

Mobilne wideotelefony

Kinofony

Nie musimy kupować iPoda Video, Sony PSP ani odtwarzacza MP4, filmy możemy z powodzeniem oglądać na ekranach telefonów komórkowych. Najnowsze modele są już fabrycznie przygotowane do obsługi mobilnego wideo, inne trzeba do tego celu przystosować. Nie jest to trudne.

Odkąd telefony są wyposażane przez producentów w aparaty cyfrowe, które pozwalają także na rejestrację klipów wideo, automatycznie każda komórka może pełnić rolę przenośnego odtwarzacza filmów. Jednak

odtwarzacz odtwarzaczowi nierówny – to, że jakieś urządzenie wyświetla pliki wideo, nie oznacza, że będziemy czerpać z tego taką samą radość, jak przy korzystaniu z telewizora.

Samsung SGH-F500

Najlepiej przystosowane do odtwarzania mobilnego wideo są telefony, które należy zaliczyć do nowej kategorii: telefonów wideo, czy po prostu kinofonów. Urządzenia te mogą udanie konkurować z samodzielnymi odtwarzaczami MP4. Jednym z najciekawszych modeli tej klasy jest Samsung SGH-F500, z serii Ultra Video. Jest to pierwszy telefon, który uzyskał oficjalny certyfikat firmy DivX. Logo tego producenta znajdziemy nawet na obudowie telefonu.

Samsung F500 to dobrze wyposażony telefon komórkowy, a przede wszystkim świetny odtwarzacz mobilnego wideo. Obsługuje formaty H.263, H.264, MPEG4, WMV i oczywiście DivX. W F500 zastosowano dosyć nietypowe rozwiązanie, umieszczając dwa wyświetlacze LCD po obu stronach telefonu. Ten większy, o rozdzielczości 240 x 320 pikseli i przekątnej 2,4 cala, służy do oglądania filmów. Dzięki obrotowej klawiaturze, telefon można ustawić na stole pod kątem, żeby wygodniej oglądać obrazy wyświetlane na ekranie. Procesor Samsunga F500 jest tak wydajny, że bez

problemu można odtwarzać filmy w rozdzielczości 640 x 480 pikseli i częstotliwości 30 fps, czyli wersje DivX ściągnięte z Internetu, bez konwertowania na formaty mobilne.

Ponieważ kluczowym problemem wielofunkcyjnych telefonów jest wydajność baterii, producent dołączył do zestawu eleganckie etui, w którym znajduje się dodatkowy akumulator. To znacznie wydłuża czas pracy odtwarzacza i nie musimy się bać, że urządzenie padnie w połowie filmu, gdy pod ręką nie ma ładowarki.

Dzięki wewnętrznej pamięci 400 MB oraz czytnikowi kart microSD do 2 GB danych, Samsung F500 umożliwi obejrzenie około dwóch pełnometrażowych filmów. Jeżeli ekran telefonu przestanie nam wystarczać, zawsze możemy podłączyć się do telewizora za pomocą kabla TV-OUT i na przykład, puszczając swoją kolekcję teledysków, ożywić nudną imprezę.

Samsung F500 dostępny jest już na polskim rynku i można go kupić m.in. w sieci Play. Wraz z 1 GB kartą pamięci operator dostarcza dwie kultowe komedie polskie „Seksmisję” i „Rejs”.





LG KU990 Viewty

Ten telefon także ma certyfikat DivX. Jest to komórka fotograficzna z solidnym aparatem o rozdzielczości 5 Mpix i sporymi możliwościami odtwarzania wideo. Obsługuje pliki w formatach H.264, H.263, MPEG4 i DivX o częstotliwości do 30 fps, które można oglądać na doskonałym dotykowym ekranie o przekątnej 3 cali i rozdzielczości 240 x 400 pikseli. Viewty bardzo przypomina LG Prada - obsługiwany jest za pomocą dotyku i flashowego menu. Telefon ma 100 MB wewnętrznej pamięci i obsługuje karty pamięci do 2 GB. Jest już dostępny na rynkach zachodnich, do Polski trafi jednak dopiero w 2008 roku.

Motorola Z8

Kinowy telefon Motoroli ma ekran o przekątnej 2,2 cala i przekątnej 320 x 240 pikseli (QVGA), obsługujący aż 16 milionów kolorów. Pozwala na wyświetlanie obrazów w pozycji portretowej i horyzontalnej, zapewnia obsługę standardów kodowania H.264, DivX, MPEG4, WMV i AVI. Ponieważ jest to smartfon działający pod kontrolą Symbiana, jego multimedialne możliwości można rozszerzyć poprzez instalację dodatkowych aplikacji. Filmy można odtwarzać w pełnej rozdzielczości ekranu (QVGA) z prędkością 30 fps. Telefon wyposażony jest w 90 MB wbudowanej pamięci z możliwością powiększenia jej kartami pamięci microSD aż do 4 GB.

Motorolę Z8 można kupić w wolnej sprzedaży, na aukcjach internetowych, a także w sieci Play, ale tylko w punktach sprzedaży Empik. Specjalnym dodatkiem na karcie pamięci jest mobilna wersja filmu „Tożsamość Bourne’a”.



Smartfony i PDA

Oczywiście nie trzeba od razu kupować superkinofonu, by cieszyć się mobilnym wideo. Z powodzeniem można do tego celu użyć telefonów, które już posiadamy. Komfortowe odtwarzanie filmów jest uzależnione od kilku kluczowych elementów: dużego ekranu o wysokiej rozdzielczości, miejsca na karcie pamięci, procesora i pamięci operacyjnej oraz obsługiwanych formatów plików.

Optymalne parametry wyświetlacza to kwestia upodobania, w końcu można oglądać wideo na ekranie 176 x 220 pikseli i też czerpać z tego radość. Uznajmy jednak rozdzielczość 320 x 240 pikseli za wzorcową, zwłaszcza jeżeli ekran ma przekątną co najmniej 2,2 cala.

Problem miejsca na karcie pamięci możemy łatwo rozwiązać, dokupując większy nośnik. Ograniczenie prędkości procesora i wielkości pamięci operacyjnej będą od nas wymagały przeformatowania filmu do mniejszych rozmiarów. Natomiast kwestię niezgodności obsługiwanych plików rozwiążemy instalując dodatkowe oprogramowanie pod warunkiem..., że mamy smartfona lub PDA.

W najlepszej sytuacji są posiadacze PDA z systemem Windows. Pockety marki HTC, Era MDA, Eten czy Mio są w pełni przystosowane do odtwarzania mobilnego wideo. Jeżeli systemowy Windows Media Player nie spełnia wymagań użytkownika, można doinstalować programy Core Player, DiX Mobile Player albo

jakiś inny, w zależności od potrzeb. Na ogół PDA z procesorami 400 MHz nie będą nawet wymagały konwersji na formaty mobilne, jedyny problem to miejsca na karcie pamięci.

A co ze smartfonami Symbian? Większość nowych modeli doskonale może pełnić rolę przenośnych odtwarzaczy MP4. Najlepsze parametry zapewnią inteligentne telefony Nokii z multimedialnej serii N, np. N95, N81, N80, jak również bardziej biznesowe E90 czy E61i. Trochę gorzej sprawią się nieco starsze modele o słabych wyświetlaczach, jak np. Nokia N70 czy 6630, ale także i takie telefony można przystosować do kinowych wymogów.



Inne telefony

Mobilni wideomaniacy, którzy nie mają ani specjalnego kinofonu ani PDA czy smartfona, nie powinni załamywać rąk. Większość nowoczesnych komórek Nokii, Motoroli, Samsunga, Sony Ericssona czy LG wyposażonych jest w doskonałej jakości wyświetlacze (240 x 320 pikseli, 262 tys. kolorów), obsługuje karty pamięci od 1 GB do nawet 4 GB i ma już zainstalowane aplikacje obsługujące wideo. Problemem może być jedynie konieczność przeformatowania filmu do MP4 lub 3gp. O aplikacjach, które to umożliwiają, piszemy w artykule „Arsenal mobilnego wideomaniaka” (str. 28.)

Mieszko Zagańczyk

