

Procedura testowa pamięci USB flash

Główna część testu pamięci USB flash to testy wydajności. W skład procedury testowej wchodzi test syntetyczny (HD Tune Pro 3.00), test zapisu plików na pamięć, a także test odczytu wcześniej zapisanych plików. Podczas kopiowania plików korzystaliśmy ze specjalnie spreparowanego makra, automatyzującego cały proces. Makro wykonuje pięć zadań zapisu, oznaczonych symbolami: Ins, ISO, MP3, Prog, Win. Każde z zadań kopiuje na pendrive'a pliki o objętości około 50 MB, ale o różnej wielkości. Oto szczegóły:

Test	Liczba plików	Średnia objętość pliku	Łączna objętość plików
Ins	70	664 KB	45,4 MB
ISO	1	47,5 MB	47,5 MB
MP3	14	3,37 MB	47,2 MB
Prog	1758	25,9 KB	44,4 MB
Win	220	173 KB	37,2 MB

Uruchomienie drugiego makra pozwala zmierzyć szybkość odczytu zapisanych wcześniej danych.

Wszystkie testy są wykonywane w systemie Windows XP Professional, ale dodatkowo każda z pamięci jest podłączana do portu USB komputera z zainstalowanym systemem Windows Vista. W ten sposób można sprawdzić, które z przetestowanych urządzeń faktycznie wykorzystuje technologię ReadyBoost.

Podczas testów sprawdzamy także, czy na testowanych nośnikach zostało fabrycznie zapisane dodatkowe oprogramowanie. Jeśli tak, jego obecność powoduje podwyższenie oceny testowanego produktu. Ocenie poddawana jest konstrukcja samego pendrive'a (np. wodoszczelność czy zintegrowany wyświetlacz LCD), a także dodatkowe elementy dołączone do pamięci. Ponadto testowane pendrive'y są mierzone i ważone, by czytelnik miał możliwość porównania ich wielkości i ciężaru.

Konfiguracja komputera testowego:

- płyta główna: Asus P5NSLI
- procesor: Intel Core2 Duo 4300
- pamięć RAM: 2x512 MB Kingston 6400 D2LLK2/1G
- karta graficzna: Asus 6600 GT
- dysk twardy: Seagate ST3200827AS
- napęd optyczny: Lite-On DVD-RW SHM-165P6S
- system: Windows XP Professional PL SP3