



## **S1D13717 – LCD kontroler z zintegrowaną pamięcią VRAM oraz wejściem dla kamer**

**Teraz dostępny w obudowie 176-pin QFP !**

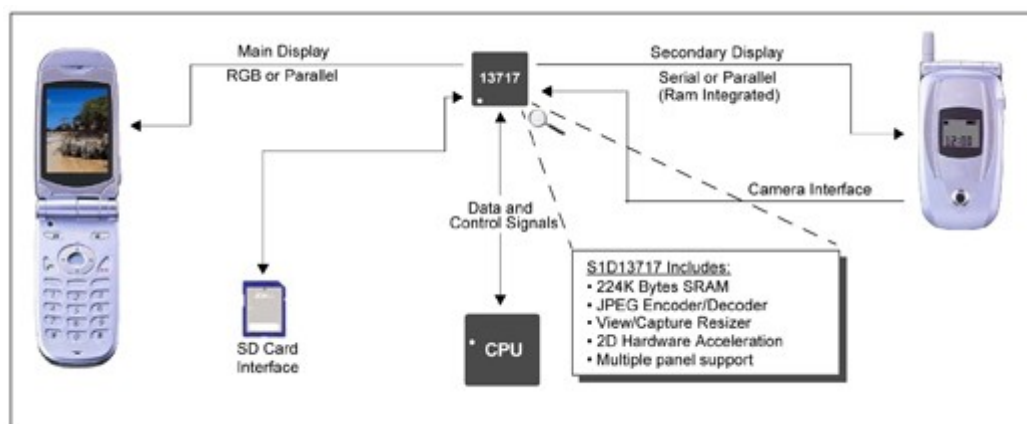
Kontroler LCD - S1D13717, dawniej w obudowie 161-pin FBGA teraz wykonywany jest także w obudowie 176-pin QFP.

Układ S1D13717 wyposażony jest w akcelerator hardwerowy 2D LCD z pamięcią 224 Kbajty video RAM oraz obsługę dla interfejsu YUV kamery z funkcjami skalowania, hardwerowego JPG enkodera/kodera, YUV- na -RGB konwertera oraz asynchroniczny interfejs 16-bitowego mikrokontrolera/CPU/. LCD kontroler obsługuje wyświetlacze TFT z rozdzielczością 320x480 pikseli (16 i 32-bitową głębią kolorów) z zewnętrznym kodekiem MPEG.

Układ oferuje szereg funkcji jak widok z obrotem , inwersję , odbicie lustrzane ,obraz w obrazie i inne. Układ pracuje przy zasilaniu 1.8V a dla części I/O zasilanie jest 3.0 V.

Układ jest optymalizowany dla minimalnego zużycia energii – może pracować w trybie oszczędnym. Mikrokontroler jest używany tylko dla inicjalizacji oraz zapamiętywania danych. Ten kontroler może znaleźć zastosowanie w automatyce inżynierii przemysłowej i medycznej. Potencjalny obszar zastosowań to nawigacja, systemy kontrolne w motoryzacji w pracach konstrukcyjnych, monitoringu, TCP/IP wideofonach, kontroli dostępu i kontroli w systemach płatniczych.

Dane techniczne dostępne – patrz info: datasheet.



**Zapytaj o kontroler**



**Datasheet: S1D13717\_DB\_3.3.pdf**