

Kryteria przyjęcia programu

By sprostać wymaganiom programów magnetowidowych i dokonać pełnej oceny jakości i funkcjonalności poszczególnych aplikacji test główny przeprowadziliśmy na komputerze wyposażonym w procesor Pentium IV 1,4 GHz. Oceny możliwości programu przy wolniejszej jednostce centralnej dokonaliśmy na procesorze Duron 700 MHz. W obu przypadkach użyliśmy tego samego systemu operacyjnego (Windows 98 SE) i dysku twardego Seagate Barracuda III. Jedynym kryterium przyjęcia programu do testu było kodowanie obrazu i dźwięku w czasie rzeczywistym do formatu MPEG-2.

Instalacja 20%

Na zdobyte punkty w tej kategorii największy wpływ miał sposób wyszukiwania i zarządzania stacjami TV z poziomu programu nagrywającego. Istotnym czynnikiem była też diagnostyka systemu oraz obsługiwane sterowniki. Punkty przyznawaliśmy też za deklarowane wymagania sprzętowe.

Funkcjonalność 50%

W tej najistotniejszej grupie cech decydującej o możliwościach programu najwięcej punktów programy otrzymywały za jakość nagranych materiałów. Za istotne uznaliśmy obsługiwane standardy plików wideo, kodeki oraz tworzenie i edycje profili. Premiowaliśmy też wbudowany odtwarzacz plików i ewentualną prostą edycję plików. Wśród innych elementów funkcjonalnych braliśmy pod uwagę m.in. dodatkowe filtry, obsługę dużych plików, programowanie nagrywania czy nagrywanie z odtwarzaniem.

Ergonomia 20%

Oceny ergonomii dokonaliśmy w zakresie cech funkcjonalnych występujących w programach, w szczególności regulacji parametrów obrazu telewizyjnego, dostosowania okna odtwarzania czy sposoby podziału plików nagrania na mniejsze. Duży wpływ na ocenę tej kategorii miała ogólna ergonomia aplikacji – czytelność interfejsu oraz sposób dotarcia i modyfikacji poszczególnych opcji. Sposób modyfikacji parametrów nagrania i programowania był punktowany dodatkowo.

Pomoc 10%

Na ocenę systemu pomocy decydujący wpływ miała zawartość pliku pomocy lub podręcznika programu, szczególnie w zakresie ocenianych funkcji. Premiowaliśmy informacje praktyczne związane z konfiguracją systemu oraz pomoc online.

Program	PowerVCR1 3.0 Standard	WinDVR 1.8	CinePlayer DVR Plus 2.51	NanoDVR 1.2.0.4	Virtual Dub				
Producent	Cyberlink, Tajwan	InterVideo, USA	Ravisent, USA	Nanocosmos, Niemcy	Avery Lee, USA				
http://www	gocyberlink.com	intervideo.com	ravisent.com	nanocosmos.de	virtualdub.org				
Cena	250,00 zł	500,00 zł	400,00 zł	350,00 zł	freeware				
100 POWER	83,0	78,6	53,0	35,1					
25 Instalacja (20%)	75	70	65	40					
25 Funkcjonalność (50%)	88	78	49	37					
25 Ergonomia (20%)	90	93	50	28					
15 Pomoc (10%)	70	70	55	30					
4 ECONO	100,0	71,9	53,2	37,3					
Asym	250,00 zł	2,77	1,97	1,47	1,03				
Pp	20								
Kp	30								
Komentarz	Program stabilny, wydajny i prosty w obsłudze. Ładne konfiguracje i wysokiej jakości nagrania. Wymaga mocniejszego sprzętu dla stosowania filtry podczas nagrywania w jakości DVD.	Duże możliwości definiowania funkcji, możliwość bezawaryjnej regulacji rozmiaru klatki, wymaga szybkiego dysku dla jej implementacji. Wysoka jakość nagrań. Brak filtrów jakości.	Jedyny program z możliwością nagrania AVI. Bardzo stabilny przy dużej jakości nagrań. Małe możliwości konfiguracji. Brak możliwości nagrania w pełnym formacie DVD.	Małe możliwości programu i bardzo niedobry pasek. Ograniczony format zapisu do maku. ŚWCD. Trudna i nieczytelna konfiguracja. Brak jakości nagrań.	Darmowa aplikacja ma duże możliwości konfiguracji i umożliwia zapis filmów do plików AVI. Dodatkowe programy pozwalają na rejestrowanie materiału w dowolnym kodzie.				
100 Instalacja	75	70	65	40					
25 Wymagania sprzętowe	16	15	20	25					
- dla VCD	P4 450MHz lub AMD Athlon 500	Pentium III 500 lub AMD Athlon	Pentium II, III 300	Pentium II	Pentium II				
- dla SVCD	nd	nd	bd	bd	Pentium II				
- dla DVD	P4 1.4GHz lub AMD Athlon 1.2G	Processor z zegarem > 1 GHz	Pentium III 450	bd	nd				
25 Sterownik (VFW, WDM)	15	15	20	10	VFW				
25 Diagnostyka systemu	20	15	10	5	brak automatycznej, w programie można wykonać "test" sprzętowy	autotest.exe			
30 Wyszukiwanie stacji TV	30	25	15	0	program "podkreśla" się pod klawisz TV, brak własnego modułu	program "podkreśla" się pod klawisz TV, brak własnego modułu			
100 Funkcjonalność	86	78	49	37					
15 Obsługiwane standardy: VCD/SVCD/DVD	10	tak/nie/tak	7	tak/nie/ciep	10	tak/tak/nie			
15 Profile i szablon: wideo/audio/wzrost	10	tak/tak	10	nie/tak	2	nie/ciep			
15 Kodki: MPEG-1/MPEG-2/ASF	8	tak/tak/nie	8	tak/tak/tak	8	tak/tak/nie			
33 Jakość nagrań:	30	Wysoka jakość przy pełnym formacie DVD. Stosowane filtry powodzą kłótnie nawet przy P4 1.4 GHz. Na słabszym sprzęcie występują artefakty obrazu w jakości DVD.	32	Wysoka jakość nagrań przy pełnym formacie DVD. Przy próbie D 700 obraz w jakości DVD "klatkuje". VCD dobrej jakości.	20	W zakresie możliwości programu (VCD) wysoka jakość nagrań. Niska jakość dla DVD powoduje stałą jakość nagrań w tym formacie.	16	Program dobrze radzi sobie tylko z VCD. Nagrywanie w innych standardach często zostaje przerywane po kilku sekundach. Dobry pasek dźwięku.	Jakość nagrań jest uzależniona od zarejestrowanego w systemie kodu oraz jego parametrów.
4 Dodatkowe filtry	4	Redukcja szumu, Wyglądanie	brak	Redukcja szumu	0	brak	kilka, m.in. Redukcja szumów		
3 Obsługa dużych plików	2	czp"	tak"	nie"	0	nie	nie/ciep		
4 Timer / Programowanie nagrywania	4	tak/tak	nie/tak	2	nie/tak	0	nie/ciep		
4 Program TV / Multpodgląd	2	nie"/tak	2	nie"/nie	0	nie/ciep	nie/ciep		
4 Nagrywanie z odtwarzaniem / powtórka	5	tak/tak	5	tak"/tak"	0	nie/ciep	nie/ciep		
3 Skopiowanie	1	tak	1	tak	0	nie	nie		
3 Wbudowany odtwarzacz plików	5	tak	5	tak	3	nie	tak		
3 Podstawowa obróbka wideo	5	tak	0	nie	0	nie	tak		
100 Ergonomia	90	93	50	28					
25 Ogólna łatwość obsługi	25	Prosta obsługa. Czytelny wyświetlacz. Łatwy dostęp do opcji i konfiguracji. Panel klawiszowy.	25	Prosta i intuicyjna konfiguracja i obsługa. Szybki dostęp do opcji. Czytelny wyświetlacz.	10	Trudny wybór klawisze pilotem. Przy błędnych ustawieniach program się zawiesza.	8	nieczytelna konfiguracja, obsługi interfejs, małe możliwości dostosowania programu	Raczej dla konserwacji. Opcje konfiguracyjne ukryte w wielu przebieżkach i oknach dialogowych
15 Regulacja parametrów obrazu	5	tak	5	tak	5	tak	5	tak	
15 Rozmiar okna odtwarzania	3	tak	okno (2 rozmiary), pełen ekran	5	dowolny	4	dowolny, ale nie trzyma stosunku 4:3	2	do wyboru z listy, kilka rozmiarów
Dobór parametrów nagrywania (profil)									
4 - FPS	2	częściowo, trzeba skopiować profil	4	tak	0	nie	2	tak, z listy	tak
4 - rozmiar klatki	2	z listy, nie wszystkie rozmiary	3	z listy, nie wszystkie rozmiary	2	max. VCD	2	tylko 3 rozmiary	tak
4 - kodek	4	tak	4	tak	4	tak	4	tak	tak
4 - bitrate	4	tak	4	tak	2	max. 3000 kbit	2	do 3 Mbit, można ręcznie ale zrywa	tak
4 - ustawienia audio	4	tak	3	nie	0	powiązane z wideo	0	nie	tak
4 - PAL/NTSC	0	częściowo, trzeba skopiować profil	2	tak	0	nie	1	częściowo w profilach wyświetlania	tak
3 - GOP / współczynnik jakości	3	tak	3	tak, gop / subgop	0	nie	2	tak, tylko GOP	nd
10 Odtwarzacz	10	prawy klawisz, dobry wyświetlacz	10	prawy klawisz, dobry wyświetlacz, pilotowy	10	pijetyk	0	brak wbudowanego odtwarzacza	odtwarza wszystko o ile jest kodak
3 Dzielone pliki nagrania	3	dziel automatycznie	5	tak, dowolnie	3	tylko dla VCD na płyty	0	nie ma tej funkcji	nd
25 Programowanie nagrywania (kreator)	25	z podglądem, bardzo dobry kreator	25	start + długość, kreator	10	start, koniec, czas i kodek	0	nie ma tej funkcji	nd
100 Pomoc	70	70	55	30					
15 Pomoc online, FAQ	8	FAQ	10	FAQ, PDF	4	FAQ	4	FAQ - słabe	nd
25 Dobór parametrów nagrywania	16	podrecznik i help ang	15	opis w helpie, ang	10	Zdawkowo, ang	10	słaby opis, ang	nd
15 Konfiguracja systemu	15	podrecznik i help, ang	15	info, żeby wyłączyć DMA	10	Dławił dla kart na WWW	6	słaby opis, ang	nd
25 Programowanie stacji	16	podrecznik i help, ang	15	opis w helpie, ang	10	Zdawkowo, ang	0	brak	nd
25 Nagrywanie / odtwarzanie	15	podrecznik i help, ang	15	opis w helpie, ang	15	Dobry opis, ang	10	słaby opis, ang	nd

1) nie ze wszystkimi kartami: podczas naszego testu karta nie współpracowała ze sterownikami WDM

2) brak zdefiniowanego profilu i możliwość ustawienia strumienia danych powyżej 3000 kbit/s

3) automatyczny podział na pliki ok. 600 MB

4) obsługa dużych plików (2 GB), możliwość podziału na mniejsze pliki

5) dla VCD możliwość podziału na 1 lub 2 płyty

6) opcja niedostępna dla potokiego użytkownika

7) przy dysku 7200 obr./min i P4 1.4 GHz zaobserwowaliśmy efekt "klatkowania"

nd - nie dotyczy

bd - brak danych

Waluty (wg. kursu NBP z dn. 15-11-2001)

- 1 USD =	4.0960
- 1 DM =	1.8489
- 1 EURO =	3.6161