

SV5



**UN RICEVITORE BASE
CON PRESTAZIONI
POTENTI**

ANDARE OLTRE



S LINK Ultra 5W

Grazie alla radio integrata ad altissima potenza da 5 W e al protocollo proprietario S-Link Ultra, SV5 garantisce un raggio d'azione significativamente ampliato, superando i 20 km, e una stabilità del collegamento superiore.

Grazie alla doppia trasmissione radio e rete, il rover commuta automaticamente e senza interruzioni sulla connessione di rete quando la copertura radio non è più disponibile, evitando qualsiasi riconfigurazione manuale dopo la perdita del segnale.

16

ore lavorative

Un'elevata potenza di trasmissione non deve necessariamente compromettere l'autonomia della batteria. SV5 è dotato di un sistema intelligente di gestione dell'alimentazione che ottimizza dinamicamente la distribuzione dell'energia in base alle condizioni operative, garantendo fino a **16 ore** di funzionamento.

Un apposito **pulsante per il controllo dello stato della batteria**, posizionato nella parte inferiore del dispositivo, consente di verificare istantaneamente il livello di carica residua, indipendentemente dal fatto che il ricevitore sia acceso o spento.

ECCELLENTE
SIA COME
BASE
SIA COME
ROVER

32 GB
MEMORIA INTERNA

**ALETTE DI
RAFFREDDAMENTO**
DISSIPAZIONE DEL CALORE

IP68
RESISTENTE
ALL'ACQUA
POLVERE

**IMU e
CAMERA**
TRACCIAMENTO AR
COME ROVER

SPECIFICHE

PRESTAZIONI GNSS

Canali	1.408 1.808 (aggiornabile)
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
BANDA L	B2b PPP, E6-HAS
Tasso di posizionamento	1-20Hz

ACCURATEZZA

Codice Differenziale	H: 0,40 m (RMS) V: 0,80 m (RMS)
Statico	H: 2,5 mm $\pm$ 0,5 ppm (RMS) V: 5,0 mm $\pm$ 0,5 ppm (RMS)
RTK	H: 8 mm $\pm$ 1 ppm (RMS) V: 15 mm $\pm$ 1 ppm (RMS)
Rete RTK	H: 8 mm $\pm$ 0,5 ppm (RMS) V: 15 mm $\pm$ 0,5 ppm (RMS)
PPK	H: 3 mm $\pm$ 1 ppm (RMS) V: 5 mm $\pm$ 1 ppm (RMS)
PPP	H: 5 cm (RMS) V: 20 cm (RMS)

MISURAZIONE IMU

Accuratezza Tilt (Nessun limite di angolazione)	2 cm entro 60°
--	----------------

ARCHIVIAZIONE DATI

Tipologia e dimensione	SSD da 32 GB
Trasferimento dati	Trasferimento tramite USB Type-C. Supporto per download FTP/HTTP
Formato differenziale	RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM 3.4, NMEA 0183, CMR, PJK plane coord., binary code
Formato dati statico	DAT, RINEX 2.x, RINEX 3.x, LINEX
Formato output GPS	VRS, FKP, MAC

CAMERA

Formato ottico	1/5"
Dimensione pixel	1,75*1,75µm
Array pixel attivi	1616*1232
Sensore	2 sensori d'immagine CMOS mega

COMUNICAZIONI

I/O	Porta USB Type-C
Porta antenna	Multifunzionale per antenna radio/GPRS, Scheda Nano-SIM, LTE FDD, LTE TDD, UMTS, GSM
Modem	
Radio UHF	2/5W Tx/Rx 410-470 MHz
Protocollo	SLINK, SLINK Ultra, TrimTalk, Satel, ecc.
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Hotspot/Collegamento dati
Bluetooth	Bluetooth 5.0, BLE
NFC	Disponibile.

INTERFACCIE

Pulsanti	2
Indicatori LED	Dati, satellite, Bluetooth, alimentazione

ALIMENTAZIONE

Batteria	Batteria interna agli ioni di litio 7,2 V, 13.600 mAh.
Operatività	Modalità statica: 44 ore. Modalità rover: 40 ore. Modalità base: 16 ore.

HARDWARE

Dimensioni	93 mm (altezza), 156 mm (larghezza),
Peso	1.400 g
Temp. operativa	da -30°C a 65°C
Temp. conserv.	Da -40°C a 85°C
Protezioni	IP68, resistente all'acqua e alla polvere caduta da 2 m su superficie rigida 40G 10ms