



Epson opracował "czarną skrzynkę" do zapisu parametrów jazdy

– **24-Hour Real-Time Recording Realized *1** –

Firma Seiko Epson ("Epson", TSE: 6724) ogłosiła, że opracowała układ scalony zdolny do rejestrowania parametrów jazdy. Próbkę nowego kontrolera S2S65A30 będą dostępne od sierpnia 2009, a jego masowa produkcja jest przewidziana na listopad.

Wzrastająca popularność, tzw. "czarnych skrzynek" dla samochodów stwarza zapotrzebowanie na ich większą funkcjonalność. Firma Seiko Epson, dostosowując się do rynkowych wymagań, stworzyła układ, który jest w stanie nagrywać w czasie rzeczywistym oraz gromadzić dane o obrazie dla dłuższych okresów, co gwarantuje wychwycenie precyzyjnie momentu zaistnienia wypadku. Czułość na warunki oświetlenia i porę dnia, jak również zdolność do odtworzenia parametrów jazdy są dobrze dopracowanymi funkcjami tego podzespołu.

Ewaluując od S2S65A00, kontrolera IC używanego do nagrywania parametrów jazdy, dostępnego już na rynku, Epson opracował S2S65A30, jako jednokładowe rozwiązanie wspierające zaawansowane funkcje wymagane w najbardziej nowoczesnej czarnej skrzynce. S2S65A30 przyspiesza także rozwój opracowania i redukuje czas pracy konstruktorów, ponieważ jest zgodny pod względem wyprowadzeń oraz oprogramowania z istniejącym już S2S65A00.

Epson dostarcza również biblioteki z oprogramowaniem, które umożliwiają funkcjonalną optymalizację nie tylko tego podzespołu, ale całej „czarnej skrzynki”. Biblioteki dostępne są dla systemów operacyjnych μITRON i Linux.

Zalety S2S65A30:

- nagrywanie w czasie rzeczywistym obrazu jednocześnie z dwóch kamer dzięki transferowi DMA
- duża pojemność karty SD wspieranej przez interfejs SDHC (SD memory card standard 2.0)
- korekcja obrazu pod kątem natężenia światła
- dekodery JPEG przy odtwarzaniu obrazu
- dwa wbudowane enkodery 30 fps VGA JPEG (zgodne z ISO 10918)
- możliwość podłączenia PC poprzez wbudowany interfejs USB 2.0 (Hi-Speed USB)
- interfejs dla czujników przyspieszenia (ADC)
- licznik zdarzeń umożliwiający rejestrację prędkości pojazdu
- nagrywanie dźwięku
- zasilanie: 1,8 V (rdzeń); 3,3 V (I/O); 2,4–3,6 V (kamera I/O)
- obudowa PFBGA-280 (ball pitch 0,8 mm)

**1 dla zapisu na karcie SD 32 GB - 10 fps VGA rozdzielczość*

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa

tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10

www.spezial.pl