

informatör

dla użytkowników komputerów

ELWFO



czerwiec
1988

różniającym je spośród mikrokomputerów oferowanych na rynku krajowym jest ich cena.

W przypadku chęci uzyskania bliższych informacji na tematy zarówno technicz-

ne jak i handlowe zapraszamy do naszego Biura Generalnych Dostaw we Wrocławiu przy ul. Ostrowskiego 9, gdzie udzielimy oczekiwanych informacji.

inż. Czesław MOCEK
Biuro Generalnych Dostaw

Charakterystyka produktu programowego: Emulator mc ODRA 1305 dla EC 1034

Poniżej prezentujemy zapowiedź nowego produktu programowego - emulatora maszyny cyfrowej ODRA 1305 przeznaczonego do pracy w systemie EC1034. Wdrożenie tego produktu umożliwi złagodzenie skutków wycofywania z eksploatacji systemów rodziny ODRA 1300 u tych użytkowników, którzy swoje potrzeby przetwarzania informacji zamierzają realizować w systemie EC1034.

I. Charakterystyka ogólna

1. Dane ogólne

- 1.1. Nazwa produktu:
Emulator m.c. ODRA 1305 dla EC1034
- 1.2. Symbol: EMOD 1.0
- 1.3. Wersja: 1
Wydanie: 0
- 1.4. Data opracowania: 1988
- 1.5. Analog: brak
- 1.6. Przeznaczenie: organizacja wirtualnej maszyny ODRA 1305 za pomocą środków sprzętowych i programowych systemu komputerowego EC1034.
- 1.7. Jednostka autorska: IKSAiP Wrocław

2. Opis podstawowych funkcji

Zadaniem emulatora jest organizacja środowiska sprzętowo-programowego dla umożliwienia realizacji oprogramowania podstawowego i użytkowego m.c. ODRA 1305 na poziomie rozkazów maszynowych, a w konsekwencji - wykorzystania oprogramowania ODRA istniejącego w wersji binarnej, bez dokonywania retranslacji lub konwersji.

Odwzorowanie listy rozkazów procesora ODRA 1305, zasad działania kanałów wejścia/wyjścia, mechanizmów przerwań, operatorskich funkcji pulpitu technicznego oraz symulacja działania urządzeń zewnętrznych systemu ODRA zapewniają możliwość eksploatacji standardowych egzekutorów, w tym E6RM i EWGN, łącznie z kontrolowanymi przez nie systemami operacyjnymi GEORGE 1-3 oraz oprogramowaniem użytkowym.

Zawartość zbiorów systemu ODRA 1305 może być przeniesiona do systemu EC1034 z emulatorem za pośrednictwem taśmy magnetycznej zapisanej w standardzie ISO. Emulator akceptuje również zbiory na kartach perforowanych.

3. Różnice w stosunku do analogu

Produkt nie posiada analogu.

II. Wymagane środowisko pracy produktu programowego

4. Środowisko sprzętowe

- 4.1. Wymagana /minimalna/ konfiguracja sprzętu
 - 4.1.1. Model procesora: EC2134
 - 4.1.2. Zestaw instrukcji maszynowych: standardowy
 - 4.1.3. Pojemność pamięci operacyjnej: min. 2 MB, przy większym obciążeniu systemu EC1034 innymi zadaniami realizowanymi współbieżnie 4 - 16 MB, zależnie od łącznego zapotrzebowania na rzeczywisty obszar PA0.