

API (LUA)

API jest zestawem predefiniowanych funkcji ułatwiających tworzenie oprogramowania uruchamianego bezpośrednio na procesorze silnika GNSS i korzystającego z tego silnika.

Nowa generacja API NovAtel posługuje się łatwym do opanowania, popularnym językiem skryptowym LUA.



wyróżniki

- aplikacja działa na odbiornikach generacji 7-mej
- skrypty mogą być pisane szybko językiem LUA
- utworzone skrypty można uruchamiać na OEM7
- pełny dostęp do komend i LOGów

kluczowe zalety

- eliminuje potrzebę hardware'owego kontrolera
- zwiększa pewność działania rozwiązania
- upraszcza rozwiązanie redukując koszty
- brak potrzeby kompilatora
- zawiera przykłady skryptów

zastosowania

- szybkie prototypowanie
- eleganckie, minimalistyczne produkty z GNSS

handlowe

- API bezpłatne
- model OEM7 obsługujący - płatny

```
-- Split the data into its elements
-- gmatch returns an iterator that can be called repeatedly to find the matching string.
local DataIter = BESTPOSData:gmatch("(^,|-|,|$)")

-- Create a table for the BestPos Data and assign the data fields into that table
BestPosData = {}
BestPosData['Header'] = HeaderData
BestPosData['SolutionStatus'] = DataIter()
BestPosData['PosType'] = DataIter()
BestPosData['Lat'] = DataIter()
BestPosData['Lon'] = DataIter()
BestPosData['Hgt'] = DataIter()
BestPosData['Undulation'] = DataIter()
BestPosData['DatumID'] = DataIter()
BestPosData['LatStd'] = DataIter()
BestPosData['LonStd'] = DataIter()
BestPosData['HgtStd'] = DataIter()
BestPosData['StnID'] = DataIter()
BestPosData['DiffAge'] = DataIter()
BestPosData['SolnAge'] = DataIter()
BestPosData['NumSVs'] = DataIter()
BestPosData['NumSolnSVs'] = DataIter()
BestPosData['NumSolnLISVs'] = DataIter()
BestPosData['NumSolnMultiSVs'] = DataIter()
BestPosData['Reserved'] = DataIter()
BestPosData['ExtSolStat'] = DataIter()
BestPosData['GalBeiMask'] = DataIter()
BestPosData['GPSGLWMask'] = DataIter()
```



Umożliwia
eliminację sprzętowego
kontrolera!

Dysponujemy wersją testową .