



TRU35

RADIO EXTERNA AVANZADA Y RESISTENTE PARA TRANSMISIONES DE LARGA DISTANCIA

El eSurvey TRU35 es un modelo de radio digital semidúplex compacto y de alta potencia, diseñado con tecnología avanzada de microcontrolador Cortex M4 de 32 bits, tecnología de RF de transceptor inalámbrico y tecnología de comunicación digital. Utiliza componentes de RF de alta calidad y excelente procesamiento EMC y EMI.



Radio

Conexión inalámbrica

Lograr la conexión con el receptor mediante cable o Bluetooth.

Protección térmica

Ya no te preocupes por el efecto de temperatura en la potencia, para el TRU35 puede ajustar de forma adaptativa la transmitir potencia, automáticamente reducir la potencia cuando el La temperatura es demasiado alta y aumentar la intensidad cuando La temperatura disminuye para asegurar El TRU35 siempre está en un estado estable rango de potencia y no será dañado por sobrecalentamiento.

Configuración conveniente

Configure directamente el TRU35 mediante Software SurPad, de forma independiente desarrollado por eSurvey GNSS, a través de Bluetooth, incluido su modo, protocolo, velocidad en baudios en el aire, frecuencia y nivel de potencia.

Protección de detección de ondas estacionarias

Ya no te preocupes por los daños causado por un circuito abierto de largo tiempo o cortocircuito.

Protección contra sobretensión

Con la protección contra sobretensiones de dos etapas, Ya no hay necesidad de preocuparse por Daños en el TRU35 cuando la entrada el voltaje o la corriente exceden el rango normal de positivo y Las etapas negativas se invierten.

Larga distancia de transmisión

La distancia de transmisión puede alcanzar hasta 14 km con alta potencia operando en condiciones óptimas.



Sitio web



Redes sociales

Especificación del producto

TRU35

RADIO EXTERNA AVANZADA Y RESISTENTE PARA TRANSMISIONES DE LARGA DISTANCIA



General		
Rango de frecuencia	410-470 MHz	
Modo de funcionamiento	Half-duplex	
Espaciado de canales	12,5 kHz / 25 kHz	
Modulación	GMSK / 4FSK	
Voltaje de funcionamiento	10,8 - 15 V	
Consumo de energía (típico)	Transmitir (alta potencia)	97 W a 13,5 V
	Recibir	6,5 W
Estabilidad de potencia de RF	- 1,0 - +1,0 ppm	
Dimensión	165 mm × 125 mm × 81 mm	
Peso	1680 gramos	
Temperatura de funcionamiento	- 40°C - +85°C	
Temperatura de almacenamiento	- 45°C - +90°C	
Interfaz de antena	Empresa transnacional	
Impedancia de la interfaz de la antena	50 ohm	
Interfaz de datos	LEMO de 5 pines	

Transmisor	
Potencia de salida de RF	10 W / 30 W (entrada de 13,5 V)
Estabilidad de potencia de RF	±1,5 dB
Inhibición del canal adyacente	> 50 dB

Receptor	
Sensibilidad	< -116 dBm a BER 10 ⁻⁵ , 9600 bps
Inhibición de cocanales	> - 12 dB
Bloquear	> 70 dB
Selectividad del canal adyacente	> 52 dB a 25 kHz
Resistencia a la perturbación dispersa	> 55 dB

Modulador	
Tarifa aérea	9600 bps, 19200 bps
Modulación	GMSK / 4FSK