

STELLAR

Çoklu Uydü Takımı ve Sinyal Desteđine Sahip **KKS Alıcısı**



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Çoklu KKS sistemi desteđi

- GPS L1 / L2 / L5 ■ GLONASS L1 / L2
- GALILEO E1 / E5 / E6 ■ BEIDOU B1 / B2 / B3

BAŞARIM

Yatay konum doğruluđu :	< 3 m (1σ, PDOP ≤ 4)
Dikey konum doğruluđu :	< 5 m (1σ, PDOP ≤ 4)
Hız doğruluğu :	< 0.05 m/s (1σ, PDOP ≤ 4)
Hızlı başlatma süresi :	< 20 sn (RTC desteđi ile)
Normal başlatma süresi :	< 45 sn
Tekrar yakalama süresi :	< 1 sn
Çalışma hız aralığı :	0-515, 0-815, 0-1500 m/s
Çalışma ivme aralığı :	5g, 8g, 12g
Zaman doğruluđu :	30 ns RMS

ARAYÜZ

Haberleşme :	RS422 (@115200 baudrate)
Zaman Senkronizasyonu :	1PPS
Giriş Gerilimi :	5V±%10
Ağırlık :	< 250 g
Güç :	< 3.5 W
Boyutlar :	70x50x25 mm
Aktif Anten Besleme :	3.3V-5V @100mA 50ohm matching

ÇEVRESEL ŞARTLAR

Düşük Sıcaklık: -40 °C Yüksek Sıcaklık: +71 °C

STELLAR

GNSS Receiver with Multi-Band Multi-Signal Support



KEY SPECS

Multi GNSS Support

- GPS L1 / L2 / L5 ■ GLONASS L1 / L2
- GALILEO E1 / E5 / E6 ■ BEIDOU B1 / B2 / B3

PERFORMANCE METRICS

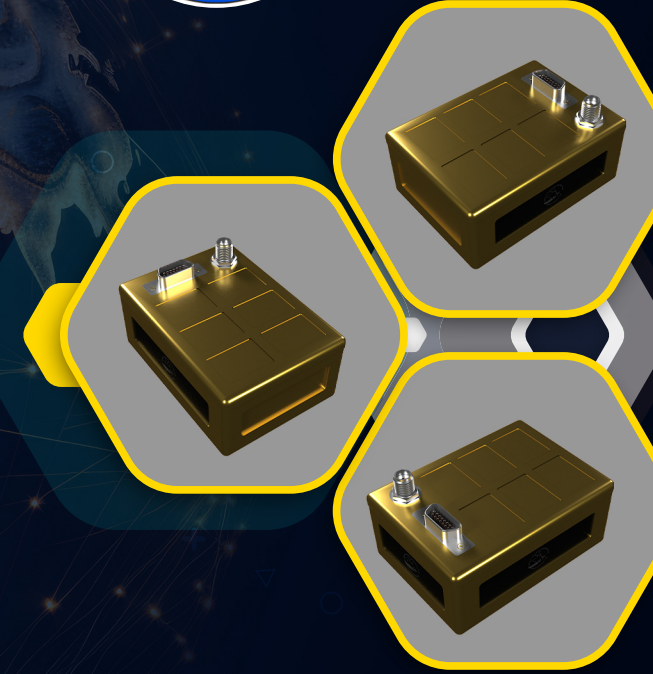
Horizontal Position Accuracy :	< 3 m (1σ, PDOP ≤ 4)
Vertical Position Accuracy :	< 5 m (1σ, PDOP ≤ 4)
Velocity Accuracy :	< 0.05 m/s (1σ, PDOP ≤ 4)
Hot Start :	< 20 s (with RTC support)
Cold Start :	< 45 s
Reacquisition :	< 1 s
Speed Limits :	0-515, 0-815, 0-1500 m/s
Acceleration Limits :	5g, 8g, 12g
Time Accuracy :	30 ns RMS

INTERFACE

Communication :	RS422 (@115200 baudrate)
Time Synchronization :	1PPS
Input Voltage :	5V±%10
Weight :	< 250 g
Power :	< 3.5 W
Dimensions :	70x50x25 mm
Active Antenna Interface :	3.3V-5V @100mA, 50 ohm matching

ENVIRONMENTAL

Low Temperature: -40 °C High Temperature: +71 °C



www.siriusdesignlab.com