

FCC průmyslové systémy s. r. o.

PCleDOM – průmyslový disk do PCI Express slotu



InnoDisk Corporation uvedla na trh první polovodičový disk pro instalaci do PCI Express slotu v průmyslovém provedení PCIe DOM (DiskOnModule)

Tento produkt vyniká rychlostí čtení/zápisu dat která dosahuje hodnot až 60 MB/sec pro čtení a 30 MB/sec pro zápis. Vysoká spolehlivost provozu je zaručena použitím paměťových čipů SLC, použitým algoritmem zápisu wear-leveling a vestavěnou korekcí chyb ECC. V současné době jsou k dispozici kapacity 2, 4 a 8 GB.

Porovnání se stávajícími zařízeními na trhu, PCIeDOM přichází s jedinečným designem a s patentovaným mechanismem pro zvýšení odolnosti proti vibracím a rázům a představuje tak malé, ale spolehlivé paměťové zařízení. Uplatnění najde především v aplikacích, kde je vyžadována vysoká spolehlivost, rychlost, odolnost proti vibracím a dlouhodobá dostupnost.

www.fccps.cz

REM-Technik s. r. o.

Nový barevný dotykový displej HG3G

Japonská firma IDEC uvedla na trh vysoce výkonný dotykový displej HG3G s řadou praktických funkcí a širokým spektrem připojení. 65 535 barev a vysoké rozlišení TFT LCD dotykové obrazovky SVGA 800×600 pixelů vytváří dokonale ostrý a realistický obraz. Displej HG3G se prodává ve dvou velikostech 8,4" a 10,4" s velmi vysokým jasnem 600 cd/m² (8,4") a 700 cd/m² (10,4"). Kvalitní obraz podtrhuje vysoký kontrast díky LED podsvícení displeje s místním tlumením intenzity svitu LED ve tmavých oblastech obrazu. Volnost při čtení z displeje poskytují široké pohledové úhly 80° zprava, zleva a shora a 60° zespodu. Více než 7 000 obrázků obsažených v grafické knihovně usnadňuje vytvoření vlastní obrazovky.

Díky rychlému CPU procesoru RISC 400 MHz jsou požadované operace a doba odezvy okamžité. Start dotykové obrazovky během 3 sekund po zapnutí umožňuje rychlý přístup k důležitým programům nebo identifikaci případného problému. Uživatelskou paměť 12 MB lze rozšířit o externí SD kartu s kapacitou až 32 GB pro ukládání a přesun dat (projektová data, obrázky, log a alarm data, návody, provozní data, audio a MicroSmart programy). Rychlé stahování, načítání dat a snadné odlaďování lze provést pomocí rychlé USB 2.0 komunikace 480 Mbps. Pro připojení k PC slouží USB-mini. Součástí displeje HG3G je i praktický audio výstup, který po připojení externího reproduktoru s vestavěným zesilovačem může sloužit například ke zvukovému oznámení o chybě, rychlejšímu obnovení systému nebo pro nahrání hlasových

pokynů pro efektivnější provoz. Displej podporuje rozhraní RS232C/RS485 a RS422.

K novému dotykovému displeji HG3G lze jednoduše připojit až 64 vzdálených vstupů a výstupů, 2 I/O řídicí moduly MicroSmart od IDEC, I/O Link s vysokou rychlostí 115,2 kbps umožňující připojení až 16 displejů HG3G k jednomu PLC pomocí rozhraní RS485. Vzdálené nahrání nebo stáhnutí dat do displeje nebo z displeje jde pomocí připojení Ethernet. K displeji lze připojit PLC od IDEC, VIPA, Siemens, Mitsubishi, Omron, Allen Bradley, Panasonic a další. Kryt displeje se dodává ve světle šedém nebo černém provedení.

www.rem-technik.cz

