTOR

Sensibilidad Análoga	0.22μV@12dB SINAD
Sensibilidad Digital	0.22μV@5% BER
Selectividad	60dB@12.5kHz, 70dB@25kHz(TIA-603) 60dB@12.5kHz, 70dB@25kHz(ETSI)
Rechazo de Espurias	60dB@12.5kHz, 70dB@25kHz(TIA-603) 60dB@12.5kHz, 70dB@25kHz(ETSI)
Intermodulación	70dB@12.5kHz/25kHz(TIA-603) 65dB@12.5kHz/25kHz(ETSI)
Zumbido y Ruido	40dB@12.5kHz, 45dB@25kHz
Potencia de Salida de Audio	1W@ 16Ω
Distorsión de Audio Nominal	≤3% (típico)
Respuesta de Audio	+1~-3dB
Emisiones Espurias Conducidas	-57dBm@<1GHz,-47dBm@>1GHz

TRANSMISOR

Potencia de Salida de RF	VHF:1W/5W; UHF:1W/4W
Modulación FM	11KΦF3E@12.5kHz;16KΦF3E@25kHz
Modulación Digital 4FSK	7K6ΦFXD@Data;7K6ΦFXW@Data+Voz
Limitación de Modulación	±2.5kHz@12.5kHz; ±5kHz@25kHz
Emisiones Espurias Radiadas	-36dBm < 1GHz, -30dBm > 1GHz
Zumbido y Ruido FM	40dB@12.5kHz, 45dB@25kHz
Potencia del Canal Adyacente	60dB@12.5kHz, 70dB@25kHz
Respuesta de Audio	+1~-3dB
Distorsión de Audio	0.03
Tipo de Vocoder Digital	AMBE+2™
Protocolo Digital	ETSI-TS102 361-1,-2,-3

TRANSMISOR

Temperatura de Funcionamiento	-30°C~ +60°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C~ +85°C
Descarga Electroestática	IEC610000-4-2(nivel 4) ±4kV(contacto) ±8kV(aire)

Todas las especificaciones se prueban de acuerdo con las normas aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido a su desarrollo continuo.