

Multibanda Ublox AS-F9P

El AS-F9P es un receptor RTK GNSS multibanda de Bajo Coste.



Principales características

Procesador GPS Ublox ZED F9P con GNSS: L1 / L2 / L5 y antena de alimentación múltiple. RTK / PPK / PPP.

Equipado con el Nuevo y Revolucionario ZED-F9P de Ublox Multiconstelación y Multiseñal de 184 Canales capaz de resolver líneas Bases de hasta 60 Km en RTK:

- GPS L1C/A L2C.
- GLONASS L1OF L2OF.
- GALILEO E1B/C E5b.
- BEIDOU B1I B2I, QZSS L1C/A L2C)

Autonomía: 16 horas de RTK, alimentación externa de 5–8,4 V

La batería interna es un Lithium de grado industrial soporta temperaturas altas y bajas y miles de ciclos de recarga.

AS-F9P funciona durante 16 horas con RTK y Radio encendida en Modo Rover, y 9 horas en modo Base y Radio que es donde mayor consumo de energía hay.

AS-F9P puede cargarse rápidamente en solo 4 horas de cero a lleno.

Si necesita prolongar el tiempo de trabajo de una impresionante cantidad de más de 16 horas, puede conectar un Power Bank o cualquier otra fuente de alimentación de CC a través de una entrada de alimentación de 5–8,4 V en el conector de extensión.

Dos tipos de Radio Modem:

1.- Radio LoRa a 433 MHz.

La radio LoRa 433 presenta una Sensibilidad aceptable con un alcance medio de 7-10 Km, para conectar el móvil a la base cuando las correcciones entregadas por Internet no están disponibles.

2.- Radio Harxon:

- **Cobertura de ancho de banda de 60 MHz Bandas de 410-470 MHz**

Diseño de enlace de datos avanzado para un alto rendimiento en toda la banda.

- **Ancho de banda del canal derivado del software**

Compatible con radios de 12.5 y 25 kHz.

- **High Air Link Rate**

Soporte 9600bps y 19200 bps.

- **Tipo de Modulación**

PDL EOT, Trimtalk, TrimMark3..

- **Construcción de servicio pesado**

Toda la construcción de metal para el máximo impacto.

- **Varias Potencias de Emisión**

0.5W y 1W

Durabilidad: IP67.

AS-F9P está diseñado para ser resistente a los impactos, a la lluvia, y al polvo.

Caja de Transporte:

El AS-F9P cuenta con una caja de transporte tipo Peli de tamaño medio que permite alojar dentro otros elementos necesarios para su trabajo como puede ser el Colector de Datos, el Soporte Jalón&PDA, y otros.



Videos Demostrativos:

Nuestro primer Modelo no integrado :	https://www.youtube.com/watch?v=IGObCkClwK4
Ublox Modelo 1 más Radio Externa LoRa para reenviar Ntrip en zonas sin cobertura	https://www.youtube.com/watch?v=Av0ZC_RlqRo
(Base y Rover) Ublox con Radio Externa Harxon (PDL)	https://www.youtube.com/watch?v=15aaqWuHRIY
(Base) Topcon Hiper+ y (Rover) Ublox com Radio Harxon (PDL)	https://www.youtube.com/watch?v=LNfN4ItJ3_g
Reenviando Ntrip para zonas sin cobertura 3G/4G con Radio PDL y Rover Ublox Integrado	https://www.youtube.com/watch?v=Y3cnGzvBX7Y

Mas información en www.topview.es