



Modulárny počítačový systém DINOBlade DIN-3000

Popredný taiwanský výrobca priemyselných osobných počítačov, spoločnosť IEI Technology

Corporation, uviedol v septembri 2006 na trh model DIN-3000, odolný modulárny priemyselný

osobný počítač typu blade. Jednoducho prispôsobiteľný počítač DIN-3000 poskytuje širokú škálu

nákladovo efektívnych riešení pre rozličné priemyselné aplikácie vyžadujúce vysoký výkon.

Model DIN-3000 je rozmerovým a konfiguračným variantom počítača DINOBlade™. Tento nový variant (tzv. „form factor“) škálovateľného priemyselného počítača otvoreného štandardu PCI Express/USB Expandable DINOBlade™ vyvinula spoločnosť IEI Technology Corp. s cieľom umožniť odbornej verejnosti, inžinierom a vývojárom pracovať na ďalších nových modulárnych riešeniach vhodných pre široké spektrum náročných aplikácií pre priemyselné PC, okrem iného aj na účely automatizácie, digitálneho dozoru (bezpečnostné kamery) a systémov vstavaných priemyselných zariadení. Uvedením tohto produktu chce spoločnosť vývojových inžinierov a konštruktérov v ich



ďalšej činnosti zároveň povzbudiť. Používatelia si môžu podľa základnej komplexnej špecifikácie („form faktoru“) počítača DINOBlade™ sami stavať rozličné I/O aplikačné moduly.

Modulárna štruktúra (typu blade) 5-slotového DINOBlade™ DIN-3000 zjednodu-

šuje upgradovanie i údržbu systému a umožňuje systém nakonfigurovať či už ako polyfunkčné alebo jednoúčelové zariadenie slúžiace na konkrétny spôsob využitia (aplikáciu). Jeden slot stavebnice DIN-3000 je rezervovaný pre zásuvný modul centrálnej procesorovej jednotky (CPU), ďalší je vyhradený pre napájací modul. Do zvyšných troch slotov možno umiestniť rôzne I/O aplikačné zásuvné moduly.

Modul centrálnej procesorovej jednotky DSB-915, napájací modul DPW-100V a modul mechaniky vymeniteľného disku (CD/DVDRW) s rozhraním SATA (DEX-302) sa dodávajú v rámci základného systému, sú súčasťou balenia. Subtilný nízkonapäťový CPU modul bez ventilátora je platformou procesora Intel® Celeron® M 800 MHz CPU (Zero Cache), ktorej súčasťou je mobilná čipová sada Intel® 915 GM. Modul vstupného meniča ATX (100 W 12 V DC) podporuje adaptéry typu AC/DC aj priame jednosmerné vstupné napätia. Zásuvný modul mechaniky SATA obsahuje čipovú sadu SiliconImage Sil3132



(onboard), ktorá môže obsluhovať dve jednotky 3 GB/s SATAII, jednu internú a jednu externú.

Rozšírenie systému je možné pomocou voliteľných prídavných kariet.

DEX-303 je dvojkanálový modul na digitálny dozor a obsahuje nahrávací audio- a videosystém s vysokorýchlostným rozhraním USB 2.0. Hardvérový kodek MPEG1/2/4 umožňuje na každom kanáli nahrávanie videozáznamu v kvalite VGA a zvukového záznamu v stereo kvalite. Modul DEX-301 ExpressCard podporuje širokú škálu kariet typu ExpressCard s rozmermi 54 x 34 mm – pamäťové karty, karty slúžiace

na bezdrôtové alebo káblové pripojenie, multimediálne a bezpečnostné aplikácie.

Prostredníctvom firmy Q-Products, ktorá s firmou IEI úzko spolupracuje už 10 rokov na zákaznických riešeniach ODM, možno požiadať o vytvorenie ďalších I/O modulov na špecifické účely. Firma Q-Products je zároveň aj jediným oficiálnym distribútorom produktov IEI pre slovenský trh.



Q-Products Industrial Computers

Rybničná 36/E
831 07 Bratislava
Tel.: 02/44 64 64 74
Fax: 02/44 64 64 76
e-mail: info@qproducts.sk
<http://www.qproducts.sk>

10