

Michał A. Posytniak

## Synergie, czyli łączenie urządzeń

Przyszłością światowego rynku sprzętu elektronicznego staną się urządzenia wielofunkcyjne. Obecnie dostępne są już rozmaite synergie, ich działanie nie zawsze daje rezultaty zgodne z oczekiwaniami. Jednak rozwój technologii cyfrowej pozwala na tworzenie coraz to bardziej nowatorskich połączeń.

Przykładem takiego sprzętu może być Domowe Centrum Multimedialne (roboczo nazwane HMC), czyli połączenie telewizora, odtwarzacza plików multimedialnych i wieży Hi-Fi. Doskonałą jakość obrazu zapewni płaski, panoramiczny ekran LCD o wysokiej rozdzielczości, dźwięk zadowolający najwybredniejszych audiofilów rozchodzić się będzie z zestawu bezprzewodowych głośników rozstawionych w pomieszczeniu. Wydawać by się mogło, że to będzie zwyczajny zestaw kina domowego, a jednak to coś więcej. Atutem tego sprzętu będzie możliwość odtwarzania różnego rodzaju plików multimedialnych, filmów, zdjęć oraz muzyki zapisanych na szerokiej gamie nośników poczynając od płyt CD, DVD, przez karty pamięci i dyski USB na kamerach i aparatach cyfrowych kończąc. Wbudowany dysk zastąpi płyty- i video- tekę oraz albumy ze zdjęciami. Poszczególne komponenty HMC komunikują się z jednostką centralną przy pomocy sieci bezprzewodowej o wysokiej przepustowości.

Tak skomplikowany układ powinien mieć system operacyjny pozwalający na zarządzanie zbiorami multimedialnymi wraz z oprogramowaniem do prostej obróbki czy prezentacji tych zasobów. Można będzie zaprosić znajomych na prezentacje swych zdjęć z wakacji, czy domowe karaoke. Sieć cyfrowej telewizji kablowej oprócz dostępu do telewizji i radia również wykorzystywana będzie do ściągania na swój HMC filmów internetowych wypożyczalni a także do wysłania plików multimedialnych do poszczególnych użytkowników, nie wspominając o telefonii czy video-telefonii i poczcie elektronicznej. Do tego celu będzie służył wielofunkcyjny panel dotykowy, pilot do urządzeń audio i video, klawiatura alfanumeryczna, tablet, lub dodatkowy ekran LCD wszystko w zależności od potrzeb.

Dostępność na rynku aplikacji pod HMC da dodatkowe możliwości, ot chociażby podłączenie do systemu alarmowego i przesyłanie informacji do centrali monitoringu gdy jesteśmy poza domem, lub z kamerą w pokoju dziecięcym, by rodzice mogli sprawdzić na podglądzie co robią ich pociechy w drugim pomieszczeniu gdy sami oglądają TV czy słuchają muzyki. Zaokienna stacja meteo będzie informowała o aktualnym stanie pogody. Może być to również konsola do gier.

HMC będzie więc spełniał funkcje „domowego komputera pokładowego” lub będzie elementem, odpowiedzialnym za łączność i rozrywkę, w większym systemie zarządzającym funkcjonowaniem gospodarstwa domowego.

Całości urządzenia dopełnia nowatorski design, producent będzie oferował dostosowanie obudowy poszczególnych elementów systemu do stylizacji wnętrza na życzenie klienta jak i wykonane zestawu mebli w porozumieniu z projektantami sztuki użytkowej pasujące do HMC i dopasowane do wymagań klienta.

Tak naprawdę będzie to nowe oblicze domowego PC-ta. Bo przecież w jakim celu jest on wykorzystywany? Większość użytkowników obecnie używa komputerów w domu do zapewnienia sobie i innym rozrywki, nie wykorzystując całego potencjału drzemącego w ich mocy obliczeniowej, pomijając zawansowane gry.

Podobne zestawy powstaną do zawansowanej obróbki zdjęć, filmów, czy pracy w biurze łącząc w sobie funkcje wielu narzędzi.