

# Acer USB 2.0 Flash Stick

## User Manual

## **Copyright**

Copyright 2004 by Acer Inc., All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, without the prior written permission of Acer Computer GmbH

## **Disclaimer**

Acer Inc. makes no representations or warranties, either expressed or implied, with respect to the contents hereof and specifically disclaims any warranties, merchantability or fitness for any particular purpose. Any software described in this manual is sold or licensed "as is". Should the programs prove defective following their purchase, the buyer (and not this company, its distributor, or its dealer) assumes the entire cost of all necessary servicing, repair, and any incidental or consequential damages resulting from any defect in the software. Further, Acer Computer GmbH, reserves the right to revise this publication and to make changes from time to time in the contents hereof without obligation to notify any person of such revision or change.

All brand and product names mentioned in this manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

# CONTENTS

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	2
1.1	Introduction of ACER USB 2.0 Flash Stick	2
1.1.1	The main capability index	2
1.1.2	ACER USB 2.0 Flash Stick overview	2
1.1.3	Connection with computer	2
1.2	The system requirement of ACER USB 2.0 Flash Stick	3
1.2.1	Requirement for computer	3
1.2.2	Requirement for operation system	3
1.2.3	Requirement for the main controller of USB	3
<b>2</b>	<b>Install application program</b>	3
<b>3</b>	<b>ACER USB 2.0 Flash Stick application</b>	5
3.1	Windows 98/Me/2000/XP	5
3.2	Mac OS 9.x/Mac OS X	6
3.3	Linux 2.4.x	7
3.4	Notices	7
<b>4</b>	<b>Technical reference of ACER USB 2.0 Flash Stick</b>	7
<b>5</b>	<b>FAQ of ACER USB 2.0 Flash Stick</b>	8

## Guide of ACER USB 2.0 Flash Stick

### Introduction

#### 1.1 Introduction of Acer USB2.0 Flash Stick

ACER USB 2.0 Flash Stick, a mass storage flash memory disk, comes from interface technology of USB 2.0, which is plug-and-play, electronic writing protection, high speed read-write.

It is very convenient to use “ACER USB 2.0 Flash Stick” and it can be run on several operation systems such as Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Mac OS 9.x, Linux 2.4.x and above without any physical drive equipment and extra power; it can realize the mobile storage of data without influenced by the host computer, universal, huge storage.

##### 1.1.1 The main capability index

- Maximum data reading speed: 9MB/S
- Maximum data writing speed: 5MB/S
- Without installing driver (exclude Windows 98)
- With no physical driver
- Accord with the standard USB 2.0/1.1
- Without extra power, just from general USB cable
- Huge capacity with categories
- With the switch of reading protection, no document rubout happens or virus
- LED light indicates the working state
- Small body
- Very light: about 26 g

##### 1.1.2 ACER USB 2.0 Flash Stick overview



figure: 1.1

##### 1.1.3 Connection with computer

ACER USB 2.0 Flash Stick joins with computer through USB interface. If there is no original USB interface, you need to equip a transfer disk with PC-USB interface, and then you can use ACER USB 2.0 Flash Stick Mostly. For the desktop, the USB interface is on

the upper of the host computer back, as the picture 1.2 shows:

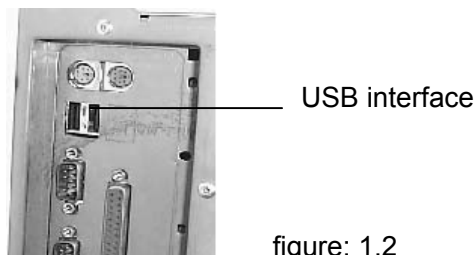


figure: 1.2

You can directly connect ACER USB 2.0 Flash Stick to your desktop's USB interface; and also can use a USB cable to prolong for using, all you need to do is to use one end to connect the host computer and use another end to connect ACER USB 2.0 Flash Stick.

Generally, for notebook, USB interface is on the one side or back. You can not miss it, like picture 1.3 to indicate. You can connect ACER USB 2.0 Flash Stick and USB interface of your notebook directly without using USB cable.

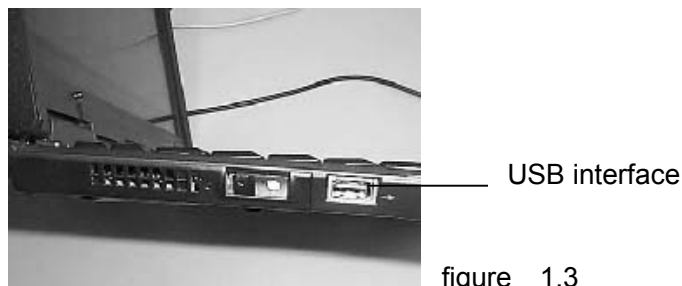


figure 1.3

## **1.2 The system Requirement of ACER USB 2.0 Flash Stick**

### **1.2.1 Requirement for computer**

- PC must with USB interface or compatible desktop, notebook and super-small notebook;
- Apple PC must with USB interface

### **1.2.2 Requirement for operation system**

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- Mac OS 9.x or above
- Linux 2.4.x or above

### **1.2.3 Requirement for the host controller of USB**

- UHCI- universal host controller interface
- OHCI- open host controller interface

## **2 Install application program**

For there is Windows 98 driver in the application program, so as you install the application program in Windows 98SE, you also install the driver program at the same time.

Insert the CD of ACER USB 2.0 Flash Stick into the CD-ROM, and a window will pop up, as follows figure 2.1:




figure :2.1

Click the "Install" button to start installing application program, as follows:



figure 2.2

When appear the next picture, please click  button as follows:

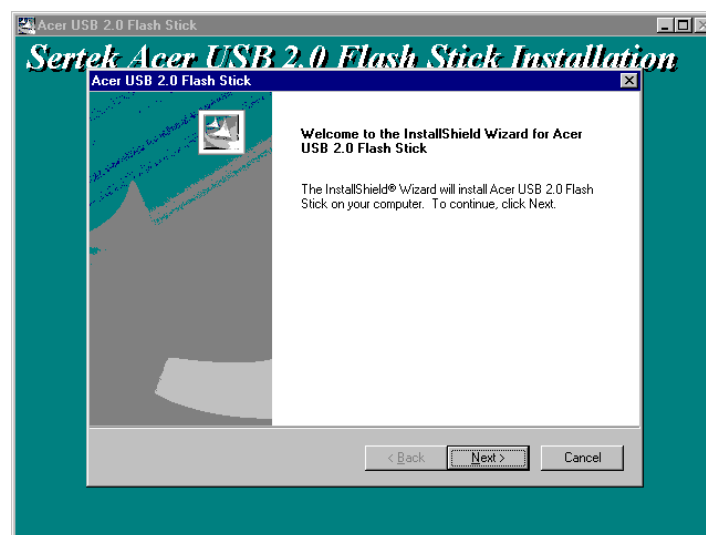
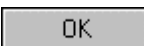


figure 2.3

System will install the program automatically, when it appears the next picture, please click  button to finish the installation and restart the computer.

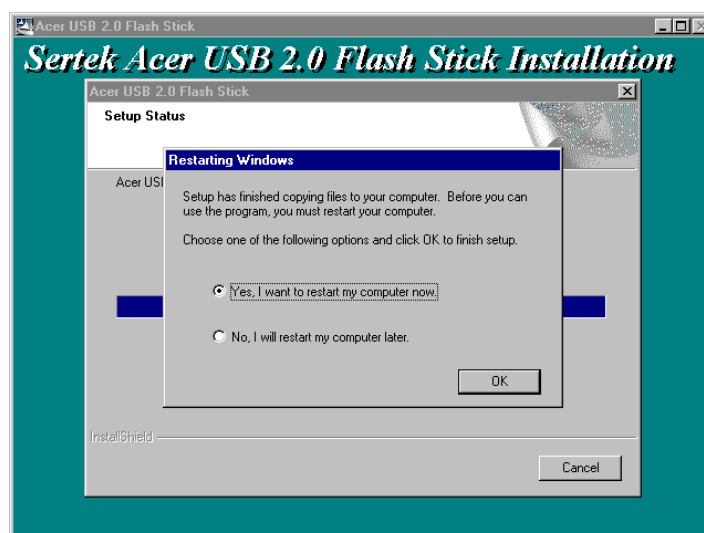


figure : 2.4

After the restart of Win98 operation system, please insert ACER USB 2.0 Flash Stick, the system will find the equipment automatically and put into using.

**Notice:** Please don't insert the ACER USB 2.0 Flash Stick before installing the driver program, or it may make the system can't install automatically.

### **3 ACER USB 2.0 Flash Stick application**

#### **3.1 Windows 98/Me/2000/XP**

- 1) Turn on your computer
- 2) Connect the ACER USB 2.0 Flash Stick and the USB interface of computer; please find it from session 1.1.3 of chapter 1. If the connection is OK, the indicator of ACER USB 2.0 Flash Stick will turn light, that means flash memory disk is working.
- 3) Open " My computer", you will find a new " Removable Disk" symbol (figure 3.1). That is the ACER USB 2.0 Flash Stick's symbol. Generally, the symbol is the last one for the current system, if the latest disk symbol is D before connecting ACER USB 2.0 Flash Stick, then the disk symbol of ACER USB 2.0 Flash Stick is E. One more need to pay attention: when you are using ACER USB 2.0 Flash Stick for the first time, please kindly wait for a moment, because the system needs some time to find the driver and it only needs for the first time using.



figure: 3.1

Under the Windows Me/ 2000/XP, the bottom right of screen will show an icon, it means ACER USB 2.0 Flash Stick. (Picture 3.2)

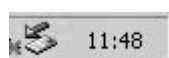


figure: 3.2

- 4) After then, you can use ACER USB 2.0 Flash Stick like traditional hard disk. You can copy, edit, and delete the document. When it is working, the indicator light glints

quickly. And after data reading finishes, the light will stop glinting.

**Notice:** Don't pull out the ACER USB 2.0 Flash Stick when the light is still glinting, or your data will be destroyed.

- 5) Please do as follows when you finish the work and want to pull out the flash memory disk. There are some differences for the operation systems:

Window 98: You can pull out flash memory disk from the computer directly only if the indicator stops glinting.

Windows Me/2000/XP: You need to use the left of mouse to click the disk symbol on the right of screen, and it will appear a menu: " Safely remove USB Mass Storage Device" as follows:



figure: 3.3

Click this menu and the system will show another window to tell you" USB Mass Storage Device can be removed safely from the system" as follows:



figure: 3.4

Then click "OK" to close this window. After this, you can pull out the ACER USB 2.0 Flash Stick safely. The disk symbol will disappear in seconds.

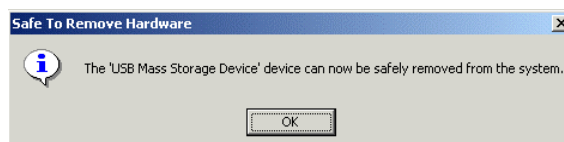


figure: 3.5

### 3.2 Mac OS 9.x/Mac OS X

- 1) Start your Apple PC
- 2) Insert ACER USB 2.0 Flash Stick to your Apple PC's USB interface, the computer's desk will appear a disk symbol " Untitled" (picture 3.6), that is the ACER USB 2.0 Flash Stick disk symbol. After it, you can use it like usual hard disk. When you need to pull it out, please draw the symbol to the bin firstly and then pull it out, or the document and data in the ACER USB 2.0 Flash Stick will be lost.

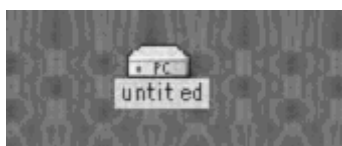


figure: 3.6



### 3.3 Linux 2.4.x

ACER USB 2.0 Flash Stick has already been formatted before out of factory and its document system is FAT system; any Linux Kernel 2.4 of Linux can use ACER USB 2.0 Flash Stick. The Linux Kernel need to add the feature of USB support, and you also need to add USB FILE SYSTEM to use ACER USB 2.0 Flash Stick at the same time.

- 1) Turn on your computer.
- 2) Insert the ACER USB 2.0 Flash Stick to the computer's USB interface  
Login as root, type order: mount/dev/sda/mnt  
This order will put the ACER USB 2.0 Flash Stick to the directory of "/mnt". "/mnt" is a directory made by user.

**Notice:** When you type sda item of the order mount/dev/sda/mnt, there are maybe some changes because the using of computer or flash memory disk. Please follow the orders of Linux to operate.

- 3) Type the order: umount /mnt before pull out the ACER USB 2.0 Flash Stick.  
This order is used for uninstall ACER USB 2.0 Flash Stick .You must use this order, or your document will be lost. The order "/mnt" is corresponding to the upper "/mnt"

### 3.4 Notices

- 1) The Windows 98 system of user's manual is the first edition and the second edition of Windows 98.
- 2) ACER USB 2.0 Flash Stick will not guarantee its normal operation for all the computers. We will not answer for any lost because of using ACER USB 2.0 Flash Stick. If any dispute, please solve it with relative law.

### **Technologic Reference of ACER USB 2.0 Flash Stick**

Items	Specified criterion
<b>Computer</b>	With USB or compatible desktop, notebook and Apple PC
<b>Operation System</b>	Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS 9.x/Mac OS X, Linux 2.4.x
<b>Power</b>	USB supply (4.5V~5.5V)
<b>Host computer interface</b>	Universal serial bus standard 1.1/2.0 UHCI OHCI
<b>Working electric current</b>	<80mA
<b>Writing protection</b>	Yes, with switch
<b>Inside LED</b>	Lighting: connect successfully Glinting: reading/Writing data
<b>Capacity</b>	64MB/128MB /256MB/512MB
<b>Speed of reading</b>	9MB/S Maximum
<b>Speed of writing</b>	5MB/S Maximum
<b>Working temperature</b>	-10°C~+50°C

<b>Storage temperature</b>	-40°~+70°C
<b>Relative humidity of running</b>	5%~95%
<b>Weight</b>	26g

## **5 FAQ of ACER USB 2.0 Flash Stick**

**1. Q: After I inserted the *flash memory disk to the computer's USB, the system did not show that it found the new equipment* when I firstly used ACER USB 2.0 Flash Stick as the storage part. Why? How to solve it?**

**Answer:** Firstly, you should check if the connection of ACER USB 2.0 Flash Stick and USB is too loose. It also maybe happen when it has not been enabled in the setting of system's BIOS, so you need to restart the computer and get into the BIOS setting to enable it. The last possible reason is that there is something wrong with your USB system installation or the support program of USB has not been enabled. Please follow the guide of User Manual to install the USB system correctly.

**2. Q: As the first time I insert ACER USB 2.0 Flash Stick into Window 98, when I couldn't install correctly after it appeared the hint of installation, I put it again to install. However, the system did not show the dialogue frame of "New hard disk install" as last time, so I can't install the flash memory driver, please tell me how to do.**

**Answer:** Please do step by step as follows:

- a) Reinstall the application program as chapter 2;
- b) Insert the flash memory device to the computer's USB;
- c) Put the driver CD into the CD-ROM;
- d) Click the right side of mouse from "My computer"=>"Reference"=>"Equipments Manager";
- e) Delete "unidentified Equipment" or "Other Equipments"(with yellow? or!);
- f) Click "Refresh" button;

Wait for a moment and it will show out the installation guidance, and then follow the guidance to finish the installation.

**3. Q: What is the meaning of LED for ACER USB 2.0 Flash Stick?**

**Answer:** The light of LED is on, ACER USB 2.0 Flash Stick has been connected to the computer successfully; the light is flickering, reading/writing data.

**4. Q: What should be noticed when pull out the ACER USB 2.0 Flash Stick?**

**Answer:** As the operation system, we suggest you not pull out the ACER USB 2.0 Flash Stick hastily. Please pull it out after reading the data and the LED light stops glittering.

**5. Q: Why my flash memory Disk real capability is smaller than the marked?**

**Answer:** There is little difference about capacity of ACER USB 2.0 Flash Stick when under the different of operation systems to format it. The part of space is occupied by flash

memory disk and the system to run. That is the reason why flash memory disk's real capability is smaller than the marked.

**6. Q: Is it possible to access more than one ACER USB 2.0 Flash Stick with one computer?**

**Answer:** Sure, theoretically, one computer can access at least 127 pieces of ACER USB 2.0 Flash Stick. However, due to driver disks use 26 English letters to name, while the present drivers have occupied several English letters, it can only access 23 pieces of ACER USB 2.0 Flash Stick (exclude A. B. C) with the assistant of USB HUB.

**7. Q: When the ACER USB 2.0 Flash Stick is using, can I run other programs?**

**Answer:** Yes.

Acer USB 2.0 Flash Stick

Benutzerhandbuch

## **Copyright**

Copyright © 2004 Acer Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Handbuch darf weder reproduziert, weitergegeben, kopiert, in einem Dokumentenverwaltungssystem gespeichert, in eine andere Sprache oder eine andere Computersprache übersetzt werden, noch in irgendeiner Form, sei es elektronisch, mechanisch, magnetisch, optisch, chemisch, oder sonstwie ohne schriftliche Genehmigung von Acer Inc. vervielfältigt oder verwendet werden.

## **Verzichtleistung**

Die Firma lehnt jegliche Gewährleistung, sei sie explizite oder implizite, bezüglich des Inhalts dieser Anleitung, und insbesondere jegliche Garantie bezüglich einer Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck ab. Alle in dieser Anleitung beschriebene Software wird, „wie sie vorliegt“ verkauft oder lizenziert. Sollten sich die Programme nach dem Kauf als fehlerhaft erweisen, so übernimmt der Käufer (und nicht diese Firma, ihr Vertrieb oder ihr Händler) die vollständigen Kosten sämtlicher anfallenden Reparaturen und Serviceleistungen, sowie für jegliche daneben entstandenen Schäden oder Folgeschäden, die sich aus einem Fehler dieser Software ergeben haben. Desweiteren behält sich Acer Inc. das Recht vor, dieses Handbuch zu überarbeiten und den Inhalt von Zeit zu Zeit zu ändern, ohne sich zur Bekanntgabe solcher Überarbeitungen oder Änderungen zu verpflichten.

### **Technischer Support:**

Bei technischen Fragen zu unseren Produkten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an unsere PremiumLine. In Deutschland erreichen Sie diesen Support von Montags – Freitags 09:00 – 18:00 Uhr unter:

**01907 / 88 788    1,22 €/min    (Nur für Deutschland)**

Treiber und Updates erhalten Sie unter: <http://www.acer.de>

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	
1.1	Produktübersicht	2
1.1.1	Features	2
1.1.2	Oberfläche des Acer USB 2.0 Flash Stick	2
1.1.3	Anschluss an den Computer	3
1.2	Systemanforderungen	3
1.2.1	Anforderungen an den Computer	3
1.2.2	Anforderungen an das Betriebssystem	3
1.2.3	Anforderungen an den USB Host Controller	3
<b>2</b>	<b>Installation der Anwendung</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Benutzung des ACER USB 2.0 Flash Stick</b>	<b>6</b>
3.1	Windows 98/ME/2000/XP	6
3.2	Mac OS 9.x/Mac OS X	7
3.3	Linux 2.4.x	7
3.4	Hinweise	8
<b>4</b>	<b>Technische Daten des Acer USB 2.0 Flash Stick</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>FAQ zum Acer USB 2.0 Flash Stick</b>	<b>9</b>

## **1 Einleitung**

### **1.1 Produktübersicht**

Der Acer USB 2.0 Flash Stick, ein Massenspeicher mit Flash-Speicherkarte, verwendet eine USB 2.0 Schnittstelle und unterstützt Plug & Play, elektronischen Schreibschutz und schnelles Lesen und Schreiben.

Der Acer USB 2.0 Flash Stick ist leicht zu bedienen und mit allen gängigen Betriebssystemen kompatibel: Windows 98, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Mac OS 9.x, Linux 2.4.x und höher. Er besitzt keine beweglichen Teile und benötigt keine extra Stromversorgung. So ist der Flash Stick universell einsetzbar, um auch große Datenmengen ohne einen Computer zu übertragen.

#### **1.1.1 Features**

- Maximale Lesegeschwindigkeit: 9 MB/s
- Maximale Schreibgeschwindigkeit: 5 MB/s
- Kein Treiber erforderlich (außer bei Windows 98)
- Keine beweglichen Teile
- Kompatibel mit den Standards USB 2.0/1.1
- Stromversorgung über USB-Kabel, keine extra Stromversorgung erforderlich
- Große Speicherkapazität mit Verzeichnisstruktur
- Schreibschutz-Schalter, um versehentliches Löschen von Daten oder Eindringen von Viren zu verhindern
- LED zeigt Betriebszustand an
- Kleines Gehäuse
- Sehr leicht: ca. 26 g

#### **1.1.2 Oberfläche des Acer USB 2.0 Flash Stick (Abb. 1.1)**



Abb. 1.1

### 1.1.3 Anschluss an den Computer

Der Acer USB 2.0 Flash Stick wird über die USB-Schnittstelle mit dem Computer verbunden. Falls keine USB-Schnittstelle vorhanden ist, müssen Sie einen Adapter mit einer PC-USB-Schnittstelle verwenden und können dann den Acer USB 2.0 Flash Stick benutzen. Bei den meisten Computern befindet sich die USB-Schnittstelle auf der Rückseite wie in Abbildung 1.2 gezeigt:



Abbildung 1.2

Sie können den Acer USB 2.0 Flash Stick entweder direkt in eine USB-Schnittstelle Ihres Computers einstecken oder ihn über ein USB-Kabel mit der USB-Schnittstelle Ihres Computers verbinden.

Im Allgemeinen befindet sich bei einem Notebook die USB-Schnittstelle an der Seite oder auf der Rückseite. Sie können Sie gar nicht verfehlen! Siehe Abbildung 1.3. Sie können den Acer USB 2.0 Flash Stick direkt an die USB-Schnittstelle Ihres Notebooks anschließen, ohne ein USB-Kabel zu verwenden.

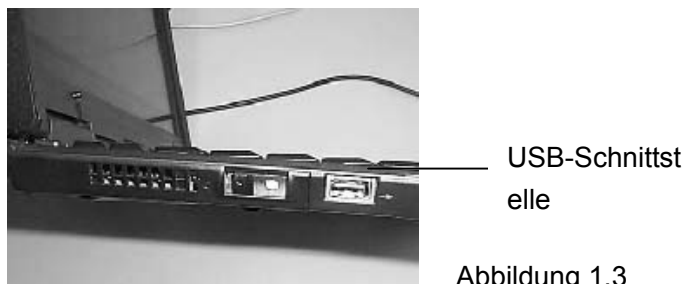


Abbildung 1.3

## 1.2 Systemanforderungen

### 1.2.1 Anforderungen an den Computer

- PC oder Notebook mit USB-Schnittstelle
- Apple PC mit USB-Schnittstelle

### 1.2.2 Anforderungen an das Betriebssystem

- Windows 98
- Windows ME
- Windows 2000
- Windows XP
- Mac OS 9.x oder höher
- Linux 2.4.x oder höher

### 1.2.3 Anforderungen an den USB Host Controller

- UHCI - Universal Host Controller Interface
- OHCI - Open Host Controller Interface



## **2** *Installation der Anwendung*

Das Anwendungsprogramm enthält einen Treiber für Windows 98, der bei Installation der Anwendung unter Windows 98SE gleichzeitig mit installiert wird.

Legen Sie die CD des ACER USB 2.0 Flash Stick ins CD-ROM-Laufwerk ein, es erscheint das in Abbildung 2.1 gezeigte Fenster:




Abbildung 2.1

Klicken Sie auf „Install“, um die Anwendung wie folgt zu installieren:



Abbildung 2.2

Klicken Sie, wenn das nächste Fenster erscheint, auf  :

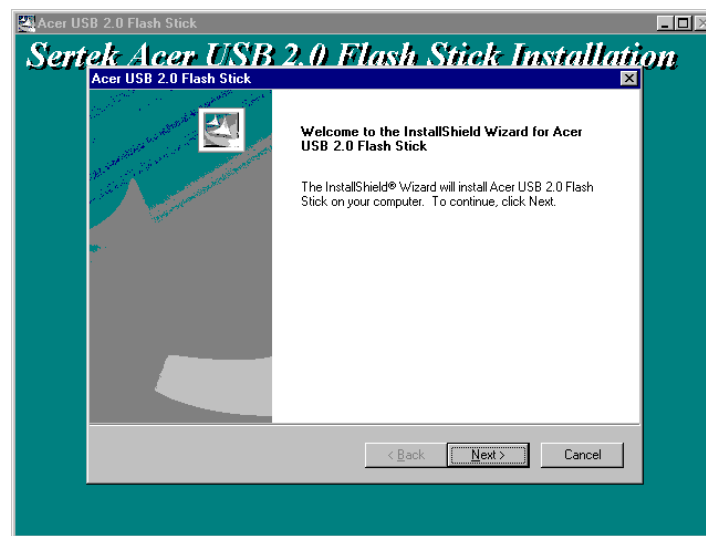



Abbildung 2.3

Das System installiert das Programm automatisch. Klicken Sie, wenn das nächste Fenster erscheint, auf , um die Installation fertigzustellen und den Computer neu zu starten.

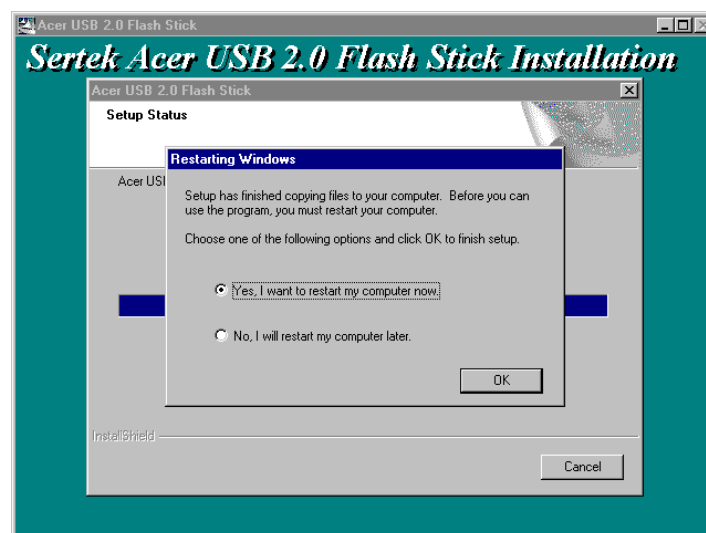


Abbildung 2.4

Nach dem Neustart des Win98 Betriebssystems stecken Sie bitte den ACER USB 2.0 Flash Stick in den USB-Anschluss, das System erkennt das Gerät automatisch und nimmt es in Betrieb.

**Hinweis:** Bitte stecken Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick nicht vor der Installation des Treibers in den USB-Anschluss, das System erkennt ihn in diesem Fall nicht automatisch.

### **3 Benutzung des ACER USB 2.0 Flash Stick**

#### **3.1 Windows 98/ME/2000/XP**

- 1) Schalten Sie Ihren Computer ein
- 2) Stecken Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick in den USB-Anschluss Ihres Computers; siehe Abschnitt 1.1.3. Wenn die Verbindung OK ist, leuchtet die Anzeigeleuchte des ACER USB 2.0 Flash Stick auf, das bedeutet, dass die Flash-Speicherkarte arbeitet.
- 3) Unter „Arbeitsplatz“ finden Sie ein neues Symbol „Wechseldatenträger“ (Abbildung 3.1). Dieses Symbol steht für den Acer USB 2.0 Flash Stick. Im Allgemeinen ist das Symbol immer das letzte des aktuellen Systems; Wenn das letzte Laufwerk vor Anschluss des ACER USB 2.0 Flash Stick den Buchstaben D hatte, wird dem Symbol des ACER USB 2.0 Flash Stick der Buchstabe E zugeteilt. Ein weiterer Punkt ist zu beachten: Wenn Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick zum ersten Mal benutzen, haben Sie bitte einen Moment Geduld, das System braucht beim ersten Mal einige Zeit, um den Treiber zu finden.



Abbildung 3.1

Unter Windows ME/2000/XP sehen Sie unten rechts auf dem Bildschirm ein Symbol für den ACER USB 2.0 Flash Stick (siehe Abbildung 3.2).

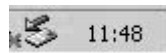


Abbildung 3.2

- 4) Von nun an können Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick wie eine normale Festplatte benutzen. Sie können Dateien kopieren, bearbeiten und löschen. Wenn der Flash Stick arbeitet, blinkt die Anzeigeleuchte schnell. Wenn das Lesen der Daten abgeschlossen ist, blinkt das Licht nicht mehr.

**Hinweis:** Ziehen Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick nicht aus dem USB-Anschluss, wenn das Licht noch blinkt, es könnten Daten beschädigt werden.

- 5) Bitte gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie Ihre Arbeit beendet haben und den Flash Stick herausziehen möchten. Es gibt unterschiedliche Vorgehensweisen für die verschiedenen Betriebssysteme:

Windows 98: Sie können den Flash Stick direkt herausziehen, wenn das Licht aufgehört hat zu blinken.

Windows ME/2000/XP: Sie müssen mit der linken Maustaste auf das Wechseldatenträger-Symbol rechts auf dem Bildschirm klicken, es erscheint der Menüpunkt: „Safely remove USB Mass Storage Device“ (USB-Massenspeicher sicher entfernen):

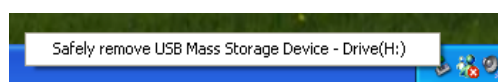


Abbildung 3.3

Klicken Sie auf diesen Menüpunkt, das System öffnet ein weiteres Fenster mit der Meldung „USB Mass Storage Device can be removed safely from the system“ (USB-Massenspeicher kann sicher vom System getrennt werden):



Abbildung 3.4

Klicken Sie auf „OK“, um dieses Fenster zu schließen. Danach können Sie den Acer USB 2.0 Flash Stick sicher herausziehen. Das Wechseldatenträger-Symbol verschwindet nach ein paar Sekunden.



Abbildung 3.5

### 3.2 Mac OS 9.x/Mac OS X

- 1) Starten Sie Ihren Apple PC
- 2) Stecken Sie den ACER USB 2.0 Flash Stick in den USB-Anschluss Ihres Apple PCs, auf dem Schreibtisch des Computers erscheint ein Wechseldatenträger-Symbol mit der Bezeichnung „Unbenannt“ (Abbildung 3.6). Dieses Symbol steht für den ACER USB 2.0 Flash Stick. Von nun an können Sie ihn wie eine normale Festplatte benutzen. Wenn Sie den Flash Stick herausziehen möchten, ziehen Sie bitte zuerst das Symbol auf den Papierkorb und ziehen Sie danach den Flash Stick heraus. Andernfalls könnten Daten auf dem Acer USB 2.0 Flash Stick beschädigt werden.

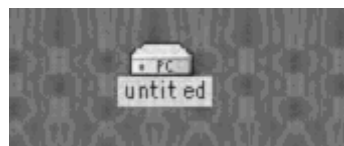


Abbildung: 3.6

### 3.3 Linux 2.4.x

Der ACER USB 2.0 Flash Stick ist bereits werksseitig formatiert, die Dateiablage entspricht dem FAT-System; jeder Linux Kernel 2.4 von Linux kann den ACER USB 2.0 Flash Stick benutzen. Der Linux Kernel muss die USB-Unterstützung hinzufügen und Sie müssen außerdem das USB FILE SYSTEM hinzufügen, um den ACER USB 2.0 Flash Stick benutzen zu können.

- 1) Schalten Sie den Computer ein.
- 2) Stecken Sie den Acer USB 2.0 Flash Stick in die USB-Schnittstelle Ihres Computers und melden Sie sich als root an. Geben Sie dann den Befehl

„mount/dev/sda/mnt“ ein.

Dieser Befehl schreibt den Acer USB 2.0 Flash Stick in das Verzeichnis „/mnt“. Dieses Verzeichnis „/mnt“ wird vom Benutzer erstellt.

**Hinweis:** Es kann je nach Computer oder ob Sie ein neue Speicherkarte verwenden erforderlich sein, den Abschnitt „sda“ im Befehl „mount/dev/sda/mnt“ durch eine andere Bezeichnung zu ersetzen. Bitte folgen Sie den Anweisungen vom Linux, um fortzufahren

- 3) Geben Sie den Befehl „umount /mnt“ ein, bevor Sie den Acer USB 2.0 Flash Stick herausziehen.

Mit diesem Befehl wird der Acer USB 2.0 Flash Stick deinstalliert. Falls Sie ihn nicht geben, kann es zu Datenverlusten kommen. Dabei entspricht „/mnt“ entspricht dem „/mnt“ oben.

### 3.4 Hinweis

- 1) Im Benutzerhandbuch steht Windows 98 für Windows 98 First Edition und Windows 98 Second Edition.
- 2) Es gibt keine Garantie, dass der Acer USB 2.0 Flash Stick mit jedem Computer betrieben werden kann. Wir haften nicht für eventuell auftretende Datenverluste, die durch die Benutzung des Acer USB 2.0 Flash Stick entstehen. Bei Streitfällen bitte das entsprechende Gesetz anwenden.

### **4 Technische Daten für den Acer USB 2.0 Flash Stick**

Gegenstand	Daten
<b>Computer</b>	Arbeitsplatzrechner, Notebook und Apple PC mit USB-Schnittstelle
<b>Betriebssystem</b>	Windows 98/ME/2000/XP, Mac OS 9.x/ Mac OS X, Linux 2.4.x
<b>Stromversorgung</b>	Über USB (4,5 V ~ 5,5 V)
<b>Schnittstelle Hostcomputer</b>	Universal Serial Bus Standard 1.1/2.0 UHCI OHCI
<b>Betriebsstrom</b>	< 80 mA
<b>Schreibschutz</b>	Ja, mit Schalter
<b>LED</b>	Leuchtet: Verbindung besteht Blinkt: Daten werden/ schreiben gelesen
<b>Speicherkapazität</b>	64MB/128MB /256MB/512MB
<b>Lesegeschwindigkeit</b>	Maximal 9 MB/s
<b>Schreibgeschwindigkeit</b>	Maximal 5 MB/s
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 °C ~ +50 °C

<b>Lagertemperatur</b>	-40 °C ~ +70 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	5 %~95 %
<b>Gewicht</b>	26 g

## **5 FAQ für den Acer USB 2.0 Flash Stick**

- 1. F: Nachdem ich den Flash-Speicher in den USB-Anschluss des Computers gesteckt habe, hat das System das neue Gerät nicht gefunden, als ich den Acer USB 2.0 Flash Stick zum ersten Mal benutzen wollte. Warum? Wie kann ich das Problem lösen?**

**Antwort:** Zuerst sollten Sie überprüfen, ob der Acer USB 2.0 Flash Stick fest im USB-Anschluss sitzt. Es könnte auch sein, dass die Funktion in den Einstellungen des System-BIOS noch nicht aktiviert wurde; Starten Sie Ihren Computer und aktivieren Sie sie in den BIOS-Einstellungen. Schließlich kann auch sein, dass die USB-Systeminstallation falsch ist oder dass das USB-Unterstützungsprogramm nicht aktiviert wurde. Bitte folgen Sie den Anweisungen im Benutzerhandbuch, um Ihr USB-System korrekt zu installieren.

- 2. F: Nach Einstecken des Acer USB 2.0 Flash Stick unter Windows 98 kann ich den Flash Stick nicht richtig installieren, obwohl die Aufforderung zur Installation erscheint. Das Betriebssystem zeigt das Dialogfeld „New hard disk install“ nicht an, so dass ich den Treiber für den Flash-Speicher nicht installieren kann. Wie kann ich ihn installieren?**

**Antwort:** Bitte folgen Sie den nachstehenden Anweisungen:

- Installieren Sie die Anwendung neu wie in Kapitel 2 beschrieben.;
- Stecken Sie den Flash Stick in den USB-Anschluss Ihres Computers;
- Legen Sie die Treiber-CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein;
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Arbeitsplatz“ => „Eigenschaften“ und wählen Sie „Dateimanager“ aus;
- Löschen Sie die Einträge „Unbekanntes Gerät“ bzw. „Andere Geräte“ (mit gelbem ? oder ! gekennzeichnet);
- Aktualisieren Sie die Anzeige;

Warten Sie einen Moment, bis der Installationsassistent startet und folgen Sie den Anweisungen des Assistenten, um die Installation abzuschließen.

- 3. F: Was bedeutet die LED am Acer USB 2.0 Flash Stick?**

**Antwort:** Wenn die LED permanent leuchtet, wurde der Acer USB 2.0 Flash Stick erfolgreich mit dem Computer verbunden; beim Lesen/Schreiben von Daten blinkt die LED.

- 4. F: Was ist beim Trennen des Acer USB 2.0 Flash Stick zu beachten?**

**Antwort:** Um das Betriebssystem zu schützen, sollten Sie den Acer USB 2.0 Flash Stick

nicht zu schnell herausziehen. Bitte warten Sie ab, bis alle Daten gelesen wurden und die LED aufhört zu blinken.

**5. F: Warum ist die Speicherkapazität meines Flash-Speichers geringer als beschrieben?**

**Antwort:** Es gibt kleine Unterschiede in der Speicherkapazität des Acer USB 2.0 Flash Stick unter den verschiedenen Betriebssystemen, die für seine Formatierung benutzt werden. Teile der Flash-Speicherkarte werden vom Betriebssystem belegt, deswegen ist die wirkliche Speicherkapazität geringer als beschrieben.

**6. F: Kann ich mit meinem Computer auf mehr als einen Acer USB 2.0 Flash Stick gleichzeitig zugreifen?**

**Antwort:** Sicher. Theoretisch kann ein Computer auf 127 Acer USB 2.0 Flash Sticks gleichzeitig zugreifen. Jedoch werden für die Benennung der Laufwerke auf dem Computer nur 26 englische Buchstaben verwendet, wobei schon einige Buchstaben für die bestehenden Laufwerke vergeben sind, z.B. A, B und C. So kann mit einem USB-Hub in der Regel nur auf 23 Acer USB 2.0 Flash Sticks zugegriffen werden.

**7. F: Kann ich während der Benutzung des Acer USB 2.0 Flash Stick andere Programme benutzen?**

**Antwort:** Ja.



<http://www.acer-euro.com>