SV5

UN RECEPTOR BASE
CON RENDIMIENTO DE
MÁXIMA POTENCIA

LLEGUE MÁS LEJOS

S-Link Ultra 5W

Con una radio integrada de ultra alta potencia de 5W y el protocolo propietario S-Link Ultra, el SV5 ofrece un alcance de trabajo significativamente ampliado de hasta más de 20 km, junto con una mayor estabilidad del enlace.

Gracias a la transmisión dual por radio y red, el rover puede cambiar automática y fluidamente a un enlace de datos por red cuando sale de la cobertura de radio, eliminando la necesidad de reconfiguración manual tras la pérdida de señal.

16
hrs e operación

La alta potencia de transmisión no tiene por qué comprometer la duración de la batería. El SV5 incorpora un sistema inteligente de gestión de energía que optimiza dinámicamente el consumo según las condiciones de trabajo, permitiendo hasta 16 horas de operación.

Un botón dedicado en la parte inferior permite consultar el nivel de batería al instante, tanto si el equipo está encendido como apagado.

EXCELENCIA COMO BASE Y ROVER

32GB
MEMORIA INTERNA

IP68
PROTECCIÓN CONTRA AGUA Y POLVO

ALETAS DE DISIPACIÓN
DE CALOR

IMU Y CÁMARA
REPLANTEO AR COMO ROVER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO GNSS

Canales	1,408 | 1,808 (actualizable)
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
BEIDOU	B1i, B2i, B3i, B1C, B2a, B2b
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
QZSS	L1, L2, L5, L6
SBAS	L1, L5
L-Band	B2b PPP, E6-HAS
Frecuencia	1-20Hz

PRECISIÓN

Diferencial de Código	H: 0,40m (RMS) V: 0,80m (RMS)
Estática	H: 2,5mm±0,5ppm (RMS) V: 5,0mm±0,5ppm (RMS)
RTK	H: 8mm±1ppm (RMS) V: 15mm±1ppm (RMS)
RTK por Internet	H: 8mm±0,5ppm (RMS) V: 15mm±0,5ppm (RMS)
PPK	H: 3mm±1ppm (RMS) V: 5mm±1ppm (RMS)
PPP	H: 5cm (RMS) V: 20cm (RMS)

MEDICIÓN IMUT

Precisión (Sin límite angular)	2cm con inclinacion de 60°

ALMACENAMIENTO

Memoria	SSD 32GB
Transferencia Datos	Transferencia USB Type-C Soporta descarga FTP/HTTP
Formato Diferencial	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM 3.4, NMEA 0183, CRM, coord. planas PJK, código binario
Formato Datos Estáticos	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, BINEX
Formato de Salida GPS	VRS, FKP, MAC

CÁMARA

Formato Óptico	1/5"
Tamaño de Pixel	1,75*1,75µm
Matriz de Píxeles Vivos	1616*1232
Sensor	2 mega CMOS sensors imagem

COMUNICACIÓN

E/S	Type-C USB
Antena	Puerto de rádio/GPRS integrado
Módem Internet	Nano-SIM card LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Radio UHF	2/5W Tx/Rx 410-470MHz
Protocolo	SLINK, SLINK Ultra, TrimTalk, Satel, etc.
WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Enlace Datos
Bluetooth	Bluetooth 5.0, BLE
NFC	Disponible

INTERFACES

Botón	2
Indicador LED	Enlace Datos, Satélite, Bluetooth, Alim.

ALIMENTACIÓN

Batería	Batería interna de Li-on 7,2V, 13.600mAh
Tiempo de Operación	Modo estático: 44h Modo rover: 40h Modo base: 16h

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensión	93mm(H), 156mm (W)
Peso	1.400g
Temp. de Operación	-30°C a 65°C
Temp. Almacenamiento	-40°C a 85°C
Protección	Protección contra agua y polvo IP68 Humedad: 99,90% sin condensación Caída de 2 m sobre superficie dura Onda diente de sierra 40G 10 ms

STEC | GUANGZHOU STAR INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.
C-201 Yunsheng Science Park, No.11 Middle Guangpu Road, Huangpu District, Guangzhou 510663, China
sales@stecprecision.com support@stecprecision.com