

WAFER-8522-1G512 oraz WAFER-CX700M

– modele komputerów jednopłytkowych 3,5” produkcji IEI Technology Corp.

Firma IEI Technology Corp., czołowy producent komputerów przemysłowych, poszerzyła swoją ofertę miniaturowych komputerów jednopłytkowych 3,5” o nowe, bardzo wydajne i funkcjonalne modele, dostępne także w wykonaniu bez wentylatora.

Pierwszy z nich – WAFER-8522-1G512 – to kolejny przedstawiciel rodziny Wafer-8522, wyposażony w bezwentylatorowy procesor Intel Celeron M 1,0 GHz 512 KB L2 cache, cechujący się zwiększoną wydajnością w porównaniu ze starszymi modelami wyposażonymi w procesory Celeron M 600 MHz oraz 1.0 GHz zero cache.

Pracą komputera Wafer-8522-1G512 zarządza chipset Intel 852GM+ICH4, zapewniając obsługę do 1 GB pamięci DDR SDRAM. W chipsecie tym została zintegrowana obsługa VGA oraz 18-bitowego LVDS w trybie *dual channel*. Całości dopełnia zintegrowana funkcja dźwięku w postaci Realtek ALC 655 oraz podwójny port GbE



oparty na chipsecie Realtek RTL 8110S.C.

Dużą zaletą komputera, w odniesieniu do jego niewielkich wymiarów, jest bardzo bogate wyposażenie w porty I/O: 5 x RS-232, 1 x RS-232/422/485, 4xUSB 2.0, 1 x IDE, 1xPS/2. Ponadto komputer jest wyposażony w złącze do karty pamięci CompactFlash typu II oraz ma jeden slot na kartę rozszerzeń w standardzie PCI-104.

Bardzo istotną cechą, wyróżniającą model WAFER-8522-1G512 spośród innych komputerów serii WAFER, jest bardzo ciekawa konstrukcja radiatora obejmująca cały układ komputera. Jego duża powierzchnia sprawia, że po przykręceniu komputera do me-



PRZEMYSŁOWE PAMIĘCI I DYSKI FLASH

- dostępne standardy:
 - CompactFlash
 - dyski 1,8”; 2,5” ATA oraz SATA
 - moduły dyskowe typu „Disk on Module” 40 i 44pin ATA oraz SATA
- wersje na standardowy zakres temperaturowy:
 - od -10°C do +80°C oraz poszerzony: od -40°C do +80°C
- bardzo niskie zużycie energii
- wysoka żywotność dzięki technologii Wear Leveling
- konstrukcja odporna na wstrząsy
- duża szybkość działania: do 60 MB/s



www.ieiworld.pl www.iei4europe.eu

JM elektronik

ul. Karolinki 58, 44-100 Gliwice
tel. 32 339 69 96, fax 32 339 69 09
iei@ieiworld.pl

talowej konstrukcji pojawia się dodatkowa możliwość odprowadzania ciepła.

Drugą nowością jest komputer WAFER-CX700M występujący w dwóch wersjach: model bez wentylatora - WAFER-CX700M-1G - z energooszczędnym procesorem VIA Eden 1,0 GHz oraz drugi model wyposażony w wentylator - WAFER-CX700M-15G - mający na płycie głównej jednostkę VIA C7 1,5 GHz. Model z procesorem 1,0 GHz cechuje się bardzo małym poborem mocy rzędu 3,5 W. Komputery te wykorzystują chipset VIA CX700M, łączący zaawansowane funkcje obsługi, m.in. dźwięku, grafiki, pamięci.

Pod względem funkcjonalnym oba modele serii WAFER-CX700M są identyczne. Obsługują do 2 GB pamięci operacyjnej RAM typu: DDR2 SDRAM SO-DIMM 400/533/667 MHz. Mają podwójny LAN zintegrowany w układzie Realtek RTL 8110SC GbE oraz kontroler dźwięku zintegrowany w układzie VT1708A. Obsługa grafiki jest realizowana w układzie VIA CX700M, który daje użytkownikowi możliwość wykorzystania interfejsu VGA, dwukanałowego LVDS 24-bitowego oraz jednokanałowego DVI.

Komputery WAFER-CX700M oferują użytkownikom dość szeroki wybór dostępnych interfejsów I/O: 3xRS-232, 1xRS-232/422/485, 4xUSB 2.0, 1xIDE, 2xSATAII, 1xPS/2. Dodatkowo użytkownik ma do dyspozycji sloty na kartę Compact Flash typu I/II oraz kartę Mini PCI.

Komputery jednopłytkowe serii WAFER mają niewielkie wymiary, lecz zachowują przy tym pełny zakres funkcjonalny komputerów jednopłytkowych wyższych standardów. Wysoka wydajność, duży wybór dostępnych portów oraz wykonanie bez wentylatora w połączeniu z atrakcyjną ceną sprawiają, że nowe modele komputerów WAFER-8522-1G512 oraz WAFER-CX-700M są idealnym rozwiązaniem do realizacji różnorodnych projektów z zakresu automatyki przemysłowej, konstrukcji specjalistycznych urządzeń przemysłowych, medycznych czy też platform stosowanych w kioskach multimedialnych i reklamowych oraz maszynach rozrywkowych. ■

www.ieiworld.pl