

상품상세정보

GNSS Module

Model: SA1209D. v10



*This image can be changed without notice

◆ 제품특징
◆ GPS/GLONASS/GALILEO, 99ch 검색, 33 채널 트래킹 지원 / 정밀 1PPS 시간 동기화 10ns 정확도 지원
◆ AGPS 기능 지원을 통한 초기 빠른 위성 연결(TTFF) / 고객 맞춤형 F/W 지원
◆ GPS+GLONASS 소비 전력(@ 3.3V), 초기 소비전류: 35mA, 동작 시 소비전류: 26mA
◆ 응용분야
◆ 휴대용 기기, 태블릿 PC/PLB/MID / 드론, 스포츠, 레저용 장비
◆ 자산관리/관제/감시 시스템 적용 / 도로 시설물(가로등, 표지판 시간동기화)
◆ 위치 기반 추적 및 보안 시스템 적용

SPECIFICATION

GNSS Engine	Update Rate
·MTK MT3333 GNSS, GPS/GLONASS/GALILEO	·1Hz(default), 10Hz(Option)
GNSS Channels	Time To First Fix¹

·99 Channels	·Signal Reacquisition: Hot 1s / Cold: 35s
Position Accuracy	Environment Temperature
·Position Single Point L1, 3.0m (50% CEP)	·Operating temperature: -40°C ~ 80°C
·DGPS(SBAS): 2.5m(50% CEP)	·Storage temperature: -40°C ~ 80°C
Velocity Accuracy	Baud Rate
·Without aid: 0.1m/s, DGPS(SBAS): 0.05m/s	·9600bps (Default)
Acceleration	Power Supply
· MAX 4G	·VCC: 3.0V to 4.3V; VBACKUP: 2.0V to 4.3V
Timing Accuracy	Dimension
·±10ns RMS	·12 x 9 x 2.1 mm, SMD
Altitude	Weight
·Maximum 18,000 m (60,000 feet)	·1g