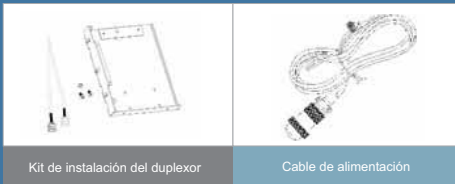


Accesorios



Accesorios opcionales



Especificaciones

General		Transmisor	
Intervalo de frecuencias	400-470MHz	Potencia de RF de salida	5-50W (continuos)
Capacidad de canales	1	Modulación FM	16K ϕ F3E @ 12.5 kHz 14K ϕ F3E @ 20 kHz 11K ϕ F3E @ 25 kHz
Espaciado entre canales	25/20/12.5 kHz	Modulación digital 4FSK	12.5kHz (Data Only): 7K60FXD 12.5kHz (Data & Voice): 7K60FXE
Tensión de funcionamiento	13.6 V DC	Emisión conducida/radiada	-36dBm <1GHz -30dBm >1GHz
Consumo de corriente	En espera (Máx.) 0.8A Transmisión (Máx.) 11A	Límites de modulación	\pm 2.5kHz @ 12.5 kHz \pm 4.0 kHz @ 20 kHz \pm 5.0kHz @ 25 kHz
Estabilidad de frecuencia	\pm 0.5ppm	Ruido FM	40dB @ 12.5 kHz 43dB @ 20 kHz 45dB @ 25 kHz
Impedancia de la antena	50 Ω	Potencia del canal adyacente	60dB @ 12.5 kHz 70dB @ 20/25kHz
Círculo de Servicio	100%	Respuesta de audio	+1 ~ -3dB
Dimensiones (Ancho*alto*profundidad)	483 X 88 X 366 mm	Distorsión de audio	3%
Peso	8.5 Kg	Tipo de codificador de voz digital	AMBE++/SLEP
Visor LCD	220*176 pixels, 262,000 colors	Protocolo digital	ETSI-TS102 361-1
Receptor		Especificaciones ambientales	
Sensibilidad (analógica)	0.3 μ V (12dB SINAD) 0.22 μ V (12dB SINAD) 0.4 μ V (20dB SINAD)	Temperatura de funcionamiento	-30°C+60°C
Sensibilidad (Digital)	0.3 μ V/BER5%	Temperatura de almacenamiento	-40°C+85°C
Selectividad entre canales adyacentes TIA603ETSI	65dB @ 12.5 kHz / 75dB @ 20/25 kHz 60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20/25 kHz	Todas las especificaciones han sido comprobadas conforme a los estándares aplicables y están sujetas a cambios sin previo aviso debido al desarrollo continuo.	
Intermodulación TIA603ETSI	75dB @ 12.5/20/25 kHz 70dB @ 12.5/20/25 kHz		
Rechazo de respuesta espúrea TIA603ETSI	85dB @ 12.5/20/25 kHz 80dB @ 12.5/20/25 kHz		
S/N	40dB @ 12.5 kHz 43dB @ 20 kHz 45dB @ 25 kHz		
Potencia de salida medida	0.5W		
Distorsión de audio medida	3%		
Respuesta de audio	+1~-3 dB		
Emisión espúrea conducida	-57 dBm		

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO



HYT America

3315 Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025
Tel: 800-845-1230 Fax: 954-846-1672

Hytera[®] is the trademark of Shenzhen HYT Science & Technology Co., Ltd.

© 2009 HYT, Co., Ltd. All Rights Reserved.

HYT retains the right to change the product design and specifications. Should any printing mistake occur, HYT will not bear relevant responsibility. Some slight differences between the actual product and the product indicated by these printed materials may occur.

www.hytafrica.com

Hytera

Respond & Achieve

RD986

Repetidor digital DMR



El repetidor serie RD986, como producto fabricado conforme al estándar DMR, está diseñado pensando en el usuario final, con diseño ergonómico, rendimiento fiable y características digitales excepcionales que constituyen una solución avanzada de comunicación. RD986: su ventaja digital frente a su competencia.



www.hytafrica.com



Características Técnicas >>



Funcionamiento en modo dual y conmutación automática

El repetidor RD986 funciona tanto en modo analógico como en modo digital. No presenta ningún problema de compatibilidad con los sistemas analógicos utilizados actualmente. El repetidor RD986 puede cambiar entre los modos digital y analógico de forma inteligente, basándose en el tipo de señales recibidas desde una radio suscrita, ahorrando así tiempo y dinero en la configuración manual de frecuencias o canales.

Ciclo de servicio del 100%

El repetidor RD986 alcanza un ciclo de servicio del 100% a máxima potencia (50W). Con ello, cubre los exigentes requisitos de cualquier sistema convencional o digital de enlazamiento.

Excelente rendimiento de refrigeración

El amplificador de potencia disipa el calor a una velocidad excepcional usando el sumidero de calor equipado con un ventilador de enfriamiento para garantizar un funcionamiento estable alta potencia.



Eficiencia en espectro de alta frecuencia

Gracias a la tecnología TDMA, el repetidor RD986, en comparación con sistemas analógicos o digitales FDMA, permite que el doble de usuarios compartan un mismo canal. Esto supone un gran desahogo frente a la escasez progresiva de recursos de espectro y ahorra costes en sistemas y en licencias de frecuencia.

Comunicación segura

El repetidor RD986 está equipado con una función mejorada de cifrado digital. Cuando sus comunicaciones están totalmente seguras, las escuchas no autorizadas dejan de ser un problema.

Opciones flexibles de instalación

El repetidor RD986 se puede montar perfectamente en un armario estándar 2RU/19". También puede optar por montarlo con facilidad en un bastidor, sobre un soporte o sobre una mesa. Además, el espacio reservado en el interior del repetidor para un duplexor opcional ayuda a mantenerlo compacto.



Funcionamiento en modo Repetidor/Base

Cuando el repetidor funciona sobre un canal analógico, es posible utilizarlo en modo Repetidor o en modo Base. En modo Base, el repetidor se puede utilizar como transmisor-receptor dúplex.

Fiabilidad sólida

Puesto que se trata de un producto fabricado conforme a estándares militares, este repetidor proporciona una sólida fiabilidad y un rendimiento excepcional durante mucho tiempo. El resultado de los ensayos de un laboratorio independiente indica que el tiempo medio entre fallos (MTBF) alcanza las 100.000 horas, alcanzando los exigentes requisitos de los entornos extremos.

Características de diseño industrial >>

Imagen profesional

El innovador LED sobre la perilla de control del volumen completa un estilo y diseño elegantes y optimiza su utilidad. El menú fácil de usar para el usuario, junto con la perilla de navegación de gran tamaño garantizan una experiencia de uso excepcional.

Indicadores LED claros

Los 8 LED del panel frontal permiten identificar fácilmente el estado actual del repetidor.

LCD en color de alta resolución de 2.0"

Siempre que utilice, mantenga o actualice el repetidor, la gran pantalla TFT reflectante en color le permite acceder fácilmente a la información deseada.

Diseño ergonómico

Los asideros inclinados facilitan la instalación y los cambios de lugar..

2RU

19", 2RU para montaje en rack
diseño, compatible con
alojamiento de escritorio, así

Avanzada disipador de calor diseño
con ventilador de refrigeración
con control térmico

LED

De color claro LEDs
para indicación
de estado

Ergonómicamente
diseñado
manija hace
operación más
cómodo



Programable
botones para
personalizado
aplicación

2,0" TFT LCD y el menú
mando de navegación
para facilitar servicio
y mantenimiento

Interior de instalación
impresión a doble cara
para móviles

