

Komputery panelowe serii SPC

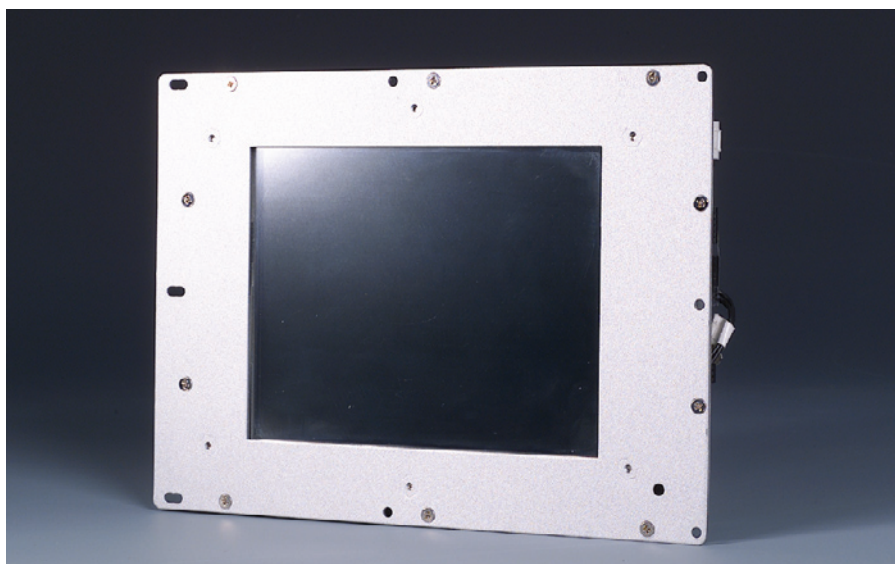
Firma Advantech oferuje serię interesujących komputerów panelowych z ekranem dotykowym. Jest to bardzo obiecująca grupa produktów, oparta na technologii RISC. Komputery te charakteryzują się oszczędnym gospodarowaniem energią oraz pasywnym systemem chłodzenia.

Panele serii SPC są oparte na procesorach Intel XScale PXA-255 oraz IXP-420. Jest to rodzina 32-bitowych procesorów RISC o architekturze ARM w wersji 5TE. Wyposażone są w 64 MB SDRAM, 1 MB pamięci Flash ROM (na program ładujący), zegar czasu rzeczywistego HT1381 (podtrzymywany wewnętrzną baterią) oraz – opcjonalnie – w 32 MB pamięci Flash z preinstalowanym systemem operacyjnym.

Komputery wyposażono w kolorowe panele LCD o przekątnych 5,7" (STN, QVGA), 6,4" (TFT, VGA) oraz 10,4" (TFT, SVGA), które pozwalają wyświetlać obraz w rozdzielczości do 800x600 punktów. Jako urządzenie wskazujące służy 4-przewodowy, rezystancyjny ekran dotykowy. Panele o przekątnej 5,7" wykorzystują wbudowany w PXA-255 kontroler VGA. Większe (6,4", 10,4") są wyposażone w układy graficzne TVIA 5202G lub SMI 501 (z wbudowanymi 8 MB VRAM).

Komunikację ze światem zewnętrznym zapewnia szereg interfejsów wejścia wyjścia:

- 4 porty RS-232/485: wyprowadzane na obudowę w postaci



złącz DB-9, bądź na konektory wewnątrz obudowy,

- interfejs LAN: 10/100Base-T RJ45,
- od 2 do 4 portów USB Host (w większości modeli także USB Client),
- 8-bitowe porty wejść/wyjść cyfrowych (wewnątrz obudowy),
- slot PCMCIA oraz Compact Flash,
- wejście/wyjście audio (kodek AC'97),
- w modelach 10,4" opcjonalnie – wejście wideo.

Komputery mogą być zasilane ze źródła prądu stałego o napięciu od 10 V do 28 V. Największą zaletą paneli serii SPC jest bardzo niski pobór mocy (najmniejsze pobierają zaledwie ok. 6 W), który pozwala na używanie ich w zastosowaniach mobilnych. Pasywne chłodzenie zapewnia znacznie większą żywotność (brak ruchomych części) oraz bezgłośnie pracę. Niewielka moc wy-

dzielana przez urządzenie pozwala na łatwe odprowadzenie ciepła.

Szeroki zakres temperatur pracy oraz ochrona przed kurzem i wodą pozwalają z powodzeniem stosować je jako terminale operatorskie, dostępowe oraz informacyjne, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Wszystkie panele wyposażone są w interfejs sieciowy oraz szereg popularnych interfejsów komunikacyjnych. Przedni panel może być wykonany z tworzywa sztucznego lub aluminium.

Komputery są dostarczane wraz z systemem operacyjnym Windows CE.NET 4.2. Możliwe jest także zastosowanie systemu GNU/Linux (po uprzedniej wymianie bootloadera).

Dodatkowe informacje

Elmark Automatyka Sp. z o.o.
05-075 Warszawa, ul. Niemcewicza 76
tel. 022 773 79 37, fax 022 773 79 36
e-mail: elmark@elmark.com.pl
www.elmark.com.pl

Elektronika i Automatyka ① www.sensu.pl, w ofercie urządzenia do systemów automatyki firmy Panasonic



sklep internetowy
SENSU
PODZESPOŁY ELEKTRONICZNE

**Podzespoły i osprzęt
dla elektroniki i automatyki**



Program lojalnościowy dla klientów - oferujemy atrakcyjne nagrody!