

W pełni wykorzystaj KCE-635UB

Jak tworzyć pliki do odtwarzania na odtwarzaczu Video USB



Spis treści

Ogólne

- 4 Wstęp
- 4 Format, Rozdzielczość, Szybkość transmisji

Konwertowanie DVD

- 6 Oprogramowanie komercyjne 1
- 8 Oprogramowanie komercyjne 2
- 9 Darmowe oprogramowanie

Pliki video z Internetu

- 10 Darmowe oprogramowanie 1
- 11 Darmowe oprogramowanie 2

1. Wstęp

1.1 W czym pomoże Ci ten przewodnik

Przewodnik ten stworzono aby pomóc Ci w pełni wykorzystać swoje urządzenie KCE-635UB. Chcemy udzielić Ci instrukcji pomocnych przy tworzeniu Twoich własnych materiałów z nagranych płyt DVD, filmów itd. Wykorzystanie materiałów pochodzących ze stron internetowych takich jak YouTube, czyli tworzonych przez użytkowników, także zyskuje coraz większą popularność. Pokażemy Ci, jak przenieść takie materiały do Twojego samochodu za pomocą KCE-635UB. Co więcej, dowiesz się także jak analizować pliki video aby stwierdzić, czy można je odtwarzać na KCE-635UB bez konwertowania. Narzędzia jakich używamy to aplikacje darmowe lub te najpopularniejsze w Europie Zachodniej. Unikamy hardcorowego oprogramowania obsługiwane egzotycznymi poleceniami. Nasz cel to zaproponowanie co najmniej jednego komercyjnego i darmowego rozwiązania każdego z zadań.

1.2 W czym nie pomoże Ci ten przewodnik

Istnieje niewyobrażalna wręcz liczba formatów video, które mogą być kompatybilne z odtwarzaczem video USB lub też nie. Nie jesteśmy w stanie Ci powiedzieć, które z formatów będą obsługiwane. Szczególnie kontenery multimedialne, czyli formaty takie jak AVI, mogą zawierać wszystko.

Nie udzielimy także pomocy w kwestii jakiegokolwiek nielegalnej działalności takiej jak konwertowanie zawartości płyt DVD chronionych prawami autorskimi.

Użytkowników Mac i Linux zachęcamy do stworzenia podobnego przewodnika: jesteśmy w stanie udzielić porad wyłącznie odnośnie aplikacji wymienionych w tej instrukcji i działających na systemie operacyjnym Windows. Poniższy przewodnik nie jest publikacją naukową na temat technik kodowania; niektóre obszary nie są omówione dogłębnie.

Naszym celem nie jest zastąpienie instrukcji, które są załączane do opisywanego oprogramowania.

2. Format, Rozdzielczość, Szybkość transmisji

2.1 Który format jest najlepszy?

Odpowiedź na to pytanie zależy od tego, jak zamierzasz wykorzystać Twoje pliki video. Jeżeli zamierzasz używać ich tylko na urządzeniu KCE-635UB, wówczas możesz używać DIVX. Jeśli używasz także innych urządzeń przenośnych, lepsze mogą się okazać formaty MPEG4 lub Windows Media. Nie mniej jednak najprawdopodobniej będziesz musiał przetwarzać pojedyncze pliki na potrzeby Twojego KCE-635UB lub innego urządzenia przenośnego.

2.2 Która rozdzielczość jest najlepsza?

Rozdzielczość, jaką wybierzesz dla swojego pliku video nie powinna być wyższa niż rozdzielczość wyświetlacza. Wyświetlacze Alpine oferują rozdzielczość od 400x234 do 800x480. Może się ona wydawać niska w porównaniu do rozdzielczości monitorów komputerowych, które nie oferują rozdzielczości niższej niż 1024x768. Ale nikt nie zaprzeczy, że obraz DVD ma całkiem przyzwoitą jakość. Tymczasem maksymalna rozdzielczość DVD to 720x480 (NTSC) lub 720x576 (PAL). Z drugiej strony, rozmiar wyświetlacza również ma znaczenie. Typowe wyświetlacze samochodowe mają około 7 cali – w tym rozmiarze każda rozdzielczość od 320x480 da dobre rezultaty. Jeżeli rozdzielczość materiału video różni się od rozdzielczości wyświetlacza, obraz zostanie elektronicznie dopasowany. Nie musi to oznaczać poprawy to jakości obrazu. W praktyce, spróbuj dopasować liczbę linii wyświetlacza (234 lub 480).

Model	Horyzontalnie	Wertykalnie
IVA-D100R/RB	400	234
IVA-D105R	400	234
IVA-D106R	480	234
IVA-D310R	480	234
IVA-D511R/RB	800	480
IVA-W200Ri	400	234
IVA-W202/205R	400	234
IVA-W502/505R	800	480
iXA-404R	400	234

Model	Horyzontalnie	Wertykalnie
iXA-W407BT	400	234
PKG-1000	800	480
PKG-2000	800	480
PKG-850	480	234
TME-M680	400	234
TME-M740BT	800	480
TME-M780	800	480
TME-S370	800	480
TMI-M990	800	480

Rozdzielczość wyświetlaczy ALPINE

2.3 Szybkość transmisji

Szybkość transmisji pliku video (ścieżki) określa jaka ilość danych jest przesyłana w określonej jednostce czasu. W przypadku plików video zazwyczaj mierzy się ją w megabitach na sekundę (Mbit/s). Niektóre programy używają także kilobitów (kbit/s). 1000kbit/s to 1Mbit/s.

Średnie szybkości transmisji dla DVD wahają się od 4Mbit/s do 9Mbit/s. Im bardziej złożone są tory ruchu i zawartość danego pliku video, tym większa musi być szybkość transmisji aby obraz był oddany wiernie.

Rekomendowana średnia szybkość transmisji dla materiałów kodowanych dla użycia na KCE-635UB to od 1 do 3 Mbit/s. Wyższe szybkości transmisji nie muszą poprawić jakości obrazu, a zwiększają rozmiar plików i mogą powodować problemy z odtwarzaniem.

2.4 Wytyczne dotyczące kompatybilności

Tabela poniżej (z instrukcji obsługi KCE-635UB) pokazuje jakie pliki można odtwarzać na KCE-635UB.

Nie mniej jednak, jest więcej czynników od tych wymienionych na liście. Niektóre kodery dodają niepotrzebne informacje w nagłówkach plików video, które uniemożliwiają odtworzenie pliku na KCE-635UB pomimo tego, że wszystkie parametry wydają się być zgodne ze specyfikacją.

Kodec	Szybkość transmisji	Maks. Rozdzielczość	Rozszerzenie Pliku (Kontener)	Uwagi
MPEG-1	3Mbit/s	HxV = 414720	*.mpg, *.MPEG	Maks. Rozdzielczość HxV = 414720 Przykład: H720xV576 = 414720 H800xV518 = 414720
MPEG-2	3Mbit/s	HxV = 414720	*.mpg, *.MPEG	
MPEG-4	3Mbit/s	HxV = 414720	*.avi, *.mp4	
ipod MPEG-4 Movie	3Mbit/s	HxV = 414720	*.mp4	
DivX 3	3Mbit/s	HxV = 414720	*.avi	
DivX 4	1.5Mbit/s	HxV = 414720	*.avi	
DivX 5	2.8Mbit/s	HxV = 414720	*.avi	
Xvid	3Mbit/s	HxV = 414720	*.avi	
MPC-MPEG-2	3Mbit/s	HxV = 414720	*.avi	
WMV1 (WMV v7)	2Mbit/s	720x480	*.wmv	Maks. Rozdzielczość: H720xV576
WMV2 (WMV v8)	2Mbit/s	720x480	*.wmv	
WMV3 (WMV v9)	2Mbit/s	720x480	*.wmv	

Kompatybilność Odtwarzania

3. Konwertowanie DVD

3.1 Oprogramowanie komercyjne 1: allDJ Video Converter Platinum

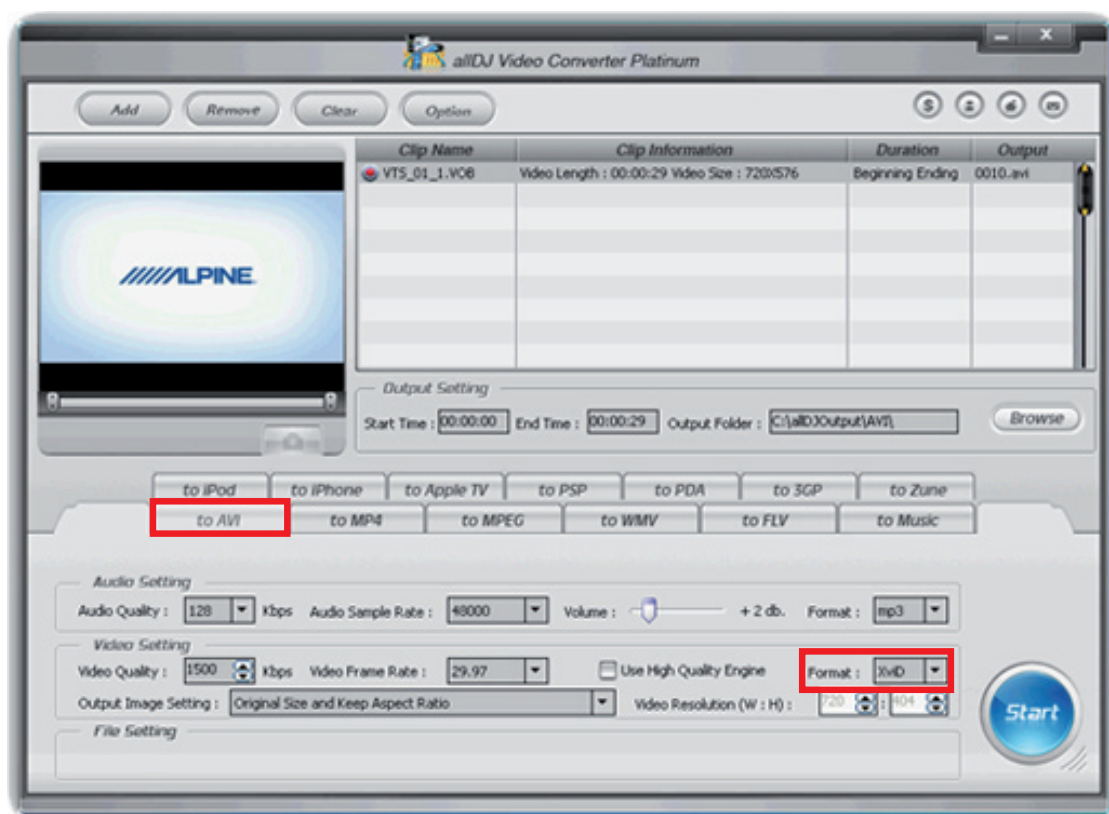
Można pobrać z:

http://www.alldj.com/video_converter/video_converter.htm

Program posiada łatwy w obsłudze graficzny interfejs użytkownika oraz daje możliwość zapisywania własnych profili. Pozwala to użytkownikowi na dostosowanie profilu pasującego do KCE-635UB i innych urządzeń przenośnych. Pliki video tworzone za pomocą tego programu są wysoce kompatybilne. Program umożliwia konwersję grup plików.

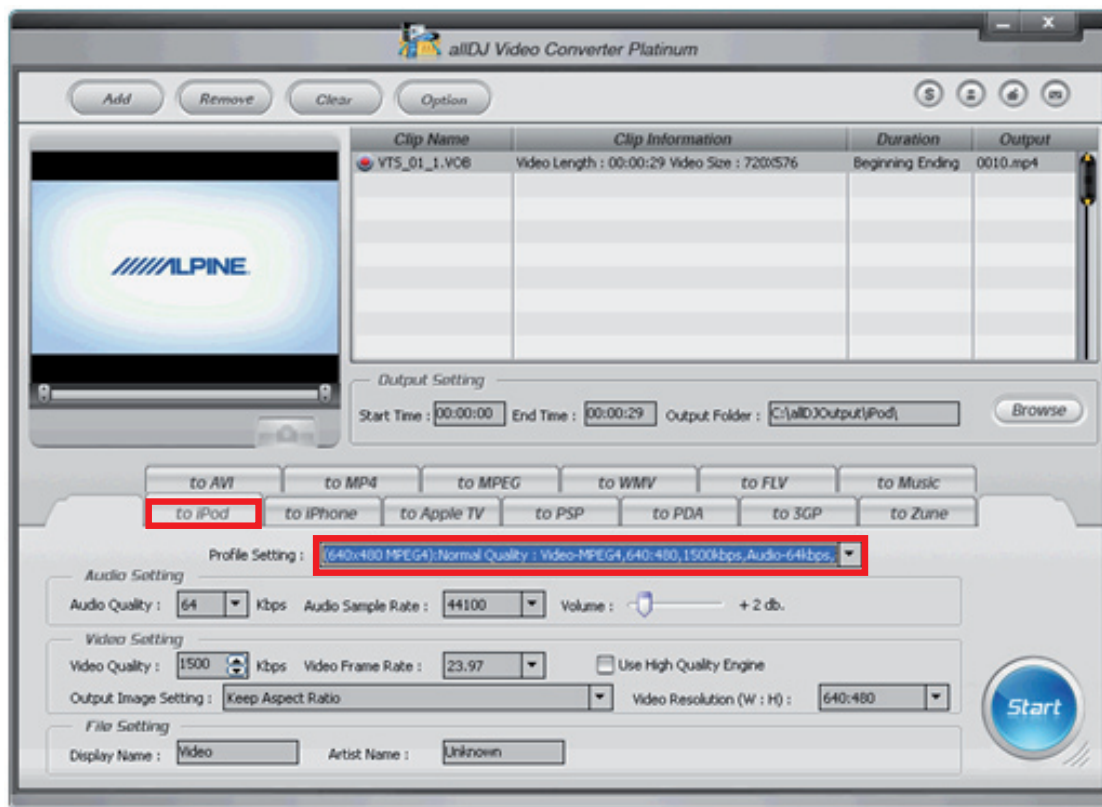
Testowane profile:

3.1.1 XVID

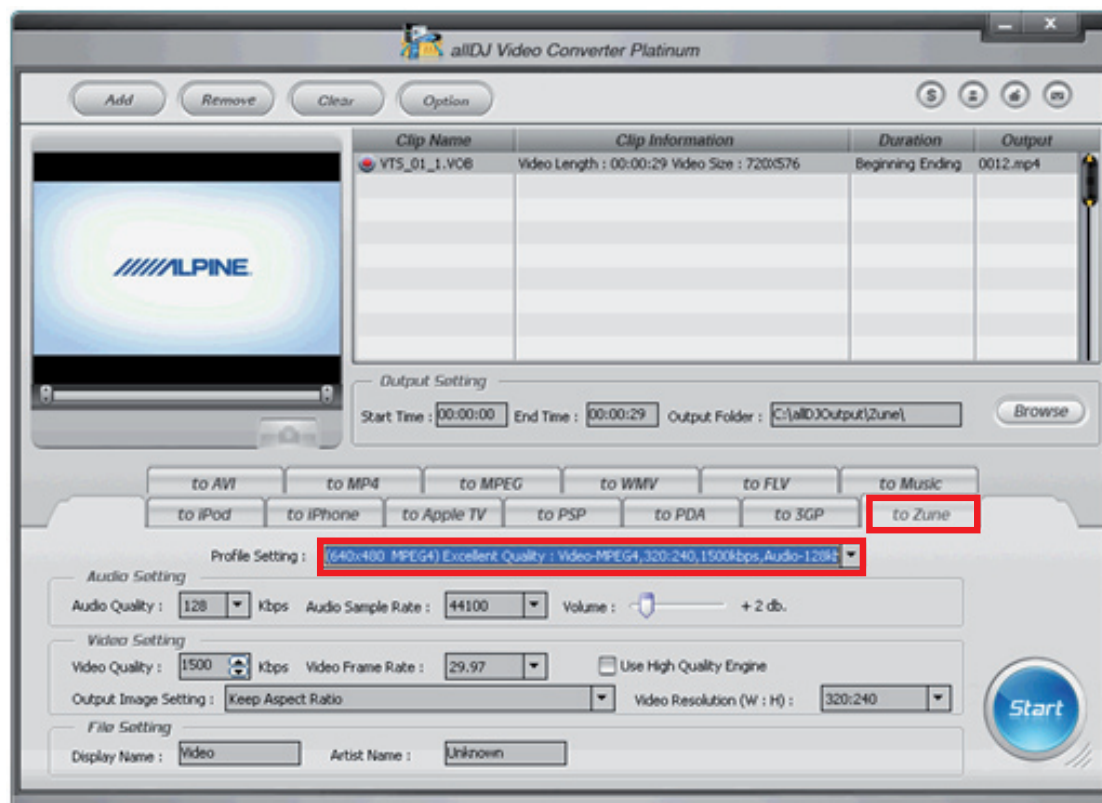


3. Konwertowanie DVD

3.1.2 iPod



3.1.3 Zune



3. Konwertowanie DVD

3.2 Oprogramowanie komercyjne 2: DivX Pro + DivX MPEG-2/DVD Plug-in

Można pobrać z:

<http://www.divx.com/>

Bezbłędne narzędzie do tworzenia filmów z formatu DivX dla wszystkich urządzeń z certyfikatem DivX. Posiada możliwość wyboru różnych profili. Umożliwia konwersję grup plików.

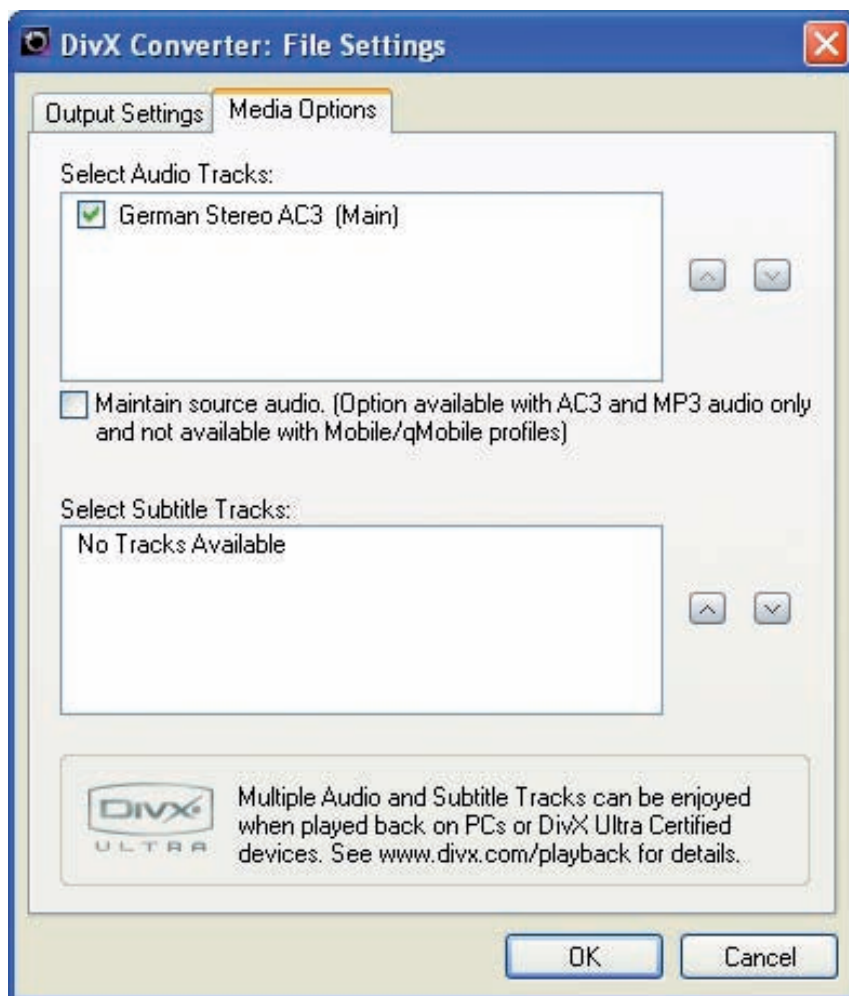
Rekomendowane profile:

3.2.1 Home Theater



Przeciągnij i upuść wybrany plik

Następnie wybierz ścieżkę audio (tylko jedna ścieżka będzie obsługiwana przez KCE-635UB)



Zakładka **Output Settings** umożliwia dostosowanie rozdzielczości i jakości. Nie mniej jednak standardowe ustawienia profilu Home Theater zapewniają dobrą jakość obrazu i rozsądny rozmiar pliku.

3. Konwertowanie DVD

3.3 Darmowe oprogramowanie: Free DVD Video Converter

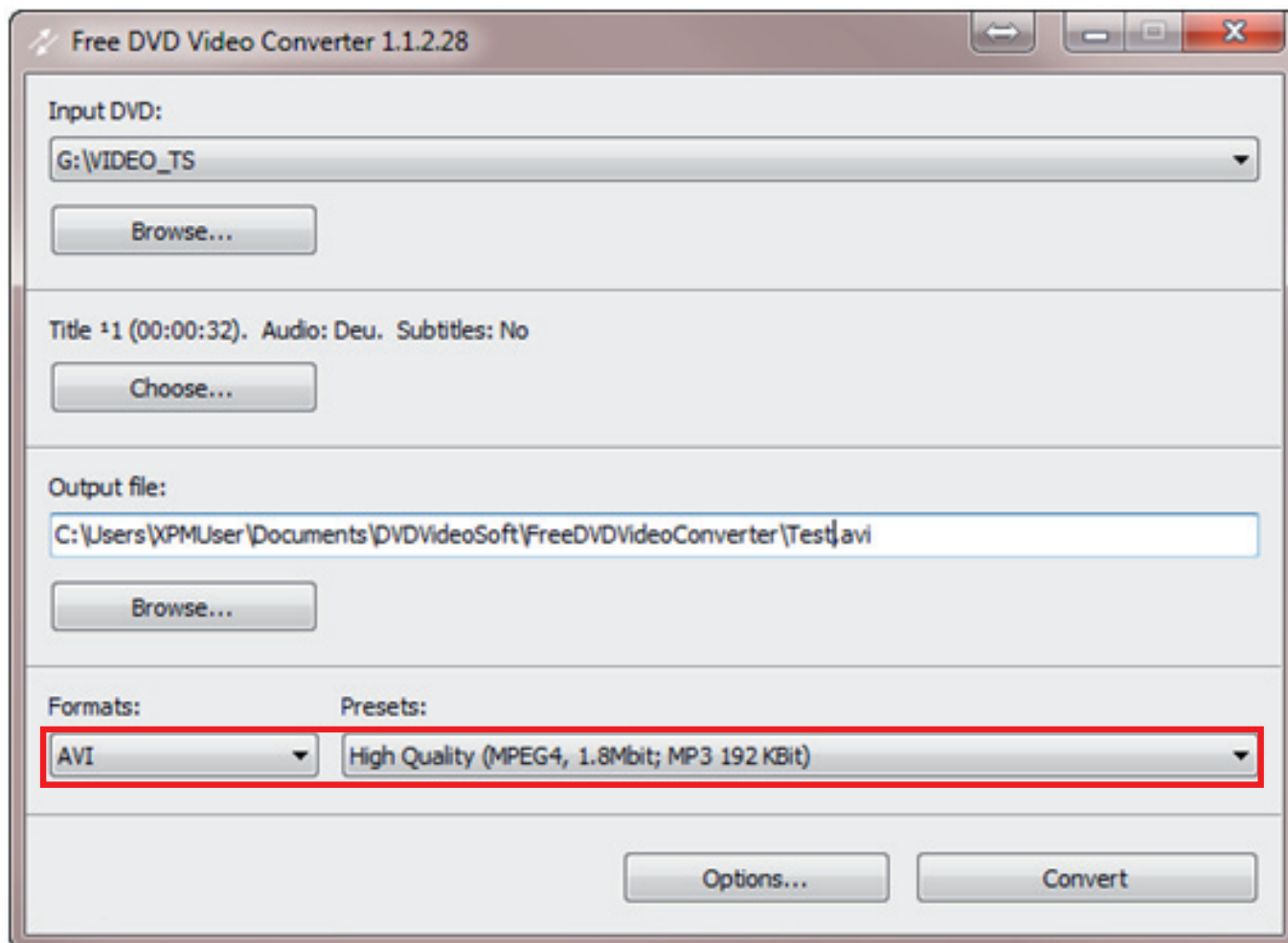
Można pobrać z:

<http://www.dvdvideosoft.com/>

Prosty interfejs użytkownika który można zrozumieć błyskawicznie. Choć czas konwersji jest krótki, rezultaty są bardzo dobre.

Rekomendowane Profile:

AVI: High Quality (Wysoka Jakość) lub Standard Quality (Standardowa Jakość - DivX)



4. Pobieranie i konwertowanie video ze stron z materiałami tworzonymi przez użytkowników (YouTube itd.)

4.1 Darmowe oprogramowanie: Free You Tube to iPod Converter

Można pobrać z:

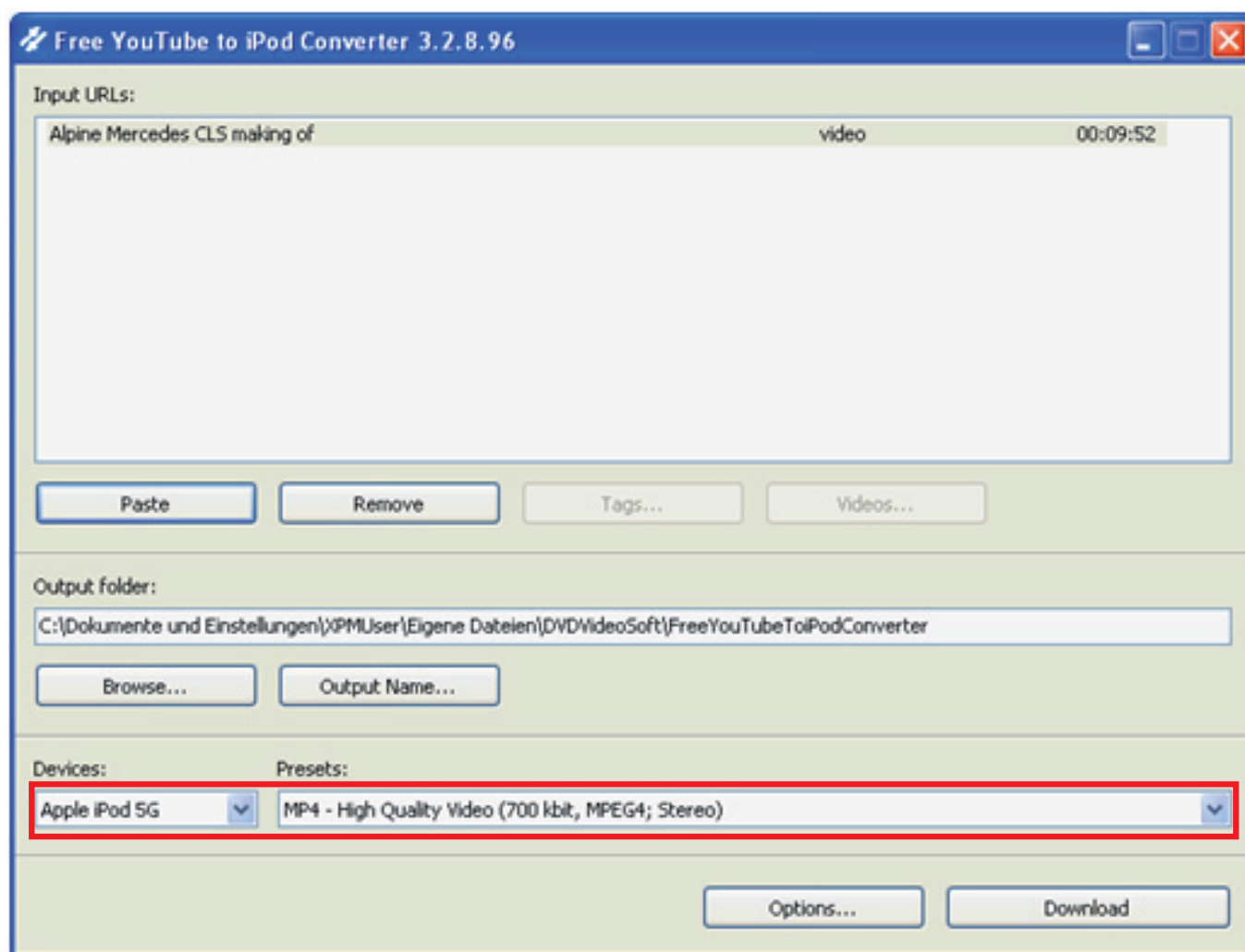
<http://www.dvdvideosoft.com/>

Program ten działa niezależnie od przeglądarki i umożliwia pobieranie grup plików.

Adres wybranego klipu video należy skopiować, wybrać Apple iPod 5G jako urządzenie i ustawić używanie kodeka MPEG4 (nie h.264).

Obsługa programu jest dość prosta:

- skopiuj (Paste) link pliku z YouTube do pola Import URLs
- wybierz Apple iPod 5G z paska Devices
- wybierz MP4 - High Quality Video (700kbit, MPEG4; Stereo) z paska Presets
- kliknij 'Download'



4. Pobieranie i konwertowanie video ze stron z materiałami tworzonymi przez użytkowników (YouTube itd.)

4.2 Darmowe oprogramowanie: 2: DownloadHelper (Wtyczka do wyszukiwarki Firefox)

Pobierz przez narzędzie Add-On wyszukiwarki (więcej informacji na stronie <http://www.downloadhelper.net/>) Kiedy zostanie wykryty materiał video, który można pobrać, wskaże to ikonka na pasku przeglądarki. Teraz kliknij na strzałkę w dół po prawej stronie obracającej się ikony i wybierz Quick Download (Szybkie pobieranie).

Metoda ta działa z o wiele większą ilością stron niż Free YouTube to iPod Converter, **ale tylko pobranych**.

