



Hinweise zur Anwendung

nForce 220/420 Plattform

Installation der nForce Kerntreiber
unter Windows 98



nVIDIA®

Installation von Kerntreibern unter Windows 98

Diese Anwendungshinweise beinhalten Instruktionen zur Installation der NVIDIA nForce Kerntreiber (GART, Ethernet, Audio, Audio Utilities, SMBUS und Speichercontroller) unter Windows 98. Gegenwärtig unterstützt der NVIDIA Installer Windows XP, Windows 2000 und Windows ME. Bitte nutzen Sie für die Installation aller NVIDIA Geräte unter Windows 98 die folgende Vorgehensweise bis zur Veröffentlichung des Windows 98 Installer Supports.

Bitte verwenden Sie die Standard Windows Installationsschritte für das ‚Aktualisieren eines Videotreibers‘ für die Installation des integrierten nForce Videotreibers.’

Inhalt des Treiberpaketes

Es wird empfohlen, dass Sie über die folgenden nForce Treiber verfügen, bevor Sie fortfahren:

- GART-Treiber
- Audiotreiber mit Audio Utilities
- Ethernettreiber
- SMBUS-Treiber (Systemmanagement Bus)
- Speichercontrollertreiber.

Installation der GART-Treiber

Wird ein Windows 98 Betriebssystem installiert, gibt es im Geräte-Manager von Windows 98 eine ganze Reihe unbekannter Geräte. Gehen Sie wie folgt vor, um die nForce GART-Treiber zu installieren:

1. Extrahieren Sie das GART Treiberpaket in einen temporären Speicherort. Sie finden den GART-Manager im Geräte-Manager unter: PCI Standard Host CPU Bridge. Die generischen Microsoft Treiber werden so lange genutzt, bis Sie auf die geeigneten GART-Treiber upgraden.
2. Gehen Sie in den Geräte-Manager (START > SYSTEMSTEUERUNG > SYSTEM > GERÄTE-MANAGER).
3. Suchen Sie nach den folgenden Geräten:
 - NVIDIA nForce GART-Manager
 - PCI Standard Host CPU Bridge
 - PCI Standard PCI-to-PCI Bridge Device
4. Aktualisieren Sie die Treiber unter Verwendung der Treiber, die Sie in Schritt 1 im temporären Speicherort gespeichert haben.
5. Starten Sie Ihr System neu.

Installation der Audiotreiber

1. Installieren Sie die nForce Audiotreiber wie folgt: Extrahieren Sie das Audio Treiberpaket in einen temporären Speicherort. Verwenden Sie die Treiber aus dem Audio Treiberpaket, um alle unbekanntenen Geräte aus dem Mediabereich aufzuzeigen.
2. Gehen Sie in den Geräte-Manager: (START > SYSTEMSTEUERUNG > SYSTEM > GERÄTE-MANAGER).
3. Suchen Sie nach den folgenden Geräten:
 - Unbekannte Treiber*
 - NVIDIA Audio Codec Schnittstelle
 - NVIDIA Media Controller Prozessor
 - Audio-, Video- und Gamecontroller*
 - NVIDIA nForce Audio Codec Schnittstelle
 - NVIDIA nForce MCP Audioprozessoreinheit

Bitte beachten Sie: Es werden verschiedene Einträge unter Audio-, Video- und Gamecontroller ersetzt, wenn die Systemgeräte aktualisiert werden.

1. Aktualisieren Sie die Treiber unter Verwendung der Treiber, die Sie in Schritt 1 im temporären Speicherort gespeichert haben.
2. Starten Sie Ihr System neu.

Installation der Ethernettreiber

Installieren Sie die Ethernettreiber wie folgt:

1. Extrahieren Sie das Ethernet Treiberpaket in einen temporären Speicherort. Verwenden Sie die Treiber aus dem Ethernet Treiberpaket, um die unbekanntes Ethernetgeräte aufzuzeigen.
2. Gehen Sie in den Geräte-Manager: (START > SYSTEMSTEUERUNG > SYSTEM > GERÄTE-MANAGER).
3. Suchen Sie nach den folgenden Geräten:
 - Unbekannte Treiber*
 - NVIDIA Ethernetgerät
 - Netzwerkadapter*
 - NVIDIA nForce MCP Netzwerkadapter
4. Aktualisieren Sie die Treiber unter Verwendung der Treiber, die Sie in Schritt 1 im temporären Speicherort gespeichert haben.
5. Starten Sie Ihr System neu.

Installieren der SMBus-Treiber

Installieren Sie die SMBus-Treiber wie folgt:

1. Extrahieren Sie das SMBus Treiberpaket in einen temporären Speicherort. Der SMBus muss für DDC aktiviert werden, damit er ordnungsgemäß funktioniert und die Funktionen des Systemmanagements aktiviert werden.
2. Gehen Sie in den Geräte-Manager: (START > SYSTEMSTEUERUNG > SYSTEM > GERÄTE-MANAGER).
3. Gehen Sie zu: **Unbekannte Geräte / PCI Systemmanagement Bus**
4. Aktualisieren Sie die Treiber unter Verwendung der Treiber, die Sie in Schritt 1 im temporären Speicherort gespeichert haben.
5. Starten Sie Ihr System neu.

Aktualisieren der Speichercontroller-Treiber

1. Extrahieren Sie die Dateien aus dem (os)\Speicherverzeichnis des Treiberpakets in einen temporären Speicherort. Es werden die generischen Treiber von Microsoft verwendet. Fahren Sie mit Schritt 2 fort, wenn Sie die Microsoft Treiber durch NVIDIA Treiber ersetzen möchten

Bitte beachten Sie: Es ist möglich, dass verschiedene Instanzen des Speichercontrollers im Geräte-Manager enthalten sind, und zwar unter:
- Windows 9x/ME oder Windows 2000/XP
- PCI Standard RAM Controller

2. Gehen Sie in den Geräte-Manager: (START > SYSTEMSTEUERUNG > SYSTEM > GERÄTE-MANAGER).
3. Suchen Sie nach den folgenden Geräten:
Systemgeräte
- PCI Standard RAM Controller
- NVIDIA nForce 420 Speicher Controller
- NVIDIA nForce 220/420 Speicher Controller
4. Aktualisieren Sie *alle* Instanzen dieser Treiber unter Verwendung der Treiber, die Sie in Schritt 1 im temporären Speicherort gespeichert haben.
5. Starten Sie Ihr System neu.

Bitte beachten Sie: Es ist wichtig, dass das System nach der Installation aller Treiber neu gestartet wird.

Die gelieferten Informationen sind nach unserem Ermessen akkurat und zuverlässig. Die NVIDIA Corporation übernimmt jedoch keinerlei Verantwortung für die Nutzung dieser Informationen oder jegliche Verletzung von Patenten oder anderen Rechten von dritten Parteien, die durch die Nutzung derselben entstehen. Es wird keinerlei Lizenz durch Implikation oder im Rahmen anderer Patente oder Patentrechte der NVIDIA Corporation gewährt.

In dieser Veröffentlichung erwähnte Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung verändert werden. Diese Veröffentlichung übersteigt und ersetzt alle vorherigen Informationen. Produkte der NVIDIA Corporation dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung der NVIDIA Corporation nicht als wichtige Komponenten in lebensunterstützenden Geräten oder Systemen verwendet werden.

Warenzeichen

NVIDIA, das NVIDIA-Logo und GeForce3 sind Marken der NVIDIA Corporation.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Andere Unternehmens- und Produktnamen können Warenzeichen der innehabenden Unternehmen sein.

Copyright

Copyright NVIDIA Corporation 2001.



NVIDIA.

NVIDIA Corporation
Europark Aachener-Kreuz
Adenauer Strasse 20 -B1
52146 Wurselen
Germany
www.nvidia.de