

Procedura testowa – karty pamięci FLASH

Wszystkie karty zostały przetestowane w dwóch etapach: na czytnikach podłączonych do komputera z procesorem Intel Pentium 4 3,6 GHz, pamięcią DDR2 512 MB, twardym dyskiem Maxtor 233 GB i kartą graficzną GeForce 6200 Turbo Cache oraz w cyfrowych aparatach fotograficznych. W zależności od rodzaju karty używaliśmy różnych czytników i aparatów.

Test w czytnikach

Dla kart Compact Flash posłużyliśmy się jednym z najszybszych czytników na rynku – modelem SanDisk Extreme FireWire Reader przeznaczonym do współpracy wyłącznie z kartami typu CF. Karty SD testowaliśmy na czytniku SanDisk Extreme USB 2.0 Reader. Obydwa urządzenia zostały wybrane spośród wielu innych po wykonaniu serii testów określających ich wydajność. W testach kart użyliśmy aplikacji HD Tach RW w wersji 3.0.1.0. Wyniki wydajności, które przedstawiliśmy w tabeli pochodzą z kilku pomiarów i stanowią średnią arytmetyczną wyników, jakie karty uzyskały w każdym pomiarze.

Testy w aparatach cyfrowych

Karty CF testowaliśmy za pomocą aparatów Nikon D2X oraz najnowszej lustrzanki Sony Alpha 700. Karty SD testowaliśmy za pomocą aparatów Nikon D80 oraz Panasonic Lumix L1. Aparatami wykonywaliśmy serię zdjęć w ciągu 30 sekund. Punktowana była ilość zdjęć (przy ustawieniu najwyższej jakości JPEG) zapisanych w tym czasie. Aparaty ustawione były w trybie zdjęć seryjnych i w testach danej grupy kart skierowane były na ten sam motyw, aby zapewnić taki sam rozmiar plików JPEG. Należy zwrócić uwagę, że zmiana motywu może spowodować znaczne różnice w objętości plików JPEG. Chodzi głównie o ilość szczegółów znajdujących się w kadrze – jeśli fotografujesz białą ścianę plik JPEG będzie niewielki, jeśli zaś w twoim kadrze znajdzie się różnokolorowa mozaika plik może być pokaźnej wielkości. Na kolejnym etapie testów wykonywaliśmy serię 5 zdjęć w formacie RAW mierząc czas zapisu plików na karcie pamięci. Pomiar rozpoczynaliśmy od momentu wykonania pierwszego ujęcia.

Podliczanie wyników

Wyniki testów stanowią sumę iloczynów ocen za poszczególne etapy testów. Przy ocenie wydajności przyjęliśmy następujący rozkład wag: 30% test w czytniku, 35% test w pierwszym aparacie oraz 35% test w drugim aparacie. Na ocenę możliwości wpływ ma pojemność karty oraz cena 1 GB. Przy ocenie jakości uwzględniliśmy długość okresu gwarancyjnego, dodane oprogramowanie do odzyskiwania danych oraz dodatkowe wyposażenie takie jak pudełko czy futerał. Ocena końcowa składa się z ocen wydajności (50%), możliwości (30%) oraz jakości (20%).