



Características

- ⚙️ **Diseñada para Sistemas de Levantamiento GNSS RTK**
- ⚙️ **Permite cambio canales en campo**
- ⚙️ **Velocidad aérea 9600/19200 Baudios**
- ⚙️ **Permite definir 6 Niveles de Potencia desde 2W a 30W**
- ⚙️ **Protección Anti-energía reversa**
- ⚙️ **Carcaza diseñada en forma robusta y de Alta Confiabilidad**
- ⚙️ **Opera en Modo TX / RX / Repetidor**

Diseñado para Levantamientos GNSS RTK

El CDL5 (ComNav Data Link) es un de Sistema de Enlace de Radio UHF diseñado para levantamientos GNSS RTK. Su Alta Potencia de emisión permite extender el rango RTK. Su carcaza de construcción metálica provee un alto desempeño en exigentes condiciones de trabajo.

Fácil Montaje en Campo

El CDL5 esta diseñado para una fácil instalación en trípodes y Bastones. Los 10 canales de banda pueden ser cambiados fácilmente en campo. Distintos niveles de potencia pueden ser configurados según las necesidades: Alta Potencia para extender la línea base RTK y Baja Potencia para distancias cortas extendiendo el tiempo de trabajo de las Baterías.

Operación como Repetidor

El CDL5 puede transmitir correcciones a todos los equipos que tengan dispositivos de radio. Además, el CDL5 puede retransmitir los datos en tiempo real activando el modo Repetidor, el cual habilita las correcciones a sitios inaccesibles o con obstrucciones.

General

Conector Datos:	1 Puerto Serial (7 pin Lemo) Baudios 38400bps (4800 bps a 115200 bps opcional)
Interfaz Usuario	Botón On/Off (para encendido) Botón cambio Canal Botón cambio de Potencia Pantalla Digital
RF Externo:	50 Ohm, Conector N (H)
Conector Alim.:	2 pin Lemo

Electrica

Voltaje Entrada:	10V-14.5 Vdc
Corriente TX:	1-2A (2W), 5-6A (30W)
Corriente RX:	200mA (0.75W)

Modem

Link Rate:	9600 bps/GMSK 19200 bps/GMSK
Protocolos:	Transparent, South, TT450, MAC
Forward Error Correction:	Yes (FEC)

Radio

Banda Frecuencia:	410 MHz – 470 MHz
Control Frecuencia:	Ancho Canal 12.5/25 kHz ± 1.5 ppm Estabilidad
Selec. Pot. RF:	Baja/Alta
Salida Potencia. RF:	2W/5W/10W/15W/20W/30W
Rechazo Canal Adyacente:	
Sensibilidad:	-117dBm BER 10^{-5}

Condiciones Ambientales

Temperatura Operación:	-30 °C a 65 °C
Temperatura Almacenaje:	-45 °C to 85 °C
Humedad:	100% condensación
Protección Sumergible:	Protección IP67 Sumergible a 1m
Caídas:	Soporta caídas de 2m en concreto

Dimensiones

Tamaño:	11cm×18cm×9.3cm
Peso:	1.3kg
Montaje:	Trípode 5/8" – Bastón

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

©2019, ComNav Technology Ltd. Todos los derechos reservados. **SinoGNSS** es una marca de ComNav Technology Ltd., registrada en la República de China. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios. (Enero, 2019).

ComNav Technology Ltd.

Building 2, No. 618 Chengliu Middle Road,
201801 Shanghai, China

Tel : +86 21 64056796

Fax: +86 21 54309582

Email: sales@comnavtech.com

www.comnavtech.com

