目录

概论
导览.....81

硬件安装
准备好您的计算机.....82
快速指南.....82

硬件安装细节
显卡需额外电源.....83
准备好您的操作系统.....83

软件安装
软件安装.....84

NVIDIA Control Panel 功能
NVIDIA Control Panel 功能.....85
SLI/PhysX 架构.....85
HDMI/SPDIF 架构.....86

疑难排解
快速故障排除.....87

联络客服
联络客服前请先确认.....90

产品规范声明
FCC.....92
CE.....92
Macrovision.....92

法律申明
注册商标信息.....92

概观

感谢您购买正版 EVGA 显卡。EVGA 为 NVIDIA® 授权的高效能3D加速器供货商。我们的加速卡完全兼容于最新2D及3D绘图技术需求。

EVGA 同时致力于提供全方位方案及服务以增进顾客满意度，包含但不仅限于：

EVGA 尊荣维修服务:

若发生问题时EVGA尊荣维修服务保障您和您的产品。关于细节，请至 *http://www.evga.com/support/ear*

EVGA 在线论坛:

参与EVGA在线论坛讨论区，欢迎至 *http://forums.evga.com*

EVGA Precision:

针对部分EVGA显卡：风扇转速控制,、实时监控并同时将相关讯息显示于屏幕或是您的键盘、于游戏同时撷取画面、超频设置、选定使用者自行设计的外观、创造个人设定或其它更多功能。请至 *www.evga.com/Precision*

EVGA 问与答:

寻找产品相关的知识以及数据库问与答，欢迎至 *www.evga.com/FAQ*

EVGA Gaming:

如果你为游戏而活，这儿是你的归属！我们有最棒的游戏联赛，最棒的奖品和服务器。请至 *www.evga.com/gaming*

Folding@EVGA:

分散运算能够造福人群，带来更强大的社会影响力。你知道你的显示卡可以成为超级计算机的一员，参与意义非凡的蛋白质折迭研究计划吗？请至 *http://www.evga.com/folding*

EVGA 社群网络:

将EVGA加入你最爱的社群网络以收到最新的竞赛、促销方案、技术密技、新产品信息、驱动程序更新、SLI效能增强更新文件等消息。请至 *http://www.evga.com/sonet*

硬件安装



准备好您的计算机

警告：关闭系统电源，并在进行任何硬件安装前，触摸已接地的表面来释放您身上的静电。举例来说：电源供应器的金属面。
EVGA对任何因不正确安装所造成的直接或间接损坏没有义务负责。若您没有把握可正确的完成安装，请咨询合格的计算机技术人员。在安装的过程中若没有将电源关闭可能损毁系统装置、显示卡及您本人。准备好您的计算机，开始安装您的显示卡

快速指南

1. 将计算机及所有连接装置的电源关闭，例如：屏幕、打印机及外接装置。
2. 从计算机后方将连接线自您目前的显卡上移除。
3. 将您的计算机机箱打开，大部分的机箱盖由数个螺丝或是扣具固定 – 关于其它信息，您可能需要参考您系统或机箱的使用说明。
4. 自您的计算机上移除现有的显卡。您需要先解下螺丝并轻轻地将卡前后上下摇动，同时向后施力。(请注意：若您的主板已内建自带显卡装置，你需要在主板上先将其停用。请联系您的系统或是主板制造商获得其它信息)
5. 将您新的显卡对齐PCI-Express插槽，棕色AGP™插槽或是白色PCI插槽。施力将其完全推入插槽中。确认显卡上的金属接点已完整插入扩充插槽中，如需要，将您的显示卡接上PCI-Express补充电源线
6. 锁回螺丝以固定显卡，接着装回计算机机壳。
7. 重新连上在安装前卸除的任何装置，接着将屏幕连上您的新显卡。
8. 将您的系统接上电源并重新开机。

硬件安装细节

关闭计算机电源 – 拔除显示连接线

移除任何现有的绘图界面卡

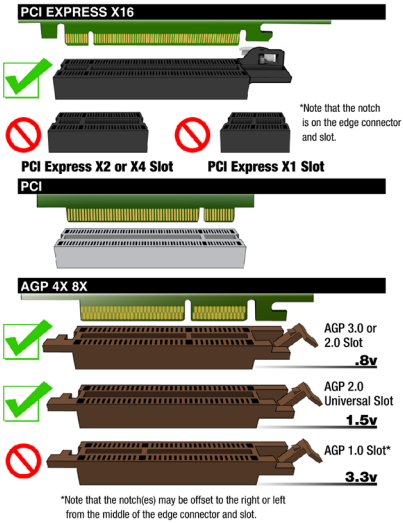
重要信息

PCI和PCI-Express是不同类型的插槽，因此在您的系统安装显卡之前，请确认显卡总线组态，并且符合可用的插槽。

PCI-Express 显卡: 将显卡插入主板上主要PCI-Express插槽。

AGP显卡: 将显卡插入棕色AGP2.0或以上规格的对应插槽。

PCI 显卡: 将显卡插入可用的白色PCI 2.1或以上规格的对应插槽。



显示卡需额外电源

若您的显卡配备了补充电源线，我们强烈建议在显卡安装时即同步接上补充电源。补充电源可确保您的显卡能接收到干净且良好的讯号以呈现最佳效能。您的显示卡可能需要接上一或二个6/8pin PCE-E补充电源。

准备好您的操作系统

EVGA驱动程序光盘可在在大部分的安装情况下，提供您提供简易的安装方案，但我们仍建议您在安装任何驱动程序前，正确准备好您的系统。请确认您已在Windows控制台中将原显示驱动程序解除安装，也请至装置管理员停用任何内建显示适配卡（安装时请先停用防毒软件）。

软件安装

安装完成您的新显示卡后首次重新启动系统时，Windows会侦测到一个新的显示装置并试着搜寻其驱动程序。请选择取消。

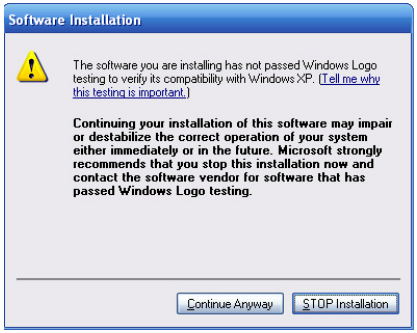
藉由使用EVGA包装内含的驱动程序安装光盘，可快速且简单的替您的新显示卡安装驱动程序。置入EVGA安装光盘，并允许驱动安装选单自动启动。

注意：若驱动安装选单没有自动出现，请至Windows开始工作列>执行。键入D:\autorun.exe (D此时代表您的CD-ROM磁盘驱动器)以进行手动安装。

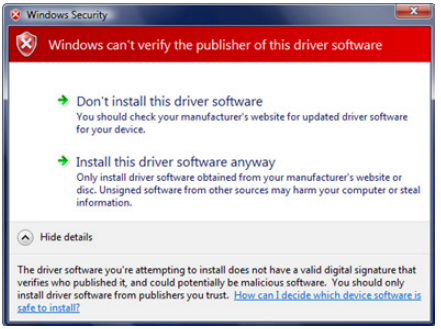
当autorun安装选单出现后，在选单中点选 “Install Video Drivers” ，驱动安装程序将随即启动。

若您收到Microsoft WHQL (Windows Hardware Quality Labs) 警示，请选择Continue/Install Anyway，因为安装并不具危险性。请参考以下说明。

Windows XP



Windows Vista / Windows 7



NVIDIA Control Panel™ 功能:

NVIDIA Control Panel让您轻松架设多重串联显示环境，无论您是使用多台计算机屏幕(数字或模拟)，或是连结计算机屏幕与电视。在Windows下使用多台显示器延伸桌面可简化您每日工作，或让您在电视上观看您最喜爱的DVD电影。您可至NVIDIA Control Panel>Display>Set up multiple displays，完成架设多重串联显示架构。

单一显示模式

勾选单一显示器。当你只有一个显示器和显卡连接时，这将是默认的显示模式。在此模式下，其余的显示器皆会被停用。

延伸桌面模式

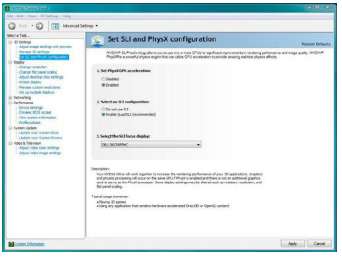
勾选两个以上的显示器。确认后，在任一您将使用的屏幕上使用鼠标右键选择您所需要的模式, 在延伸桌面模式下，每个显示器可独立设置不同的分辨率、颜色深度和更新频率. 此模式需要连接两个以上的显示器至你的显卡 。

仿制模式

请先勾选两个以上的显示器, 在任一您将使用的屏幕上使用鼠标右键设定仿制模式，并指定其中一个显示器做为你的主要显示器。此模式用于简报时，可将画面同时显示于主讲人的使用屏幕及投影至给听众观看的投影幕上。在仿制模式下显示器需设置为相同分辨率。

SLI/PhysX 架构

NVIDIA Control Panel可让您选择架构SLI，无论2way SLI, 3way SLI或是Quad SLI。这些选择位于3D设置中，当已安装两或三张相同规格的显卡。您也可启用PhysX支持游戏，以及指定处理PhysX的显卡。请见以下范例。



NVIDIA Control Panel™ 功能:

HDMI音源输出配置 (选择模式):

只要透过单一的连接线接至您的高画质电视HDMI接头，您即可自显卡同时输出数字的声音及影像。不建议透过其它媒介装置如集线线器或接收器做连结。

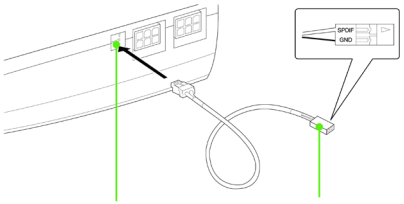
若您透过HDMI接口输出影像画面，并利用SPDIF线输出声音（请参考以下图标连接SPDIF数字音源线），你需要设定SPDIF输出为默认的声音输出装置。您可将SPDIF数字音源线连接至主板的SPDIF接头或者是连结至声卡。

部分配置HDMI接头的显卡无须透过SPDIF音源线输出声音。.

无论您是否藉由SPDIF数字音源线自显卡输出声音，您仍需要在Windows中设置声音输出。选择 开始>控制面板>声音和音频装置。在音频选单下，将 SPDIF/HDMI 数字音频输出装置设置为默认装置。

在Windows XP环境下您可能需要另行安装驱动程序。关于其它数据，请参阅您的主机板或声卡使用手册。.

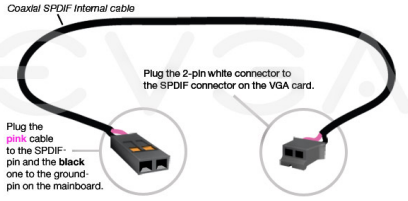
连接SPDIF线至显卡



Connect the SPDIF cable into the SPDIF header on the top edge of the graphics card.

Connect this end of the SPDIF cable into the SPDIF header on the motherboard, making sure to match the SPDIF and GND pins on the cable to the correct pins on the motherboard. Consult your motherboard documentation for information on the SPDIF pins on the motherboard.

连接EVGA主板的SPDIF数字音讯接头



Pin Configurations

P55V & H55V Series



Other Models



Pin No.	Definition
1	Power
2	No Pin
3	SPDIF
4	SPDIFI
5	GROUND
6	GROUND

快速故障排除

问题: 我在开机后听到响亮且高音频尖锐的连续杂音

原因: 显卡电力不足，或是没有透过6pin或8pin PCI-E电源线，从电源供应器上获得任何补充电力。

解决方案: 确认您的显卡是否需要额外的电源连接。视不同的机种而定，电源接头通常会位于显示卡尾端 (DVI及VGA输出埠的相反面)，或者位于显卡左右两面接近尾端的位置。请务必使用适当的6pin或8pinPCI-E补充电源线，而非使用不合格的电源转接线。

问题: Windows开机后，屏幕无显示。

原因: 您在安装PCI显示卡前没有先停用内建自带显示装置，或是尚未将您先前使用的显卡驱动程序解除安装。

解决方案: 在安装新显卡前请务必至主板BIOS设置或是Windows设备管理器下停用内建显示装置，并至Windows控制面板将原先使用的驱动程序解除安装。安装完新显卡后，接上您的屏幕，如有需要，在开机前将显卡接上补充电源。

问题: 开机时，您听到自计算机中传出连续哔哔声却没有屏幕显示。

原因: 这是由于无法启用显卡而从主板BIOS设置传出的警告声响。这可能代表着三件事：

1) 没有安装好显卡
2) 主板的显卡插槽出了问题.
3) 尚未将显卡接上PCI-E补充电源
4) 显卡出了问题

解决方案: 自系统中移除显卡并重新安装，并确认显卡已被完整插入显卡插槽中，接着重新开机。若问题没有解决，可能是显卡或是主板出了问题，这时你您需要联络您的硬件制造商请求协助。

快速故障排除 (续)

问题: 在使用内建显卡芯片的系统上安装您的新显卡后，您收到错误讯息且硬件相冲突。

原因: 对于许多已使用内建绘图芯片的系统，在可以正确启用外加的显卡前，您需要先停用原内建自带显示装置。若原装置尚未被停用，您试着安装的显卡将导致硬件冲突。

解决方案: 在安装您的新显卡前，在Windows设备管理器中停用任何原内建的显卡装置。其它相关信息请查询您的主板或系统使用说明，或是联络系统供货商或主板制造商以得知该如何在您个人系统上完成安装。

问题: 我的卡支持TV-Out 功能却无法在电视上显示画面。

原因: 由于信号不完整及(或)在控制面板>显示中没有启用装置，因此Windows没有侦测到电视。

解决方案: 务必直接透过RCA、S-Video线或是DVI线，将您的电视接上显示卡。在连结中不可透过任何媒介装置，例如VCR、接收器或是转接盒。在Windows开机前先开启您的电视，随后进入装置管理员>显示>装置选用，启用TV-Out功能。

问题: 游戏当机或是游戏错误跳回桌面。

解决方案: 确认已安装所有需要的硬件驱动程序，包含芯片驱动程序、声卡及显卡驱动程序，并且都为最新版本。重新安装最新版本的DirectX 或试着重新安装该游戏。 另外确认已安装所有由软件开发商/制造商所提供的游戏更新檔。

问题: 我可以在哪里下载显卡的最新驱动程序？

解决方案: 您可在*http://www.evga.com/support/drivers*找到最新驱动程序。

快速故障排除 (续)

问题: 我该如何启动DVD 播放功能？

原因: 连结上DVD硬件设备后即可播放DVD，或是需要安装PowerDVD™或是WinDVD™等应用软件。

解决方案: 确认外加的DVD译码器与显卡兼容，或是已正确安装或更新DVD应用程序。

问题: 我的个人家庭影院屏幕画面超出屏幕

原因: 这个问题被称为 “边缘噪声裁切” ，部分背投影/电浆/液晶电视有可弥补 “边缘噪声裁切” 的方案。关于你是否可使用此方案，请咨询您的电视供货商或是使用说明。

解决方案: 您需帮您的显卡准备最新版的NVIDIA Forceware驱动程序，并在NVIDIA Control Pane>Video & Television中设置您的个人家庭影院屏幕。

注意：请至EVGA知识库*http://www.evga.com/FAQ* 查询未列出的问题。

联系客服

EVGA致力于支持绘图显示产品，联络EVGA客服一点也不费力。透过电话/网络即可联络我们。在联络客服之前，请先详细参阅使用说明。若您必须联络客服以解决问题，请在确认我们产品型号&序号时同时确认系统组态。在技术人员协助你之前，您需要先注册您的产品。您可在http://www.evga.com/register完成网络注册，或是当您联络客服时，客服人员将协助您完成注册。

- 电话服务时间：24/7技术支持
- 电话服务：(888) 880-EVGA (3842)
- 技术支持网站: http://www.evga.com/support

播联络客服前请先确认以下数据

- 主板型号与制造商:_____
- 主板芯片(非处理器):_____
- 处理器组态和速度:_____
- 操作系统和版本(是否已安装Service Packs):_____
- EVGA显卡型号:_____
- EVGA显卡序号:_____



注册，心动吗？马上行动！

你可能会问：「**注册作什么**」？为了让您得到最棒的服务，我们必须知道您的身分以及您所购买的产品。
所以，别等待...就上网注册！针对您的EVGA显卡，如需任何设定或疑难排解的协助，请参访我们网站上的服务区：*http://www.evga.com/support/*

在服务区您将可以下载到驱动程序，也可以看到我们为数庞大的数据库，并对技术上或使用者服务方面提出咨询。
请至EVGA论坛讨论区，网址如下：*http://forums.evga.com/*

以电子邮件方式联络我们的客户服务部，解答您所有疑惑、解决您所有问题 - 快速、简易、又有效！如需立即协助，请联系客户服务部，电话：888.880.EVGA (3842)

将您的浏览器导向*http://www.evga.com/register*，并且在联络客服人员前准备好以下资料：

-卡名 & 料号
-UPC 号码
-序号

为您量身订打造的保修方案

多数零售产品，EVGA提供有限终身保修服务。
关于细节，请至*http://www.evga.com/support/warranty/*
(务必于购买内起算30天内完成注册)

针对其它产品线，EVGA提供优越的两年有偿保修。
关于细节，请至*http://www.evga.com/support/warranty/*
(务必于购买内起算30天内完成注册)

身为深受EVGA所重视的顾客，您可得到为您量身订打造的保修方案。..

EVGA尊荣维修服务:

若发生问题时EVGA尊荣维修服务保障您和您的产品。
关于细节，请至*http://evga.com/EAR*

EVGA Step-Up™方案

为了提供客户最多弹性当在购买EVGA显卡时，我们订出EVGA Step-Up™方案。
关于细节，请至*http://www.evga.com/stepup/*

产品规范声明

FCC Compliance Information
This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:
This device may not cause harmful interference, and this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are deigned to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
Increase the separation between the equipment and signal source. Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the signal source is connected.
Consult the dealer or an experienced computer technician for help. The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to ensure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

CE Compliance Information
EMC Directive 89/336/EEC and Amendment 92/31/EEC, Class B Digital Device EN 50081-14, Generic Emissions Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products (EN 55022/CISPR 22, Limits and Methods of measurement of Radio). (EN 55022/CISPR 22, Limits and Method of Measurement of Radio Interference Characteristics Information Technology Equipment) Warning: This is a Class B product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measure. EN 50082-1, Generic Immunity Standard for Residential, Commercial and Light Industrial Products (IEC 801-2, IEC 801-3, IEC 801-4)

Macrovision 声明

This product may incorporate copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

注册商标信息

2001-2010 EVGA Corp. EVGA, the EVGA logo and combinations thereof are trademarks of EVGA Corp. All brands and companies are trademarks of registered Trademarks of their respective companies. EVGA reserves the right to terminate this license if there is a violation of its terms or default by the Original Purchaser. Upon termination, for any reason, all copies of the Software must be immediately returned to EVGA and the Original Purchaser shall be liable to EVGA Corp. for any and all damages suffered as a result of the violation or default.