

X-Micro APEX Flash Stick

USB 2.0

Benutzerhandbuch

Copyright

Copyright © 2003 X-Micro Technology Corp., 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 X-Micro Technology Corp., 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 X-Micro Technology Corp., 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.

<http://www.x-micro.com>

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des X-Micro APEX Flash Stick USB 2.0, dem benutzerfreundlichen und leicht zu transportierenden externen Massenspeicher von X-Micro. Der Flash Stick wird an der USB-Schnittstelle Ihres Rechners angeschlossen. Auf diese Weise kann der Computer den Speicher erkennen und konfigurieren, ohne dass er neu gestartet werden muss. Sie können Dateien wie bei einem Laufwerk lesen, schreiben, kopieren und löschen. Anwendungen, MP3- und Videodateien können direkt vom Flash Stick aus gestartet werden.

Der APEX Flash Stick USB 2.0 ist so leicht und kompakt, dass Sie ihn überall hin mitnehmen können. Er ist in unterschiedlichen Speicherkapazitäten lieferbar, von 32 Megabyte bis 1 Gigabyte. Die Installation ist so einfach, dass Sie mit dem APEX Flash Stick USB 2.0 Diskettenlaufwerke, ZIP-Laufwerke und sogar wiederbeschreibbare CDs ersetzen können. Da das Gerät einen robusten Flash-Speicher auf Festkörperbasis ohne bewegliche Teile verwendet, ist es stoßunempfindlich und hat eine hohe Lebensdauer.

Merkmale & technische Daten

—

- Intelligente, transportable Speicherlösung für den geschäftlichen und privaten Gebrauch.
- Voll kompatibel mit den USB-Spezifikationen v2.0 und v1.1.
- Lieferbar mit Speicherkapazitäten von 32 MB, 64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB und 1 GB.
- Schreibschutzschalter.
- Performance: über 4 MB/s schreiben, über 5 MB/s lesen.

- Entspricht den Windows-Spezifikationen für die Geräteklasse Massenspeicher. Windows ME, 2000, XP und höhere Versionen benötigen daher keinen zusätzlichen Treiber. Es wird lediglich ein USB 2.0 Gerätetreiber vorab benötigt.
- Spannungsversorgung per Bus – keine separate Spannungsversorgung oder Batterie erforderlich.
- NAND Flash-Speicher auf dem aktuellen Stand der Technik.
- Stoßunempfindlich, geräuschlos und langer Datenerhalt.
- Abmessungen/Gewicht: ca. 77 x 28 x 9 mm/20 g

Systemanforderungen

—

- Betriebssystem: Windows 98, ME, 2000, XP, Mac OS 8.6 oder höher
- CPU: AMD oder Intel Pentium mit 133 MHz oder besser
- Schnittstelle: USB 1.1, USB 2.0 oder höher
- APEX Flash Stick USB 2.0 Setup-Software

Wichtiger Hinweis

—

- **Vergewissern Sie sich, dass der USB 2.0 Gerätetreiber auf Ihrem Rechner installiert ist. Andernfalls können Sie den Flash-Speicher nicht verwenden.**

- **Manche Computer haben Probleme mit Spannungsverlusten. Um Schäden am Flash-Speicher zu vermeiden, empfehlen wir, für den Anschluss des Speichers an Ihren Computer ein Verlängerungskabel, ein USB-Hub oder eine Dockingstation zu verwenden.**

Schließen Sie den Flash-Speicher nicht direkt an Ihren Computer an.

Einrichten des Treibers unter Windows 98

1. Schalten Sie Ihren Computer ein, fahren Sie Windows hoch und starten Sie das Programm SETUP.EXE. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, bis Installation des Treibers abgeschlossen ist.
2. Verbinden Sie den Flash-Speicher mit der USB-Schnittstelle. Windows erkennt den USB-Massenspeicher selbstständig.

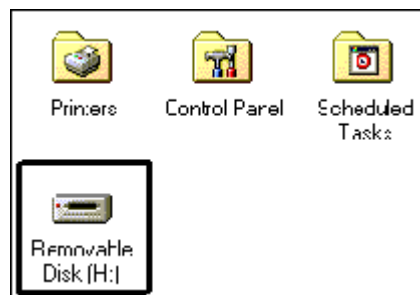
Einrichten des Treibers unter Windows XP/2000/ME

Bei Windows XP/2000/ME ist die Installation eines Treibers nicht notwendig. Wenn Sie den Flash-Speicher zum ersten Mal an die USB-Schnittstelle anschließen, wird er als USB 2.0 Gerät erkannt. Das System installiert automatisch das entsprechende Programm. Klicken Sie einfach auf [next] („Weiter“), um das Setup zu beenden.

Bedienung des APEX Flash Stick USB 2.0

Nach der Installation ist der APEX Flash Stick USB 2.0 betriebsbereit. Sie können mit dem Flash-Speicher wie mit jedem anderen Laufwerk arbeiten. Sie können den Speicher sogar bei eingeschaltetem Computer wieder entfernen. Auf dem Windows-Desktop verschwindet dann der Buchstabe, der das Laufwerk bezeichnet.

Während des Gebrauchs leuchtet die LED des Flash-Speichers. Nach der Datenübertragung geht die LED wieder aus.

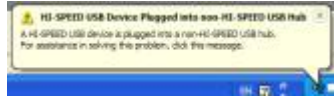


Im Folgenden sind einige Punkte beschrieben, die Sie sich merken sollten.

Anschließen des Flash-Speichers

Der APEX Flash Stick USB 2.0 ist ein mit USB 2.0 kompatibles Gerät. Es wird empfohlen, das Gerät an eine USB 2.0 Hi-Speed-Schnittstelle anzuschließen. Wenn Sie den Flash-Speicher an eine andere USB-Schnittstelle (nicht Hi-Speed) anschließen, zeigt Windows auf der Taskleiste eine entsprechende Meldung an. Sie können das Laufwerk dann immer noch verwenden, allerdings mit

verminderter Geschwindigkeit. Windows wird Ihnen empfohlen, einen Hi-Speed USB Host Controller zu installieren, um die bestmögliche Performance zu erzielen.



Entfernen des Flash-Speichers

Um die Verbindung zwischen Flash-Speicher und Computer korrekt zu trennen, müssen Sie das Gerät zunächst mit einem Doppelklick auf das Symbol „Unplug or eject hardware“ („Hardwarekomponente entfernen oder auswerfen“) rechts auf der Taskleiste anhalten. Klicken Sie auf „USB Mass Storage Device“ („USB-Massenspeicher“) und wählen Sie „Stop“ („Anhalten“), um das Gerät sicher zu entfernen. Sie können auch zunächst das Kästchen „Display device components“ („Gerätekomponenten anzeigen“) markieren und sich weitere Details anzeigen lassen.



Windows gibt eine entsprechende Meldung aus, wenn Sie das Gerät auf sichere Weise entfernen können.

Wenn Sie unter Windows 2000 oder Windows ME den Stecker des Laufwerks aus der USB-Schnittstelle ziehen, ohne zuvor das Gerät anzuhalten, erscheint eine Warnmeldung mit dem Hinweis, dass ein solches Vorgehen häufige Ursache für einen Systemabsturz und/oder Verlust wertvoller Daten ist. Ziehen Sie auf keinen Fall den Stecker des Flash-Speichers, solange die LED „Read/Write“ („Lesen/Schreiben“) leuchtet.



Hinweis: Entfernen Sie auf keinen Fall das Gerät und ziehen Sie nicht den Stecker, solange die LED „Read/Write“ („Lesen/Schreiben“) blinkt oder leuchtet. Warten Sie mit dem sicheren Entfernen des Gerätes, bis die LED aus ist.

Schreibschutzschalter

Der Flash-Speicher verfügt außerdem über einen vom Benutzer zu bedienenden Schreibe-Schutzschalter. Dieser Schalter arbeitet im Prinzip genau wie der Schreibe-Schutz einer Diskette. Betätigen Sie den Schalter, wenn Sie verhindern möchten, dass der Flash-Speicher beschrieben wird.

Hinweis: Bevor Sie den Schreibe-Schutz ein- oder ausschalten, muss das Gerät vom Computer getrennt werden. Betätigen Sie den Schreibe-Schutzschalter nicht, solange der Flash-Speicher mit der USB-Schnittstelle verbunden ist.

Deinstallation des Treibers

Der Gerätetreiber des Flash-Speichers ist leicht zu deinstallieren.

1. Gehen Sie auf „Control Panel“ („Systemsteuerung“) und doppelklicken Sie auf das Symbol „Add or Remove Programs“ („Software“).
2. Markieren Sie „APEX Flash Stick USB 2.0“ und klicken Sie auf „Change/ Remove“ („Hinzufügen/Entfernen“).



3. Das Setup-Programm fragt Sie, ob Sie sicher sind, dass Sie den Treiber deinstallieren wollen. Vergewissern Sie sich, dass Sie den Stecker des Flash-Speichers aus der USB-Schnittstelle gezogen haben und klicken Sie auf „Yes“ („Ja“), um fortzufahren.



4. Das Setup-Programm beginnt anschließend mit der Deinstallation des Treibers für den APEX Flash Stick USB 2.0. Warten Sie, bis das Setup die Deinstallation abgeschlossen hat.
5. Nachdem Treiber und Software vollständig deinstalliert sind, erscheint die Abfrage, ob Sie Windows neu starten wollen. Es wird empfohlen, den Computer neu zu starten.

