



# Nová séria panelových počítačov Afolux

Vysoká výkonnosť a vynikajúce vlastnosti panelov AFOLUX radu AFL-915 z nich robia vhodné zariadenia pre široký okruh rôznych aplikácií, pri ktorých sa vyžaduje rýchlosť a dobrá grafika, napr. kiosky, telekomunikácie, grafické aplikácie používané v lekárstve, pri hracích automatoch a pod.



## Hlavné črty AFL

Dostupné sú vo veľkostiach uhlopriečok 15, 17 a 19" TFT LCD. Vysoký výkon procesora Intel Celeron M 1 GHz s vyrovnávacou pamäťou 512 KB L2 ponúka najlepšiu kombináciu dvoch charakteristických vlastností, a to vysokého výpočtového výkonu a najnižšieho strátového výkonu pri danej frekvencii CPU.

AFOLUXY používané v multimediálnom a zábavnom priemysle majú vkusný, elegantný a kompaktný dizajn s dvoma zabudovanými reproduktormi a sú rozšírené o hlasové funkcie v prípade použitia pre kiosky, POS a reklamné terminály. Ďalej ponúkajú možnosť výberu režimu napájania v AT alebo v ATX móde, čo umožňuje mnohostrannú kontrolu systému a znižuje náklady na údržbu. V AT móde sa panel automaticky zapne hneď po pripojení k centrálnej zásuvke. Tento systém sa používa v prípadoch, kde je obmedzené zapínanie a vypínanie systému len pomocou vypínača, napr. zariadenia namontované na stenu, verejné informačné kiosky. V ATX režime môže byť každý panel AFOLUX individuálne zapínaný a vypínaný na diaľku prostredníctvom internetu. Ak sa systém momentálne nepoužíva, aktivuje sa pohotovostný režim. Aktualizácia systému a prenos používateľských dát sa prevádza cez WIFI, bluetooth alebo LAN port.

Pokiaľ ide o montáž, panelové počítače série AFOLUX majú na zadnej strane 4 montážne otvory zhodné s montovacím systémom VESA 75 a VESA 100, čo umožňuje pohodlne namontovať AFL v akomkoľvek prostredí a akoukoľvek metódou.

Prostredníctvom zabudovaného bluetooth modulu je zabezpečená jednoduchá komunikácia so širokým spektrom elektronických produktov, od PDA, telefónov, tlačiarň až po čítačky čiarových kódov.

AFOLUXY určené pre priemyselný segment majú bezventilátorový dizajn. Tým je znížená

hlučnosť a tieto zariadenia sa tak stávajú vhodnými aj na lekárske využitie. Panelové počítače AFOLUX sú ďalej vybavené odpruženou súpravou na zvýšenie odolnosti harddisku proti nárazom a vibráciám. Takáto súprava predlžuje životnosť zariadenia pri používaní v náročných podmienkach, napr. v dopravných prostriedkoch alebo v námorníctve.



Krytie IP64 na prednom paneli zabezpečuje fungovanie Afoluxov aj v drsných podmienkach. Toto krytie zaručuje, že čelný panel je prachotesný a vodotesný, dokáže odolávať akémukoľvek priemyselnému prostrediu, v ktorom by mohol prísť do styku s prachom alebo vodou. Predný panel možno ľahko udržať v čistote pomocou bežných čistiacich prostriedkov. Dotykový senzor je odporového typu a dovoľuje používateľom jednoducho obsluhovať celý systém. Ako voliteľný prvok pri týchto typoch AFOLUX-ov je možnosť doobjednať GPRS Module na prenos paketových dát. Umožňuje ľahší prístup k internetu cez GSM sieť, dovoľuje vyhľadávanie na webe, kolektívny aj internetový e-mail, lokalizáciu vozidiel, vzdialený LAN prístup a spoločné používanie dokumentov pri práci.

Panelové PC AFOLUX s funkciou watchdog časovača zabezpečuje, aby sa samotný systém mohol vždy obnoviť pri akýchkoľvek neočakávaných stavoch, ktoré by mohli zapríčiniť na-

pr. zamrznutie počítača. Takýto stav môže nastať vonkajším vplyvom EMI alebo chybou softvéru. Ak CPU prestane správne pracovať, watchdog časovač vykoná reštart hardvéru alebo nemaskované prerušenie, ktoré vráti systém späť do predchádzajúceho stavu. V mnohých prípadoch nie je naokolo žiadny používateľ, ktorý by reštartoval počítač, keď sa činnosti začnú vykonávať nesprávne. A práve na to slúži watchdog časovač.

Modul iSM (Intelligent System Management Module) predstavuje systém jednoduchej kontroly počítača prostredníctvom API rozhrania, ktorý sleduje senzorové čipy, teplotu CPU, napätie, rýchlosť otáčok ventilátora, watchdog časovač a stav digitálnych vstupov a výstupov. Používatelia môžu prostredníctvom tohto API predchádzať nestálostiam, prehrievaniu alebo poškodeniu systému.

K panelovým počítačom AFOLUX sú k dispozícii zabudované operačné systémy – Windows XP Embedded, Windows CE 5.0 a CE 6.0. Tie sú predinštalované na Compact Flash kartách s voľným miestom pre klientske aplikácie.

Kompletná ponuka počítačov AFOLUX od IEI Technology Inc. je dostupná prostredníctvom oficiálneho distribútora pre Slovensko, spoločnosti Q-PRODUCTS.



**Q-Products**  
**Industrial Computers**

Rybničná 36/E  
831 06 Bratislava  
Tel.: 02/44 64 64 74  
Fax: 02/44 64 64 76  
e-mail: [info@qproducts.sk](mailto:info@qproducts.sk)  
<http://www.qproducts.sk>

28