USB DO SERIAL



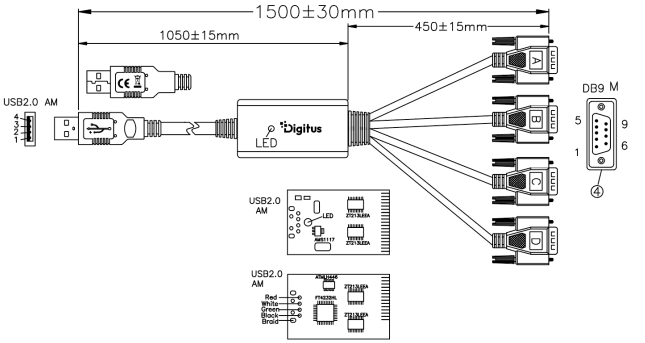
Instrukcja obsługi

DA-70159 wersja 2

Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu adaptera USB-szeregowego. Urządzenie to zapewnia prosty i łatwy sposób połączenia interfejsu Universal Serial Bus (USB) z portem szeregowym. Dzięki zaletom portu USB użytkownicy mają możliwość korzystania z urządzeń peryferyjnych wyposażonych w interfejs szeregowy w łatwym w obsłudze środowisku, takim jak funkcje „plug and play" i „hot swap". Adapter ten został zaprojektowany z myślą o idealnym połączeniu z telefonami komórkowymi, aparatami cyfrowymi, modemami lub adapterami terminali ISDN o prędkości transmisji danych powyżej 120 kbps. Adapter USB-szeregowy wraz z oprogramowaniem sterującym zapewnia funkcję bez konieczności zmiany oprogramowania układowego, co pozwala na przezroczyste działanie interfejsu USB w stosunku do urządzeń peryferyjnych z portem szeregowym przy minimalnych modyfikacjach.

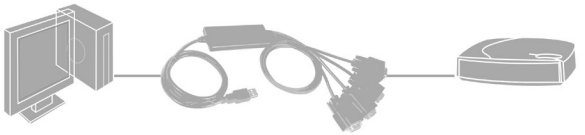
Rysunek techniczny



Specyfikacje i cechy

- Zgodność ze specyfikacją USB 1.1 lub 2.0
- Obsługa interfejsu szeregowego RS232 DB9
- Obsługa szybkości transferu danych powyżej 1 Mbps
- Obsługa zdalnego wybudzania i zarządzania zasilaniem
- Obsługa czterech oddzielnych portów szeregowych RS232
- Nadaje się do urządzeń typu PDA i modemów oraz innych
- Obsługuje systemy Windows 11, 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Mac OS X i Linux
- Chipset: FT4232HL

Zastosowanie



PC | USB do RS232 | Urządzenia z 4 portami szeregowymi RS232

Uwaga

- W poniższych przypadkach sterownik nie jest wymagany. W pozostałych sytuacjach należy najpierw zainstalować sterownik, a następnie podłączyć urządzenia RS232.
- W systemach Windows 11, 10, 8 / 8.1, jeśli dostępne jest połączenie sieciowe, sterownik zainstaluje się automatycznie
- macOS 10.9 ~ 12: obsługa natywna bez sterowników. System zawiera sterownik Apple USB FTDI; oryginalne urządzenia są rozpoznawane bezpośrednio.

- macOS 13 / 14 (Ventura / Sonoma): nie wymaga sterowników w przypadku oryginalnych układów; w przypadku klonowanych układów wymagana jest ręczna instalacja. Zasady bezpieczeństwa mogą blokować podrobione urządzenia. Zainstaluj oficjalny sterownik VCP i zezwól na jego ładowanie w sekcji „Prywatność i bezpieczeństwo".
- macOS Apple Silicon (M1/M2/M3) Obsługiwany. Natywna kompatybilność z oficjalnymi sterownikami.

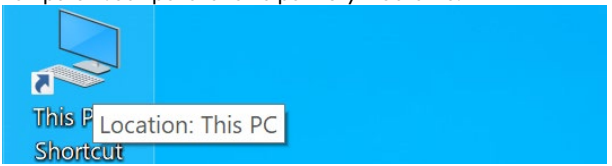
W systemie Windows

Instalacja sterowników

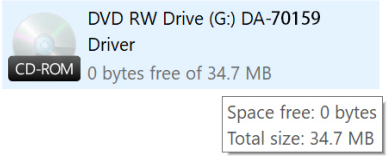
Aby zainstalować sterowniki dla urządzenia DA-70159 w systemie Windows 11, 10, 8, 7, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Podłącz urządzenie do wolnego portu USB w komputerze.
- Jeśli dostępne jest połączenie internetowe, system Windows 10 połączy się ze stroną internetową Windows Update i zainstaluje każdy odpowiedni sterownik, jaki znajdzie dla tego urządzenia.
- Jeśli instalacja przebiegnie automatycznie, nie ma potrzeby kontynuowania procedury opisanej poniżej.
- Jeśli odpowiedni sterownik nie zostanie automatycznie znaleziony, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą. Naciśnij przycisk Start systemu Windows, aby wyświetlić menu Start, a następnie wybierz opcję „Panel sterowania".
- Jeśli instalacja przebiegnie automatycznie, nie ma potrzeby kontynuowania procedury opisanej poniżej.
- Jeśli odpowiedni sterownik nie zostanie znaleziony automatycznie, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

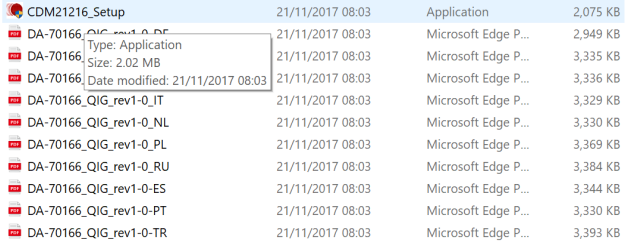
Włóż płytę CD i kliknij dwukrotnie, aby otworzyć okno „Ten komputer”. Jak pokazano na poniższym obrazku:



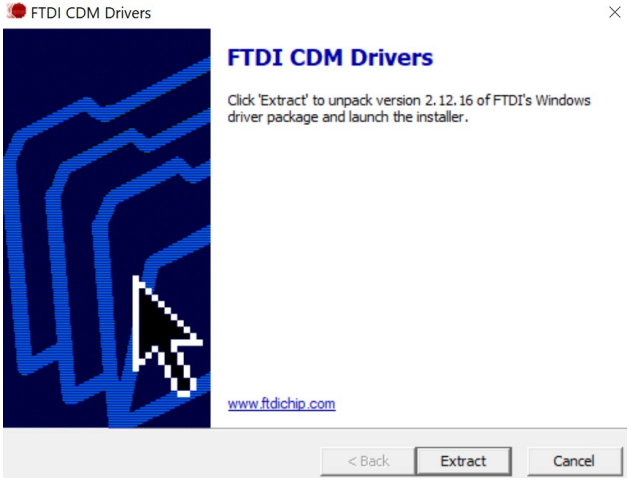
Wybierz płytę w napędzie optycznym i otwórz ją.



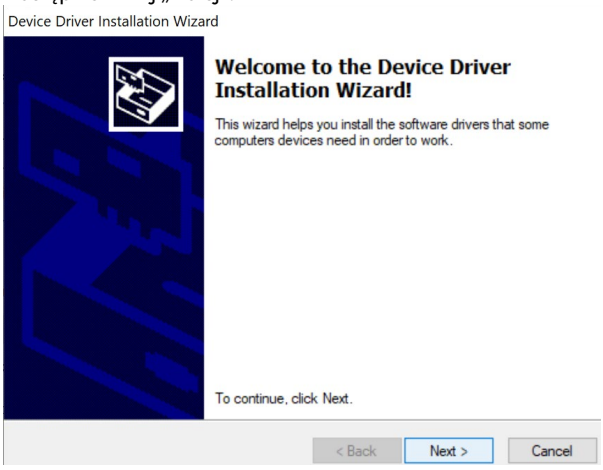
Wybierz pliki w programie sterownika: „CDM21216_Setup”



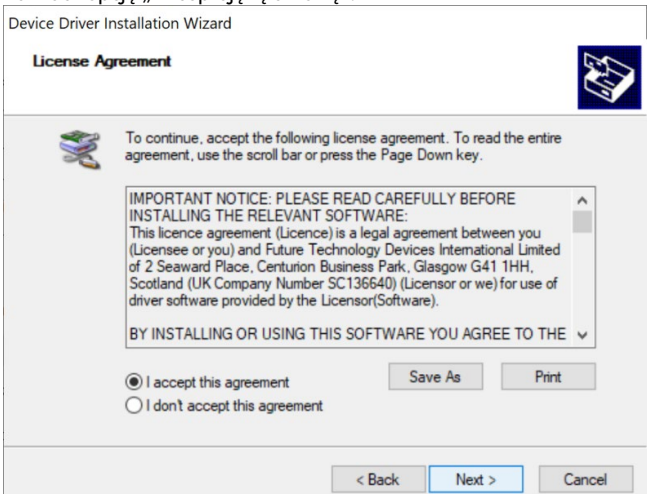
Kliknij dwukrotnie, aby uruchomić ten program, a następnie kliknij „Tak”. Następnie kliknij „Wyodrębnij”



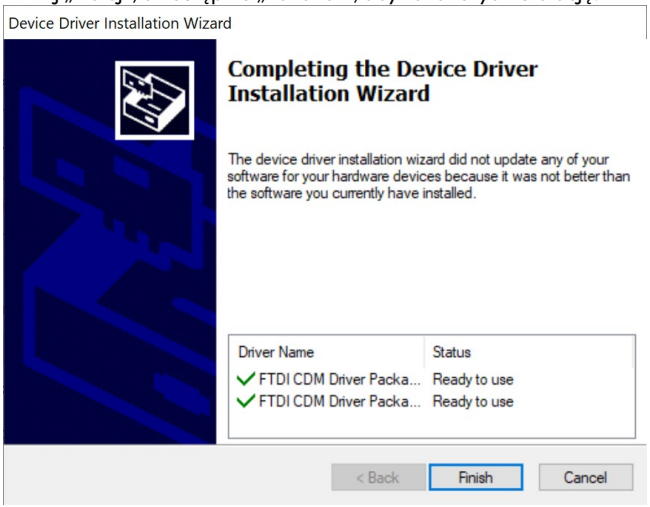
Następnie kliknij „Dalej”.



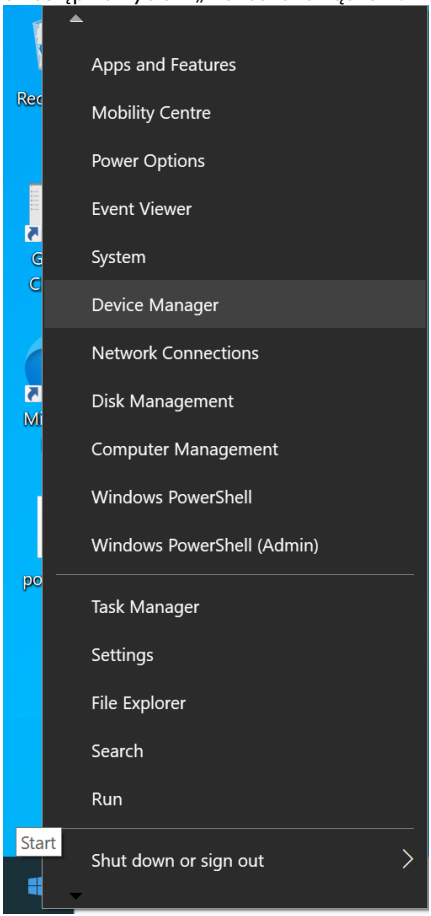
Zaznacz opcję „Akceptuję tę umowę”.



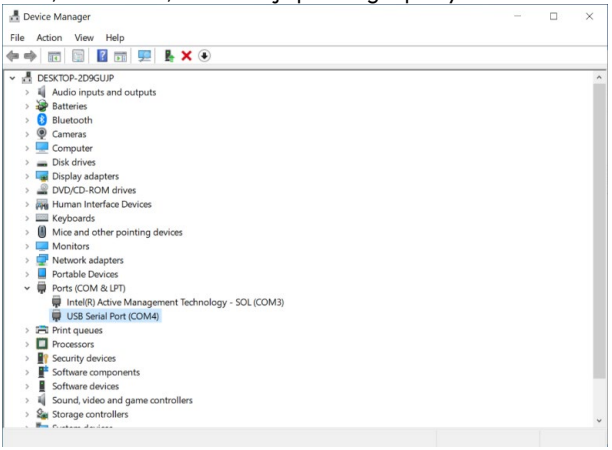
Kliknij „Dalej”, a następnie „Zakończ”, aby zakończyć instalację.



Naciśnij przycisk Start systemu Windows, aby wyświetlić menu Start, a następnie wybierz „Menedżer urządzeń”.



Kliknij „Menedżer urządzeń”, a pojawi się pozycja „Port szeregowy USB”, co oznacza, że instalacja przebiegła pomyślnie.



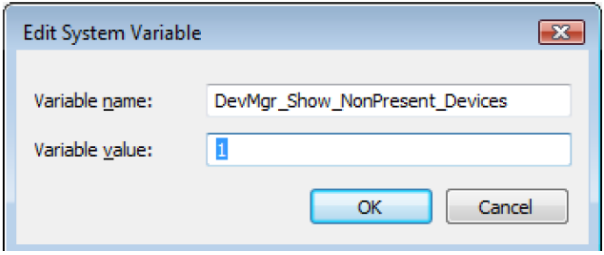
UWAGA: Nie wszystkie urządzenia zostaną zainstalowane na porcie COM3. Przydział portu COM jest ustalany przez kreatora instalacji na podstawie następnego wolnego portu COM wskazanego w rejestrze komputera.

Ten etap należy wykonać dwukrotnie. Raz dla urządzenia w sekcji „Porty (COM i LPT)”, a raz dla urządzenia w sekcji „Uniwersalne kontrolery szeregowe USB”. Systemy Windows 2000, XP i Server 2003 nie posiadają tego pola wyboru, dlatego pliki sterowników oraz pliki OEM INF i PNF należy usunąć ręcznie lub za pomocą niestandardowej aplikacji.

Kilka uwag dotyczących nowej metody odinstalowywania:
Jeśli pliki zostaną usunięte, a inne zainstalowane urządzenia nadal ich potrzebują, urządzenia te nie będą działać poprawnie. Problem ten można rozwiązać, klikając prawym przyciskiem myszy na

urządzenie i wybierając opcję „Zainstaluj ponownie sterownik", co spowoduje zastąpienie brakujących plików. Jeśli odinstalowane urządzenie nie jest podłączone do komputera, nadal można je usunąć, konfigurując Menedżera urządzeń tak, aby wyświetlał urządzenia fikcyjne ( ). Pozwala to również na odinstalowanie wirtualnego portu COM, o ile wcześniej usunięto warstwę magistrali.

- Aby wyświetlić urządzenia fantomowe w Menedżerze urządzeń, wymagana jest nowa zmienna systemowa. Otwórz „Panel sterowania > System", następnie wybierz zakładkę „Zaawansowane" i kliknij „Zmienne środowiskowe". W sekcji Zmienne systemowe **(NIE W SEKCJI ZMIENNE UŻYTKOWNIKA)** kliknij „Nowa...", aby wyświetlić następujące okno:



Utwórz nową zmienną systemową o nazwie „DevMgr_Show_NonPresent_Devices" i ustaw jej wartość na 1, a następnie kliknij OK.

Otwórz Menedżera urządzeń („Panel sterowania > System", następnie wybierz zakładkę „Sprzęt" i kliknij „Menedżer urządzeń...", lub „Panel sterowania > Menedżer urządzeń" w systemie Windows 7) i wybierz „Widok > Pokaż ukryte urządzenia". Menedżer urządzeń wyświetli wówczas wszystkie ukryte i fantomowe urządzenia dostępne na tym komputerze jako zacienione.

Jeśli masz pewność co do źródła sterownika, możesz zignorować

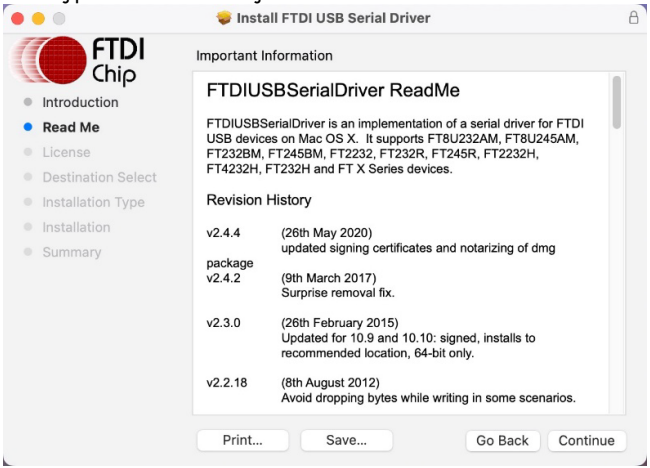
ostrzeżenie i kontynuować instalację, wybierając opcję „Zainstaluj to oprogramowanie sterownika mimo to”.

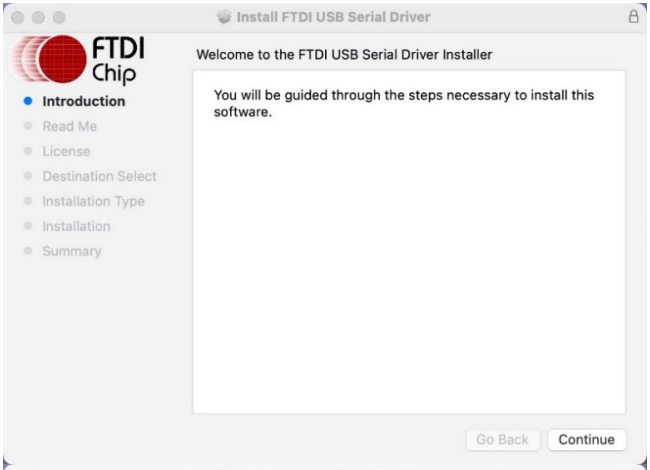
Jeśli nie masz pewności co do sterownika, skontaktuj się ze sprzedawcą.

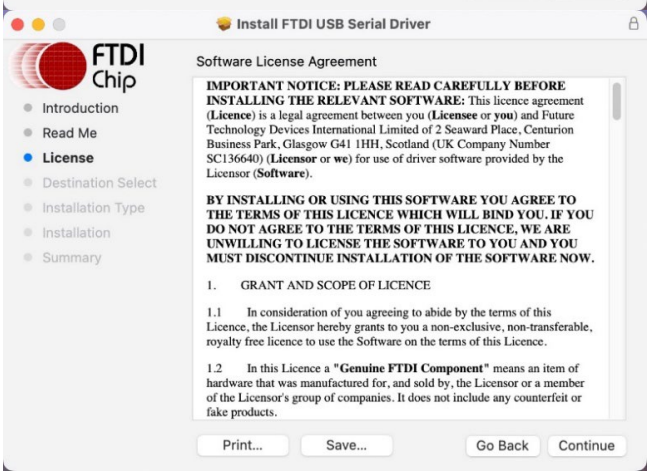
W systemie Mac OS:

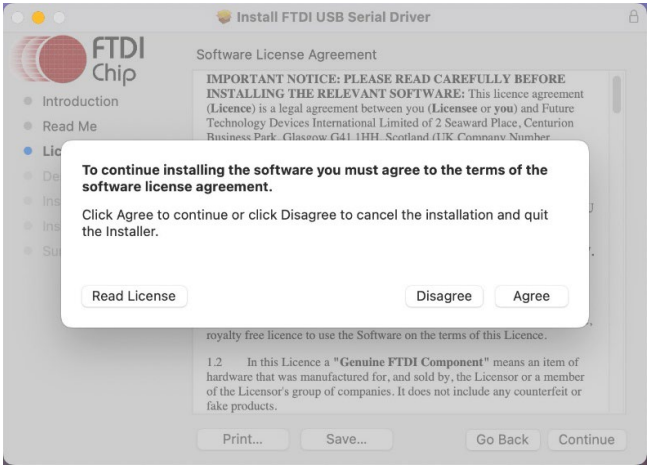
Instalacja sterownika szeregowego USB

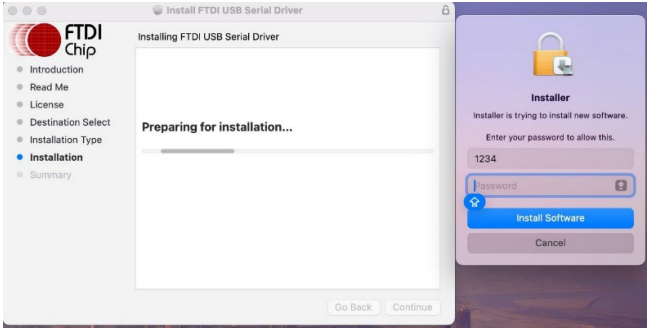
Poniżej przedstawiono kolejne kroki.

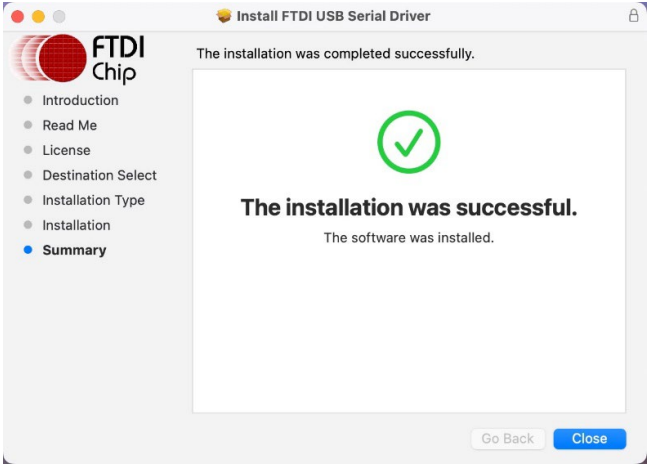



Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Welcome to the FTDI USB Serial Driver Installer
You will be guided through the steps necessary to install this software.
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Software License Agreement
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number SC136640) (Licensor or we) for use of driver software provided by the Licensor (Software).
BY INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENCE WHICH WILL BIND YOU. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENCE, WE ARE UNWILLING TO LICENSE THE SOFTWARE TO YOU AND YOU MUST DISCONTINUE INSTALLATION OF THE SOFTWARE NOW.
1. GRANT AND SCOPE OF LICENCE
1.1 In consideration of you agreeing to abide by the terms of this Licence, the Licensor hereby grants to you a non-exclusive, non-transferable, royalty free licence to use the Software on the terms of this Licence.
1.2 In this Licence a "Genuine FTDI Component" means an item of hardware that was manufactured for, and sold by, the Licensor or a member of the Licensor's group of companies. It does not include any counterfeit or fake products.
Print...
Save...
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
Software License Agreement
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion
To continue installing the software you must agree to the terms of the software license agreement.
Click Agree to continue or click Disagree to cancel the installation and quit the Installer.
Read License
Disagree
Agree
royalty free licence to use the Software on the terms of this Licence.
1.2 In this Licence a "Genuine FTDI Component" means an item of hardware that was manufactured for, and sold by, the Licensor or a member of the Licensor's group of companies. It does not include any counterfeit or fake products.
Print...
Save...
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Installing FTDI USB Serial Driver
Preparing for installation...
Go Back
Continue
Installer
Installer is trying to install new software.
Enter your password to allow this.
1234
Password
Install Software
Cancel



Jak otworzyć okno terminala?
Okno Terminala można uruchomić, wybierając
Idź > Aplikacje > Narzędzia > Terminal
Okno terminala jest odpowiednikiem wiersza poleceń systemu DOS w systemie Windows.

Niniejszym firma Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności stanowi część zawartości przesyłki. W przypadku braku deklaracji zgodności można ją zamówić, wysyłając pismo na poniższy adres producenta.

info@assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy