

Navilock NL-651EUSB u-blox 6

Kurzbeschreibung

Engine Boards, sind komplett fertig aufgebaute Empfänger mit Patchantenne, Stützbatterie usw.. Technischer Sachverstand ist an dem Punkt der Inbetriebnahme und des Anschlusses nötig.



Technische Daten

Artikel-Nr. 61845



EAN 4043619618453

Ursprungsland Taiwan, Republic of
China

Physikalische Eigenschaften

- Maße: 30 mm x 30 mm x 7,9 mm
- Kabellänge: keine, optionals Anschlusskabel 95843 nötig (10cm auf offene Kabelenden)
- Einsatztemperaturbereich: -40°C ~ 85°C ohne Akku
-20°C ~ 60°C mit Akku

AssistNow ist ein Standard-A-GPS-Dienst, der die Leistung des GPS-Empfängers steigert, indem eine Position beinahe unverzüglich berechnet werden kann, selbst bei schwierigen Empfangsbedingungen. A-GPS verbessert alle GPS-fähigen Anwendungen, insbesondere solche, die eine ständige Betriebsbereitschaft erfordern, beispielsweise Anwendungen für das Flottenmanagement oder GPS-fähige Handgeräte, deren Nutzer unmittelbar auf ortsgebundene Dienstleistungen zugreifen möchten, unabhängig von den Empfangsbedingungen.

Ohne A-GPS muss ein GPS-Empfänger mindestens 4 Satelliten in direkter Sichtlinie lokalisieren und dann ihre Standortdaten herunterladen. Dieser Vorgang benötigt unter optimalen Empfangsbedingungen 30 Sekunden und kann bei schlechteren Bedingungen sehr viel länger dauern, z. B. in einer städtischen Umgebung oder im Innern eines Gebäudes, wo der GPS-Empfang schwächer ist. AssistNow schickt die Daten unmittelbar an den GPS-Empfänger und ermöglicht so eine schnelle Positionsberechnung.

Der Offline-Dienst liefert Unterstützungsdaten, die bis zu 14 Tagen gültig sind. Die Nutzer können deshalb für längere Zeiträume von einer gesteigerten Satellitenerfassungsleistung profitieren und brauchen nur gelegentlich eine Internetverbindung, um die Unterstützungsdaten zu aktualisieren.

¹ Depends on accuracy of correction data of DGPS or SBAS service

² CEP = Circular Error Probability. The radius of a horizontal circle, centered at the antenna's true position, containing 50% of the fixes.

³ SEP = Spherical Error Probability. The radius of the sphere, centered at the true position, contains 50% of the fixes.

Packungsinhalt

- GPS Modul
- CD-ROM

Verpackung

- Poly Bag

Abbildungen

