

Actica A1 Solid State Disk to półprzewodnikowy dysk SATA III 6Gb/s, który zapewnia doskonałe osiągi i niespotykany dotąd poziom niezawodności. Dzięki tym cechom podzespół ten jest idealnym rozwiązaniem dla szeregu aplikacji, włączając w to systemy wbudowane, przemysłowe realizacje oraz różne zastosowania w przedsiębiorstwach. Dysk SSD A1 uzyskuje nie tylko niespotykane wyniki, ale charakteryzuje się także niezwykle wysokim poziomem integracji danych, który powstał dzięki specjalistycznej wiedzy posiadanej przez inżynierów firmy InnoDisk.



Podzespół A1 jest zaprojektowany na bazie pamięci MLC NAND flash, jak również unikalnej architektury oprogramowania wewnętrznego. W konsekwencji możliwa jest maksymalizacja przepustowości interfejsu SATA III, który może zapewnić transfery dochodzące aż do 520/500MB /s dla sekwencyjnego odczytu/zapisu. Natomiast wartości IOPS dla losowego dostępu bloków 4K dochodzą do poziomu 50000.

Nowy dysk SATA III Actica A1

Cechy nowego dysku Actica A1:

- standardowa obudowa 2,5"
- wbudowany interfejs SATA III o doskonałych osiąгах
- wspiera technologię S.M.A.R.T
- oprogramowanie InnoDisk iSMART umożliwiające zoptymalizowanie wytrzymałości
- zaawansowana funkcja ECC odpowiadająca za integralność danych
- wbudowane szyfrowanie AES-128 dla ochrony danych
- testowanie środowiskowe zgodne z wymogami przemysłu
- wspiera komendę Windows TRIM
- kompatybilny z interfejsem SAS

APLIKACJE

- przetwarzanie w chmurze
- telekomunikacja i sieci
- przemysłowe PC
- sprzęt medyczny
- wojsko
- systemy wideo
- gry

Specyfikacja techniczna dysku Actica A1

- obudowa 2,5" (dł. x szer. x wys.: 99,9 x 69,7 x 9,3 mm)
- pojemność: 60GB, 120GB, 240GB, 480GB
- typ pamięci Flash: MLC
- osiągi:
 - 1) interfejs □ SATA III 6Gb/s
 - 2) prędkość sekwencyjnego odczytu/zapisu □ 520/500 MB/s
 - 3) IOPS □ 50000 (maksymalnie)
- niezawodność:
 - 1) ECC: 55 bitów/512 bajty
 - 2) wspieranie zarządzania temperaturą
 - 3) wspieranie technologii S.M.A.R.T
- bezpieczeństwo: szyfrowanie AES 128 i bezpieczeństwo ATA
- pobór mocy
 - 1) napięcie: 5V +/- 5%
 - 2) odczyt/zapis/jałow (mA): 370/530/160
- parametry środowiskowe
 - 1) wstrząsy (IEC 68-2-27): czas trwania 0,5ms, 1500 G, 3 osie
 - 2) drgania (IEC 68-2-6): od 7 Hz do 2 kHz, 20G, 3 osie
 - 3) zakres temperatur pracy: od 0°C do +70°C
 - 4) zakres temperatur przechowywania: od -55°C do +95°C
 - 5) MTBF (Telcordia SR-332 GB, 25°C): >4 000 000 (godzin)
 - 6) testy bezpieczeństwa: CE, FCC

Oznaczenie przemysłowe w zależności od pojemności dysków

D2SS-64GF21AC1EN dla 60GB
D2SS-A28F21AC1EN dla 120GB
D2SS-B56F21AC1EN dla 240GB
D2SS-C12F21AC1EN dla 480GB

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl