

# GPS128Q

Nezávislý záznamník pohybu vozidla na báze systému GPS. Vaša automatická kniha jásd!

---



---

## Základná charakteristika:

Hlavnou úlohou GPS128Q je autonómny záznam všetkých dôležitých parametrov trasy prechádzanej sledovaným vozidlom na pamäťovú kartu. Pri súčasných kapacitách MMC/SD kariet je možné na jednu kartu uložiť podľa frekvencie a detailov záznamu týždne až mesiace prevádzky vozidla. Z takýchto detailných údajov je neskôr možné generovať výstupy rôznych formátov pre vizuálnu analýzu trasy, vrátane kompletnej evidencie Knihy jásd pre motorové vozidlá vo Vašej firme podľa platnej legislatívy. Zariadenie tiež slúži ako klasický GPS prijímač štandardu NMEA 0183 v2.0 využiteľný na navigáciu po prepojení s PDA, alebo notebookom cez bežné sériové rozhranie, alebo USB port. GPS128Q je riadený moderným mikroprocesorom, ktorého výkonný program je možné jednoducho aktualizovať cez USB rozhranie, čo zákazníkom zaručuje, že svoje zariadenia budú využívať aj v budúcnosti naplno. Integrovaná GPS anténa zabezpečuje jednoduchú montáž do všetkých vozidiel. Stačí pripojiť napájacie napätie a vhodne umiestniť zariadenie. Pri spracovaní zaznamenaných údajov s použitím klasickej čítačky pamäťových kariet na PC sa prevádzajú záznamy do Vašej elektronickej Knihy jásd, kde pre všetky vozidlá budú kedykoľvek k dispozícii podrobné štatistiky, sumarizované informácie,

vizuálne záznamy na mapových podkladoch ako aj komplexné tlačové výstupy plne nahradujúce ručne evidované knihy jásd. Ďalšou možnosťou je prezeranie záznamov v programe Google Earth na podrobných družicových snímkach.

## Preferované vlastnosti:

- jednoduchá montáž a používanie systému
- žiadne prevádzkové náklady a paušály
- 20 kanálový GPS prijímač SiRF Star III
- Cold/Warm/Hot štart: 42/38/1 sekúnd
- integrovaná GPS anténa (-159 dBm)
- MMC/SD karty pre záznam trasy (FAT/FAT32)
- 512 MB karta približne na 6 mesiacov
- podrobný 2 sekundový interval záznamu
- úplne bez obslužná a autonómna funkcia
- dokonalá kontrola prevádzky vozidla
- Mini USB pre komunikáciu a aktualizáciu
- aktualizácia firmwaru u zákazníka cez USB
- podrobné prezeranie záznamu v Google Earth
- bezproblémová evidencia Knihy Jásd



relatívna vlhkosť: 5% až 95% (nekondenzujúca)  
**Komunikačné rozhrania:**

GPS protokol: NMEA-0183 verzia 2.0  
 (GGA, GSA, GSV, RMC, VTG)  
 baudrate: 4800,n,8,1  
 komunikácia: Mini USB (tiež pre update FW)  
 RS232, 2.5 mm stereo jack

**Rozmery a hmotnosť:**

rozmery: 66.50 x 46.50 x 25.00 mm  
 hmotnosť: 75 gramov (bez napájacieho)

**Pracovné režimy:**

1. Tracklogger mode (záznam trasy na kartu)
2. G-mouse mode (funkcia klasického GPS prijímača)
3. Service mode (aktualizácia firmware, diagnostika)

**Špecifikácia GPS prijímača:**

GPS chipset: SiRF Star III, 20 kanálov  
 použitá frekvencia: L1, 1575.42 MHz  
 integrovaná anténa: -159dBm  
 Cold start: 42 sekúnd (priemerný čas)  
 Warm start: 38 sekúnd (priemerný čas)  
 Hot start: 1 sekunda (priemerný čas)

**Parametre napájania:**

spotreba: < 100 mA (plná prevádzka)  
 napájacie napätie: +12 až +16 V (palubná sieť)  
 voliteľne – ext. napájač +24 až 30 V

**Prevádzkové podmienky:**

pracovná teplota: od - 40°C do + 85°C

Dátum	Súbor	Vozidlo	Prejdené	Max. rých.	Pozdĺžka
01/02/07	010207.GPS	[neznáme]	220.52 km	104 km/h	
02/02/07	020207.GPS	[neznáme]	116.07 km	93 km/h	
04/02/07	040207.GPS	[neznáme]	0.00 km	0 km/h	
05/02/07	050207.GPS	[neznáme]	2.83 km	77 km/h	
06/02/07	060207.GPS	[neznáme]	217.56 km	92 km/h	
07/02/07	070207.GPS	[neznáme]	309.76 km	126 km/h	
08/02/07	080207.GPS	[neznáme]	196.00 km	84 km/h	
09/02/07	090207.GPS	[neznáme]	2.19 km	70 km/h	
12/02/07	120207.GPS	[neznáme]	1.79 km	59 km/h	
13/02/07	130207.GPS	[neznáme]	1.91 km	61 km/h	
14/02/07	140207.GPS	[neznáme]	83.41 km	99 km/h	
15/02/07	150207.GPS	[neznáme]	2.69 km	72 km/h	
16/02/07	160207.GPS	[neznáme]	151.28 km	97 km/h	
19/02/07	190207.GPS	[neznáme]	2.10 km	62 km/h	

**Celkom: 1308.1 km**  
**Vybrané: 220.5 km**  
**Súkromné: 0.0 km**

Súčasťou balenia každého zariadenia je nasledujúce príslušenstvo: napájací kábel do zásuvky auto zapaľovača, Mini USB kábel, pamäťová karta MMC / SD s kapacitou 512 MB / 1 GB, CD so softwarom pre konverziu a správu záznamov (s podporou aktualizácie FW cez USB).

Samostatným produktom v ktorom sa reálne vytvárajú a zobrazujú jazdy na základe údajov s gps záznamníku je program Kniha jász - Speedy od spoločnosti Kamar software ( [www.kamar.sk](http://www.kamar.sk) ).