

Epson i E Ink wprowadzają na rynek nowy produkt z rodziny kontrolerów EPD



Nowy chip cechują lepsze parametry oraz mniejsza zajmowana powierzchnia.

Firma Seiko Epson, globalny dostawca elektronicznych podzespołów (przetwarzanie obrazu i półprzewodniki), wraz z firmą E Ink, wiodącym pionierem i dostawcą technologii elektronicznego papieru (**E**lectronic **P**aper **D**isplay technology), zaprezentowała wspólnie opracowywany wyświetlacz graficzny z wbudowanym, nowym kontrolerem. Oznaczony jest on symbolem **S1D13522**. Nowy układ scalony to gwarancja wysokiej jakości podzespołu dla producenta elektronicznego papieru firmy E Ink. **S1D13522** posiada identyczny „silnik”, jak jego poprzedni model S1D13521, ale znacząco różni się od niego pod względem parametrów i dodatkowych cech.

Specjalna technologia (opracowana przez Epsona i E Ink) stosowana przy produkcji ekranów EPD, cechująca się niskim poborem prądu, była kluczowym czynnikiem dla gwałtownego rozwoju rynku elektronicznych czytników i powiększającego się zasięgu mobilnych aplikacji, takich jak elektroniczne książki, gazety, słowniki, tablety PC, dodatkowy wyświetlacz do laptopa.

Nowy wyświetlacz graficzny z kontrolerem firmy Epson ma wbudowaną 2M-bitową pamięć i udoskonalenia, które w dużym stopniu redukuje obciążenie mikroprocesora. Układ S1D13522 ma dodany interfejs dla dotykowego pióra. Wspiera także funkcje: Picture-in-Picture, obrotu, przezroczystości i sprzętowego kursora zwiększając elastyczność w wykorzystaniu wyświetlacza.

"Naszym celem jest zapewnienie klientom najlepszego na świecie doświadczenia w tworzeniu cyfrowych czytników. Nasza współpraca z Epsonem pomogła w opracowaniu bardziej wydajnego i lepiej zintegrowanego kontrolera z graficznym wyświetlaczem. Pomoże to naszym klientom w oferowaniu bardziej wszechstronnych elektronicznych książek." - powiedział Russ Wilcox, Prezydent i CEO firmy E Ink.

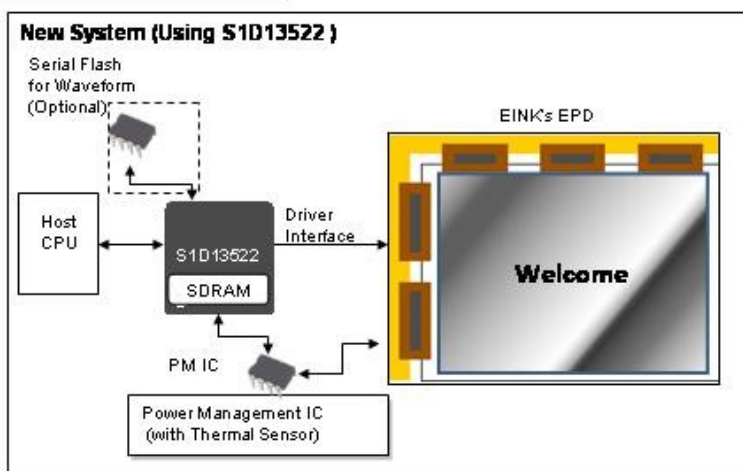
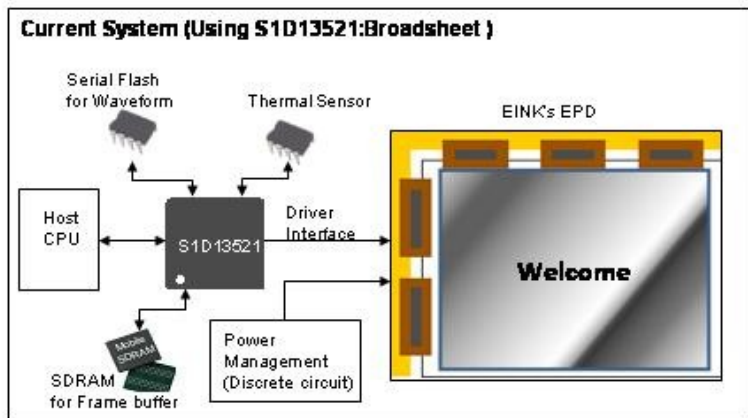


"Epson z powodzeniem dodał nową część udoskonalień do pierwszego modelu kontrolera, wprowadzonego na rynek w zeszłym roku. Nowy kontroler w pełni pokazuje nasze zaangażowanie i poświęcenie dla rozwoju rynku wyświetlaczy EPD, razem z naszym partnerem firmą E Ink. Przejawia się to w pełnym zastosowaniu rozwijanej w przeciągu czterech ostatnich dekad technologii oszczędzania energii i zasobów, opracowanej przez Epsona." - powiedział Ryuhei Miyagawa, główny menedżer działu firmy Epson ds. zarządzania półprzewodnikami.

Sekwencyjny silnik, zarządzanie mocą, czujnik termiczny I2C i wsparcie szeregowej pamięci Flash urzeczywistniają wiele możliwości. Nowy kontroler

posiada także interfejsy dla PMIC i odczytu panelu auto ID. Połączenie tych wszystkich unikalnych cech pozwala na rozwijanie produktów w sposób bardziej efektywny. Układ S1D13522 to idealny wybór dla projektów dotyczących technologii EPD i projektowania nowych, udoskonalonych rozwiązań. Próbkę S1D13522 są już dostępne, a początek jego masowej dystrybucji jest przewidziany na styczeń 2010.

E Ink planuje zaoferować prototypowy zestaw ISIS, który umożliwi inżynierom stworzenie prototypów i rozwinięcie elektronicznego papieru nowej generacji w krótkim okresie. Szczegóły zostaną ogłoszone, jak tylko zestawy ISIS będą dostępne.



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

Opis **S1D13522**



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