

Matador – rewolucyjne dyski SSD dla magistrali PCIe

InnoDisk, producent przemysłowych dysków SSD, kart CompactFlash, modułów DiscOnModule USB, SATA i UATA oraz przemysłowych modułów RAM, przedstawił zupełnie nowe rozwiązanie na rynku pamięci masowych. Nowatorskim urządzeniem są dyski typu SSD ze złączami przeznaczonymi do bezpośredniego podłączenia ich do magistrali PCIe. Rozwiązanie Matador-I oraz Matador-II

zapewnia niezwykłą dla dysków SSD prędkość transferu danych. W dotychczasowych urządzeniach SATAII SSD prędkości sięgały średnio 230MB/s – dyski PCIe Matador są w stanie osiągać prędkość odczyt/zapis odpowiednio 800MB/s oraz 600MB/s (nie porównując już ich nawet do standardowych HDD).

Moduły SSD zostały wyposażone w kontroler RAID. Stworzenie tego



INNO-DISK
Beyond your imagination

urządzenia było nie lada wyzwaniem dla inżynierów InnoDisk – należało bowiem zaprojektować rozwiązanie, które wykluczy wszelkie możliwe konflikty, mogące pojawić się przy współpracy kontrolera Flash, PCIe RAID oraz chipsetu systemowego. Dyski Matador są wyposażone w specjalny system InnoDisk Power Guard chroniący zapis danych przed błędami w wyniku nieoczekiwanych przerw w zasilaniu.

Tabela. Porównanie parametrów dwóch wersji dysków

	Matador I	Matador II
Pojemność	SLC: 64GB-512GB MLC: 64GB-1TB	SLC: 64GB-256GB MLC: 64GB-512GB
Odczyt	700MB/s (MLC)	800MB/s (MLC)
Zapis	500MB/s (MLC)	550MB/s (MLC)
Korekcja ECC	4 bity / 512 bajtów	
Interfejs	PCIe x8 (1.1)	
Moc	12W	10W
Kontroler RAID	Tak	

Rozproszone moduły wejść/ wyjść z interfejsem Ethernet

Rodzina modułów kontrolno-pomiarowych serii I-7000 oraz M-7000 firmy ICP DAS, wykorzystujących komunikację poprzez interfejs RS485, została rozszerzona o dwie nowe linie produktów: ET-7000 oraz PET-7000, wykorzystujące do komunikacji coraz popularniejszą w zastosowaniach przemysłowych sieć Ethernet.

Na serie ET-7000 oraz PET-7000 składa się zbliżona oferta modułów wejść/wyjść cyfrowych i analogowych, wyjść przekaźnikowych oraz wejść z czujników temperaturowych. Jedyną istotną różnicą pomiędzy obiema seriami dotyczy sposobu zasilania. Do zasilania modułów serii ET-7000 można wykorzystać dowolne napięcie z zakresu 10 do 30V_{DC}, natomiast moduły PET-7000 wykorzystują technologię PoE, która umożliwia zasilanie bezpośrednio poprzez sieć Ethernet (lub mogą być zasilane napięciem 12 do 48 V_{DC}).

Dzięki wbudowanemu w każdy moduł obu serii serwerowi WWW, użytkownik ma możliwość bardzo łatwej, zdalnej konfiguracji, monitoringu i sterowania

z wykorzystaniem przeglądarki internetowej, która pełni tutaj funkcję niejako interfejsu HMI. Omawiane urządzenia zostały zaprojektowane do pracy w aplikacjach przemysłowych związanych z monitorowaniem i pomiarami procesów, stąd ich konstrukcja jest odporna na trudne warunki pracy dzięki dwustronnemu zabezpieczeniu przez zakłóceniami i udarami (po stronie wejść cyfrowych i Ethernetu) oraz przystosowaniu do pracy w temperaturach -25 do +75°C.

JM elektronik
tel. 032 339 69 96, faks 032 339 69 09
www.jm.pl



Automaticon 2010

hala 4 stoisko M-12