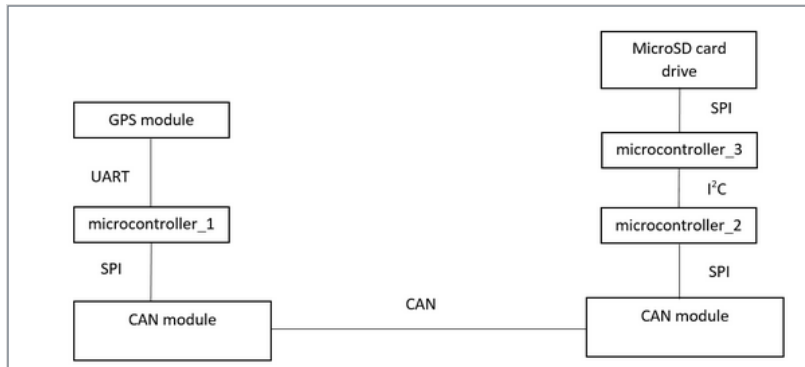


Przegląd istniejących rozwiązań:

Koncepcja urządzenia oparta jest na pierwotnej wersji rejestratora.

Schemat pierwotnej wersji urządzenia:



W urządzeniu zostały zastosowane trzy mikrokontrolery ATmega32 oraz interfejsy komunikacyjne TTL UART, SPI, I2C, CAN. Ilość użytych interfejsów oraz liczba mikrokontrolerów znacznie przekracza wymaganą. Zostały one wykorzystane, ponieważ praca miała na celu elementy dydaktyczne i była eksperymentalną wersją rejestratora.

LIVE VEHICLE GPS HARDWIRED TRACKER

Zasilanie 8-16V DC – brak baterii, podłączenie do źródła.

Transmisja lokalizacji co 10 sec przy prędkości większej niż 10mph

Transmisja lokalizacji co 20 sec przy prędkości mniejszej niż 10mph

Kanały GSM: 850/1900 (USA) lub 900/1800 (Europa),

Protokół komunikacyjny: TCP/IP, UDP, SMS

Pamięć urządzenia do 90 dni na serwerze,

Cena: \$249.00



Spy Spot 3G Real Time Mini Portable GPS Tracker

Żywotność baterii: 2600 mAh,

Pamięć urządzenia: 6 miesięcy,

Powiadomienia sms-em oraz email-em,

Obsługa interfejsu za pomocą strony internetowej,

Opłaty aktywacyjne: \$24.95 miesięcznie, \$108- sześć miesięcy

Cena: 260\$



Portable Asset Strong Magnet GPS Track

Bateria: 10000mAh

Magnetyczna obudowa, łatwa w montowaniu

Powiadomienia sms-em,

Obsługa interfejsu za pomocą strony internetowej,

Informacja o wyłączeniu urządzenia.

Odporny na kurz i wodę.

Cena: 132\$



TKSTAR Tk905 GPS Car Tracking Device Real Time Powerful Magnet Vehicle Tracker

Lokalizacja w czasie rzeczywistym,

Tryb uśpienia,

Historia lokalizacji

Bateria 5000mAh

Wodoodporność IP65

Cena: 44.99\$

