

SanDisk, Sony oraz Nikon ogłosiły wspólne opracowania specyfikacji nowej generacji kart pamięci, które będą w stanie sprostać rosnącym potrzebom rynku fotografii i wideo. Firmy zgłosiły swoje propozycje do CompactFlash® Association (CFA)* - międzynarodowej organizacji zajmującej się standaryzacją.

Fotografia profesjonalna oraz wideo wysokiej rozdzielczości (Full HD) wymagają nowej generacji kart pamięci, zdolnych do przechowywania większych plików. By sprostać rosnącym wymaganiom rynku odnośnie pojemności kart i szybkości transmisji danych, SanDisk, Sony i Nikon zaproponowały nowe specyfikacje, znacznie przewyższające możliwości aktualnie dostępnych rozwiązań. Wprowadzenie nowego standardu na rynek, otworzy nowe możliwości w zakresie techniki zdjęć i wideo.

Proponowane rozwiązanie przewiduje szybkość transmisji na poziomie do 500 megabajtów na sekundę (MB/s)** (teoretyczna maksymalna prędkość interfejsu), która ma być osiągnięta za pomocą wyjątkowo uniwersalnego interfejsu PCI Express***. Znacznie zwiększona prędkość zapisu pozwoli na wprowadzenia na rynek nowych aplikacji do zdjęć i nagrań wideo, które były nieosiągalne przy użyciu aktualnie wykorzystywanych partycji na architekturze złącza równoległego ATA (PATA)**** kart CompactFlash. Dla porównania: karty CF6.0, dostępne od listopada 2010 r., oferują maksymalną szybkość transmisji do 167 MB/s.

Nowy standard kart pamięci powstaje z myślą o możliwości wykonywania długich sekwencji zdjęciowych, przy zapisie obrazów w nieskompresowanym formacie RAW. Rozwiązanie pozwoli również przyspieszyć proces kopiowania do komputera dużych zestawów zdjęć i filmów. Powiększenie pojemności karty i przyspieszenie transferu danych ma nastąpić przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia energii.

Nowy standard kart wybiega daleko w przyszłość. Umożliwia on konstrukcję nośników o pojemności do 2 TB*****, dzięki czemu karty te będą mogły znaleźć zastosowanie w branży filmowej. Nowe karty, podobne rozmiarami do kart CompactFlash, zapewnią także odpowiednią trwałość i solidność mechaniczną, tak potrzebną w zastosowaniach profesjonalnych.

„Nowe karty wysokiej pojemności umożliwią dalszy rozwój sprzętu fotograficznego i wideo oraz poszerzą zakres aplikacji dla nowego typu kart pamięci” – mówi Shigeto Kanda, prezes zarządu CFA. „Te karty z pewnością zostaną dobrze przyjęte przez użytkowników różnorodnych urządzeń, nie tylko z segmentu foto/wideo”.

„Nowe, szybkie medium, które powstanie dzięki nowym kartom pamięci, znacznie poszerzy możliwości lustrzanek cyfrowych i innego profesjonalnego sprzętu rejestrującego obraz” – mówi Kazuyuki Kazami, wiceprezydent zarządu i dyrektor generalny działu rozwoju firmy Nikon.

**CompactFlash Association (CFA) to międzynarodowa organizacja zajmująca się standaryzacją kart pamięci CompactFlash.*

***Osiągi mogą być mniejsze, w zależności od możliwości gniazda. 1 megabajt (MB) = 1 milion bajtów.*

****PCI Express to seryjny interfejs, standardowe rozszerzenie komputera.*

*****ATA(Advanced Technology Attachment) lub PATA (Parallel ATA) to interfejs pomiędzy komputerem a dodatkowymi pamięciami.*

****** 1 terabajt (TB) = 1 miliard bajtów.*

NIKON Corporation