

HX-DU1603D



Le HX-DU1603D est un récepteur UHF léger et robuste conçu pour les communications radio numériques entre 410 et 470 MHz dans les canaux 12,5 ou 25 kHz, ce qui peut être largement utilisé dans l'arpentage GNSS/RTK et les applications de positionnement précis GNSS.

Le HX-DU1603D est équipé d'un émetteur-récepteur Bluetooth pour les communications sans fil avec des périphériques externes. Le HX-DU1603D est aussi équipé d'un écran d'affichage, vous pouvez régler les paramètres par le bouton sur la radio, qui est facile à utiliser.

Caractéristiques:

- Compatible Bluetooth : Communications sans fil avec des périphériques externes tels que les récepteurs GNSS.
- Équipé d'un écran d'affichage de 1,9 pouce : Affiche la fréquence, les protocoles, la puissance, la vitesse de transmission du port série, la vitesse des données (baud), etc...
- Bande passante de 60 MHz couvrant la gamme de fréquences : 410-470MHz : Conception avancée de transmission de données pour une performance élevée sur toute la bande.
- Batterie interne rechargeable : 6800 mAh.
- Puissance de transmission configurable : Commutation de 0,5W à 2W.
- Bande passante dérivée du logiciel : Compatible avec les radios 12,5 et 25 kHz.
- Capacités environnementales élevées : Étanche selon la norme IP67.

Communication

Data/Power 1 RS-232 port ,5pin

Power Requirements

Internal 6800 mAh Li-ion rechargeable battery

Input Voltage Range 6-9VDC

During RX 1.0Watts normal@7.5V DC

Radio

Frequency range 410~470MHz

Operating mode Half-duplex

Channel spacing	25KHz, 12.5KHz	
Modulation type	GMSK	
Operation voltage	7.5V	
Power dissipation (Typical)	High power level	8.5W@7.5V DC
	Low power level	3.5W@ 7.5V DC
Frequency stability	$\leq \pm 1.0\text{ppm}$	
Size	150×83×31mm	
Weight	About 560g	
Temperature (operation)	-30°C~+65°C	
Temperature (storage)	-40°C~+85°C	
Antenna port	TNC, female	
Antenna impedance	50ohm	
Data interface	5Pin	
Charging Time	8h	
Continuous Working Period	8h	
Stand-by Time	35h	

Transmitter

RF output power	High level (2W)	33±0.5dBm@D C 7.5V
	Low level (0.5W)	27±1dBm@DC7.5V
Power stability	±1dB	
Harmonics	>50dB	

Receiver

Sensitivity	-114dBm@BER 10-3, 9600bps
Adjacent channel selectivity	>50dB@25KHz

Modem

Air baud rate	9600bps, 19200bps
Modulation type	GMSK
Serial port baud rate	9600 bps, 19200 bps, 38400bps, 57600 bps, 115200 bps

Bluetooth Specification

Bluetooth Core	2.0, 2.1
Bluetooth antenna	Internal Onboard Antenna
Profiles	Serial Port Profile