Navilock NL-501ETTL Sirf3 TTL Modul

Kurzbeschreibung

Dieses GPS Modul beinhaltet einen kompletten GPS Empfänger. Der Anwender hat lediglich die Kabel mit seiner Applikation zu verbinden. Bitte beachten Sie, dass der hier verwendete Chipsatz SiRFstarIII das Ende seines Produktionszykluses erreicht hat. Dieses Engine Board wird in den nächsten Wochen ausgelistet.



Artikel-Nr. 60410

EAN: 4043619604104

Ursprungsland: Taiwan

Verpackung: Poly Bag

Spezielle Eigenschaft

Please note that the SiRFstarIII chipset used here has reached the end of its production cycle. This engine board is delisted in the next few weeks.

Spezifikation

- SiRF Star III High Performance GPS Chipsatz
- High Sensitiv (Tracking Empfindlichkeit: -159 dBm)
- TTL Anschluss
- Sehr kurzes TTFF (Time To First Fix) auch bei geringem Signalpegel
- Unterstützt das NMEA 0183 Protokoll
- Interner Speicher zum schnelleren wieder Auffinden der Position
- Interne Patchantenne
- LED zur Anszeige des GPS Status

Spezifikation

- Chipsatz: SiRF Star III
- Frequenz: L1, 1575.42 MHz
- C/A Code: 1.023 MHz
- Kanäle: 20 Kanäle max.
- Empfindlichkeit: -159 dBm
- Genauigkeit 10 Meter, 2D RMS
- Geschwindigkeit: 0.1 m/s

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- Zeit: 1us taktweise zur GPS Zeit

Datum

- Grundeinstellung: WGS-84

Erfassungszeit

- Neuerfassung: 0.1 sek., durchschnittlich
- Heissstart: 1 sek., durchschnittlich
- Warmstart: 38 sek., durchschnittlich
- Kaltstart: 42 sek., durchschnittlich

Dynamische Gegebenheiten

- Empfangshöhe: Max. 18,000 Meter (60,000 Feet)
- Empfangsgeschwindigkeit: Max. 515 Meter /Sekunde (1000 Knoten)
- Beschleunigung: Max. 4g
- Erschütterung: Max. 20m/Sek × 3

Stromversorgung

- Stromanschluss: 3,3V-4,2V DC
- Stromaufnahme: ca. 70mA

Schnittstelleneigenschaften

- Baudrate: 9,600 bps
- Ausgangsprotokoll: NMEA 0183 GGA, GLL, GSA, GSV, RMC, VTG

Physikalische Eigenschaften

- Maße: 30mm x 30mm x 7,5mm
- Kabellänge: Keine
- Einsatztemperaturbereich: -30°C bis +85°C
- Lagertemperaturbereich: -40°C bis +85°C

Packungsinhalt

- Modul
- CD-ROM

© 2024 by Navilock. Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.