

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
(full address)

G.B.T. Technology Trading GmbH
Ausschlag Weg 41, 1F 20537 Hamburg, Germany

declare that the product
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

VGA Card
GV-NX73G128D

is in conformity with
(reference to the specification under which conformity is declared)
in accordance with 89/336 EEC-EMC Directive

- | | | | |
|---|--|---|---|
| ☐ EN 55011 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) high frequency equipment | ☒ EN 61000-3-2 | Disturbances in supply systems caused |
| ☐ EN 55013 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment | ☒ EN 61000-3-3 | Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment "Voltage fluctuations" |
| ☐ EN 55014-1 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of household electrical appliances, portable tools and similar electrical apparatus | ☒ EN 55024 | Information Technology equipment-Immunity characteristics-Limits and methods of measurement |
| ☐ EN 55015 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of fluorescent lamps and luminaires | ☐ EN 50082-1 | Generic immunity standard Part 1: Residual, commercial and light industry |
| ☐ EN 55020 | Immunity from radio interference of broadcast receivers and associated equipment | ☐ EN 50082-2 | Generic immunity standard Part 2: Industrial environment |
| ☒ EN 55022 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment | ☐ EN 55014-2 | Immunity requirements for household appliances tools and similar apparatus |
| ☐ DIN VDE 0855 | Cabled distribution systems; Equipment | ☐ EN 50091-2 | EMC requirements for uninterruptible power systems (UPS) |
| ☐ part 10 | for receiving and/or distribution from | | |
| ☐ part 12 | sound and television signals | | |

☒ **CE marking**



(EC conformity marking)

The manufacturer also declares the conformity of above mentioned product with the actual required safety standards in accordance with LVD 2006/95/EC

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ☐ EN 60065 | Safety requirements for mains operated electronic and related apparatus for household and similar general use | ☒ EN 60950 | Safety for information technology equipment including electrical business equipment |
| ☐ EN 60335 | Safety of household and similar electrical appliances | ☐ EN 50091-1 | General and Safety requirements for uninterruptible power systems (UPS) |

Manufacturer/Importer

Signature : Timmy Huang

(Stamp)

Date : Jan. 13, 2006

Name : Timmy Huang

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party Name: G.B.T. INC. (U.S.A.)

Address: 17358 Railroad Street

City of Industry, CA 91748

Phone/Fax No: (818) 854-9338/ (818) 854-9339

hereby declares that the product

Product Name: VGA Card

Model Number: GV-NX73G128D

Conforms to the following specifications:

FCC Part 15, Subpart B, Section 15.107(a) and Section 15.109
(a), Class B Digital Device

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful and (2) this device must accept any interference received, including that may cause undesired operation.

Representative Person's Name: ERIC LU

Signature: Eric Lu

Date: Jan. 13, 2006

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
(full address)

G.B.T. Technology Trading GmbH
Ausschlag Weg 41, 1F 20537 Hamburg, Germany

declare that the product
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

VGA Card

GV-NX73G128D-RH

is in conformity with
(reference to the specification under which conformity is declared)
in accordance with 89/336 EEC-EMC Directive

- | | | | |
|---|--|---|---|
| ☐ EN 55011 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) high frequency equipment | ☒ EN 61000-3-2 | Disturbances in supply systems caused |
| ☐ EN 55013 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment | ☒ EN 61000-3-3 | Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment "Voltage fluctuations" |
| ☐ EN 55014-1 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of household electrical appliances, portable tools and similar electrical apparatus | ☒ EN 55024 | Information Technology equipment-Immunity characteristics-Limits and methods of measurement |
| ☐ EN 55015 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of fluorescent lamps and luminaires | ☐ EN 50082-1 | Generic immunity standard Part 1: Residual, commercial and light industry |
| ☐ EN 55020 | Immunity from radio interference of broadcast receivers and associated equipment | ☐ EN 50082-2 | Generic immunity standard Part 2: Industrial environment |
| ☒ EN 55022 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment | ☐ EN 55014-2 | Immunity requirements for household appliances tools and similar apparatus |
| ☐ DIN VDE 0855 | Cabled distribution systems; Equipment | ☐ EN 50091-2 | EMC requirements for uninterruptible power systems (UPS) |
| ☐ part 10 | for receiving and/or distribution from | | |
| ☐ part 12 | sound and television signals | | |

☒ **CE marking**



(EC conformity marking)

The manufacturer also declares the conformity of above mentioned product with the actual required safety standards in accordance with LVD 2006/95/EC

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ☐ EN 60065 | Safety requirements for mains operated electronic and related apparatus for household and similar general use | ☒ EN 60950 | Safety for information technology equipment including electrical business equipment |
| ☐ EN 60335 | Safety of household and similar electrical appliances | ☐ EN 50091-1 | General and Safety requirements for uninterruptible power systems (UPS) |

Manufacturer/Importer

Signature : Timmy Huang

(Stamp)

Date : Mar. 29, 2006

Name : Timmy Huang

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party Name: G.B.T. INC. (U.S.A.)

Address: 17358 Railroad Street

City of Industry, CA 91748

Phone/Fax No: (818) 854-9338/ (818) 854-9339

hereby declares that the product

Product Name: VGA Card

Model Number: GV-NX73G128D-RH

Conforms to the following specifications:

FCC Part 15, Subpart B, Section 15.107(a) and Section 15.109
(a), Class B Digital Device

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful and (2) this device must accept any interference received, including that may cause undesired operation.

Representative Person's Name: ERIC LU

Signature: Eric Lu

Date: Mar. 29, 2006

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer
(full address)

G.B.T. Technology Trading GmbH
Ausschlag Weg 41, 1F 20537 Hamburg, Germany

declare that the product
(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

VGA Card

GV-NX73G256D-RH

is in conformity with
(reference to the specification under which conformity is declared)
in accordance with 89/336 EEC-EMC Directive

- | | | | |
|---|--|---|---|
| ☐ EN 55011 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) high frequency equipment | ☒ EN 61000-3-2 | Disturbances in supply systems caused |
| ☐ EN 55013 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment | ☒ EN 61000-3-3 | Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment "Voltage fluctuations" |
| ☐ EN 55014-1 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of household electrical appliances, portable tools and similar electrical apparatus | ☒ EN 55024 | Information Technology equipment-Immunity characteristics-Limits and methods of measurement |
| ☐ EN 55015 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of fluorescent lamps and luminaries | ☐ EN 50082-1 | Generic immunity standard Part 1: Residual, commercial and light industry |
| ☐ EN 55020 | Immunity from radio interference of broadcast receivers and associated equipment | ☐ EN 50082-2 | Generic immunity standard Part 2: Industrial environment |
| ☒ EN 55022 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment | ☐ EN 55014-2 | Immunity requirements for household appliances tools and similar apparatus |
| ☐ DIN VDE 0855 | Cabled distribution systems; Equipment | ☐ EN 50091- 2 | EMC requirements for uninterruptible power systems (UPS) |
| ☐ part 10 | for receiving and/or distribution from | | |
| ☐ part 12 | sound and television signals | | |

☒ **CE marking**



(EC conformity marking)

The manufacturer also declares the conformity of above mentioned product with the actual required safety standards in accordance with LVD 2006/95/EC

- | | | | |
|--|---|---|---|
| ☐ EN 60065 | Safety requirements for mains operated electronic and related apparatus for household and similar general use | ☒ EN 60950 | Safety for information technology equipment including electrical business equipment |
| ☐ EN 60335 | Safety of household and similar electrical appliances | ☐ EN 50091-1 | General and Safety requirements for uninterruptible power systems (UPS) |

Manufacturer/Importer

Signature : Timmy Huang

(Stamp)

Date : Aug. 15, 2006

Name : Timmy Huang

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party Name: G.B.T. INC. (U.S.A.)

Address: 17358 Railroad Street

City of Industry, CA 91748

Phone/Fax No: (818) 854-9338/ (818) 854-9339

hereby declares that the product

Product Name: VGA Card

Model Number: GV-NX73G256D-RH

Conforms to the following specifications:

FCC Part 15, Subpart B, Section 15.107(a) and Section 15.109
(a), Class B Digital Device

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful and (2) this device must accept any interference received, including that may cause undesired operation.

Representative Person's Name: ERIC LU

Signature: Eric Lu

Date: Aug. 15, 2006

GV-NX73G128D / GV-NX73G128D-RH / GV-NX73G256D-RH

GeForce 7300 GS شتابدهنده گرافیکی

راهنمای کاربران

Rev. 104
12MP-NX73G1D-104R

* علامت WEEE که بر روی این محصول قرار گرفته است نشانگر این نکته است که این ابزار نباید توسط کاربران معدوم گردد. این ابزار برای معدوم سازی باید به نقاط مشخص شده برای از بین بردن ابزارهای الکتریکی و الکترونیکی حمل شده و در آنجا نابود شود.
* علامت WEEE و قوانین مربوط به آن تنها در کشورهای اتحادیه اروپا قابل اجرا می باشند.



کپی رایت © 2006 GIGABYTE TECHNOLOGY CO., LTD.

تمامی حقوق این راهنما برای شرکت GIG-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. محفوظ است. تمامی مزامین ارایه شده به همراه این محصول متعلق به شرکت Gigabyte است. هیچ بخشی از این راهنما نباید به هیچ وجه بدون اجازه مستقیم شرکت Gigabyte دوباره نویسی، ترجمه و یا کپی شود.

علامت های تجاری ثبت شده

تمامی علامت های تجاری طرف ثالث ذکر شده در این راهنما متعلق به شرکت های ثبت کننده آنها است.

توجه

لطفاً هیچ یک از برچسب های الصاق شده بر روی محصول را از آن جدا نکنید. انجام این کار ممکن است ابزار را از گارانتی خارج کند. با توجه به تغییرات سریع تکنولوژی، ممکن است برخی از مشخصات ذکر شده در این دفترچه قبل از انتشار آن تغییر پیدا کنند. نویسندگان در مورد بروز هرگونه خطا و یا نقص در این دفترچه راهنما به دلیل به روز رسانی شدن مشخصات هیچ گونه مسئولیتی را نخواهد پذیرفت.

اخطارهای مربوط به محصولات شرکت Macrovision

این محصول شامل تکنولوژی های حفاظت از مزمون برای حفاظت در برابر کپی های غیر مجاز از محصولات دارای حق امتیاز در ایالات متحده و یا دیگر کشورها می باشد. استفاده از تکنولوژی های حفاظت از مزامین باید به تایید شرکت Macrovision برسد. این تکنولوژی ها محدودیت هایی را برای استفاده خانگی و یا دیگر استفاده های محدود محصولات محافظت شده اعمال می نماید مگر اینکه شرکت Macrovision استفاده های دیگر از آنها را مجاز اعلام کرده باشد. استفاده از مهندسی معکوس برای تحلیل و تجزیه اجزا محصول ممنوع است.

فهرست

۱. مقدمه	۳
۱.۱. مشخصات	۳
۱.۲. حداقل نیازمندی های سیستم	۴
۲. نصب سخت افزار	۵
۲.۱. طرح کارت گرافیک	۵
۲.۲. نصب سخت افزار	۶
۳. نصب نرم افزارها	۱۱
۳.۱. نصب درایورها و نرم افزارهای کاربردی در Windows® XP	۱۱
۳.۱.۱. نیازمندی های سیستم عامل	۱۱
۳.۱.۲. نصب	۱۲
۳.۱.۳. نصب درایورها	۱۳
۳.۱.۴. نرم افزارهای کاربردی موجود در CD درایورها	۱۵
۳.۱.۵. آیکون نوار ابزار	۱۷
۳.۱.۶. صفحات تنظیم مشخصات نمایشگر	۲۰
۳.۱.۷. تنظیم مشخصات	۲۷
۳.۲. نصب درایورها در Windows® 2000	۳۲
۴. عیب یابی	۳۳
۵. ضمیمه	۳۴
۵.۱. چگونگی به روز رسانی BIOS	۳۴
۵.۱.۱. به روز رسانی BIOS از طریق MS-DOS	۳۴
۵.۱.۲. به روز رسانی BIOS از درون Windows	۳۴
۵.۲. اتصال تلویزیون HDTV	۳۵
۵.۳. جدول وضوح و عمق رنگ (در Windows® XP)	۳۶

۱. مقدمه

۱.۱. مشخصات

- این کارت گرافیک از تکنولوژی TurboCache شرکت nVidia پشتیبانی می کند که به پردازنده گرافیکی (GPU) اجازه می دهد تا به حافظه موجود در سیستم برای اجرای عملیات پردازش گرافیکی با صورت دینامیک دسترسی داشته باشد. به همین دلیل میزان حافظه موثر کارت گرافیک با توجه به میزان حافظه سیستم تعیین می شود. برای اطلاعات بیشتر جداول زیر را مطالعه کنید:

۱. میزان حافظه گرافیکی در دسترس برای برای کارت گرافیکی GV-NX73G128D/
GV-NX73G128D-RH

یک گیگابایت یا بیشتر	۵۱۲ مگابایت	۲۵۶ مگابایت	حافظه سیستم
۱۲۸ مگابایت	۱۲۸ مگابایت	۱۲۸ مگابایت	میزان حافظه قرار گرفته بر روی کارت گرافیک (a)
۳۸۴ مگابایت	۱۲۸ مگابایت	۰ مگابایت	میزان حافظه گرافیک تخصیص یافته از حافظه سیستم (b)
۵۱۲ مگابایت	۲۵۶ مگابایت	۱۲۸ مگابایت	مقدار کلی حافظه گرافیک، در دسترس (a)+(b)

۲. میزان حافظه گرافیکی در دسترس برای برای کارت گرافیکی GV-NX73G256D-RH

یک گیگابایت یا بیشتر	۵۱۲ مگابایت	۲۵۶ مگابایت	حافظه سیستم
۲۵۶ مگابایت	۶۴ مگابایت	۶۴ مگابایت	میزان حافظه قرار گرفته بر روی کارت گرافیک (a)
۲۵۶ مگابایت	۱۹۲ مگابایت	۶۴ مگابایت	میزان حافظه گرافیک تخصیص یافته از حافظه سیستم (b)
۵۱۲ مگابایت	۲۵۶ مگابایت	۱۲۸ مگابایت	مقدار کلی حافظه گرافیک، در دسترس (a)+(b)

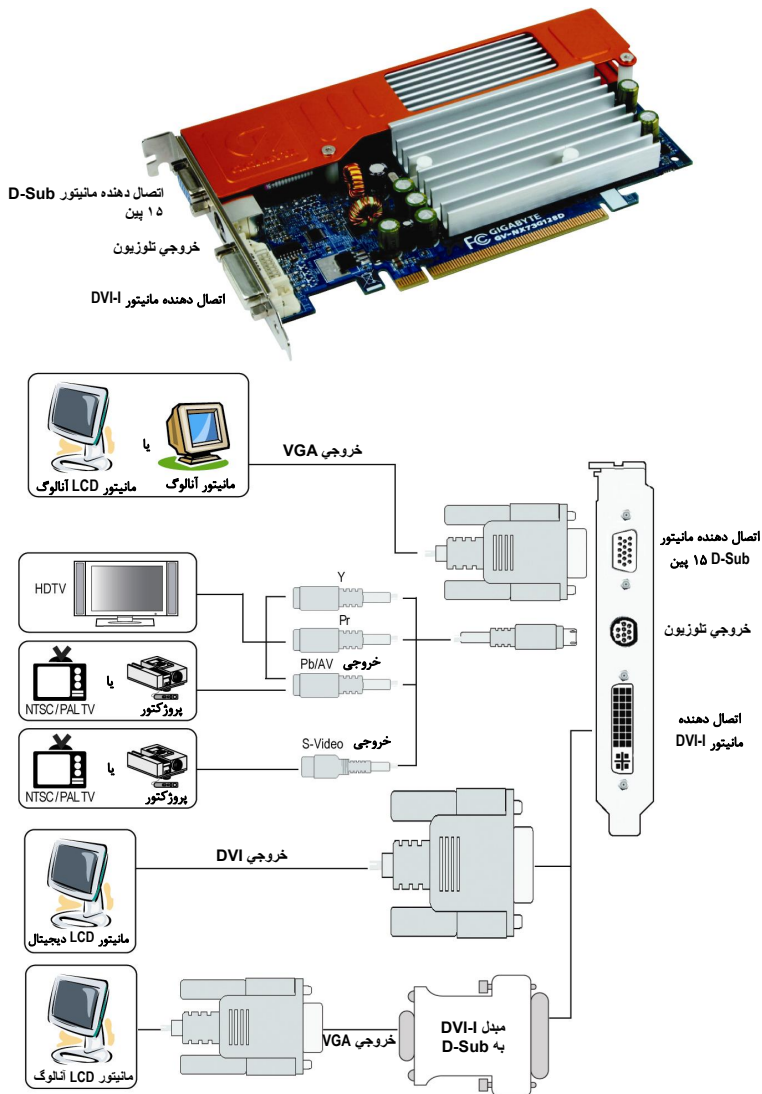
طراحی شده بر پایه واحد پردازش گرافیکی NVIDIA GeForce 7300 GS

- پشتیبانی از درگاه جدید PCI Express x16
- با ۱۲۸ مگابایت حافظه داخلی DDRII
- (در مدل های GV-NX73G128D/GV-NX73G128D-RH)
- با ۶۴ مگابایت حافظه داخلی DDRII
- (مدل GV-NX73G256D-RH)
- پشتیبانی از تکنولوژی NVIDIA SLI (Scalable Link Interface) از طریق گذرگاه PCI Express x16 (توجه)
- پشتیبانی از DirectX 9.0c
- پشتیبانی از خروجی های تلویزیون AV/ S-Video و HDTV
- پشتیبانی از اتصال دهنده های مانیتور D-Sub و DVI-I
- (توجه) برای فعال کردن تکنولوژی SLI باید از مادربرد با ۲ اسلات PCI Express x16 استفاده کنید. هر دو کارت گرافیکی مورد استفاده در این پیکره بندی باید دارای مدل های یکسانی بوده و توسط یک سازنده تولید شده باشند. برای پشتیبانی از تکنولوژی SLI از طریق گذرگاه PCI Express x16، کارت های گرافیکی GV-NX73G Series باید از درایورهای نسخه ۳۱.۹۱ یا بالاتر استفاده کنند.

- ۱.۲. حداقل نیازمندی های سیستم
- کامپیوتر IBM یا کامپیوتر ۱۰۰٪ سازگار با استاندارد PC با پردازنده Intel Pentium III 650MHz یا AMD Athlon650MHz و بالاتر
 - یک اسلات PCI Express x16
 - سیستم عامل Windows 2000/ Windows XP
 - ۲۵۶ مگابایت حافظه RAM
 - ۱۰۰ مگابایت فضای خالی بر روی دیسک سخت برای نصب کامل
 - درایو CD-ROM یا DVD-ROM
 - یک مادربرد و یک منبع تغذیه سازگار با PCIExpress

۲. نصب سخت افزار

۲.۱. طرح کلی کارت گرافیک





کارت های توسعه حاوی مدارهای مجتمع (IC) بسیار حساسی هستند. برای حفاظت از آن ها در برابر خطرات ناشی از الکتریسیته ساکن، هنگام کار با سخت افزارهای سیستم خود باید برخی از نکات ایمنی را رعایت کنید.

۱. کامپیوتر خود را خاموش کرده و کابل برق را از آن جدا کنید.
 ۲. بهتر است قبل از دست زدن به قطعات کامپیوتر از یک دست بند ضد الکتریسیته ساکن استفاده کنید. اگر چنین دست بندی را در اختیار ندارید می توانید با دست زدن به یک شیء فلزی زمین شده مانند بدنه منبع تغذیه کیس الکتریسیته ساکن را تخلیه کنید.
 ۳. قطعات را قبل از استفاده بر روی یک سطح ضد الکتریسیته ساکن و یا درون کیسه یلاستیک ضد الکتریسیته ساکن که ابزارها داخل آن بسته بندی می شوند قرار دهید.
- این کارت حاوی قطعات الکترونیکی بسیار حساس است که به راحتی توسط الکتریسیته ساکن آسیب می بینند. بهتر است قبل از نصب قطعه آن را در داخل بسته بندی اصلی نگهدارید. باز کردن بسته بندی و نصب قطعات باید در مکانی انجام شود که به خوبی در برابر الکتریسیته ساکن محافظت شده باشد. کاربر باید از یک دستبند ضد الکتریسیته ساکن که به درستی زمین شده است استفاده کند.
- قبل از استفاده کارت را حاوی قطعه را برای یافتن اشکالات ظاهری بررسی کنید. حمل و نقل ممکن است سبب وارد آمدن آسیب به کارت قطعه شده باشد. قبل از استفاده از عدم وجود ایرادهای ظاهری ناشی از حمل و نقل بر روی بسته بندی محصول اطمینان حاصل کنید.

در صورت مشاهده هرگونه ایراد ظاهری بر روی کارت از نصب آن بر روی سیستم خودداری کنید. 

برای اطمینان از عملکرد صحیح کارت گرافیک خود، تنها از BIOS رسمی ارائه شده توسط Gigabyte استفاده کنید. استفاده از BIOS های غیر رسمی ممکن است سبب بروز اشکال در کارت گرافیکی شما شود 

۲.۲. نصب سخت افزارها

حال که کامپیوتر خود را آماده کرده اید، برای نصب کارت شتابدهنده گرافیکی خود آماده هستید.

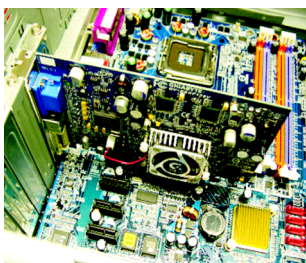
برای خارج کردن کارت گرافیکی موجود بر روی

کامپیوتر:

۱. کامپیوتر و مانیتور خود را خاموش کنید، سپس کابل داده مانیتور را از پشت کامپیوتر خود جدا کنید.

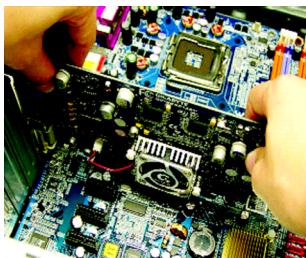


۲. درب کیس را باز کنید. در صورت نیاز و برای تسهیل در فرایند باز کردن کیس به دفترچه راهنمای کیس خود مراجعه کنید.



۳. کارت گرافیک قبلی را از روی مادربرد خود جدا کنید.

اگر مادربرد شما دارای گرافیک مجتمع می باشد ممکن است نیاز به غیر فعال کردن آن وجود داشته باشد. برای کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه لطفاً به دفترچه راهنمای مادربرد خود مراجعه کنید.



نصب کارت گرافیک جدید



۱. مکان اسلات PCI Express X16 را بر روی مادربرد خود بیابید. اگر درپوش فلزی مقابل اسلات برداشته نشده است آن را از جای خود خارج کنید. سپس کارت خود را در بالای اسلات PCI Express x16 قرار داده و آن را به آهستگی به سمت پایین فشار دهید تا به طور کامل در جای خود قرار بگیرد.

* لطفا اطمینان حاصل کنید که اتصال دهنده‌های طلایی رنگ تحتانی کارت به صورت کامل داخل اسلات فرو رفته باشند.



۲. برای محکم شدن کارت بر روی کیس آن را با یک پیچ ببندید. و سپس درب کیس را به جای خود بازگردانید.



۳. کابل مانیتور را مانند شکل به کارت متصل کرده و سپس مانیتور و کامپیوتر را روشن نمایید. اگر کارت گرافیک شما دارای اتصال دهنده DVI-I است می توانید یک مانیتور دیجیتال LCD را به این اتصال دهنده وصل متصل کنید.



اتصال دهنده مانیتور VGA



اتصال دهنده دیجیتال LCD



اتصال دهنده تلویزیون / VCR

شما اکنون برای نصب درایورهای مربوط به کارت گرافیک آماده هستید. برای آگاهی از چگونگی نصب درایورها به بخش بعدی مراجعه کنید.

چگونه تکنولوژی NVIDIA SLI (Scalable Link Interface) را فعال کنیم:

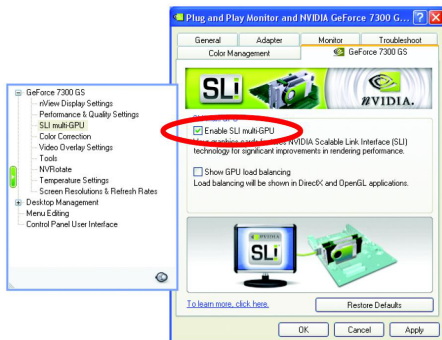
پس از نصب دو کارت گرافیک مشابه با توانایی پشتیبانی از SLI بر روی مادربرد پشتیبانی کننده از تکنولوژی SLI (تصویر ۱) کاربران می توانند به سادگی و از طریق درایورهای کارت گرافیک این عملکرد را فعال نمایند. (درایور مورد استفاده برای کارت های گرافیکی GV-NX73G باید حداقل نسخه ۳۱.۹۱ یا بالاتر باشد.)^(توجه)



تصویر ۱

مرحله اول: پس از نصب درایورهای کارت گرافیک، بر روی صفحه دسک تاپ کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید. هنگامی که صفحه Display Properties (مشخصات نمایشگر) به نمایش درآمد، نوار Setting را انتخاب کنید. در بخش Setting بر روی دکمه Advanced کلیک کنید.

مرحله دوم: پس از نمایش صفحه Advanced Properties نوار Geforce 7300 GS را انتخاب کنید. از منوی کناری گزینه SLI multi GPU را انتخاب کرده و درون آن بر روی گزینه Enable SLI multi GPU کلیک کنید. (تصویر ۲) در انتها بر روی Apply کلیک کنید.

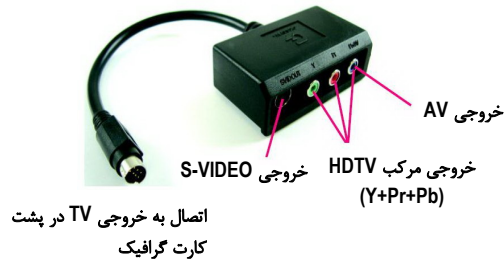


تصویر ۲

مرحله سوم: پس از پایان عملیات کامپیوتر خود را ریست کنید.

(توجه) تنها سیستم عامل Windows XP از حالت SLI پشتیبانی می کند. لطفاً گزینه SLI multi-GPU را در Windows 2000 فعال نکنید.

مبدل های ویدیویی GIGABYTE برای کارت های گرافیکی بر پایه پردازنده های NVIDIA



(1) اتصال HDTV (تلوزیون با وضوح بالا)
کابل HDTV خود را با توجه به رنگ آن ها به اتصال
دهنده های هم رنگ بر روی مبدل نصب نمایید.
(Y=سبز، Pr=قرمز، Pb=آبی)



(2) اتصال S-Video
اگر شما تلوزیونی را در اختیار دارید که از اتصال
دهنده S-Video پشتیبانی می کند، کابل S-Video
را از تلوزیون خود به اتصال دهنده خروجی S-Video
بر روی مبدل متصل کنید.



(3) اتصال خروجی AV
اگر تلوزیون شما از اتصال دهنده ویدیویی مرکب
پشتیبانی می کند می توانید یک کابل RCA را از
مانیتور خود به اتصال دهنده خروجی AV بر روی
مبدل متصل کنید.

۳. نصب نرم افزارها

در این راهنما اینگونه فرض کرده ایم که درایو CD-ROM شما به عنوان درایو D: شناسایی شده است. نصب درایورها در سیستم عامل های Windows 2000/ Windows XP بسیار ساده است. پس از قرار دادن CD حاوی درایورها درون درایو CD-ROM صفحه نصب درایور و نرم افزارها به صورت خودکار به نمایش درخواهد آمد. (در صورتی که این صفحه به نمایش در نیامد لطفاً آن را از مسیر D:\setup.exe اجرا کنید). سپس خواهید توانست با استفاده از راهنمایی های ارائه شده درایورهای کارت گرافیک خود را نصب کنید. (برای آگاهی از چگونگی نصب درایورهای کارت گرافیک خود از دستورالعمل های ارائه شده در بخش "۳،۱،۳. نصب درایورها" پیروی کنید).

۳،۱. نصب درایورها و نرم افزارهای کاربردی در Windows XP

۳،۱،۱. نیازمندی های سیستم عامل

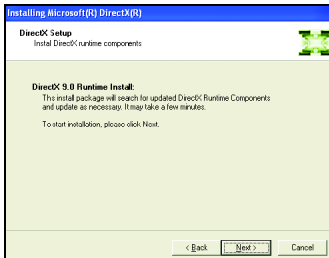
- قبل از بارگذاری درایورهای مربوط به کارت گرافیک در سیستم، اطمینان حاصل کنید که آخرین نسخه DirectX 9.0c بر روی سیستم نصب شده باشد.
- اگر درایورهای کارت گرافیکی مجتمع مادربرد مانند درایورهای چیپ ست های SIS یا VIA را نصب می کنید، برای این کار از درایورهای اختصاصی ارائه شده به همراه مادربرد استفاده کنید. اگر این درایورها را در اختیار ندارید برای تهیه آن با نزدیک ترین فروشنده مادربرد خود تماس بگیرید.

۳.۱.۲. نصب DirectX

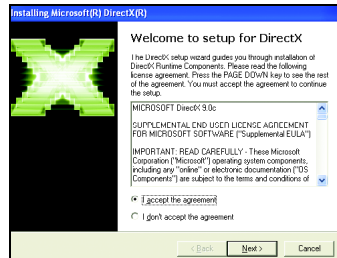
برای فعال سازی پشتیبانی از شتابدهی سخت افزاری سه بعدی و دستیابی به کارایی سه بعدی بالاتر در Windows 2000 یا Windows XP نرم افزار Microsoft DirectX را بر روی این سیستم عامل ها نصب کنید.

توجه: برای پشتیبانی نرم افزاری از MPEG در Windows 2000 یا Windows XP باید ابتدا DirectX را نصب کنید. کاربرانی که از Windows XP با Service Pack 2 یا بالاتر استفاده می کنند نیاز به نصب جداگانه DirectX نخواهند داشت.

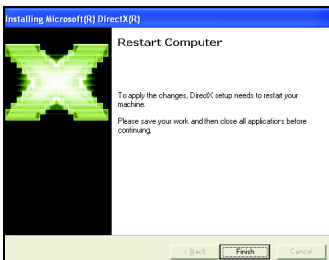
مرحله اول: هنگامی که صفحه نصب درایورها به صورت خودکار به نمایش درآمد، بر روی گزینه **Install DirectX 9** کلیک کنید.



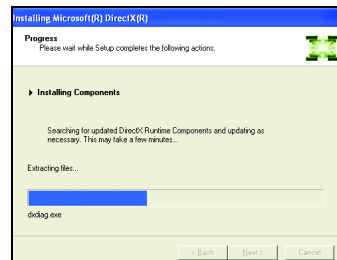
مرحله سوم: بر روی دکمه **Next** کلیک کنید.



مرحله دوم: گزینه **I accept the agreement** را انتخاب کرده و بر روی دکمه **Next** کلیک کنید



مرحله چهارم: بر روی دکمه **Finish** کلیک کنید تا کامپیوتر ریست شود. پس از ریست شدن سیستم فرایند نصب DirectX کامل شده است.



فرایند نصب نرم افزار به نمایش درخواهد آمد.

۳،۱،۳. نصب درایورها

A شناسایی سخت افزار جدید

پس از نصب کارت گرافیک در کامپیوتر و برای نخستین بار، ویندوز به صورت خودکار سخت افزار جدید را شناسایی کرده و پنجره "New Hardware Found" به نمایش در خواهد آمد. برای نصب صحیح کارت گرافیک قدم به قدم از راهنمای زیر پیروی کنید.

مرحله اول: منوی شناسایی سخت افزار جدید: کنترل کننده ویدیویی (سازگار با VGA)

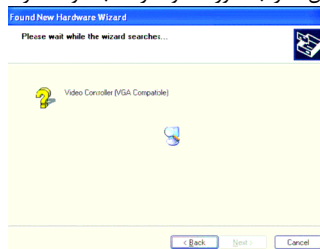
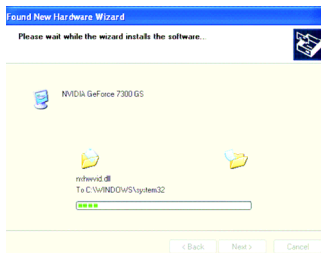


برای نصب درایورهای بر روی کلید Next کلیک کنید. (CD حاوی درایورها را که به همراه کارت گرافیک شما عرضه شده است درون درایو CD-ROM قرار دهید).

یا برای نصب درایور از طریق صفحه خودکار نصب درایورها از CD بر روی کلید Cancel کلیک کنید.

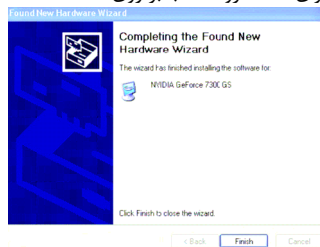
مرحله دوم: شناسایی سخت افزار جدید: جستجو و نصب

سیستم عامل برای یافتن درایورها دیسک سخت و درایو CD-ROM را جستجو کرده و پس از فایل های مربوطه آن ها را به صورت خودکار نصب خواهد کرد.



مرحله سوم: شناسایی سخت افزار جدید: پایان عملیات

برای خاتمه روند نصب بر روی دکمه Finish کلیک کنید



B. نصب درایورها (از طریق صفحه Auto Run)

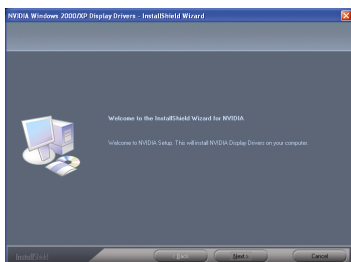
CD های درایورها را داخل درایو CD-ROM خود قرار دهید. صفحه AUTORUN نصب درایورها به صورت خودکار به نمایش در خواهد آمد. اگر صفحه فوق نمایش داده نشد آن را از مسیر "D:\setup.exe" اجرا کنید.



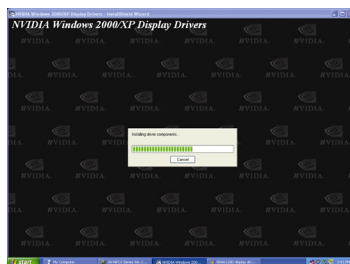
مرحله اول: هنگامی که پنجره Autorun به نمایش درآمد بر روی گزینه **Display Driver** کلیک کنید.



در صفحه بعد بر روی گزینه **Install Display Driver** کلیک کنید.

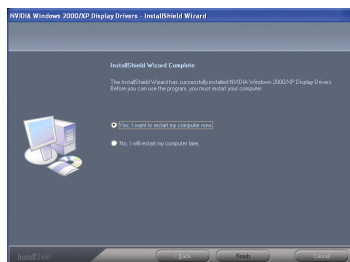


مرحله دوم: بر روی دکمه **Next** کلیک کنید.



فرایند نصب درایور به نمایش در خواهد آمد.

مرحله سوم: بر روی دکمه **Finish** کلیک کنید تا کامپیوتر ریست شود. پس از راه اندازی مجدد سیستم عامل درایور به صورت کامل نصب شده است.



۳،۱،۴. نرم افزارهای کاربردی موجود در CD درایورها

دیسک حاوی درایورها را درون CD-ROM خود قرار دهید. پنجره Autorun به صورت خودکار به نمایش درخواهد آمد. اگر صفحه فوق به نمایش در نیامد آن را از مسیر "D:\setup.exe" اجرا نمایید.

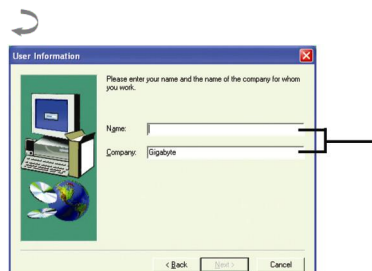
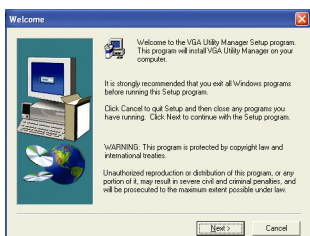
• نصب نرم افزارهای کاربردی GIGABYTE:

مرحله اول: پس از به نمایش درآمدن پنجره

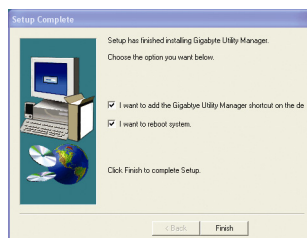
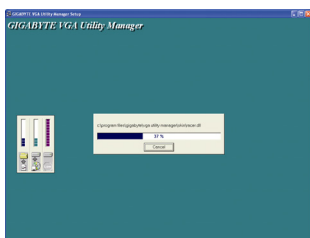
Autorun بر روی گزینه **Utilities** کلیک کنید.



سپس بر روی گزینه **GIGABYTE Utility** کلیک کنید.



مرحله سوم: نام خود و شرکت خود را وارد نمایید. مرحله دوم: بر روی دکمه **Next** کلیک کنید.



مرحله چهارم: بر روی دکمه **Finish** کلیک کنید تا سیستم ریست شود. پس از بارگزاری مجدد سیستم عامل، مرحله نصب نرم افزارها به پایان خواهد رسید.

نرم افزار V-Tuner 3

با استفاده از نرم افزار **V-Tuner 3** می توانید فرکانس کاری پردازنده گرافیکی و حافظه ویدیویی را تنظیم نمایید. (فرکانس هسته و فرکانس حافظه)



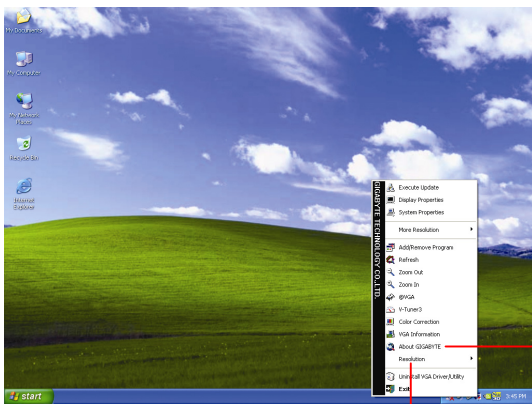
دکمه	عملکرد
حالت پیش فرض	برای بازگرداندن مقادیر فرکانس ها به مقدار پیش فرض می توانید از این گزینه استفاده کنید.
ذخیره سازی	با استفاده از این گزینه می توانید فرکانس های تنظیم شده را ذخیره نمایید.
بارگذاری	پس از ذخیره سازی مقادیر معین شده، با انتخاب این گزینه خواهید توانست تنظیمات فرکانسی ذخیره شده در دفعه قبل را مجدداً بارگذاری کنید.
بهینه سازی خودکار	با انتخاب این گزینه نرم افزار V-Tuner 3 به صورت خودکار فرکانس هسته و حافظه را با توجه به وضعیت سیستم در حالت بهینه تنظیم خواهد کرد. اگر پس از اعمال تنظیمات سیستم متوقف شد (هنگ کرد) سیستم خود را ریست کرده و حالت "Auto-Optimized" را انتخاب کنید.
کلاک ثابت	نرم افزار V-Tuner 3 فرکانس تنظیم شده برای حافظه و پردازنده گرافیکی را قفل خواهد کرد. با این کار حتی در صورتی که سیستم ریست شده و یا خاموش شود، تغییرات اعمال شده هر بار پس از بارگذاری سیستم عامل بر روی کارت گرافیک اعمال خواهند شد. برای تنظیم مجدد فرکانس ها کلید "Fixed Clock" را از حالت قفل خارج کرده و سپس این کار را انجام دهید.
نمایش دهنده وضعیت سخت افزار	اگر از کارت گرافیکی با پشتیبانی از نشان دهنده وضعیت سخت افزار استفاده کنید، یک پنجره بازشونده را مشاهده خواهید کرد. در این پنجره می توانید درجه حرارت پردازنده گرافیک (GPU) و منحنی حرارتی آن را مشاهده کنید. علاوه بر این، می توانید از نوار لغزنده موجود در این صفحه برای تنظیم نسبت فرکانس پردازنده گرافیک به درجه حرارت استفاده کنید. با انجام این کار تغییراتی را در منحنی حرارتی مشاهده خواهید کرد.
منوی کمک	منوی کمک را باز می کند.

۵، ۳. آیکون نوار ابزار

پس از نصب درایورهای نمایشگر، میتوانید آیکون GIGABYTE را در نوار ابزار ویندوز بیابید. برای باز شدن تابلوی کنترل بر روی آیکون فوق کلیک راست کنید. این منو حاوی تعدادی میانبر برای دستیابی به منوهای کاربردهای پیشرفته و دیگر منوهای مربوط به کارت گرافیک است. می توانید با کلیک کردن بر روی منوی Display Properties و سپس کلیک بر روی گزینه Advanced منوی تنظیمات پیشرفته را باز کنید. سپس با کلیک کردن بر روی نوار مناسب می توانید تنظیمات مربوط به کارت گرافیک خود را تغییر دهید.



بر روی آیکون کلیک راست کنید

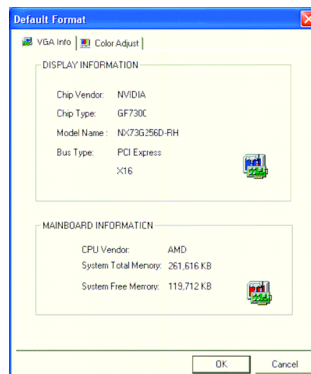


بر روی منوی VGA Information کلیک کنید تا به گزینه های "Color Adjust" و "VGA Info" دسترسی پیدا کنید

با کلیک کردن بر روی لینک مربوط به وب سایت GIGABYTE می توانید به اطلاعات جدیدی در مورد شتابدهنده گرافیکی، آخرین درایورها و دیگر موارد مربوطه دست پیدا کنید.

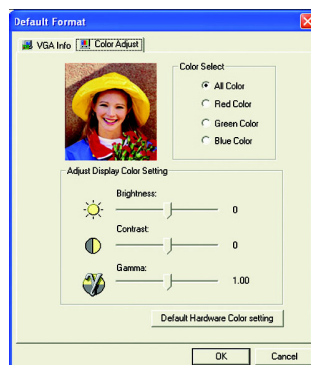
مشخصات VGA

منوی **VGA Info** اطلاعات مربوط به کارت گرافیک شما را نمایش خواهد داد.



تنظیم رنگ

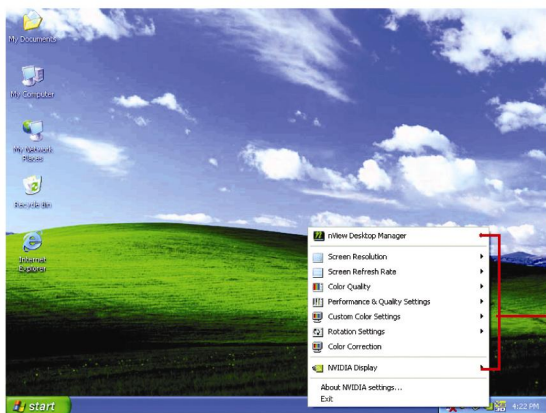
منوی **Color Adjust** به شما اجازه می دهد تا مقادیر، روشنایی، کنتراست و گاما را برای هر کدام و یا تمامی رنگ های RGB تنظیم کنید.



پس از نصب درایورهای کارت گرافیک می توانید آیکون NVIDIA را در قسمت وضعیت نوار ابزار ویندوز ببینید. برای ورود به پانل کنترل بر روی این آیکون کلیک کنید.



بر روی آیکون کلیک راست کنید



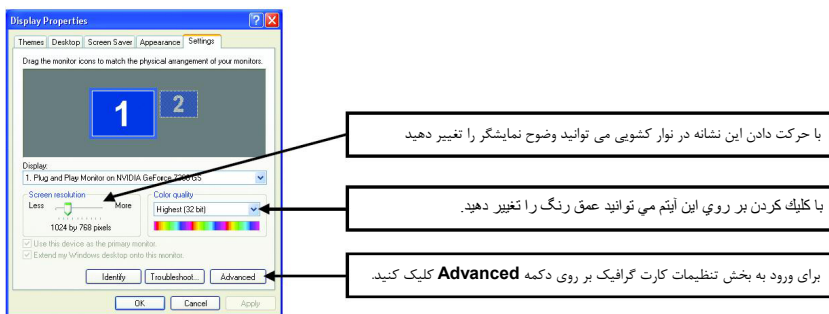
توانید مشخصات شتابدهنده می
گرافیکی را از این قسمت تنظیم
کنید

۳،۱،۶. صفحات تنظیم مشخصات نمایشگر

برای دسترسی به صفحات تنظیم مشخصات نمایشگر، بر روی آیکن GIGABYTE واقع در نوار ابزار کلیک راست کنید و گزینه **Display Properties** را انتخاب نمایید. و یا بر روی صفحه دسک تاپ کلیک راست کنید و سپس گزینه **Properties** را انتخاب کنید. منوی **Display Properties** به نمایش درآمده و اطلاعات مربوط به آداپتور ویدیویی، رنگ، محدوده صفحه نمایش و نرخ نوسازی را به نمایش در خواهد آورد.

تنظیمات (وضوح و عمق رنگ برای Windows)

در این صفحه می توانید وضوح نمایشگر و عمق رنگ را تنظیم کنید.



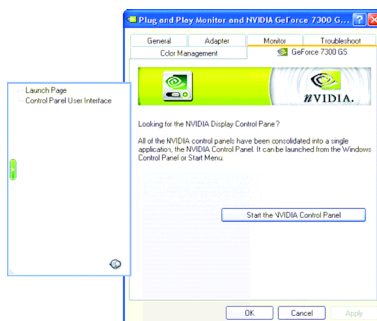
برای دسترسی به تنظیمات پیشرفته تر بر روی کلید **Advanced** کلیک کنید.

نوار GeForce 7300 GS

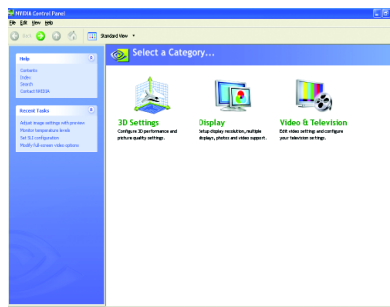
پس از انتخاب دکمه **Advanced** در منوی **Setting** صفحه **Plug and Play Monitor and Setting** به **NVIDIA GeForce 7300 GS Properties** کردن بر روی آیکن **NVIDIA Display** و انتخاب تنظیمات **GeForce 7300 GS** دسترسی پیدا کنید).

هنگامی که برای اولین بار وارد منوی **GeForce 7300 GS** می شوید، دو آیتم را در منوی سمت چپ مشاهده خواهید کرد.

- صفحه اجرا
- تمامی پانل های کنترلی NVIDIA در منوی اصلی **NVIDIA Control Panel** گردآوری شده اند. بر روی دکمه **Start the NVIDIA Control Panel** کلیک کنید تا پانل کنترلی **NVIDIA** گشوده شود



در منوی کنترلی NVIDIA یک بخش را برای تغییر مشخصات مربوطه انتخاب کنید.



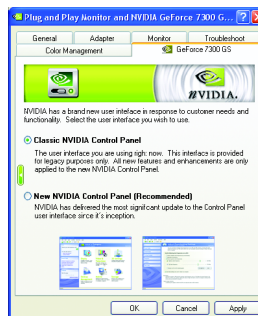
انتخاب اینترفیس کاربری برای منوی کنترل ها شما می توانید یکی از دو اینترفیس زیر را انتخاب کنید:

• منوی کنترلی کلاسیک NVIDIA

هنگامی که این گزینه را انتخاب کرده و بر روی دکمه **Apply** کلیک کنید، یک منوی اصلی حاوی تنظیمات و مشخصات پردازنده گرافیکی NVIDIA در سمت چپ به نمایش در خواهد آمد.

• منوی کنترل جدید NVIDIA

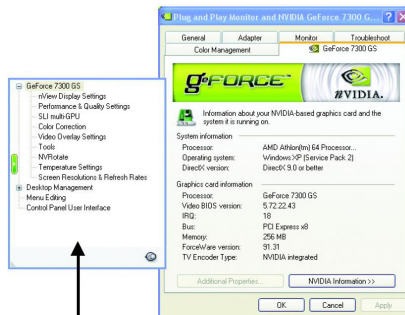
این اینترفیس کاربری به صورت پیش فرض انتخاب شده است و منوی کنترل حاوی تمامی تنظیمات مربوط به درایورهای NVIDIA و دیگر یونیتی های مربوطه را که ممکن است بر روی سیستم خود نصب کرده باشید نمایش می دهد.



در این بخش به تشریح گزینه های مربوط به تنظیم مشخصات کارت گرافیک و نمایشگر با استفاده از منوی کنترل معمول NVIDIA خواهیم پرداخت.

مشخصات GeForce 7300 GS

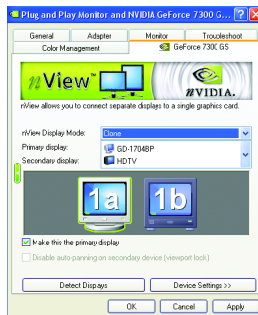
این صفحه مشخصات مربوط به کارت گرافیک سیستم و نسخه درایور مورد استفاده را نمایش می دهد.



می توانید دیگر مشخصات را از طریق این منوی بازشونده انتخاب کنید.

مشخصات مربوط به تنظیمات nView

- با استفاده از منوی تنظیمات nView می توانید نمایشگرهای جداگانه را به یک کارت گرافیک متصل کنید.
- حالت های مختلف در منوی nView: می توانید پروفایل های ایجاد شده توسط خود را در این قسمت انتخاب کنید.
- انتخاب ها: یک نمایشگر/ حالت Clone/ تقسیم تصویر به صورت افقی/ تقسیم تصویر به صورت عمودی/ دید دوگانه
- نمایشگر اولیه/ ثانویه: در این بخش می توانید یک یا دو نمایشگر را انتخاب کنید. ترکیب نمایشگرها مانند آنچه در تصویر می بینید به نمایش در خواهد آمد.
- انتخاب نمایشگر اولیه: با انتخاب آیکون نمایشگر می توانید آن را به عنوان نمایشگر اولیه معرفی کنید.
- برای اجرای تنظیمات انجام شده بر روی کلید Apply یا کلید OK کلیک کنید تا تنظیمات انجام شده ذخیره شود.
- اگر تلوزیون به عنوان یکی از نمایشگرها انتخاب شده باشد، باید فرمت صحیح آن را انتخاب کنید. برای انجام این کار بر روی Device Setting کلیک کرده و سپس از منوی Select TV Format نوع تلوزیون خود را انتخاب کنید. پس از انجام تنظیمات مناسب با تلوزیون خود و برای ذخیره شدن تنظیمات بر روی Apply یا OK کلیک کنید.



ترکیب نمایشگرها	مدل	GV-NX73G128D (-RH)
	CRT+TV	بله
	CRT+DVI	بله
	DVI+TV	بله

ترکیب نمایشگرها	مدل	GV-NX73G256D-RH
	CRT+TV	بله
	CRT+DVI	بله
	DVI+TV	بله

** هنگام فعال بودن SLI تنها حالت تک نمایشگری در دسترس قرار خواهد گرفت.

مشخصه های تنظیمات حالت دو نمایشگری

در منوی تنظیمات nView می توانید حالت نمایش تصویر در دو مانیتور را مشخص کنید. کارت های گرافیک GV-NX73G128D/GV-NX73G128D-RH/GV-NX73G256D-RH از حالت های زیر پشتیبانی می کنند.

حالت Clone (۱)

با انتخاب حالت Clone دو نمایشگر به گونه ای پیکره بندی می شوند که هر دو تصویر یکسانی را نمایش دهند. حالت Clone را از لیست nView Display Mode انتخاب کرده و بر روی دکمه Apply کلیک کنید.



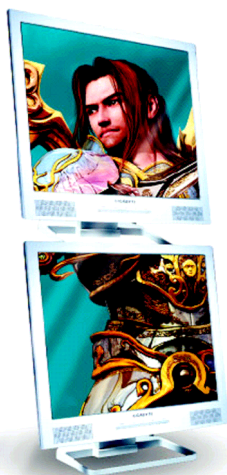


حالت Horizontal Span (تقسیم تصویر به صورت افقی)

(۲) تقسیم تصویر به صورت افقی:

در این حالت هر دو نمایشگر در کنار هم یک دسک تاپ مجازی عریض را ایجاد خواهند نمود. عرض هر یک از نمایشگرها برابر با نیمی از عرض کلی دسک تاپ مجازی خواهد بود.

حالت **Horizontal Span** (تقسیم تصویر به صورت افقی) را از لیست **nView Display Mode** انتخاب کرده و بر روی دکمه **Apply** کلیک کنید.



حالت Vertical Span (تقسیم تصویر به صورت عمودی)

(۳) تقسیم تصویر به صورت عمودی

در این حالت هر دو نمایشگر در کنار هم یک دسک تاپ مجازی بلند را ایجاد خواهند نمود. طول هر یک از نمایشگرها برابر با نیمی از طول کلی دسک تاپ مجازی خواهد بود.

حالت **Vertical Span** (تقسیم تصویر به صورت عمودی) را از لیست **nView Display Mode** انتخاب کرده و بر روی دکمه **Apply** کلیک کنید.



حالت DualView (دید دوگانه)

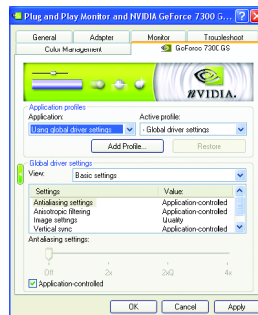
(۴) دید دوگانه

در حالت دید دوگانه، هر دو نمایشگر، دسک تاپ های مجازی مستقل از هم را ایجاد خواهند کرد. بر خلاف حالت های تقسیم تصویر به صورت افقی یا عمودی، در حالت دید دوگانه هر یک از نمایشگرها به عنوان یک ابزار مستقل عمل خواهد نمود. این مساله به این معنی است که نوار وظیفه **Windows** بین دو نمایشگر تقسیم نشده و هنگام اجرای کاربردهای سه بعدی شاهد کارایی پایین تری از کارت گرافیک خواهیم بود.

حالت **DualView** (دید دوگانه) را از لیست **nView Display Mode** انتخاب کرده و بر روی دکمه **Apply** کلیک کنید.

مشخصه های تنظیمات مربوط به کارایی و کیفیت تصویر

- با استفاده از نوارهای کشویی می توانید درایور را به گونه ای تنظیم کنید تا نرم افزارها با کیفیت بالا اجرا شوند و یا برای افزایش کارایی کیفیت تصویر کاهش پیدا کند.
- پروفایل کاربردها: در این قسمت می توانید پروفایل های مربوط به کاربردهای مختلف را از درون لیست مربوطه انتخاب کنید.
- تنظیمات کلی درایور: پس از انتخاب این گزینه می توانید با تغییر دادن مکان نوار کشویی حالت ضد پلگی (Anti-Aliasing) مورد استفاده در Direct3D یا OpenGL را تغییر دهید.
- مقادیر تنظیمات ضد پلگی (Anti-Aliasing): این گزینه به شما امکان می دهد تا نوع ضد پلگی را در تنظیمات کلی مشخص کنید.



*SLI multi-GPU

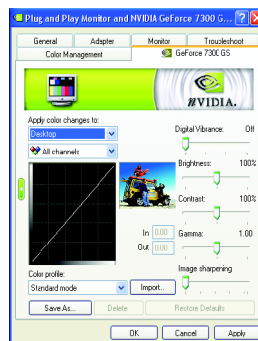
- برای فعال کردن حالت SLI پس از نصب دو کارت گرافیک GV-NX73G128D/GV-NX73G128D-RH/GV-NX73G256D-RH بر روی مادربردی با قابلیت پشتیبانی از این عملکرد، گزینه **SLI multi-GPU Enable** را انتخاب کرده و بر روی دکمه **Apply** کلیک کنید. پس از ریست شدن سیستم این حالت فعال خواهد شد.



***تنها سیستم عامل WindowsXP از حالت SLI پشتیبانی میکند.
حالت SLI multi-GPU را در Windows 2000 فعال نکنید.

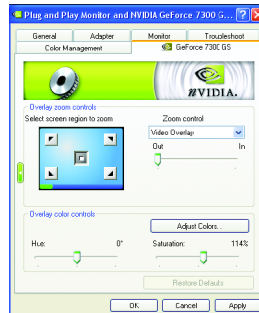
مشخصه های تنظیمات تصحیح رنگ

- تنظیمات تصحیح رنگ** برای تصحیح اختلافات حرارتی نور بین تصویر اصلی و تصویر نمایش داده شده توسط مانیتور به کار می رود. با تنظیم گزینه ها در منوی تصحیح رنگ می توانید رنگ های دقیق تر و نزدیک تر به تصویر واقعی (مانند عکس ها) را در مانیتور خود به دست بیاورید. علاوه بای برای این محیط برخی از بازی های سه بعدی ممکن است در هنگام اجرا بیش از حد تیره به نظر برسد. افزایش مساوی مقادیر روشنایی و یا گاما در تمامی کانال های رنگی می تواند سبب روشن تر شدن محیط این بازی ها شود.



مشخصه های تنظیمات مربوط به Video Overlay

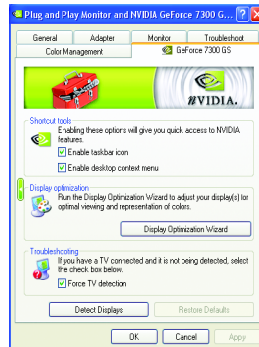
با استفاده از تنظیمات Video Overlay می توانید رنگ و بزرگ نمایی Overlay را تغییر دهید. تنها یک Video Overlay و آن هم تنها بر روی نمایشگر اولیه در دسترس قرار دارد. کنترل های Video Overlay هنگام پخش هر یک از فرمت های فایل های ویدیویی که از تنظیمات Overlay پشتیبانی می کنند به صورت خودکار فعال خواهد شد. با استفاده از دکمه "Adjust Colors" می توانید به صفحه تنظیمات "Color Correction" دست پیدا کنید.



مشخصه های تنظیمات مربوط به ابزارها

منوی تنظیمات ابزارهای NVIDIA به شما اجازه می دهد به سادگی به تنظیمات مختلف دسترسی پیدا کرده و با استفاده از منوهای طبقه بندی شده مستقیماً و از طریق نوار ابزار ویندوز به تنظیمات نمایشگر دسترسی پیدا کنید.

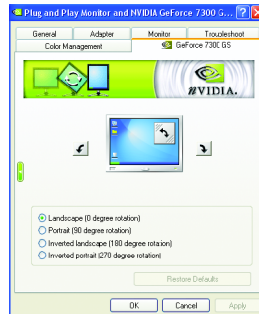
- ابزارهای میانبر: مدیریت دسک تاپ عملکردهای پیشرفته
- nView multi-Display را در اختیار شما قرار داده و به شما کمک می کند تا کاربردهای خود را به راحتی برای کار با چند نمایشگر و دسک تاپ پیکره بندی کنید.
- بهینه سازی های نمایشگر: برای پیکره بندی نمایشگر(های خود گزینه Display Optimization Wizard را انتخاب کرده و موارد مربوط به چگونگی نمایش رنگ ها را تنظیم نمایید.
- عیب یابی: با استفاده از این گزینه می توانید تلوزیون متصل شده به کارت گرافیک را که توسط سیستم شناسایی نشده است به راحتی پیدا کرده و پیکره بندی نمایید.



NV Rotate تنظیمات

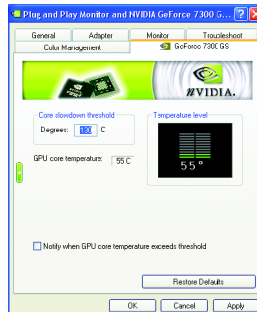
از تنظیمات NV Rotate برای چرخاندن تصویر نمایش داده شده استفاده می شود. اگر مانیتور شما قابلیت نصب به صورت افقی و یا عمودی را دارا می باشد می توانید جهت تصویر خروجی را با استفاده از این گزینه تنظیم کنید.

- حالت منظره (Landscape) (با چرخش ۰ درجه)
- حالت پرتره (Portrait) (با چرخش ۹۰ درجه)
- حالت منظره برعکس (Inverted landscape) (با چرخش ۱۸۰ درجه)
- حالت پرتره برعکس (Inverted Portrait) (با چرخش ۲۷۰ درجه)



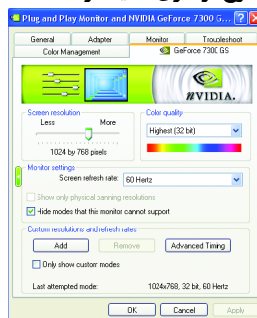
مشخصه های تنظیمات حرارتی

■ درایورهای NVIDIA می توانند به صورت خودکار درجه حرارت پردازنده گرافیک را اندازه گیری کنند. با فعال کردن گزینه **Notify when GPU core temperature exceeds threshold** (اخطار دادن در صورت تجاوز درجه حرارت پردازنده گرافیک از یک حد معین) می توانید درایور را به گونه ای تنظیم کنید که در صورت افزایش بیش از حد درجه حرارت پردازنده گرافیک به شما اخطار دهد.



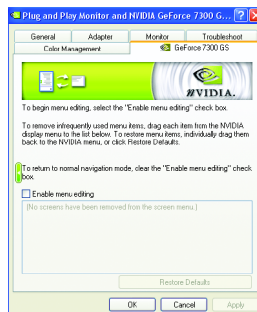
مشخصه های تنظیمات مربوط به وضوح و نرخ نوسازی نمایشگر

■ با استفاده از مشخصه های تنظیمات مربوط به وضوح و نرخ نوسازی نمایشگر می توانید وضوح، کیفیت رنگ و تنظیمات مربوط به مانیتور (نرخ نوسازی نمایشگر) را تغییر دهید.



تنظیمات مربوط به ویرایش منوها

■ با استفاده از تنظیمات مربوط به ویرایش منوها می توانید گزینه هایی که کمتر مورد استفاده قرار می گیرند را با کشیدن آن ها از منوی اصلی حذف کنید. برای بازگرداندن گزینه ها کافی است آنها را از منوی فوق به سمت منوی اصلی بکشید و یا به سادگی با استفاده از کلید **Restore Defaults** همه تنظیمات را به حالت پیش فرض بازگردانید.



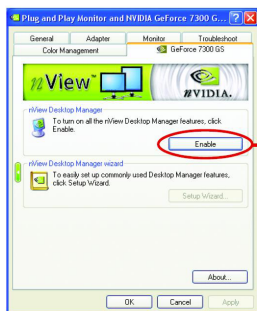
در ابتدا باید گزینه **Enable Menu Editing** را انتخاب کنید. برای بازگشت به حالت مکان یابی عادی گزینه فوق را انتخاب نکنید.

۳.۱.۷. تنظیم مشخصات nView

nView شامل مجموعه ای از ابزارها است که به شما کمک می کند تا به نحو موثرتری از کارت گرافیک خود استفاده کنید. با استفاده از nView می توانید چندین دسک تاپ را به گونه ای تنظیم کنید که به بهترین نحو با نرم افزارهای کاربردی شما سازگار شوند. دسک تاپ های چند گانه با در اختیار دادن فضای اضافی به شما امکان می دهند تا چندین نرم افزار را در دسک تاپ های مختلف باز کرده و با جلوگیری از شلوغی بیش از حد صفحه نمایشگر بتوانید به راحتی با آنها کار کنید.

فعال کردن امکانات مدیریت دسک تاپ nView

بر روی دسک تاپ کلیک راست کرده و منوی مدیریت دسک تاپ را از مسیر Properties\Setting\Advanced\Geforce 7300 GS\desktop Management انتخاب کنید.

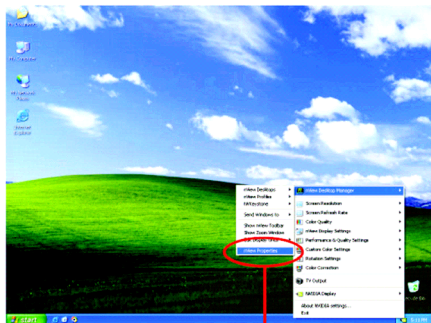


گزینه Enable را برای فعال کردن تمامی مشخصات مدیریت nView انتخاب کنید

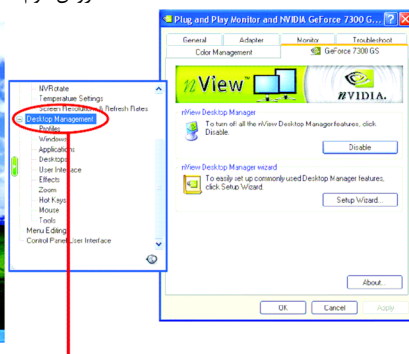
دسترسی به صفحه مشخصات nView

برای دسترسی به صفحه مشخصات nView می توانید بر روی آیکون NVIDIA در نوار وظیفه کلیک کرده و گزینه nView Properties را از طریق منوی Desktop Manager انتخاب کنید (روش اول). یا بر روی صفحه دسک تاپ کلیک راست کرده و بر روی گزینه Desktop Management که در مسیر Properties\Setting\Advanced\Geforce 7300 GS\desktop Management واقع شده است دوبار کلیک کنید

روش اول:



روش دوم:

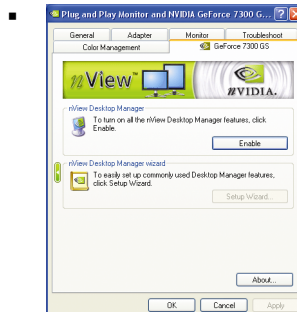


بر روی آیکون NVIDIA واقع در نوار ابزار کلیک کنید تا به تنظیمات nView دسترسی پیدا کنید.

بر روی گزینه مدیریت دسک تاپ دوبار کلیک کنید تا به تنظیمات nView دسترسی پیدا کنید.

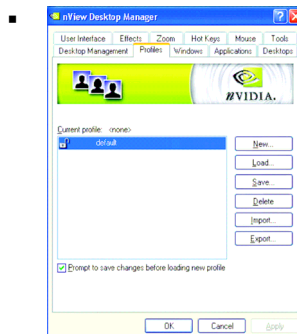
تنظیمات مدیریت دسک تاپ nView

این صفحه شامل اطلاعاتی در مورد مدیریت دسک تاپ nView می باشد. منوی های مربوط به پیکره بندی nView نیز از طریق این صفحه در دسترس قرار می گیرند.



مشخصات پروفایل های nView

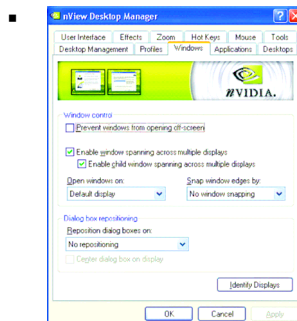
با استفاده از این صفحه می توانید تنظیمات انجام شده را در پروفایل های جداگانه ذخیره کرده و به آسانی تغییرات دلخواه را بر روی درایور اعمال کنید.



تنظیمات مربوط به مشخصات

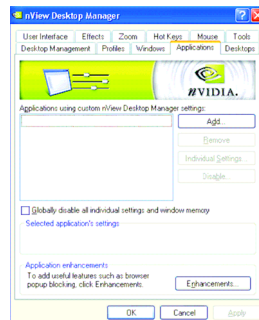
nView پنجره های

با استفاده از تنظیمات این صفحه می توانید محل قرار گیری دسک تاپ و پنجره های محاوره ای را تنظیم کنید.



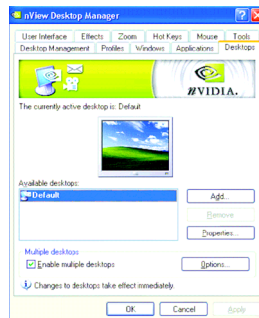
تنظیم کاربردهای nView

با استفاده از این صفحه می توانید تنظیمات nView را با توجه به نرم افزارهای مختلف مورد استفاده خود تغییر دهید.



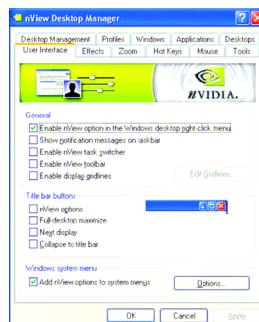
تنظیمات دسک تاپ در nView

با استفاده از این صفحه می توانید تا حداکثر ۳۲ دسک تاپ جداگانه را ایجاد کنید.



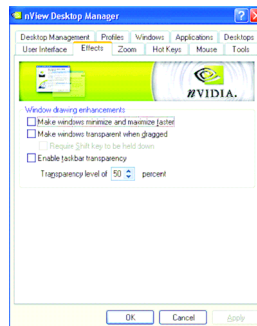
تنظیم اینترفیس کاربری nView

با استفاده از این صفحه می توانید اینترفیس کاربری nView را با توجه به نیازهای خود تغییر داده و تنظیم نمایید.



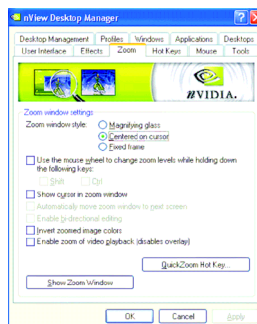
تنظیم افکت های nView

با استفاده از این صفحه می توانید افکت های ویژه را بر روی پنجره های سیستم عامل Windows اعمال کنید.



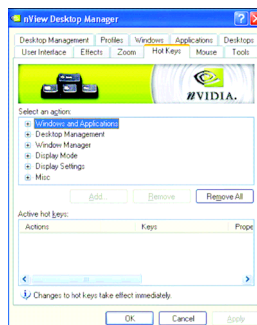
تنظیمات بزرگنمایی nView

این صفحه تنظیمات بزرگنمایی دینامیک را بر روی دسک تاپ در دسترس قرار می دهد. همچنین می توانید بخش ویدیو به صورت video mirroring کنترلی استفاده از دکمه تنظیم نمایید.



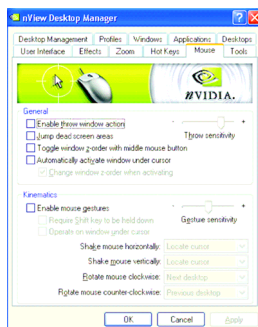
تنظیم کلیدهای میانبر برای nView

با استفاده از این صفحه می توانید کلیدهای میانبر دلخواه خود را با ترکیب چندین کلید برای کنترل عملکردهای nView ایجاد کنید.



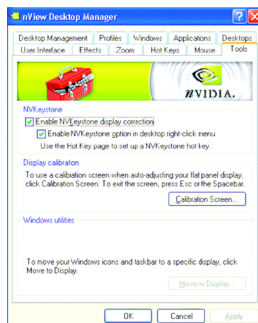
تنظیم موس برای nView

با استفاده از این صفحه می توانید عملکردهای موس خود را در هنگام کار با منوی nView تنظیم کرده و توسعه دهید.



تنظیم ابزارهای nView

با استفاده از تنظیمات این صفحه می توانید عملکردهای nView را برای کاربردهای دسک تاپ و موبایل تغییر داده و بهینه نمایید.



۳.۲. نصب درایورها در Windows 2000

هنگامی که از سیستم عامل ویندوز بر روی کامپیوتر خود استفاده می کنید برای دستیابی به کارایی و وضوح بالاتر و توانایی های کامل کارت گرافیک خود باید درایورهای مربوط به آن را نصب نمایید. برای اطمینان از نصب آخرین نسخه درایورها، CD نصب درایورها را که به همراه کارت گرافیک شما عرضه شده است در داخل درایور CD-ROM خود قرار دهید.

برای نصب درایورهای کارت گرافیک در سیستم عامل Windows 2000 پس از قرار دادن CD حاوی درایورها در درایو

CD-ROM و پس از به نمایش درآمدن صفحه نصب درایورها به صورت AUTORUN بر روی گزینه Install Display Driver (نصب درایور نمایشگر) کلیک کرده و مراحل نصب را به ترتیب دنبال کنید.

اگر Windows به صورت خودکار صفحه AUTORUN را نمایش نداد به ترتیب زیر عمل کنید:

۱. در نوار کنترل بر روی دکمه Start کلیک کنید.
۲. گزینه Run را انتخاب کنید.
۳. در منوی Run عبارت: "D:\SETUP.exe" را تایپ کنید.
(اگر CD-ROM شما به عنوان درایو D انتخاب نشده است کلمه D را با حرف متناظر با نام درایو خود جایگزین نمایید.)
۴. بر روی "OK" کلیک کنید.
۵. برای آغاز فرایند نصب درایورهای کارت گرافیک بر روی گزینه "Install Display Drivers" کلیک کنید.
۶. بر روی "Next" کلیک کنید.
۷. در صفحه موافقتنامه شرایط مجوز (License agreement) بر روی گزینه "Yes" کلیک کنید.
۸. برای اتمام فرایند نصب از راهنمایی های به نمایش درآمده پیروی کنید.

لطفا قبل از نصب درایورهای مربوط به کارت گرافیک در Windows 2000 اطمینان حاصل کنید که آخرین Service Pack های ارایه شده برای آن را نصب کرده باشید.



۴. عیب یابی

راهنمایی های ارائه شده در زیر ممکن است در هنگام بروز برخی از اشکالات به شما برای رفع آن ها کمک کند. برای بدست آوردن اطلاعات بیشتر در رابطه با عیب یابی کارت گرافیک خود با نزدیک ترین فروشنده خود و یا GIGABYTE تماس حاصل فرمایید.

- اطمینان حاصل کنید که کارت گرافیکی به درستی در داخل اسلات PCI Express x16 قرار رفته باشد.
- اطمینان حاصل کنید کابل مانیتور به درستی به اتصال دهنده مربوطه بر روی کارت گرافیک متصل شده باشد.
- اطمینان حاصل کنید کابل برق به درستی به مانیتور و کامپیوتر متصل شده باشد تا برق مورد نیاز آنها به درستی تامین شود.
- در صورت لزوم پردازنده گرافیکی قرار گرفته بر روی مادربرد خود را غیر فعال کنید (اگر مادربرد شما دارای پردازنده گرافیکی توکار می باشد). برای کسب اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای مادربرد خود مراجعه کرده و یا با سازنده آن تماس بگیرید.
- (توجه: برخی از مادربردها اجازه غیر فعال کردن پردازنده گرافیکی توکار و یا پیکره بندی آن به صورت پردازنده گرافیکی ثانویه را نمی دهند).
- اطمینان حاصل کنید که درایورهای مورد استفاده برای کارت گرافیک را به درستی انتخاب و نصب کرده باشید.
- کامپیوتر خود را ریست نمایید. پس از آغاز به کار سیستم کلید F8 را بر روی صفحه کلید خود فشار دهید تا منوی تنظیمات پیشرفته Windows به نمایش درآید. سپس گزینه Safe Mode را انتخاب نموده و کلید Enter را فشار دهید. پس از ورود به Windows در حالت Safe Mode، در بخش Device Manager (مدیریت ابزارها) بررسی کنید که آیا درایورهای نصب شده برای کارت گرافیک به دستی انتخاب و شناسایی شده اند یا خیر.
- برای راهنمایی های بیشتر از راهنمایی عیب یابی قرار گرفته در Windows Help استفاده کرده و یا با تولید کننده کامپیوتر خود تماس بگیرید.

در صورت نیاز تنظیمات مانیتور خود را از طریق منوی تنظیمات مانیتور تغییر دهید تا تصویر نمایش داده شده در بهترین حالت ممکن قرار بگیرد. (برای اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای مانیتور خود مراجعه کنید).



اخطار

۵. ضمیمه

۵.۱. چگونگی به روز رسانی BIOS

۵.۱.۱. به روز رسانی BIOS از طریق MS-DOS

۱. فایل BIOS دانلود شده را بر روی دیسک سخت و یا دیسکت فلاپی ذخیره کرده و آن را از حالت فشرده خارج کنید. در این راهنما اینگونه فرض شده است که درایو فلاپی شما به صورت درایو A پیکره بندی شده است.

۲. کامپیوتر خود را ریست کرده و وارد سیستم عامل MS-DOS شوید. (هنگامی که از سیستم عامل های Windows 2000/XP استفاده می کنید برای اجرای سیستم عامل MS-DOS باید از یک دیسکت بوت استفاده کنید).

۳. خط فرمان را به A:\> تغییر دهید.

۴. برای تهیه نسخه پشتیبان از BIOS موجود بر روی کارت گرافیک فرمان زیر را در خط فرمان DOS تایپ کنید: [نام برنامه مورد استفاده برای فلش کردن BIOS] -S [نام فایل BIOS] (برای مثال: gvf18 -p x73g8dr.f1)

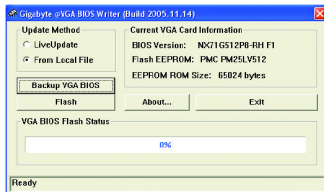
و سپس کلید Enter را فشار دهید.

۵. خط فرمان را به A:\> تغییر دهید. BIOS کارت گرافیک توسط فایل ذخیره شده در دیسکت فلاپی نیز از خط فرمان زیر استفاده کنید: [نام برنامه مورد استفاده برای فلش کردن BIOS] -p [نام فایل BIOS] (برای مثال: gvf18 -p x73g8dr.f2) و سپس کلید Enter را فشار دهید.

۶. تا اتمام فرایند به روز رسانی و یا تهیه نسخه پشتیبان صبر کرده و پس از پایان فرایند سیستم را ریست کنید.

۵.۱.۲. به روز رسانی BIOS از درون Windows

۱. پس از نصب داروهای کارت گرافیک، می توانید آیکون GIGABYTE را در سمت چپ پایین نوار وظایف ببینید. بر روی آیکون فوق کلیک راست کرده و از منوی به نمایش درآمده یوتیلیتی @VGA را انتخاب کنید.



یوتیلیتی بهیاس فلاش @VGA

۲. به روز رسانی BIOS از طریق اینترنت:

a. در داخل برنامه @VGA بر روی گزینه Live Update کلیک کرده پس از انتخاب آن دکمه Finish را انتخاب کنید. پس از انجام آن کار برنامه @VGA به صورت خودکار آخرین نسخه BIOS مربوط به کارت گرافیک شما را از درون سروی @VGA GIGABYTE دانلود کرده و سپس آن را به روز رسانی خواهد کرد. (در صورتی که کارت گرافیک شما از قبل دارای آخرین نسخه BIOS باشد نرم افزار @VGA پیغامی را نمایش خواهد داد که اعلام می کند کارت گرافیک شما دارای آخرین نسخه BIOS می باشد و هیچ به روز رسانی جدیدی برای آن در دسترس قرار ندارد).

۳. به روز رسانی BIOS از طریق فایل ذخیره شده در سیستم:

a. آخرین نسخه BIOS کارت گرافیک خود را از وب سایت GIGABYTE دانلود کرده و آن را از حالت فشرده خارج کنید.

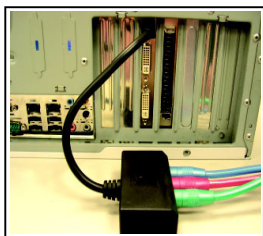
b. گزینه From Local File را انتخاب کرده و سپس بر روی دکمه Finish کلیک کنید.

c. فایل ذخیره شده BIOS را از روی دیسک سخت (و یا دیسکت فلاپی) انتخاب کنید.

d. با استفاده از دستورالعمل های نمایش داده شده فرایند به روز رسانی BIOS را تکمیل کنید.

۵.۲. اتصال تلویزیون HDTV

برای اتصال تلویزیون های HDTV به کارت گرافیک خود باید از مبدل ترکیبی ارایه شده به همراه کارت گرافیک استفاده کنید.



مرحله اول:

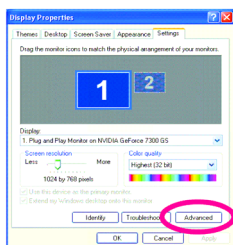
کابل ترکیبی HDTV را با توجه به رنگ های آن به مبدل متصل کنید

(Y = سبز، Pr = قرمز، Pb = آبی). سپس کابل مبدل را به خروجی تلویزیون (TV-OUT) قرار گرفته در پشت کارت گرافیک متصل کنید.

مرحله دوم:

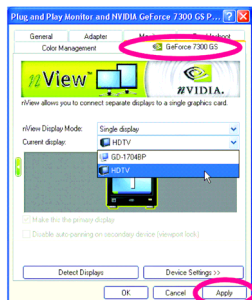
پس از نصب درایورهای کارت گرافیک بر روی دسک تاپ کلیک راست کرده و گزینه **Properties** را انتخاب کنید.

پس از به نمایش درآمدن صفحه **Display Properties** گزینه **Settings** را انتخاب کرده و بر روی دکمه **Advanced** کلیک کنید.

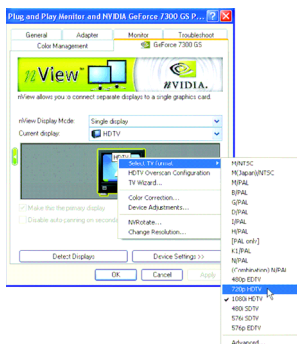


مرحله سوم: بر روی صفحه GeForce 7300 GS کلیک

کنید تا منوی تنظیمات پیشرفته به نمایش درآید. گزینه **n-View Display Setting** را از منوی کناری انتخاب کرده و گزینه **HDTV** را از لیست **Current display** انتخاب کنید. در پایان دکمه **Apply** را انتخاب نمایید.



مرحله چهارم: بر روی آیکن HDTV کلیک راست کرده و سپس فرمت تلویزیون خود را با توجه به نوع HDTV خود انتخاب کنید. در پایان برای اتمام فرایند نصب بر روی دکمه **Apply** کلیک کنید.



۵.۳. جدول وضوح و عمق رنگ (در Windows XP)

حالت های استاندارد برای GeForce 7300 GS در حالت تک نمایشگری

وضوح صفحه نمایش	نرخ نوسازی (هرتز)	عمق رنگ ۸ بیتی (۲۵۶ رنگ) حالت استاندارد	عمق رنگ ۱۶ بیتی (۶۵۰۰۰ رنگ) High mode	عمق رنگ ۳۲ بیتی (۱۶.۷ میلیون رنگ) True mode
320 X 200	60~75	✓	✓	✓
320 X 200	60~75	✓	✓	✓
320 X 240	60~75	✓	✓	✓
400 X 300	60~75	✓	✓	✓
480 X 360	60~75	✓	✓	✓
512 X 384	60~75	✓	✓	✓
640 X 400	60~75	✓	✓	✓
640 X 480	60~240	✓	✓	✓
720 X 480	60	✓	✓	✓
720 X 576	60	✓	✓	✓
800 X 600	60~240	✓	✓	✓
848 X 480	60~240	✓	✓	✓
1024 X 768	60~240	✓	✓	✓
1088 X 612	60~200	✓	✓	✓
	240	✓	✓	×
1152 X 864	60~200	✓	✓	✓
	240	✓	✓	×
1280 X 720	60~170	✓	✓	✓
	200	✓	✓	×
1280 X 768	60~150	✓	✓	✓
	170	✓	✓	×
1280 X 960	60~150	✓	✓	✓
	170	✓	✓	×
1280 X 1024	60~150	✓	✓	✓
	170	✓	✓	×
1360 X 768	60~150	✓	✓	✓
	170	✓	✓	×
1600 X 900	60~120	✓	✓	✓
	140~150	✓	✓	×
1600 X 1024	60~100	✓	✓	✓
	120	✓	✓	×

وضوح صفحه نمایش	نرخ نوسازی (هرتز)	عمق رنگ ۸ بیتی (۲۵۶ رنگ) حالت استاندارد	عمق رنگ ۱۶ بیتی (۶۵۰۰۰ رنگ) High mode	عمق رنگ ۳۲ بیتی (۱۶.۷ میلیون رنگ) True mode
1600 X 1200	60~100	✓	✓	✓
	120	✓	✓	×
1920 X 1080	30~85	✓	✓	✓
	100	✓	✓	×
1920 X 1200	60~85	✓	✓	✓
	100	✓	✓	×
1920 X 1440	60~85	✓	✓	✓
2048 X 1536	60~85	✓	✓	×

* جدول فوق تنها به عنوان نمونه ذکر شده است. وضوح های پشتیبانی شده واقعی با توجه به نوع مانیتور مورد استفاده تعیین می شود.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.