



Produkt - Tuner TV

Seria My Cinema

PL3789

Wydanie poprawione V5

Lipiec 2008

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiegokolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Spis treści

Uwagi	v
Informacje związane z bezpieczeństwem.....	vi
O tym podręczniku	vii

Rozdział 1: Informacje o sprzęcie

1.1	Wymagania systemowe.....	1-2
1.2	Rozmieszczenie elementów karty / przystawki	1-2
1.3	Przed kontynuacją	1-10
1.4	Instalacja.....	1-11
1.4.1	Instalacja karty tunera TV ASUS.....	1-11
1.4.2	Instalacja przystawki/kłucza TV USB ASUS	1-12
1.4.3	Instalacja karty ASUS TV Express Card	1-12
1.5	Podłączenie kabli i urządzeń.....	1-13
1.5.1	Karta TV (Tuner Combo/Dual)	1-13
1.5.2	Karta TV (Tri)	1-15
1.5.3	Karta TV (Hybrydowe)	1-15
1.5.4	Karta TV (Analogowa)	1-17
1.5.5	Przystawka USB TV (Cyfrowa)	1-18
1.5.6	Karta Express (DVBT)	1-19
1.5.7	Karta Express (Hybrydowe)	1-19
1.5.8	Przystawka USB TV (Hybrydowe)	1-20
1.5.9	Przystawka USB TV (Analogowa).....	1-20

Rozdział 2 Informacje o oprogramowaniu

2.1	Instalacja sterownika urządzenia	2-2
2.1.1	Instalacja Microsoft® DirectX®	2-2
2.1.2	Instalacja sterownika.....	2-3
2.1.3	Odinstalowanie sterownika	2-6
2.2	CyberLink® PowerCinema (<i>opcjonalny</i>).....	2-7
2.3	Arcsoft TotalMedia (<i>opcjonalny</i>).....	2-7
2.4	Presto! PVR (<i>opcjonalny</i>).....	2-8
2.5	Technologia ASUS Splendid	2-8
2.6	ASUS VideoSecurity Online	2-9
2.7	ASUS EZVCR	2-10
	Wymagania systemowe	2-10
2.8	Instalacja ASUS Eee PC	2-11

Spis treści

2.9	ASUS Plug and Play TV (<i>opcjonalny</i>)	2-12
2.10	ASUS Pop-up TV (<i>opcjonalny</i>)	2-12

Dodatek: Informacje referencyjne

A.1	Pilot zdalnego sterowania (<i>opcjonalny</i>).....	A-2
A.1.1	39-przyciskowy pilot zdalnego sterowania.....	A-2
A.1.2	21-przyciskowy pilot zdalnego sterowania.....	A-4
A.1.3	46-przyciskowy pilot zdalnego sterowania.....	A-6
A.2	Międzynarodowe systemy TV i standardy (Telewizja analogowa)...	A-8
A.3	Międzynarodowe systemy TV i standardy (DVB-T).....	A-10
A.4	Międzynarodowe systemy TV i standardy (ATSC)	A-11
A.5	Międzynarodowe systemy TV i standardy (DMB-TH)	A-11

Uwagi

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (Federalna Komisja Łączności)

Urządzenie to jest zgodne z Częścią 15 Zasad FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących warunków:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami nieprzewidywalnymi.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje, może emitować energię częstotliwości radiowej, zakłócając komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzeń, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.



Do połączenia monitora z kartą graficzną wymagane jest stosowanie ekranowanych kabli w celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC. Zmiany lub modyfikacje tego urządzenia wykonane bez wyraźnego pozwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Oświadczenie Canadian Department of Communications (Kanadyjski Departament Komunikacji)

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications (Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji).

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Informacje związane z bezpieczeństwem

Bezpieczeństwo elektryczne

- Aby zapobiec niebezpieczeństwu porażenia prądem elektrycznym, przed przenoszeniem systemu należy odłączyć kabel zasilający od gniazda zasilania.
- Podczas dodawania lub odłączania urządzeń do lub z systemu, przed podłączeniem kabli sygnałowych należy upewnić się, że odłączone są kable zasilające urządzeń. Jeśli to możliwe, przed dodaniem urządzenia należy odłączyć od istniejącego systemu wszystkie kable zasilające.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem kabli sygnałowych od płyty głównej należy upewnić się, że odłączone zostały wszystkie kable zasilające.
- Przed użyciem adaptera lub przedłużacza należy poprosić o profesjonalną poradę. Urządzenia te mogą przerwać obwód uziemienia.
- Należy sprawdzić, czy zasilacz został ustawiony na prawidłowe dla danego regionu napięcie. Przy braku pewności co do wartości napięcia w gnieździe elektrycznym należy skontaktować się z lokalnym zakładem energetycznym.
- Po uszkodzeniu zasilacza nie należy próbować naprawiać go samodzielnie. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

Bezpieczeństwo działania

- Przystawka telewizyjna ASUS My Cinema U-3000 nagrzewa się przy długim użytkowaniu. Podczas obsługi przystawki telewizyjnej należy zachować ostrożność, aby zabezpieczyć przed dolegliwościami spowodowanymi emisją ciepła. Ciepło nie wpływa na działanie przystawki telewizyjnej, dlatego można ją używać tak długo jak jest to wymagane.
- Przed instalacją płyty głównej i dodaniem do niej urządzeń należy ostrożnie przeczytać wszystkie podręczniki dostarczone w opakowaniu.
- Przed użyciem produktu należy upewnić się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz że nie są uszkodzone kable zasilające. Po wykryciu uszkodzenia należy natychmiast skontaktować się z dostawcą.
- Należy unikać zwarcć, trzymać z dala od złączy, gniazd i obwodów metalowe spinacze do papieru, śruby i zszywki.
- Należy unikać pyłu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy ustawiać produktu w miejscach, gdzie może zostać zamoczony.
- Produkt należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Jeśli wystąpią problemy techniczne związane z działaniem produktu należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

O tym podręczniku

Ten podręcznik użytkownika zawiera informacje wymagane do instalacji i konfiguracji karty/przystawki tunera TV ASUS.

Jak zorganizowany jest ten podręcznik

Ten podręcznik zawiera następujące części:

- **Rozdział 1: Informacje o sprzęcie**
W rozdziale tym wymienione są procedury ustawień, które należy wykonać podczas instalacji karty/przystawki tunera TV ASUS.
- **Rozdział 2: Informacje o oprogramowaniu**
W rozdziale tym znajdują się informacje dotyczące instalacji sterowników urządzenia i aplikacji dla karty/przystawki tunera TV ASUS.
- **Dodatek: Informacje referencyjne**
W rozdziale tym znajdują się informacje dotyczące pilota zdalnego sterowania, tabeli przycisków i międzynarodowych systemów TV oraz standardów.

Gdzie można uzyskać dalsze informacje

Następujące źródła udostępniają dodatkowe informacje dotyczące produktu i aktualizacji oprogramowania.

1. **Strony sieci web ASUS**
Strona sieci web ASUS udostępnia zaktualizowane informacje dotyczące sprzętu i oprogramowania ASUS. Sprawdź informacje kontaktowe ASUS.
2. **Opcjonalna dokumentacja**
Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, taką jak karta gwarancyjna, która może zostać dodana przez dostawcę. Dokumenty te nie wchodzą w skład standardowego pakietu.

Konwencje stosowane w tym podręczniku

Aby upewnić się o prawidłowym wykonaniu pewnych zadań należy zapamiętać następujące symbole stosowane w tym podręczniku.



NIEBEZPIECZEŃSTWO/OSTRZEŻENIE: Informacja o możliwości odniesienia obrażeń podczas wykonywania zadania.



PRZESTROGA: Informacja o możliwości uszkodzenia komponentów podczas wykonywania zadania.



WAŻNE: Instrukcja, która **MUSI** zostać wykonana w celu dokończenia zadania.



UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomagające w dokończeniu zadania.

Rozdział 1

W tym rozdziale znajdują się procedury, które należy wykonać podczas instalacji produktu Tuner TV ASUS.

Informacje o sprzęcie

1.1 Wymagania systemowe

Przed instalacją karty/przystawki tunera TV ASUS należy upewnić się, że system komputerowy spełnia następujące wymagania:

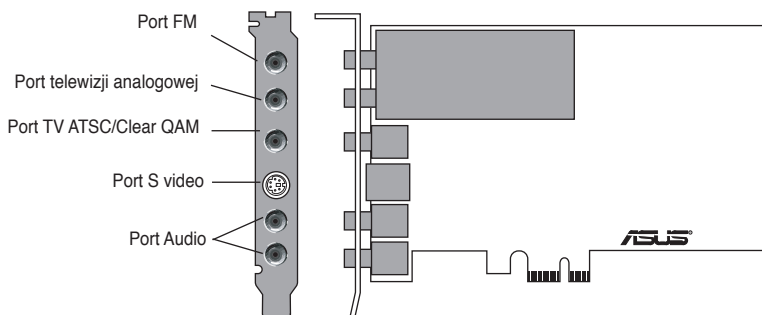
Element	Opis
Gniazdo	Dla karty tunera TV: Jedno wolne gniazdo PCI Dla karty PCI-E tunera TV: Jedno wolne gniazdo PCI Express Dla przystawki TV: Jeden wolny port USB 2.0 Dla karty TV Express Card: Jeden wolny port Express Card
Procesor	Dla notebooka: Zalecany Intel® Pentium® M 1.3GHz lub szybszy Dla komputera PC: Zalecany Intel® Pentium® 4 2,6GHz lub szybszy
Pamięć	Dla XP/MCE: Zalecane 512MB lub więcej Dla systemu operacyjnego Vista Basic/Vista Premium: Zalecane 1GB lub więcej
Karta graficzna	Karta graficzna wyposażona w co najmniej 32MB pamięci video
Napęd optyczny	Napęd CD-ROM do instalacji sterownika
Miejsce na dysku twardym	Co najmniej 1GB wolnego miejsca na dysku Dla XP/MCE: Zalecane 1GB lub więcej Dla systemu operacyjnego Vista Basic/Vista Premium: Zalecane 15GB lub więcej
Audio	Urządzenie audio zgodne z Microsoft® DirectX
System operacyjny	Microsoft® Windows® Vista Premium/Vista Basic/XP/MCE 2005
Oprogramowanie/narzędzia	Microsoft® DirectX 9.0 lub nowszy Microsoft® Windows® Media Player 9 lub nowszy

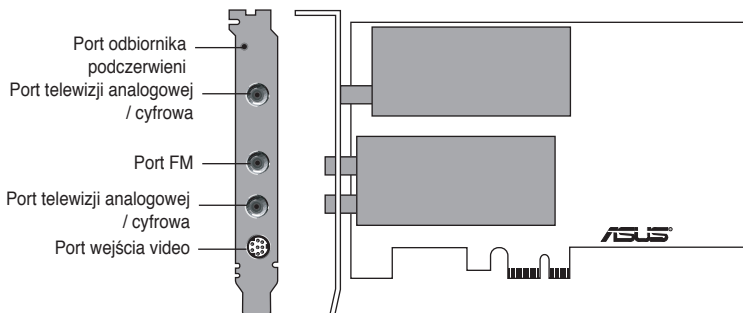
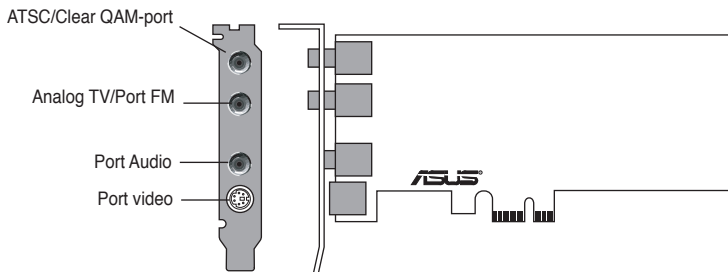
1.2 Rozmieszczenie elementów karty / przystawki



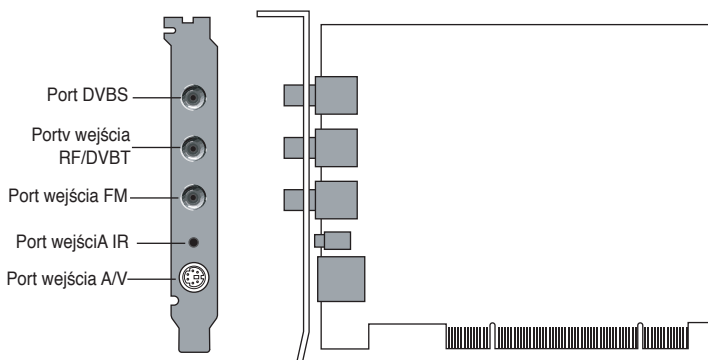
Rysunki służą wyłącznie jako odniesienie. Rzeczywiste rozmieszczenie elementów urządzenia może być inne.

Karta TV PCI-E / PCI (Tuner Combo/Dual)

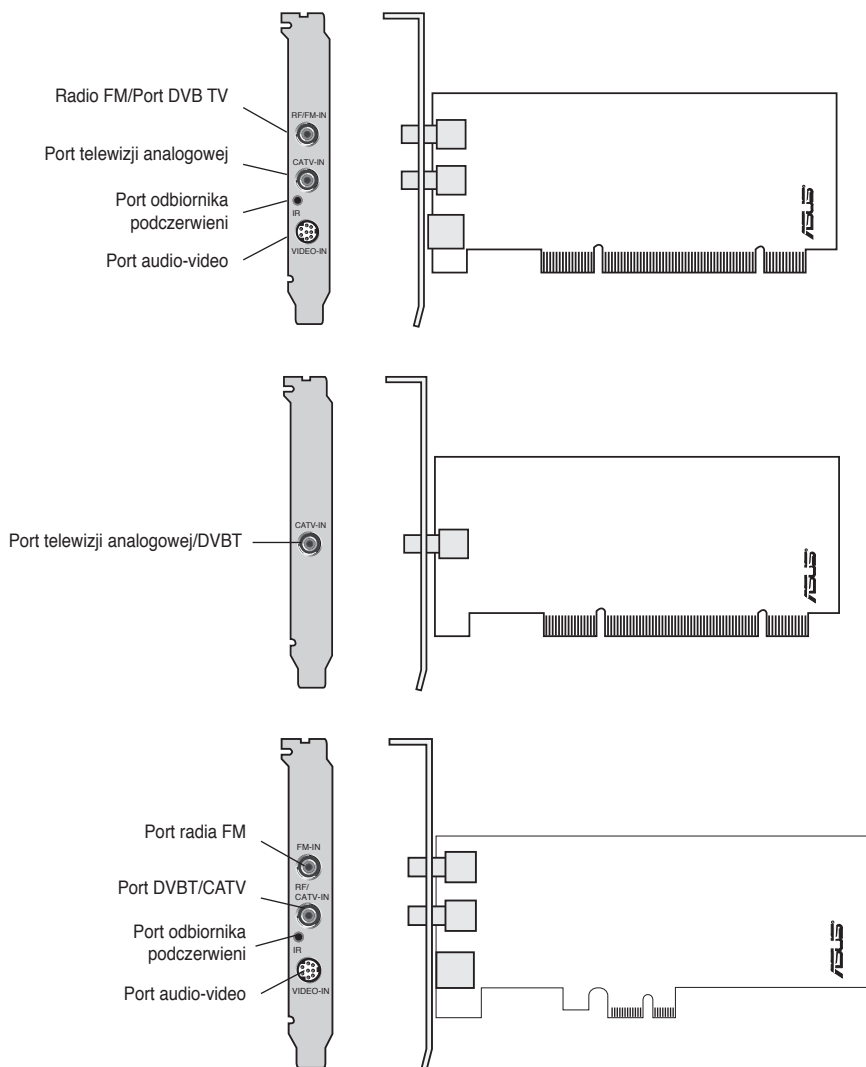


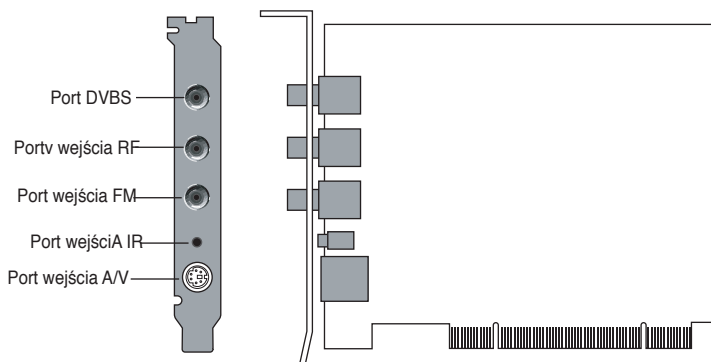


Karta TV PCI-E / PCI (Tri)

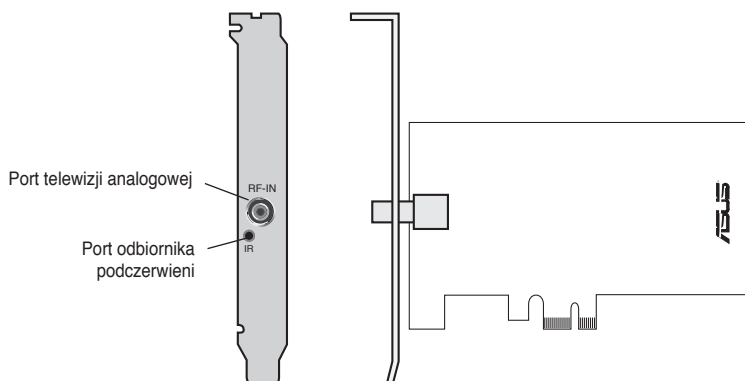
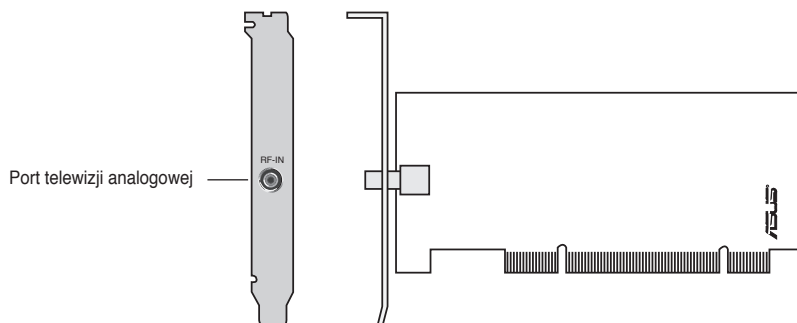
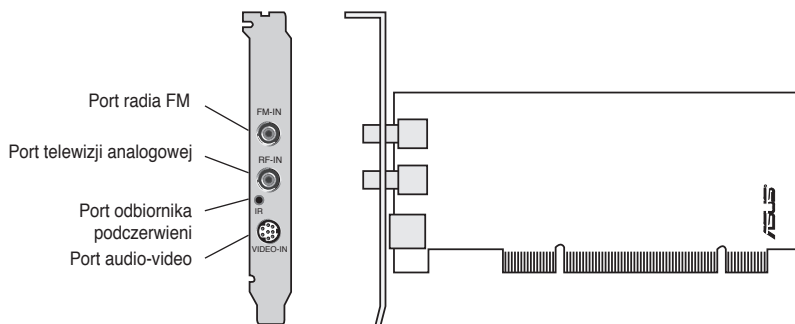


Karta TV PCI-E / PCI (Hybrydowe)

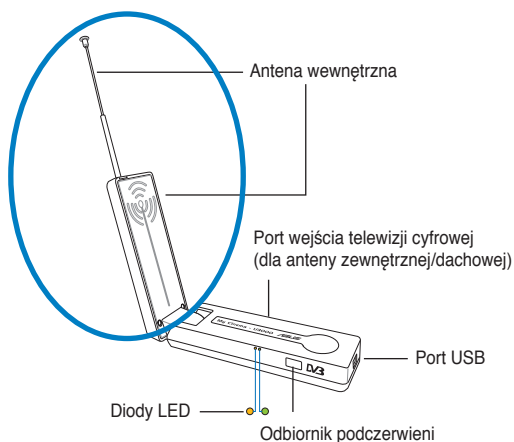




Karta TV PCI-E / PCI (Analogowa)



Przystawki TV USB (Cyfrowa)



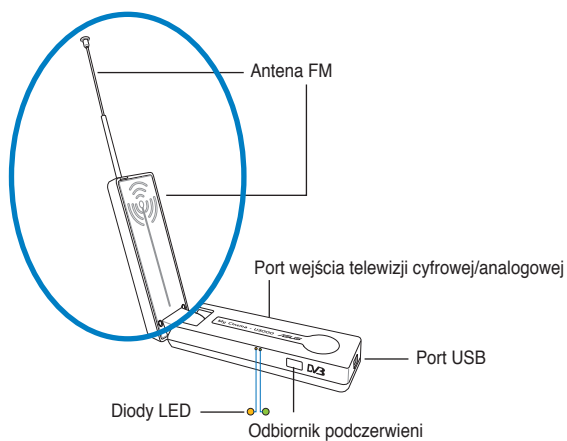
Antena wewnętrzna zapewnia łatwą przenośność i odbiór telewizji cyfrowej w miejscach, gdzie nie jest dostępna antena dachowa/zewnętrzna.

Klucz TV USB (Cyfrowa)

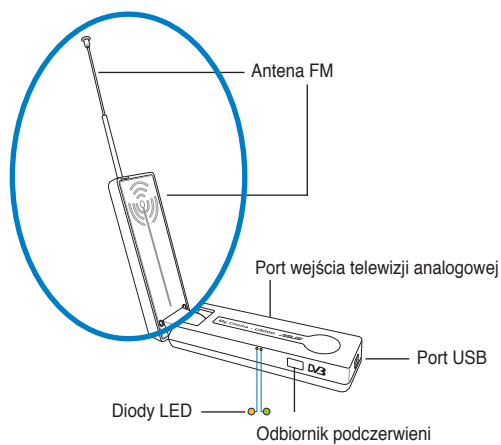


Sprawdź informacje dotyczące LED w tabeli na stronie 1-9.

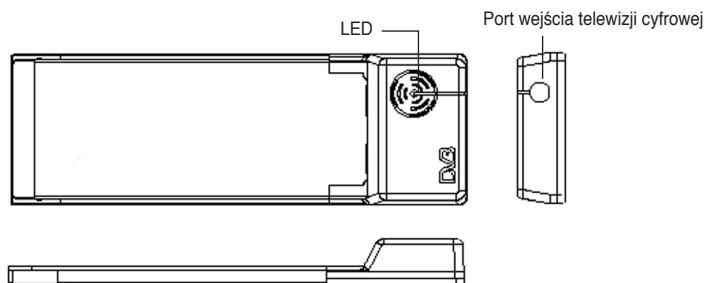
Przystawki TV USB (Hybrydowe)



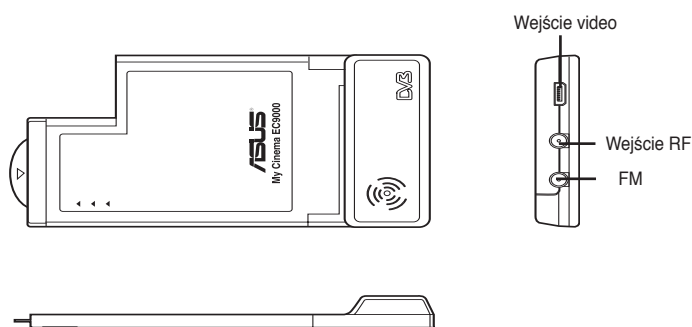
Przystawki TV USB (Analogowa)



Karta Express (DVBT)



Karta Express



Sprawdź informacje dotyczące LED w tabeli na stronie 1-9.

Informacje LED

Dla modeli z dwiema (2) diodami LED

Kolor	Opis
LED 1 (Zielony)	Dobry sygnał
LED 2 (Pomarańczowy)	Słaby sygnał

Dla modeli z jedną (1) diodą LED

Dioda LED włączona/ wyłączona	Opis
LED włączona	Dobry sygnał
LED wyłączona	Słaby sygnał

1.3 Przed kontynuacją

Przed instalacją karty/przystawki tunera TV ASUS należy pamiętać o następujących środkach ostrożności.



- Przed dotknięciem któregośkolwiek komponentu należy odłączyć od gniazdka ściennego przewód zasilający.
- Przed rozpoczęciem obsługi komponentów, aby zapobiec ich uszkodzeniu z powodu elektryczności statycznej należy założyć uziemioną taśmę nadgarstkową lub dotknąć uziemionego obiektu lub metalowego obiektu, takiego jak obudowa zasilacza.
- Przytrzymaj komponenty za krawędzie, aby nie dotknąć ich elementów wewnętrznych.
- Wszystkie komponenty, takie jak adapter hosta należy przed instalacją trzymać w ich opakowaniach antystatycznych. Podobnie, przy każdym odinstalowaniu dowolnego komponentu należy go umieścić na uziemionej antystatycznej podkładce lub w dostarczonej torebce.
- Przed instalacją lub usunięciem dowolnego komponentu należy upewnić się, że wyłączony jest zasilacz ATX lub, że od zasilacza odłączony jest przewód zasilający. Nie zastosowanie się do tej instrukcji może spowodować poważne uszkodzenie płyty głównej i urządzeń peryferyjnych.

1.4 Instalacja

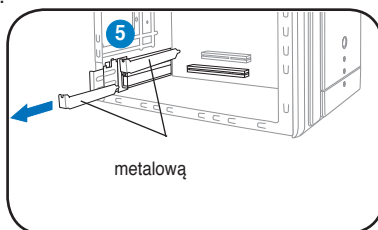


- Kartę/przystawkę tunera TV ASUS można zainstalować wyłącznie na płycie głównej z gniazdem PCI.
- Ilustracje znajdujące się w tej części służą wyłącznie jako odniesienie. Obudowa systemu i konfiguracja, mogą się różnić od pokazanych na ilustracjach.

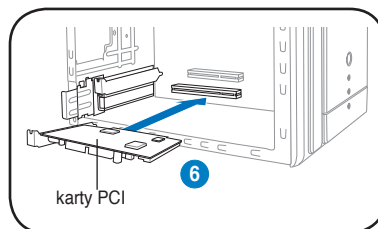
1.4.1 Instalacja karty tunera TV ASUS

Aby zainstalować kartę tunera TV ASUS:

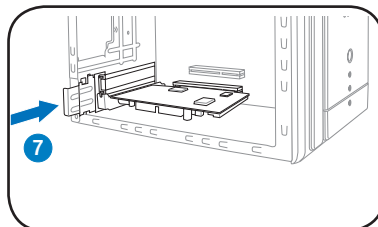
1. Odłącz przewód zasilający.
2. Zdejmij pokrywę systemu. Sprawdź dokumentację dostarczoną z systemem w celu uzyskania szczegółowych instrukcji.
3. Zlokalizuj gniazdo rozszerzeń magistrali PCI. Upewnij się, że gniazdo to nie jest zasłonięte.
4. Odblokuj pokrywę karty rozszerzenia.
5. Zdejmij metalową zaślepkę naprzeciw gniazda, które ma zostać wykorzystane.



6. Dopasuj złącze karty i naciśnij mocno, aż do całkowitego osadzenia karty w gnieździe.



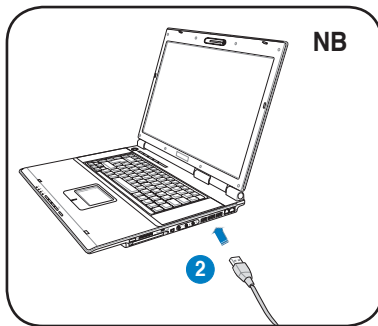
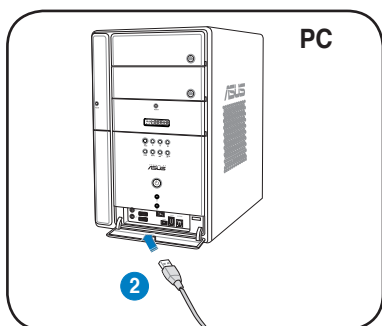
7. Załóż blokadę karty rozszerzenia w celu zabezpieczenia karty w obudowie.



1.4.2 Instalacja przystawki/kłucza TV USB ASUS

Aby zainstalować przystawkę ASUS USB TV:

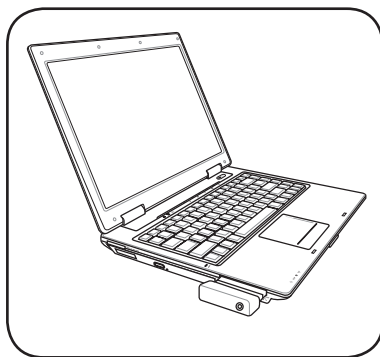
1. Umieść przystawkę ASUS USB TV na płaskiej, stabilnej powierzchni w pobliżu komputera.
2. Podłącz przewód USB serii A do portu USB 2.0 komputera.



1.4.3 Instalacja karty ASUS TV Express Card

Aby zainstalować kartę ASUS TV Express Card:

1. Umieść komputer notebook lub desktop na płaskiej, stabilnej powierzchni.
2. Zlokalizuj port Express Card.
3. Podłącz kartę ASUS TV Express Card do portu Express Card komputera.



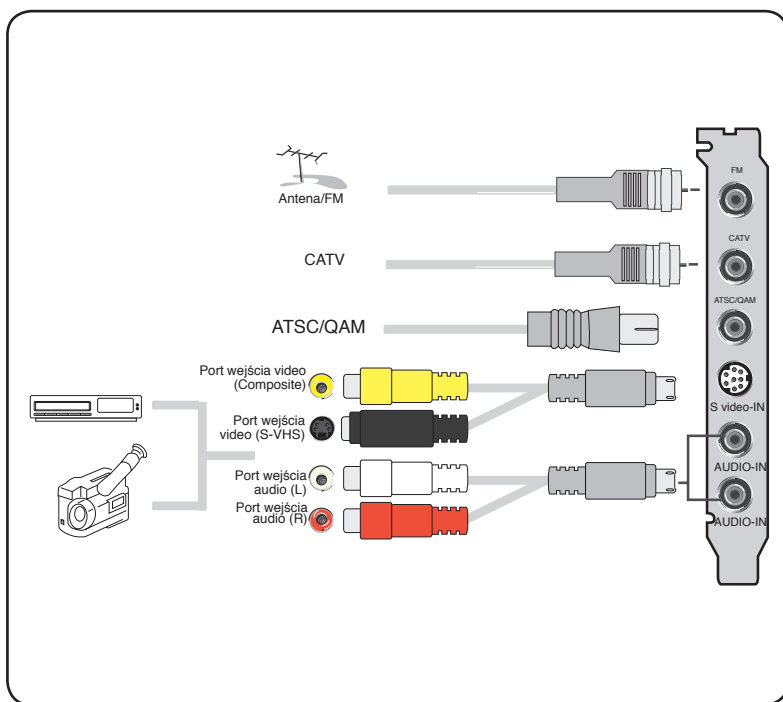
1.5 Podłączenie kabli i urządzeń

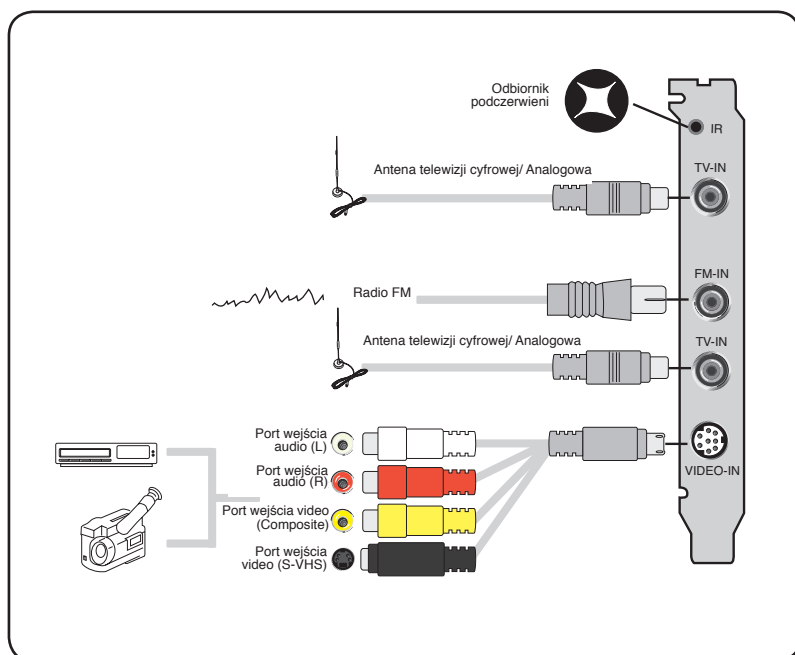
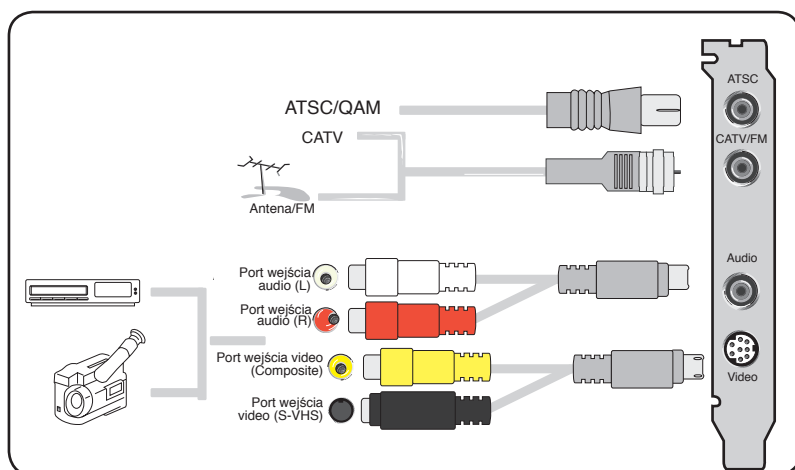


Dostępne są różne typy kabli TV (CATV) i połączeń antenowych. Sprawdź u dostawcy typ adaptera, rozdzielacza, przełącznika A/B lub urządzenia sprzęgającego, które mogą być wymagane podczas podłączania do urządzeń karty/przystawki tunera ASUS TV.

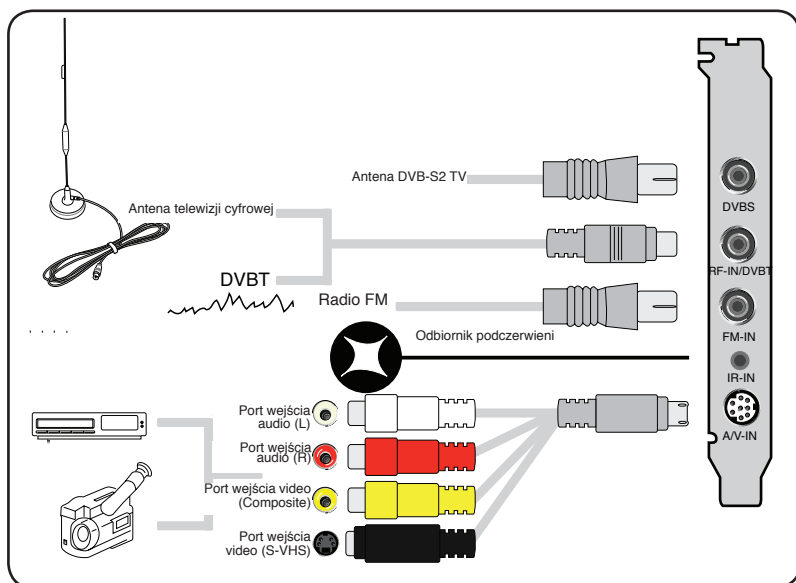
Karta/przystawka tunera ASUS TV może odbierać do 100 kanałów. Jeśli nie jest dostępny system CATV, do podłączenia sygnału do karty/przystawki tunera ASUS TV, można wykorzystać antenę wewnętrzną lub zewnętrzną, która obsługuje wyłącznie kanały VHF lub wyłącznie kanały UHF albo kanały VHF i UHF.

1.5.1 Karta TV (Tuner Combo/Dual)

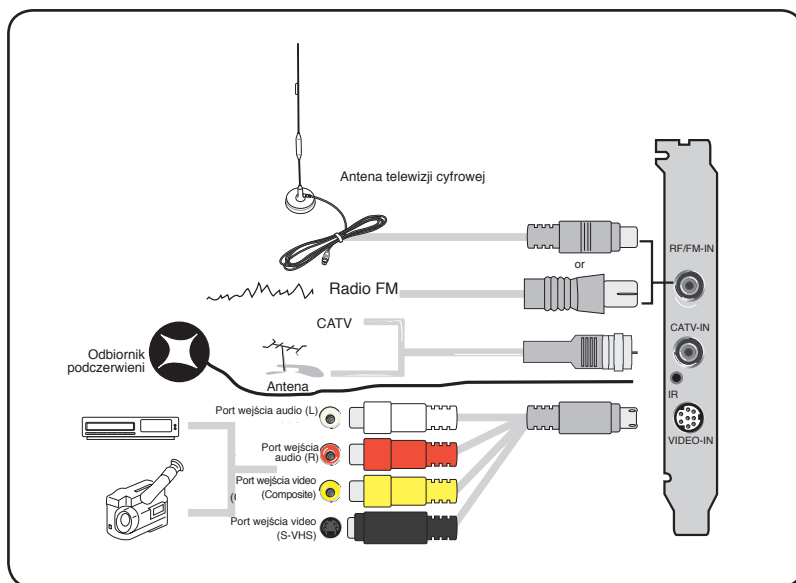


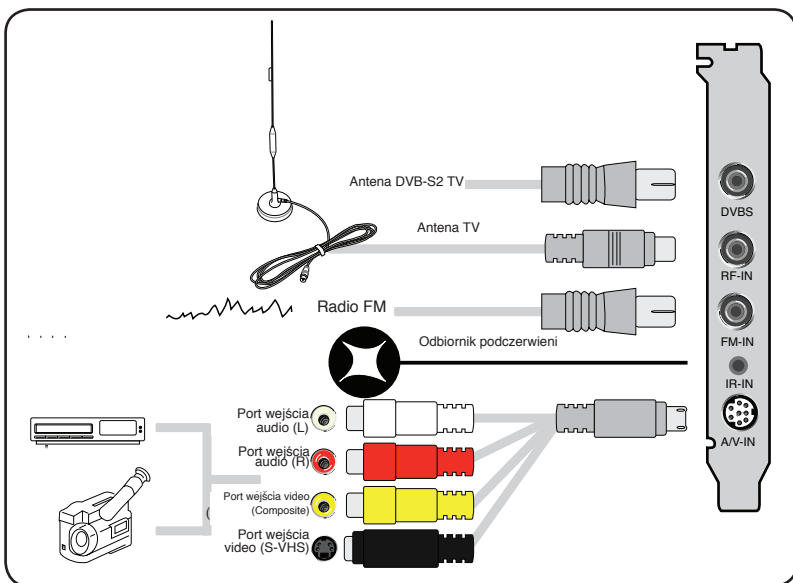
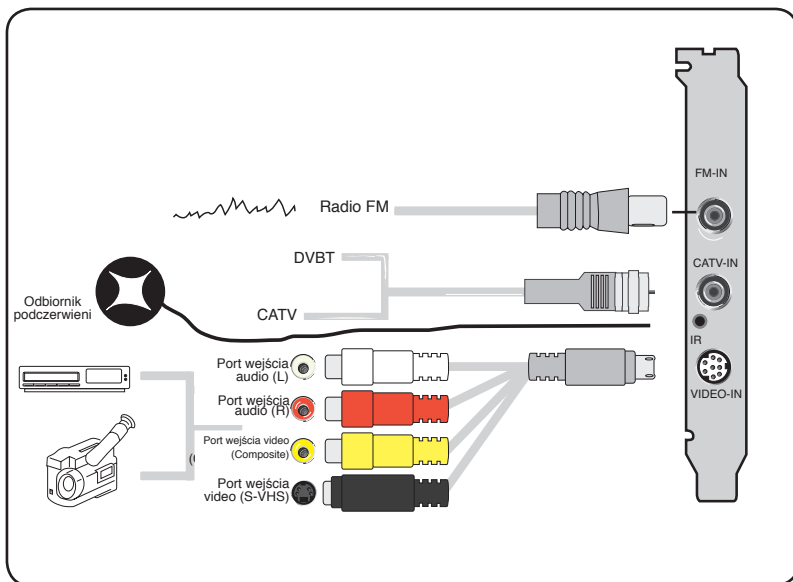


1.5.2 Karta TV (Tri)



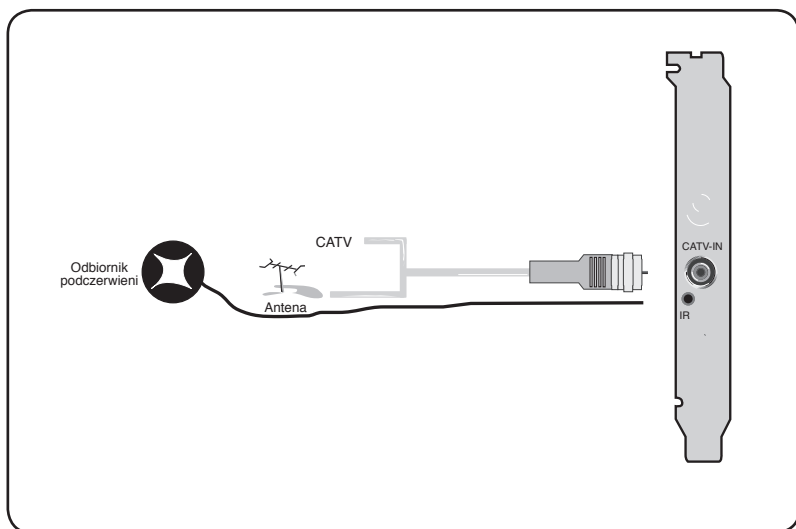
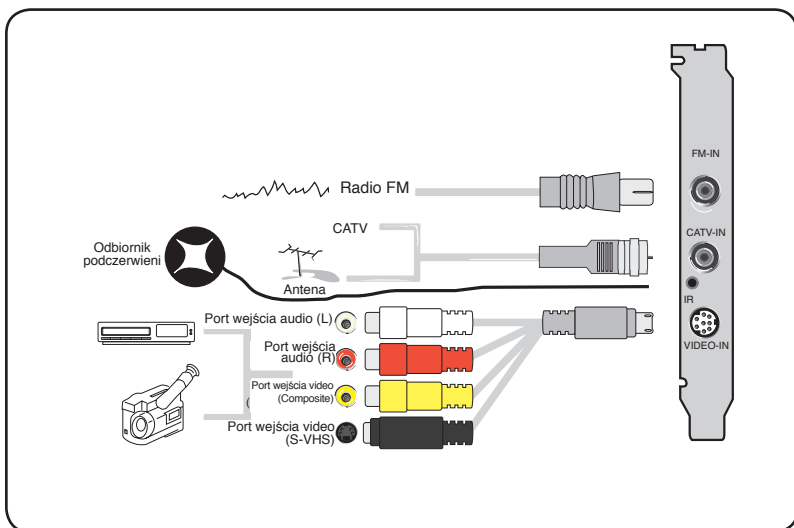
1.5.3 Karta TV (Hybrydowe)



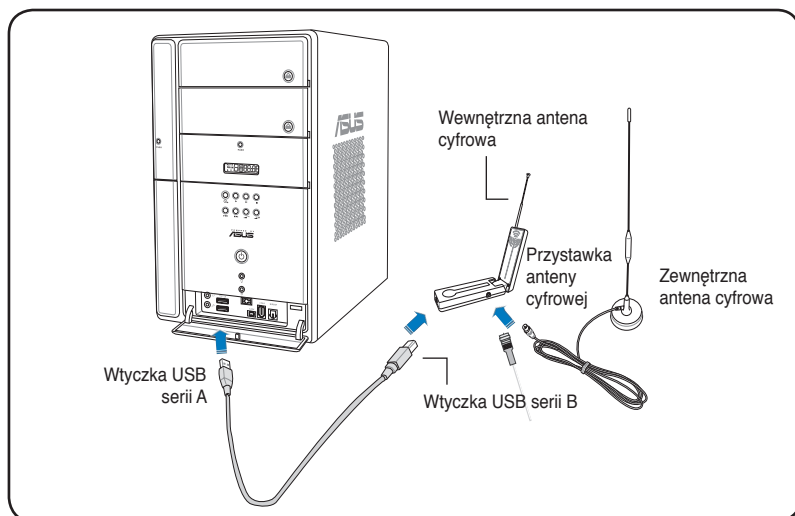


Hybrydową kartę TV można podłączyć do wszystkich urządzeń, jak na ilustracji powyżej. Dla złącza analogowej karty TV, nie można podłączyć cyfrowej anteny telewizyjnej.

1.5.4 Karta TV (Analogowa)

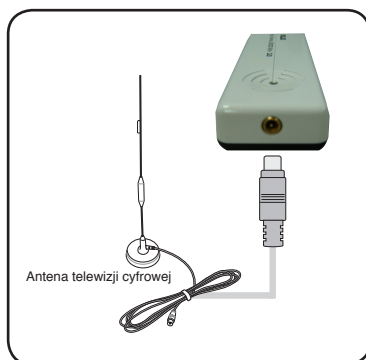


1.5.5 Przystawka USB TV (Cyfrowa)

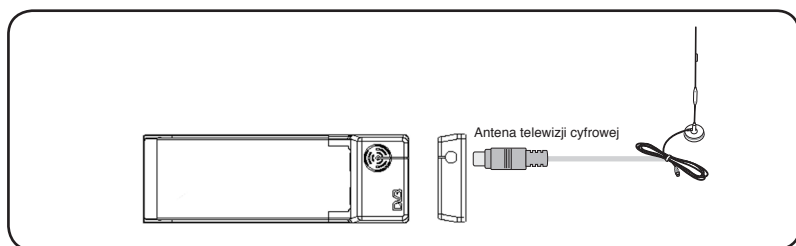


- Przystawka TV ASUS My Cinema U9000 Diversity posiada antenę wewnętrzną. Można ją stosować albo można podłączyć do urządzenia U9000 Diversity zewnętrzną antenę/antenę dachową poprzez adapter MCX-do-IEC.
- Antena wewnętrzna zapewnia łatwą przenośność i odbiór telewizji cyfrowej w miejscach, gdzie nie jest dostępna antena dachowa/zewnętrzna.

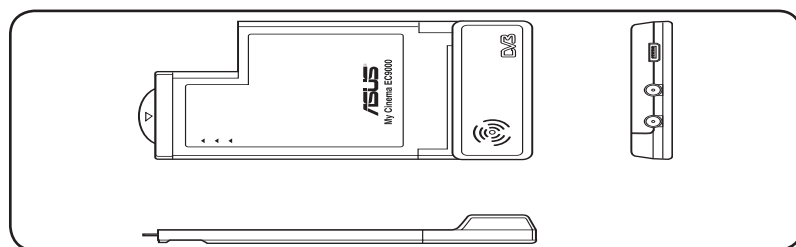
Klucz TV USB (Cyfrowa)



1.5.6 Karta Express (DVBT)

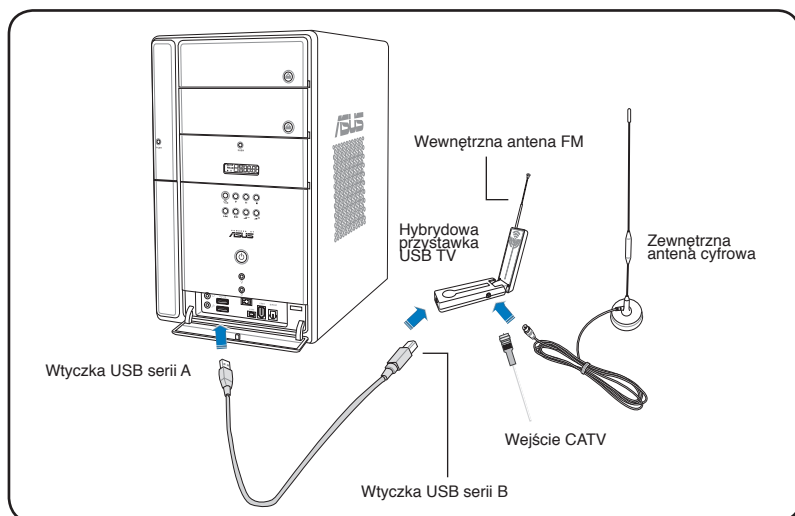


1.5.7 Karta Express (Hybrydowe)

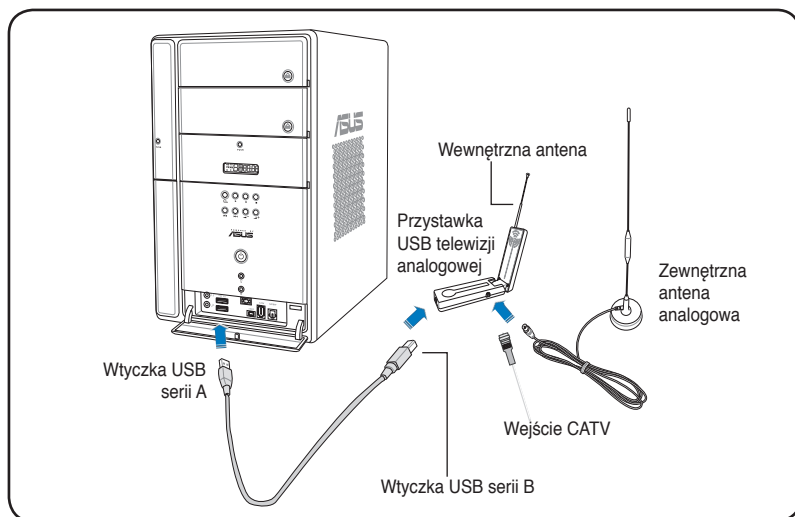


Dla hybrydowej karty Express Card ATSC, kolejność komponentów może być inna.

1.5.8 Przystawka USB TV (Hybrydowe)



1.5.9 Przystawka USB TV (Analogowa)



Rozdział 2

Ten rozdział udostępnia informacje dotyczące instalacji sterowników urządzenia i aplikacji dla tunera TV ASUS.

Informacje o oprogramowaniu

2.1 Instalacja sterownika urządzenia

Aby można było używać karty/przystawkę tunera ASUS TV należy zainstalować w komputerze sterowniki urządzenia. Podczas instalacji sterowników urządzenia należy sprawdzić znajdujące się w tej części informacje.



- Upewnij się, że w komputerze zainstalowany jest Windows® XP.
- Pokazane w tej części ekrany mogą nie odpowiadać dokładnie obrazom rzeczywiście wyświetlanym na ekranie. Zawartość pomocniczego dysku CD może zostać zmieniona w dowolnym czasie bez powiadomienia.

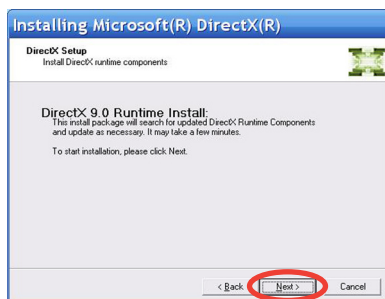
2.1.1 Instalacja Microsoft® DirectX®

Microsoft® DirectX® umożliwia obsługę akceleracji urządzeń 3D w Windows® 98, Windows 2000 i w Windows XP.

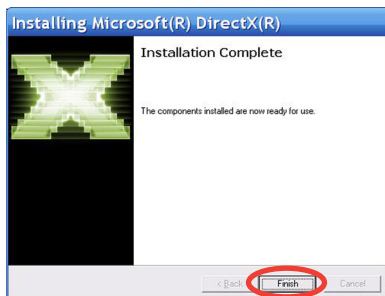


- Przed instalacją sterownika karty tunera ASUS TV upewnij się, że zainstalowany został program Microsoft® DirectX®.
- Dla obsługi oprogramowania MPEG w systemie Windows 98, konieczne jest wcześniejsze zainstalowanie programu Microsoft® DirectX®, a następnie odtwarzacza video z godne z MPEG.

1. Włóż instalacyjny dysk CD do napędu optycznego lub kliknij dwukrotnie ikonę napędu CD w oknie My Computer (Mój komputer), aby wyświetlić ekran automatycznego uruchamiania. Można także uruchomić program Setup32.exe znajdujący się w katalogu \AutoRun dysku CD.
2. Przeczytaj umowę licencji użytkownika programu Microsoft®. Kliknij **I accept the agreement** (**Akceptuję umowę**), a następnie **Next** (**Dalej**).
3. Zostanie wyświetlone okno instalacji DirectX(R). Kliknij **Next** (**Dalej**), aby rozpocząć instalację.
4. Program instalacyjny automatycznie zainstaluje w systemie biblioteki runtime DirectX® 9.0.



5. Ten komunikat jest wyświetlany po zakończeniu ustawień. Kliknij **OK**, aby zakończyć proces instalacji.



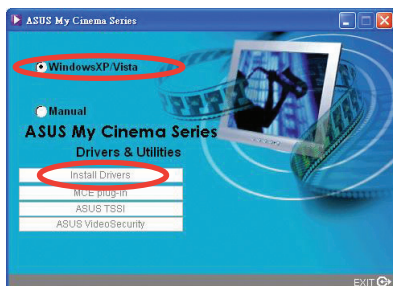
2.1.2 Instalacja sterownika

Używanie programu ASUS Quick Setup Program (Program szybkiej instalacji ASUS) (Windows XP/Vista/ Media Center Edition [MCE] 2005) dla karty tunera/przystawki / Klucza ASUS TV

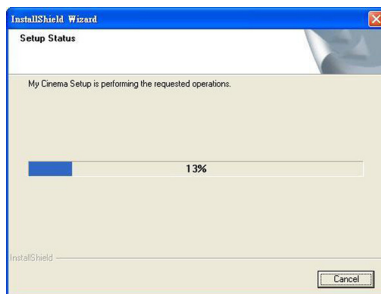
1. Uruchom komputer.
2. Windows® automatycznie wykryje kartę/przystawkę tunera ASUS TV i wyświetla okno Found New Hardware Wizard (Kreator znajdowania nowego sprzętu). Kliknij **Cancel (Anuluj)**.



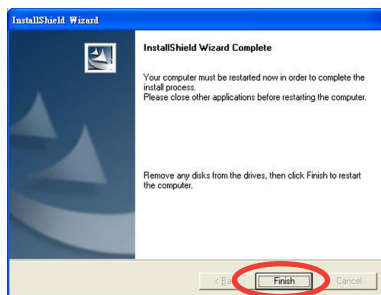
3. Włóż pomocniczy dysk CD do napędu optycznego. Zostanie wyświetlone okno instalacji Drivers & Utilities (Sterowniki i narzędzia). Kliknij przycisk radiowy dla **Windows® XP/Vista**. Kliknij **Install Drivers (Zainstaluj sterowniki)**.



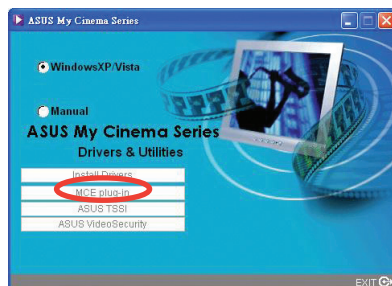
4. Pojawi się pasek postępu wskazując stan instalacji.



5. Po zainstalowaniu w systemie wszystkich niezbędnych plików, kliknij **Finish (Zakończ)**, aby zakończyć proces instalacji.



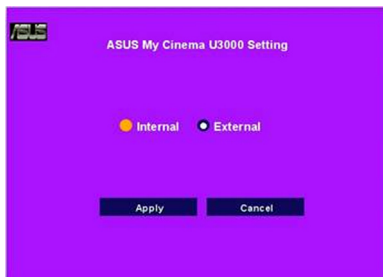
6. Jeśli używany jest system Windows® Media Center Edition [MCE] 2005, kliknij **plugin MCE**.





Następujące ustawienia są przeznaczone wyłącznie dla przystawki ASUS TV z anteną wewnętrzną.

7. Przejdź do **MCE > More Programs (Więcej programów) > ASUS TV Setting (Ustawienie ASUS TV)**. Wybierz antenę, która będzie wykorzystana. Kliknij **Apply (Zastosuj)**.

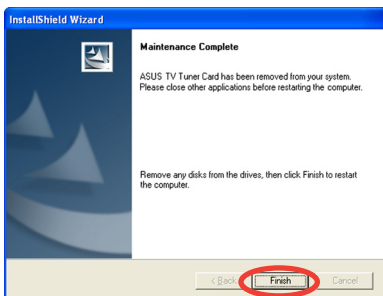
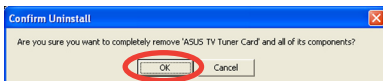
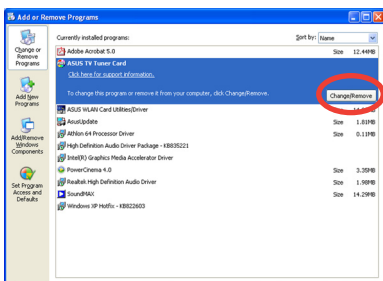
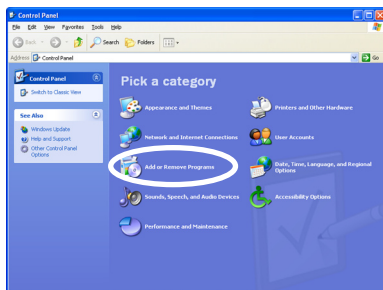


- Do U9000 Diversity można podłączyć antenę zewnętrzną/dachową poprzez adapter MCX-do-IEC. Antena zewnętrzna poprawia jakość sygnału.
-

2.1.3 Odinstalowanie sterownika

Aby zaktualizować sterownik lub, jeśli nie jest już potrzebny, sprawdź tę sekcję, aby całkowicie odinstalować sterowniki z systemu w celu zwolnienia miejsca na dysku.

1. Kliknij **Start > Control Panel (Panel sterowania)**.
2. Kliknij dwukrotnie ikonę **Add or Remove Programs (Dodaj lub usuń programy)**.
3. Kliknij na liście **ASUS TV Tuner Card/Box Drivers (Sterowniki karty/przystawki tunera ASUS TV)**.
4. Kliknij **Change/Remove (Zmień/Usuń)**.
5. Pojawi się okno dialogowe. Kliknij **OK**, aby całkowicie usunąć wszystkie komponenty karty/przystawki tunera ASUS TV; w przeciwnym razie, kliknij **Cancel (Anuluj)**.
6. Przed ponownym uruchomieniem komputera zamknij inne aplikacje. Kliknij **Finish (Zakończ)**.



2.2 CyberLink® PowerCinema (opcjonalny)



If you are running Windows® MCE/Vista Premium, you cannot watch TV using the CyberLink® PowerCinema and MCE application at the same time.

Aplikacja ta umożliwia oglądanie telewizji i dysków DVD, słuchanie radia FM lub muzyki z dysków CD albo przeglądanie obrazów zapisanych w komputerze. Użyj myszy lub pilota zdalnego sterowania do nawigacji przez interfejs użytkownika. Więcej szczegółowych informacji dotyczących pilota zdalnego sterowania, zawiera **Dodatek A.1.**



Dalsze szczegółowe informacje na temat tej aplikacji, zawiera podręcznik użytkownika Cyberlink PowerCinema znajdujący się na dysku Support CD.

2.3 Arcsoft TotalMedia (opcjonalny)



Pod systemem operacyjnym Windows® MCE/Vista Premium, nie można jednocześnie oglądać telewizji przez Arcsoft TotalMedia i aplikację MCE.

Aplikacja ta umożliwia oglądanie telewizji i dysków DVD, słuchanie radia FM lub muzyki z dysków CD albo przeglądanie obrazów zapisanych w komputerze. Użyj myszy lub pilota zdalnego sterowania do nawigacji przez interfejs użytkownika. Więcej szczegółowych informacji dotyczących pilota zdalnego sterowania, zawiera **Dodatek A.1.**

Używanie ASUS PE9400 Combo:

- Aby oglądać telewizję w systemie NTSC, wybierz **ASUS PE9400 BDA Analog TV Tuner** w celu wyszukania kanałów w menu ustawień TV.
- Aby oglądać program ATSC, wybierz **ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner** , a następnie wybierz antenę do wyszukania kanałów w menu ustawień TV.
- Aby oglądać program Clear Qam, wybierz **ASUS PE9400 BDA ATSC Tuner** , a następnie wybierz sygnał kablowy do wyszukania kanałów w menu ustawień TV.



Dalsze informacje dotyczące tej aplikacji znajdują się w podręczniku użytkownika Arcsoft TotalMedia na pomocniczym dysku CD.

2.4 Presto! PVR (opcjonalny)



Pod systemem operacyjnym Windows® MCE/Vista Premium, nie można jednocześnie oglądać telewizji przez Presto! PVR i aplikację MCE.

Ta aplikacja umożliwia oglądanie TV. Użyj myszy lub pilota zdalnego sterowania do nawigacji przez interfejs użytkownika. Szczegółowe informacje dotyczące pilota zdalnego sterowania zawiera **Dodatek A.1**.



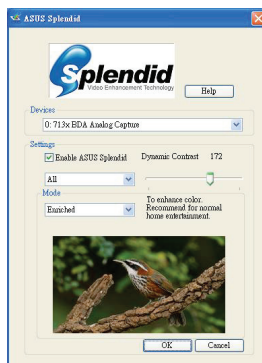
Dalsze informacje dotyczące tej aplikacji znajdują się w podręczniku użytkownika Presto! PVR na pomocniczym dysku CD.

2.5 Technologia ASUS Splendid

Technologia ASUS Splendid poprawiania video analogowej telewizji, przenosi możliwości graficzne komputera na następny poziom poprzez automatyczne poproawianie jakości obrazu, głębi, intensywności kolorów i szczegółów obrazu w celu uzyskania najlepszych wyników wizualnych. Dzięki technologii ASUS Splendid spełniającej wysokie wymagania wizualne, oglądanie filmów i telewizji w komputerze może być naprawdę wspaniałym doświadczeniem.



Technologia poprawiania video ASUS Splendid pozwala uzyskać bardziej żywe kolory i zapewnia optymalne poziomy jasności i kontrastu nawet w ciemnych sceneriach. Można wybrać spośród czterech profili oglądania dla różnych warunków oglądania video. Wybierz profil, który najlepiej odpowiada warunkom oglądania: Enriched (Wzbogacony) (Standardowy), Vivid Color (Żywe kolory) (Poprawione kolory), Theater (Teatr) (Efekty kinowe) oraz Crystal Clear (Kryształowa czystość) (Zwiększony kontrast)



2.6 ASUS VideoSecurity Online

VideoSecurity Online to oprogramowanie do monitorowania i wykrywania ruchu o wielu możliwościach. Program VideoSecurity Online z takimi urządzeniami jak CCD, V8, cyfrowa Hi-8 i inne, umożliwia:

- wykrywanie intruzów;
- monitorowanie otoczenia;
- wykrywanie zmian w określonej lokalizacji; oraz
- wcześniejszy podgląd odwiedzających osób.

Po wykryciu jakichkolwiek odchyłeń, program VideoSecurity Online wykona następujące czynności:

- Zapisuje do pliku bazy danych informacje dotyczące daty/czasu wystąpienia warunku i zaprzestania śledzenia. (watchdog.mdb)
- Przechwytuje wykryte warunki i zapisuje je w pliku bitmapy z odniesieniem do obrazu, który reprezentuje normalną sytuację sprzed rozpoczęcia wykrywania zmian przez VideoSecurity Online. Do podglądu, modyfikacji lub dystrybucji obrazu można wykorzystać dowolne oprogramowanie do obsługi obrazów..



Ten plik bazy danych jest zapisywany w folderze Programy.

VideoSecurity Online umożliwia wybór spośród czterech opcji obsługi zdarzeń lub wykrywania wystąpienia wyjątkowych zdarzeń.

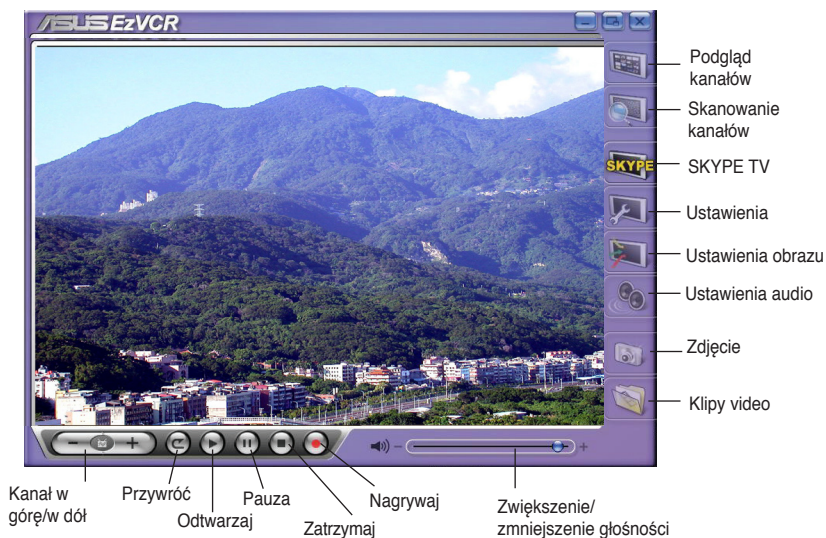
2.7 ASUS EZVCR

ASUS EZVCR to program, który umożliwia oglądanie i nagrywanie w komputerze PC lub notebook telewizji na żywo. ASUS EZVCR umożliwia także słuchanie programów radiowych w systemach, które obsługują tę funkcję.



W celu uzyskania dalszych informacji należy sprawdzić plik pomocy programu EZVCR.

Ilustracja poniżej przedstawia główne okno interfejsu użytkownika ASUS EZVCR.



Wymagania systemowe

Oprogramowanie

- Microsoft® Windows® XP z dodatkiem SP2 i Microsoft® DirectX® 9 lub wersją nowszą.
- ASUS DVD 6.0

Sprzęt

- Tuner ASUS TV
- Karta dźwiękowa
- Procesor: Intel® Pentium 4 2GHz lub szybszy, AMD K7-2000+ lub szybszy, Centrino 1G lub szybszy
- Pamięć: Co najmniej 256 MB
- Karta VGA: Co najmniej 64 MB pamięci RAM
- Miejsce na dysku twardym: Co najmniej 500 MB wolnego miejsca na dysku

2.8 Instalacja ASUS Eee PC

W systemie operacyjnym ASUS Eee PC Linux OS, dostępne są dwa sposoby instalacji sterowników i aplikacji: z połączeniem lub bez połączenia z Internetem.

Jeśli dostępne jest połączenie z Internetem należy wykonać następujące czynności (zalecane):

1. Połączenie z Internetem.
2. Wybierz zakładkę **Setting (Ustawienia)** i kliknij ikonę **Add/Remove (Dodaj/Usuń)**.
3. Wybierz zakładkę **Play (Odtwórz)**, kliknij sterownik TV i aplikację TV w celu instalacji sterownika i aplikacji.
4. Uruchom ponownie komputer Eee PC.

Przy braku połączenia z Internetem wykonaj następujące czynności:

1. Kopiuje plik do katalogu głównego.
2. Naciśnij **Ctrl-Alt + T**.
3. Aby uzyskać uprawnienia root wpisz w konsoli **"sudo su"**.
4. Wpisz **"tar xvfz dvbt-4eeepc.tar.gz"**.
5. Wpisz **install-xxxx** w celu instalacji sterownika i AP.
6. Uruchom ponownie w celu zastosowania zmian.



Dla komputera ASUS Eee PC z systemem operacyjnym Microsoft® Windows®, sprawdź część **2.1: Instalacja sterownika urządzenia** w celu instalacji sterowników i aplikacji.

Po instalacji, aplikację można uruchomić klikając wyświetloną na pulpicie ikonę.

Oglądanie programów TV na komputerze Eee PC:

1. Naciśnij **F1** przy pierwszym uruchomieniu, aby wybrać kraj.
2. Naciśnij **F1**, aby wybrać szukanie kanałów.
3. Zamknij aplikację TV w celu zapisania kanałów.
4. Uruchom ponownie aplikację TV i rozpocznij oglądanie programów TV na komputerze Eee PC.



Uwaga: Wskazane powyżej czynności opierają się o wykorzystanie ASUS U3100 mini i mogą się różnić podczas używania innego produktu ASUS TV. Pobierz najnowszy sterownik i przeczytaj instrukcje dostępne pod adresem www.asus.com.

2.9 ASUS Plug and Play TV (opcjonalny)

ASUS Plug and Play TV to przyjazna dla użytkownika aplikacja, która zapewnia wygodniejsze działanie TV. Poprzez ASUS Plug and Play TV, można oglądać programy TV po podłączeniu klucza sprzętowego USB.

2.10 ASUS Pop-up TV (opcjonalny)

ASUS Pop-up TV to przyjazna dla użytkownika aplikacja, która zapewnia wygodniejsze działanie TV. Dzięki ASUS Pop-up TV, można oglądać programy TV po podłączeniu klucza sprzętowego USB.

Dodatek

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące opcjonalnego pilota zdalnego sterowania, tabeli przycisków i międzynarodowych systemów i standardów telewizyjnych.

Informacje referencyjne

A.1 Pilot zdalnego sterowania (opcjonalny)

Opcjonalny pilot zdalnego sterowania jest przeznaczony do stosowania wyłącznie w programie CyberLink® PowerCinema. Użyj pilota zdalnego sterowania do oglądania telewizji w oknach porogramu CyberLink® PowerCinema.

Specyfikacje pilota zdalnego sterowania

Zakres działania	5 metrów (maks.)
Źródło zasilania	3 V (x baterie "AAA")
Odbiornik	podczerwieni (dostarczony)

A.1.1 39-przyciskowy pilot zdalnego sterowania

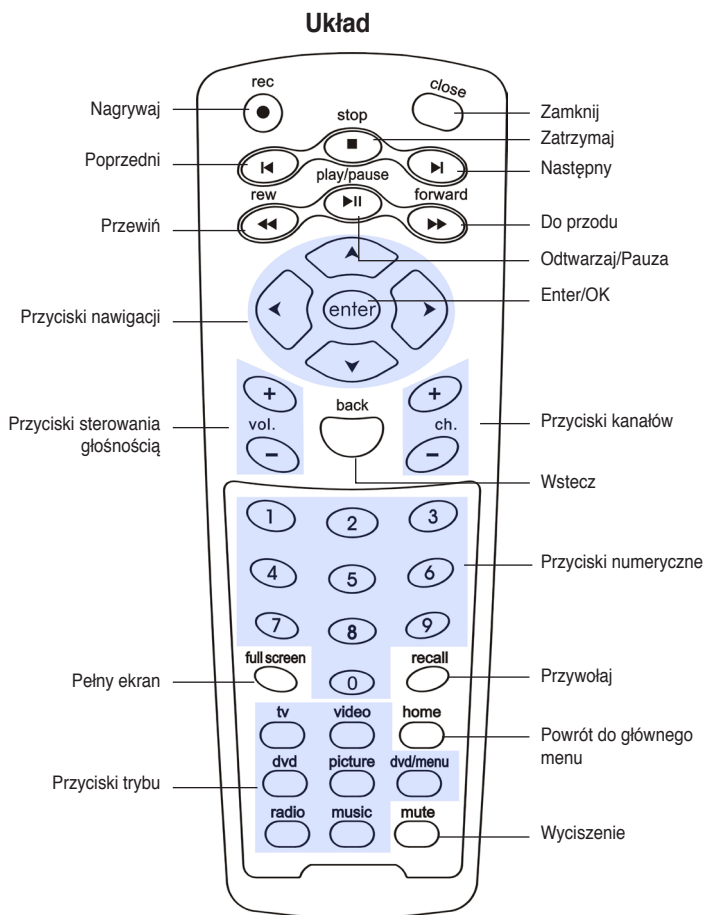























Tabela przycisków

Przycisk	Tryb					
	TV	FM	DVD	VIDEO	ZDJĘCIA	MUZYKA
 tv	Tryb TV	–	–	–	–	–
 radio	–	Tryb Radio	–	–	–	–
 dvd	–	–	Tryb DVD	–	–	–
 video	–	–	–	Tryb Video	–	–
 picture	–	–	–	–	Tryb Zdjęcia	–
 music	–	–	–	–	–	Tryb Muzyka
 home	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego
 dvd/menu	–	–	Menu DVD	–	–	–
 mute	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie
 full screen	Pełny ekran	Pełny ekran	Pełny ekran	Pełny ekran	Pełny ekran	Pełny ekran
 recall	Powrót do poprzedniego kanału	–	–	–	–	–
 back	Powrót do poprzedniej strony	Powrót do poprzedniej strony	Powrót do poprzedniej strony	Powrót do poprzedniej strony	Powrót do poprzedniej strony	Powrót do poprzedniej strony
 ch. + –	Kanał w górę/ w dół	Wyszukaj do przodu/do tyłu	Następny/ poprzedni rozdział	–	–	–
 vol. + –	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności
 0 ~ 9	0 ~9	0 ~9	0 ~9	–	–	–
 enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
 ▲	W górę	W górę	W górę	W górę	W górę	W górę
 ▼	W dół	W dół	W dół	W dół	W dół	W dół
 ◀	W lewo	W lewo	W lewo	W lewo	W lewo	W lewo
 ▶	W prawo	W prawo	W prawo	W prawo	W prawo	W prawo
 rec	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj

(Ciąg dalszy na następnej stronie)

Przycisk	Tryb					
	TV	FM	DVD	VIDEO	ZDJĘCIA	MUZYKA
	Zamknij aplikację	Zamknij aplikację	Zamknij aplikację	Zamknij aplikację	Zamknij aplikację	Zamknij aplikację
	Zatrzymaj	Zatrzymaj	Zatrzymaj	Zatrzymaj	Zatrzymaj	Zatrzymaj
	Poprzedni rozdział	Poprzedni rozdział	Poprzedni rozdział	Poprzedni rozdział	Poprzedni rozdział	Poprzedni rozdział
	Następny rozdział	Następny rozdział	Następny rozdział	Następny rozdział	Następny rozdział	Następny rozdział
	Przewiń	Przewiń	Przewiń	Przewiń	Przewiń	Przewiń
	Do przodu	Do przodu	Do przodu	Do przodu	Do przodu	Do przodu
	Odtwarzaj/pauza	Odtwarzaj/pauza	Odtwarzaj/pauza	Odtwarzaj/pauza	Odtwarzaj/pauza	Odtwarzaj/pauza

A.1.2 21-przyciskowy pilot zdalnego sterowania

Układ

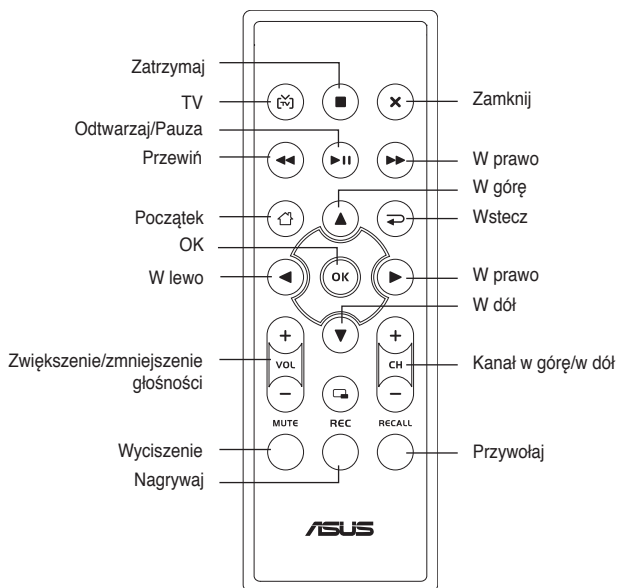




















Tabela przycisków

Przycisk	Tryb					
	TV	FM	DVD	VIDEO	ZDJĘCIA	MUSIC
	Tryb TV	–	–	–	–	–
	Zamknij	Zamknij	Zamknij	Zamknij	Zamknij	Zamknij
	Zamknij	Zamknij	Zamknij	Zamknij	Zamknij	Zamknij
	Przewiń	Przewiń	Przewiń	Przewiń	Przewiń	Przewiń
	Odtwarzaj/ Pauza	Odtwarzaj/ Pauza	Odtwarzaj/ Pauza	Odtwarzaj/ Pauza	Odtwarzaj/ Pauza	Odtwarzaj/ Pauza
	Do przodu	Do przodu	Do przodu	Do przodu	Do przodu	Do przodu
	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego	Powrót do menu głównego
	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego
	Kanał w górę/ w dół	Wyszukaj do przodu/do tyłu	Następny/ poprzedni rozdział	–	–	–
	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter
	W górę	W górę	W górę	W górę	W górę	W górę
	W dół	W dół	W dół	W dół	W dół	W dół
	W lewo	W lewo	W lewo	W lewo	W lewo	W lewo
	W prawo	W prawo	W prawo	W prawo	W prawo	W prawo
	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj
	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie
	Powrót do poprzedniego kanału	–	–	–	–	–

A.1.3 46-przyciskowy pilot zdalnego sterowania

Układ

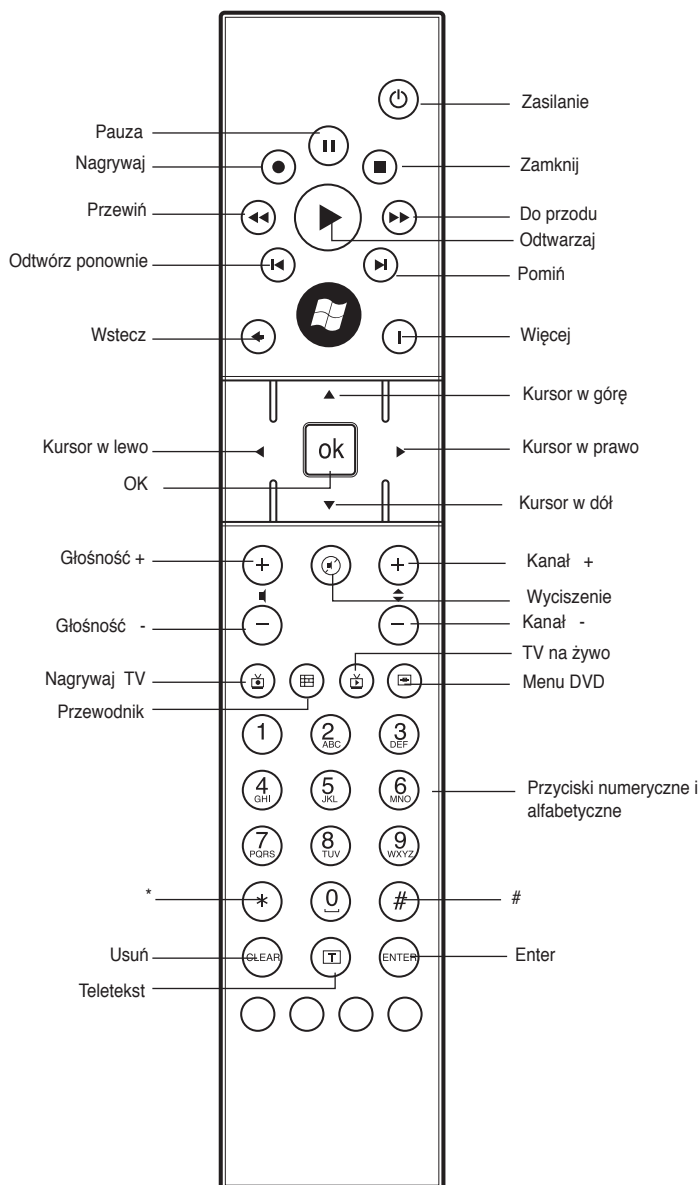


Tabela przycisków

Przycisk	Tryb					
	TV	FM	DVD	VIDEO	ZDJĘCIA	MUSIC
	Zasilanie	Zasilanie	Zasilanie	Zasilanie	Zasilanie	Zasilanie
	Pauza	Pauza	Pauza	Pauza	Pauza	Pauza
	Zamknij	Zamknij	Zamknij	Zamknij	Zamknij	Zamknij
	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj	Nagrywaj
	Przewiń	Przewiń	Przewiń	Przewiń	Przewiń	Przewiń
	Odtwarzaj	Odtwarzaj	Odtwarzaj	Odtwarzaj	Odtwarzaj	Odtwarzaj
	Do przodu	Do przodu	Do przodu	Do przodu	Do przodu	Do przodu
	Odtwórz ponownie	Odtwórz ponownie	Odtwórz ponownie	Odtwórz ponownie	Odtwórz ponownie	Odtwórz ponownie
	Pomiń	Pomiń	Pomiń	Pomiń	Pomiń	Pomiń
	Więcej	–	–	–	–	–
	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego	Powrót do poprzedniego
	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	W górę	W górę	W górę	W górę	W górę	W górę
	W prawo	W prawo	W prawo	W prawo	W prawo	W prawo
	W lewo	W lewo	W lewo	W lewo	W lewo	W lewo
	W dół	W dół	W dół	W dół	W dół	W dół
	Kanał w górę/ w dół	Wyszukaj do przodu/do tyłu	Następny/ poprzedni rozdział	–	–	–
	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności	Zwiększenie/ zmniejszenie głośności
	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie	Wyciszenie
	Nagrywaj TV	–	–	–	–	–
	Przewodnik	Przewodnik	Przewodnik	Przewodnik	Przewodnik	Przewodnik
	Tryb TV	–	–	–	–	–
	Powrót do menu DVD	Powrót do menu DVD	Powrót do menu DVD	Powrót do menu DVD	Powrót do menu DVD	Powrót do menu DVD
	0~9	0~9	0~9	–	–	–
	Usun	Usun	–	–	–	–
	Teletext	–	–	–	–	–
	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter	Enter

A.2 Międzynarodowe systemy TV i standardy (Telewizja analogowa)



- Systemy i standardy telewizyjne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Ta lista służy wyłącznie jako odniesienie.
- Upewnij się, że karta TV jest zgodna z systemem i standardem stosowanym w danym kraju.

REJON	TV	STEREO	NAPISY
Albania	PAL B/G		
Argentyna	PAL-N		
Australia	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Austria	PAL B/G	FM-FM	Teletext
Azores Is. (Portugal)	PAL B		
Bahamas	NTSC M		
Bahrain	PAL B		
Barbados	NTSC N		
Belgium	PAL B/G	Nicam	Teletext
Bermuda	NTSC M		
Brazil	PAL-M	MTS	
Bulgaria	SECAM D		
Canada	NTSC M	MTS	CC
Canary Is.	PAL B		
China	PAL D		
Colombia	NTSC N		
Cyprus	PAL B		
Czech Republic	SECAM/PAL D/K		
Denmark	PAL B	Nicam	TeleText
Egypt	SECAM B		
Faroe Islands (DK)	PAL B		
Finland	PAL B/G	Nicam	TeleText
France	SECAM E/L		
Gambia	PAL I		
Germany	PAL B/G	FM-FM	TeleText
Germany (prev East)	SECAM/PAL B/G		
Gibraltar	PAL B		
Greece	SECAM B/H		
Hong Kong	PAL I	Nicam	
Hungary	PAL B/G	Nicam	
Iceland	PAL B		
India	PAL B		
Indonesia	PAL B		
Iran	SECAM H		
Ireland	PAL I	Nicam	TeleText

(Ciąg dalszy na następnej stronie)

REJON	TV	STEREO	NAPISY
Israel	PAL B/G	Nicam	TeleText
Italy	PAL B/G	FM/FM	TeleText
Jamaica	SECAM M		
Japan	NTSC J		
Jordan	PAL B		
Kenya	PAL B		
Korea	NTSC M		
Luxembourg	PAL B/G		TeleText
Madeira	PAL B		
Madagascar	SECAM B		
Malaysia	PAL B		
Malta	PAL B/G		
Mauritius	SECAM B		
Mexico	NTSC M	MTS	CC
Monaco	SECAM/PAL L/G		
Morocco	SECAM B		
Netherlands	PAL B/G	FM-FM	TeleText
New Zealand	PAL B/G	Nicam	TeleText
North Korea	SECAM/PAL D, D/K		
Norway	PAL B/G	Nicam	
Pakistan	PAL B		
Paraguay	PAL N		
Peru	NTSC M		
Philippines	NTSC M		
Poland	PAL D/K		Teletext
Portugal	PAL B/G	Nicam	Teletext
Romania	PAL G		
Russia	SECAM D/K		
Saudi Arabia	SECAM B		
Seychelles	PAL I		
Singapore	PAL B		
South Africa	PAL I		
South Korea	NTSC N		
Spain	PAL B/G	Nicam	
Sri Lanka	PAL B/G		
Sweden	PAL B/G	Nicam	Teletext
Switzerland	PAL B/G	FM-FM	TeleText
Tahiti	SECAM KI		
Taiwan	NTSC M		
Thailand	PAL B		
Trinidad	NTSC M		
Tunisia	SECAM B		
Turkey	PAL B		TeleText
Ukraine	SECAM D/K		
United Arab Emirates	PAL B/G		
United States	NTSC M		
United Kingdom	PAL I		
Vietnam	NTSC/SECAM M/D		
Yugoslavia	PAL B/G		
Zambia	PAL B/G		
Zimbabwe	PAL B/G		

A.3 Międzynarodowe systemy TV i standardy (DVB-T)

TYP	LOKALIZACJA	BW	PASMO
DVB-T+PAL	Australia	7 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Austria	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Belgium	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Denmark	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Estonia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Faroe Island	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Finland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	France	8 MHz	–
DVB-T+PAL	Germany	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	Hungary	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Italy	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	India	–	–
DVB-T+PAL	Ireland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Latvia	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Lithuania	–	–
DVB-T+PAL	Luxembourg	–	–
DVB-T+PAL	Netherland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Norway	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Poland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Portugal	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Singapore	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Slovakia	–	–
DVB-T+PAL	Slovenia	7/8 MHz	V/UHF
DVB-T+PAL	S-Africa	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Spain	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Sweden	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	Switzerland	8 MHz	UHF
DVB-T+PAL	UK	8 MHz	UHF
DVB-T+NTSC	Taiwan	6 MHz	UHF

A.4 Międzynarodowe systemy TV i standardy (ATSC)

TYP	LOKALIZACJA	BW	PASMO
ATSC	USA	6 MHz	V/UHF
ATSC	Canada	6 MHz	V/UHF

A.5 Międzynarodowe systemy TV i standardy (DMB-TH)

TYP	LOKALIZACJA	BW	PASMO
DMB-TH	China	8 MHz	V/UHF
DMB-TH	Hong Kong	8 MHz	V/UHF