

Portable PCIII

- obudowa przenośnego komputera o dużych możliwościach rozbudowy

Dzięki bogatej ofercie kart zwiększających możliwości komputera, można go zmienić praktycznie w dowolny przyrząd pomiarowy. Oscyloskop, analizator stanów logicznych, generator funkcyjny - to tylko przykładowe zastosowania komputera w laboratorium elektronicznym.

Korzystanie z takiego sprzętu poza laboratorium trudno sobie wyobrazić, przede wszystkim z powodu jego gabarytów.



Opisywany komputer to umożliwia. Jest to połączenie idei komputera przenośnego z atutami komputera stacjonarnego. Zwarta budowa i mała masa umożliwiają przenoszenie komputera, natomiast zastosowanie płyty głównej standardu AT umożliwia jego konfigurację zgodnie z potrzebami i możliwościami finansowymi użytkownika. Ponadto komputer można rozbudować wykorzystując miejsce w obudowie na 5 kart pełnej długości i 1 kartę krótką. Gniazda kart rozszerzających są osłonięte przykrywką, aby nie uległy uszkodzeniu podczas transportu. W obudowie wygospodarowano miejsce na dwa napędy 3,5" (np. dysk twardy i stacja dyskieta) i jeden napęd 5,25" (np. CD-ROM, DVD). Komputer jest wyposażony w klawiaturę małego formatu. Klawiatura służy również do osłonięcia ekranu LCD podczas transportu. Ekran zastosowany w Portable PCIII, to dobrej jakości kolorowy wyświetlacz LCD (z aktywną matrycą) o przekątnej 13,3" i rozdzielczości 1024x768.

Obudowa jest wykonana z tworzywa sztucznego o dużej odporności mechanicznej.

Testowany przez nas komputer był wyposażony w płytę główną ASUS TX97 z procesorem Intel Pentium MMX o częstotliwości taktowania 233 MHz. Na płycie zainstalowano 512 kB pamięci cache drugiego poziomu i 64 MB pamięci RAM. Z tyłu obudowy znajduje się włącznik zasilania i gniazdo do dołączenia kabla zasilającego, natomiast z boku przycisk umieszczono RESET i pokrętło regulacji jaskrawości ekranu LCD. Ze

względu na zastosowane standardowe podzespoły, parametry komputera nie różniły się od parametrów komputerów spotykanych na rynku.

Podstawową zaletą komputera jest jego przenośność przy zachowanej możliwości rozbudowy standardowymi kartami. Należy jednak zwrócić uwagę, że zasilanie komputera jest możliwe tylko napięciem sieci - producent nie przewidział pracy z zasilaniem baterijnym. Jest to poważne ograniczenie możliwości wykorzystania komputera w terenie.

Do Portable PCIII jest dołączana 12-stronicowa, bogato ilustrowana zdjęciami instrukcja. Są tam zawarte niezbędne informacje na temat instalacji płyty głównej i kart rozszerzeń. Jest dostępna w języku angielskim, ale wzięwszy pod uwagę dużą liczbę fotografii, nie powinno być kłopotów przy korzystaniu z niej. W zestawie jest również dyskietka zawierająca oprogramowanie i sterowniki do monitora LCD. Do zestawu zestawianego w redakcji dołączone było również oprogramowanie z driverami dla zastosowanej płyty głównej.

Paweł Zbysiński

Komputer w obudowie Portable PCIII udostępniła redakcji firma Elmark z Warszawy.

Standardowe wyposażenie obudowy Portable PCIII

- ✗ kabel zasilający;
- ✗ kabel do dołączania stacji dyskieta;
- ✗ kabel do dołączania dysku twardego;
- ✗ ramka do mocowania 2 napędów 3,5" i 1 napędu 5,25";
- ✗ klawiatura;
- ✗ kolorowy ekran LCD, 13,3", 1024x768.

