

Bezwentylatorowy komputer panelowy o dużej odporności na czynniki środowiskowe

Nowy komputer panelowy UPC-V312-D525 produkcji IEI Technology powstał z myślą o zastosowaniu w aplikacjach narażonych na niekorzystne czynniki środowiskowe. Urządzenie cechuje się stopniem ochrony IP65, co czyni go odpornym na wodę i kurz. Bardzo szeroki zakres temperatur pracy – od -20 do 60°C oraz odporność na wstrząsy do 3G i wibracje zgodnie MI-STD-810F 514.5C-2 pozwalają na pracę urządzenia w różnego typu pojazdach, w tym jako terminal wózka widłowego. Dwunastocalowa matryca podświetlana diodami LED osiąga jasność 600 cd/m², co znacznie ułatwia odczytywanie informacji w warunkach intensywnego oświetlenia. Zaimplementowany czujnik natężenia światła umożliwia automatyczne dostosowywanie jasności obrazu do panujących warunków.

Wytrzymała i estetyczna obudowa komputera wykonana jest z aluminium. Z przodu znajduje się 10 programowalnych przycisków funkcyjnych, a pod nimi podświetlane diodami wskaźniki stanu pracy. Urządzenie ma dwurdzeniowy procesor Intel Atom D525 1,8GHz oraz chipset ICH8M. System wyposażony ma zainstalowany na płycie moduł 1 GB RAM DDR3 oraz interfejsy: RS232, RS422/485, Ethernet (kontroler Realtek RTL8111E PCIe GbE z funkcją ASF2.0), VGA oraz 4×USB. Panel ma także izolowany interfejs CAN, który jest bardzo istotny w przypadku zastosowań w samochodach.

Urządzenie ma rozbudowane możliwości komunikacji bezprzewodowej. Oprócz standardowego dwuzakresowego modułu IEEE802.11a/b/g/n 3×3 MIMO

opcjonalnie można rozbudować komputer o moduł Bluetooth, GPS oraz modem GSM 3.75G

HSUPA, a także czytnik RFID (EM lub Mifire). Dostępna jest także wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości 1,3 megapiksela oraz mikrofon. Komputer opcjonalnie można wyposażyć w czterokanałową kartę przechwytyjącą multimedia. Opcja ta jest bardzo praktyczna w przypadku gdy istnieje konieczność monitorowania strefy dookoła pojazdu czy maszyny budowlanej. Urządzenie zasilane może być redundantnie poprzez dołączony do zestawu zasilacz sieciowy o napięciu wyjściowym 19 V lub z innego źródła napięcia stałego od 9 do 36 V.



Nowa generacja komputerów serii AFL

Wysoka niezawodność, stabilność pracy oraz przemyślana konstrukcja sprawiły, że komputery z serii AFL firmy IEI Technology sprawdzają się zarówno w aplikacjach pracujących w trudnych warunkach przemysłowych, jak i zastosowaniach takich jak np.: systemy informacyjne i reklamowe lub terminale multimedialne. AFL2-12A-D525 to stworzona od podstaw nowa konstrukcja, która jest odmienna od swoich poprzedników. Urządzenie cechuje się nowym projektem obudowy – wygląda ona nowoczesnie i bardzo estetycznie, a pod ekranem umieszczone są dotykowe klawisze funkcyjne oraz wskaźniki LED aktualnego stanu pracy. Komputer wyposażono w kamerę 1,3 megapiksela oraz mikrofon. Przednia część obudowy stanowi płaską powierzchnię o stopniu ochrony IP64 – konstrukcja taka ułatwia czyszczenie, a brak zagłębień zapobiega osadzaniu się brudu.

Nowością jest dostępny od frontu port micro USB oraz wbudowany czytnik kart micro SD. Komputer ma jasną (600 cd/m²) matrycę z podświetleniem LED z funkcją automatycznej regulacji jasności obrazu. Użytkownik może wybierać między ekranem rezystancyjnym a wielodotykowym pojemnościowym. Ten ostatni cechuje się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne (twardość 7H).

Komputer ma dwurdzeniowy procesor Intel Atom D525 1,8 GHz oraz chipset ICH8M. AFL2-12A-D525 standardowo wyposażony jest w 1 GB pamięci DDR3, jednak możliwość rozbudowy RAM-u sięga 4 GB. Dzięki zastosowaniu energooszczędnych podzespołów całość jest chłodzona pasywnie. Możliwa jest komunikacja sieciowa przewodowa (2×GbE LAN) oraz bezprzewodowa (IEEE 802.11b/g/n) osiągająca transfery do 300 Mb/s dzięki antenie 2×2 MIMO. Urządzenie ma też interfejsy: 2×RS232



(DB-9 i RJ-45), 4×USB2.0 oraz VGA. Nowością w tej serii komputerów jest wyprowadzenie zamontowane na zewnątrz przełącznika trybu zasilania AT/ATX oraz przycisku do czyszczenia CMOS, co ułatwia czynności serwisowe. Istnieje możliwość wbudowania opcjonalnych czytników RFID (EM lub Mafire). Zakres temperatur pracy mieści się w przedziale od -20 do 60°C.

JM elektronik
tel. 32 339 69 00
iei@jm.pl
www.jm.pl