

Precyzja i wydajność

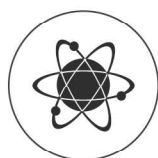


S900+ Precyzja i wydajność

Stonex S900+ jest wyposażony w wysokowydajną płytę GNSS z 1408 kanałami i może obsługiwać wiele konstelacji satelitarnych: GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO i QZSS.

Modem 4G GSM gwarantuje szybkie połączenie z Internetem w celu odbioru danych korekcyjnych oraz przeprowadzania precyzyjnych i dokładnych pomiarów. Dzięki niezwykle kompaktowej konstrukcji moduły Bluetooth i Wi-Fi umożliwiają zawsze niezawodny przepływ danych do kontrolera, a zintegrowane radio UHF TX/RX sprawia, że S900+ jest idealnym systemem dla zestawów BAZA + ROVER

S900+ jest również wyposażony w opcjonalną technologię IMU. Zapewnia szybką inicjalizację, możliwość pracy wychyleniu do 60° i korygowanie współrzędnych punktu jednym kliknięciem



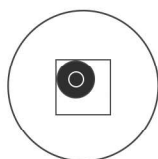
WIELE KONSTELACJI

Stonex S900+ z 1408 kanałami, zapewnia doskonałe rozwiązanie w czasie rzeczywistym z dużą dokładnością. Wszystkie sygnały GNSS (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO i QZSS) są wliczone w cenę, bez dodatkowych kosztów.



MODEM 4G

S900+ posiada wewnętrzny modem 4G, który obsługuje wszystkie sygnały świata, gwarantuje szybkie łącze internetowe.



IMU

Dla tego modelu dostępna jest technologia IMU, dzięki szybkiej inicjalizacji każdy może wykorzystać całą precyzję i wydajność systemu pomiarowego.



INTELIĞENTNE BATERIE

Podwójne gniazdo na dwie inteligentne baterie z możliwością wymiany podczas pracy zapewnia do 12 godzin pracy na baterii. Poziom mocy można sprawdzić i zobaczyć na kontrolerze lub bezpośrednio na pasku LED na akumulatorze.



RADIO

S900+ posiada zintegrowane radio UHF, podwójną częstotliwość 410-470 MHz i 902,4-928 MHz. Umożliwia pracę na całym świecie





S900⁺ TECHNOLOGIA IMU

S900⁺ odbiorniki GNSS posiadający system IMU, który pozwala na pomiar w pochyleniu (TILT). Dzięki technologii IMU trudne i niedostępne punkty, takie jak krawędzie budynków, nie stanowią już problemu.

Jakie są osiągi S900⁺ z IMU?

- Szybka inicjalizacja
- Nachylenie do 60°
- Dokładność 2cm 30°
- Dokładność 5cm 60°
- Szybkie i precyzyjne badanie
- Brak problemów z zakłóceniami elektromagnetycznymi



Stonex S900⁺ z systemem IMU sprawia, że każdy pomiar jest niezawodny, zarówno w pomiarach, jak i tyczeniu, a także sprawia, że pozyskiwanie punktów jest niezwykle szybsze: można zaoszczędzić do 40% czasu pracy w terenie!

Dlaczego należy wybrać S900⁺ ?

Jeśli wymagana jest długotrwała praca w terenie, ten odbiornik GNSS będzie właściwym wyborem. Baterie są nie tylko wyjątkowo pojemne, ale można je także wymieniać podczas pracy. Baterie dostępne w tym modelu to baterie litowe, a ich całkowity czas pracy to nawet 12 godzin.

Ponadto ten GNSS to wybór profesjonalistów z różnych krajów, ponieważ zapewnia możliwość posiadania wbudowanego radia z wybranymi częstotliwościami.



S900+ DANE TECHNICZNE

ODBIORNIK

	GPS: L1 C/A, L1C ¹ , L2P, L2C, L5
	GLONASS: L1, L2
Sledzone sygnały	BEIDOU: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b ¹
	GALILEO: E1, E5a, E5b, E6 ¹
	QZSS: L1, L2, L5
	SBAS
PPP	B2b PPP ¹ , HAS ¹
Liczba kanałów	1408
Częstotliwość pozycjonowania	20Hz
Czas reinicjalizacji	< 1 s
Czas inicjalizacji RTK ²	2 do 4 sekund
Ciepły start	zazwyczaj < 15 s
Wiarygodność inicjalizacji	> 99.9 %
Pamięć wewnętrzna	8 GB
Micro SD Card	do 32 GB
Czujnik wychYLEnia	IMU (opcjonalnie) ³

POZYCJONOWANIE⁴

POMIARY STATYCZNE

Pomiary statyczne wysokiej precyzji Poziomo	2.5 mm + 0.1 ppm RMS
Pomiary statyczne wysokiej precyzji Pionowo	3.5 mm + 0.4 ppm RMS
Pomiary statyczne lub szybkie statyczne Poziomo	3 mm + 0.5 ppm RMS
Pomiary statyczne lub szybkie statyczne Pionowo	5 mm + 0.5 ppm RMS

POMIARY KODOWE RÓŻNICOWE

Dokładność	0.40 m RMS
POMIARY SBAS ⁵	
Dokładność	0.60 m RMS
POMIARY RTK (< 30 Km) - RTN ⁶	
Poziomo RTK Fixed	5 mm + 0.5 ppm RMS
Pionowo RTK Fixed	10 mm + 0.5 ppm RMS

ZINTEGROWANA ANTENA GNSS

Precyzyjna wielosystemowa antena z zerowym przesunięciem fazy i płytą tłumiącą wielodrożność sygnałów

WEWNĘTRZNE RADIO (opcjonalnie)³

Typ	Tx - Rx
Zakres częstotliwości	410 - 470 MHz 902.4 - 928 MHz ⁷
Odstęp kanałowy	12.5 KHz / 25 KHz
Zasięg	3-4 Km w terenie zurbanizowanym Do 10 km w warunkach optymalnych ²

1. Dostępne wraz z przyszłą aktualizacją oprogramowania sprzętowego.
2. Zależy od środowiska pracy i zanieczyszczeń elektromagnetycznych.
3. Opcjonalnie można go aktywować za pomocą kodu aktywacyjnego.
4. Dokładność i niezawodność zależą zazwyczaj od geometrii satelity (DOP), wielodrożności i atmosfery warunki i przeszkody. W trybie statycznym podlegają nawet okresom zajęcia: tym dłuższym jest wartością bazową, tym dłuższy musi być czas zajęcia.
5. Zależy od wydajności systemu SBAS.
6. Dokładność sieciowego RTK zależy od wydajności sieci i odnosi się do najbliższej fizycznej stacji bazowej.
7. Na życzenie przy składaniu zamówienia.

Ilustracje, opisy i dane techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie

WEWNĘTRZNY MODEM

	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28
ZAKRES	LTE TDD: B38/B39/B40/B41
	UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
	GSM: B2/B3/B5/B8
	Karta Nano SIM

KOMUNIKACJA

Porty wejścia/wyjścia	7-pinowe Lemo , 5-pinowe Lemo.
Bluetooth	2.1 + EDR, V5.0
Wi-Fi	802.11 b/g/n
Web UI	Aktualizacja oprogramowania i konfigurowanie odbiornika
Formaty danych różnicowych	RTCM 3.x
Formaty nawigacyjne	NMEA 0183

ZASILANIE

Bateria	2 inteligentne, wymienne baterie Li-on 7.2 V - 3.400 mAh
Zasilanie zewnętrzne	9 do 28 V DC z zewnętrznego akumulatora z ochroną przed przepięciem(5-pin Lemo)
Czas pracy	do 12 godzin (2 baterie hot swap)
Czas ładowania	około 4 godzin

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary	Ø 157 mm x 76 mm
Waga	1.19 Kg (z jedną baterią) 1.30 Kg (z dwiema bateriami)
Temperatura pracy	-30°C do 65°C (-22°F do 149°F)
Temperatura przechowywania	-40°C do 80°C (-40°F do 176°F)
Wodo- i pyłoszczelność	IP67
Odporność na wstrząsy	Zaprojektowany by wytrzymać upadek z wysokości 2 m
Odporność na wibracje	Odporny na wibracje



Jeśli szukasz instrumentu „Made in Italy” z 3-letnią gwarancją, możesz kupić włoską wersję naszego odbiornika GNSS S900+.



Czerski Trade Polska Sp. z o. o.
Al. Niepodległości 219/1, 02-087 Warszawa
tel. +48 22 825 43 65 mail: ctp@czerski.com