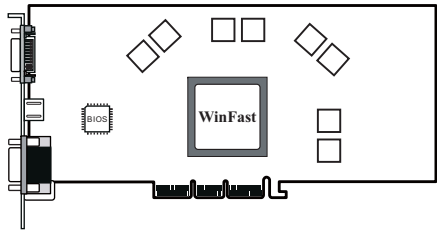


# Graphics to Drench Your Senses

## WinFast® Graphics Series QUICK INSTALLATION GUIDE

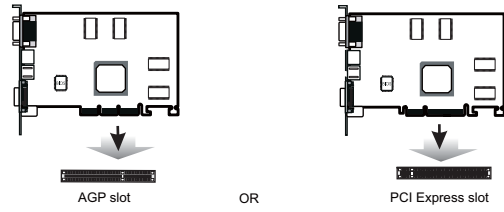


Code: LR2xxx  
P/N: W0501G00579A  
Ver. E

### English HARDWARE INSTALLATION

- Step 1** Shut down the computer; unplug all the cables and electrical cords; and remove the cover from the computer chassis.
- Step 2** Locate the AGP or PCI Express bus expansion slot on your system motherboard and remove the cover if there is one.
- OR
- If there is an existing VGA card, remove the old card by loosening the mounting bracket and pulling the card off the slot.

- Step 3** Position the new card over the AGP or PCI Express slot. Insert the bus connector in the slot and gently press the bus connector down.



**Warning:** Inserting your card into the wrong type of slot can damage your card, your computer, or both.

- Step 4** If the card has a 6-pin or 8-pin power connector located at the edge of the board, please connect the PCI-E power cable from the system power supply to the 6-pin or 8-pin power connector.

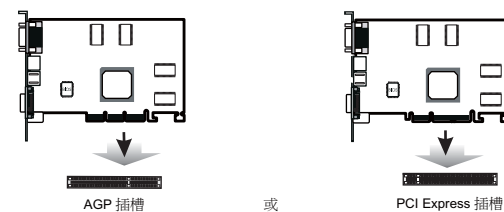
- Step 5** Fasten the mounting bracket to the chassis and put the cover back. Plug the cord into the matched connector of the graphics card according to what kind of monitor you have.

**Warning:** For those high-end boards with 2 power connectors, please connect each with a dedicated PCI-E power cable directly from the ATX power supply.

### 繁體中文 硬體安裝

- 步驟 1** 將電腦關機，並拔除所有連接線及電源線，接著拆下電腦機箱蓋。
- 步驟 2** 找出在您電腦主機板上的 AGP 或 PCI Express 插槽，如果插槽上有保護蓋，將此蓋子拿掉。
- 或
- 如果您的主機板上原本就插有顯示卡，請先將舊卡移除；移除時先將固定金屬片的螺絲鬆落，再將卡由插槽中拔出。

- 步驟 3** 將新卡的匯流排對準 AGP 或 PCI Express 插槽插入，並小心地往下壓到底。



**警告:** 將新顯示卡插入錯誤的插槽中，可能會損害此卡，甚至連電腦本身都會受到傷害。

- 步驟 4** 如果顯示卡的邊緣有一個六孔或八孔的電源連接頭，請將電源供應器的六接腳或八接腳的 PCI-E 電源線接到此連接頭上。

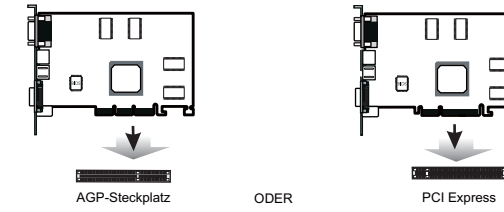
- 步驟 5** 將電腦機箱蓋重新裝回去，然後將顯示器連接頭插在顯示卡連接埠，並鎖緊。再將所有其他連接線和電線接回去。

**警告:** 某些高階顯示卡上有兩個電源連接頭，請各接上一條直接來自電源供應器的獨立 PCI-E 電源線。

### Deutsch HARDWARE INSTALLATION

- Schritt 1** Schalten Sie den Computer aus. Trennen Sie alle verbundenen Kabel ab und entfernen Sie das Gehäuse vom Computer.
- Schritt 2** Das Motherboard verfügt über einen AGP- oder PCI Express-Erweiterungssteckplatz. Entfernen Sie die Abdeckung davon.
- ODER
- Entfernen Sie die vorhandene Grafikkarte, indem Sie die Haltebügel lösen und die Karte aus dem Steckplatz ziehen.

- Schritt 3** Richten Sie die neue Karte über dem AGP- oder PCI-Express-Steckplatz aus. Schieben Sie den Bus-Stecker auf den Steckplatz und drücken ihn vorsichtig hinein.



**Warning:** Wenn sie die Karte in einen falschen Steckplatz einsetzen, kann die Karte, der Computer oder beides beschädigt werden.

- Schritt 4** Wenn sich am Rand der Karte ein 6- oder 8-poliger Stromanschluss befindet, schließen Sie das vom Systemzeitteil kommende PCI-E-Stromkabel an den 6- oder 8-poligen Stromanschluss an.

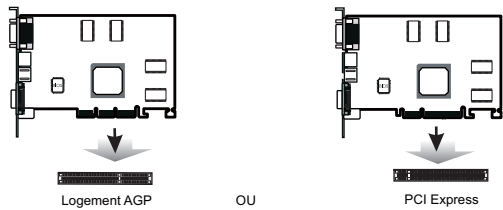
- Schritt 5** Befestigen Sie die Montageklammern am Chassis und setzen das Gehäuse wieder auf. Stecken Sie das Monitorkabel an den je nach Art des Monitors dazugehörigen Anschluss an der Grafikkarte. Schließen Sie alle anderen Kabel wieder an.

**Warning:** Bei High-End-Karten mit 2-Stromanschlüssen muss jeder dieser Anschlüsse mit einem entsprechenden PCI-E-Stromkabel mit dem ATX-Netzteil verbunden werden.

### Français INSTALLATION MATERIELLE

- Etape 1** Eteignez l'ordinateur; débranchez tous les câbles et cordons électriques; et retirez le couvercle du châssis de l'ordinateur.
- Etape 2** Localisez le logement d'extension du bus AGP ou PCI Express sur la carte mère de votre système et retirez le cache, s'il y en a un.
- OU
- S'il y a une carte VGA, retirez l'ancienne carte en desserrant les crochets de montage et en extrayant la carte du slot.

- Etape 3** Placez la nouvelle carte au-dessus du logement AGP ou PCI Express. Insérez le connecteur de bus dans le logement et enfoncez doucement le connecteur de bus.



**Warning:** Si vous insérez votre carte dans le mauvais type de logement vous risquez d'endommager votre carte, votre ordinateur, ou les deux.

- Etape 4** Si la carte a un connecteur d'alimentation 6 broches ou 8 broches situé sur le bord de la carte, veuillez connecter le câble d'alimentation PCI-E de l'alimentation du système au connecteur d'alimentation 6 broches ou 8 broches.

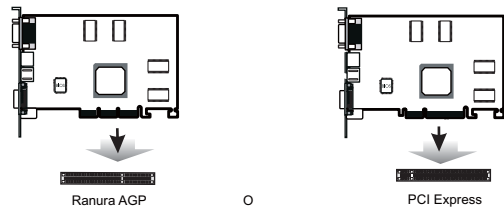
- Etape 5** Serrez les supports de montage sur le châssis et remettez le capot. Branchez le cordon au connecteur correspondant de la carte graphique en fonction de votre type de moniteur. Reconnectez tous les câbles et cordons.

**Warning:** Pour ces cartes haut de gamme avec 2 connecteurs d'alimentation, veuillez connecter chaque connecteur à l'aide du câble d'alimentation PCI-E dédié directement à partir de l'alimentation de l'ATX.

### Español INSTALACIÓN DEL HARDWARE

- Paso 1** Apague el ordenador; desenchufe todos los cables y cordones eléctricos y quite la carcasa del chasis del ordenador.
- Paso 2** Localice la ranura de expansión del bus AGP o PCI Express en la placa base de su sistema y quite la tapa si hay una.
- O
- Si ya hay una tarjeta VGA, quite la antigua tarjeta soltando las grapas de montaje y tirando de la tarjeta hacia fuera.

- Paso 3** Coloque la nueva tarjeta en la ranura AGP o PCI. Inserte el conector de bus en la ranura y presione suavemente el conector del bus hacia abajo.



**Warning:** Si inserta la tarjeta en una ranura equivocada, puede dañar la tarjeta, ordenador o ambos.

- Paso 4** Si la tarjeta tiene un conector de corriente de 6 u 8 contactos situado en el borde de la placa, conecte el cable de corriente PCI-E de la fuente de alimentación del sistema al conector de corriente de 6 u 8 contactos.

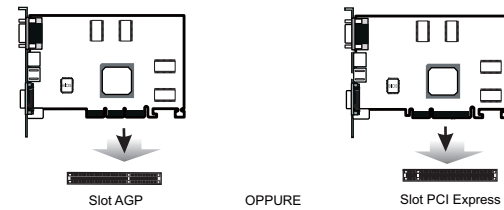
- Paso 5** Apriete el soporte de montaje al chasis y vuelva a colocar la carcasa. Enchufe el cable en el conector que coincide en la tarjeta gráfica según el tipo de monitor que tenga. Vuelva a conectar todos los cables y cordones.

**Warning:** Para las placas de alta prestación con 2 conectores de corriente, conecte cada uno a un cable de corriente PCI-E dedicado directamente desde la fuente de alimentación ATX.

### Italiano INSTALLAZIONE DELL'HARDWARE

- Passaggio 1** Spegner il computer; scollegare tutti i cavi, compreso quelli di alimentazione, e rimuovere il coperchio del telaio del computer.
- Passaggio 2** Individuare uno slot di espansione del bus AGP o PCI Express sulla motherboard e rimuoverne il coperchio, se presente.
- OPPURE
- Se è presente una scheda VGA, rimuovere la vecchia scheda allentando la staffa di montaggio ed estraendo la scheda dallo slot.

- Passaggio 3** Posizionare la nuova scheda sopra lo slot AGP o PCI Express. Inserire il connettore del bus nello slot e premere con delicatezza nel connettore del bus.



**Warning:** L'inserimento della scheda in uno slot del tipo errato può danneggiare la scheda, il computer o entrambi.

- Passaggio 4** Se la scheda presenta un connettore di alimentazione da 6 pin o 8 pin situato al bordo della scheda stessa, collegare il cavo di alimentazione PCI-E dall'alimentatore del sistema al connettore di alimentazione da 6 pin o 8 pin.

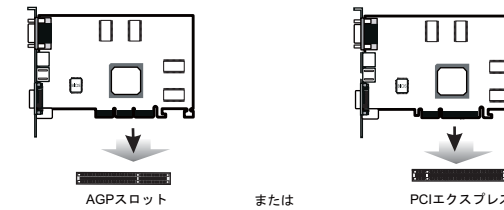
- Passaggio 5** Serrare la staffa di montaggio al telaio e reinserire il coperchio. Collegare il cavo del connettore adatto della scheda grafica a seconda del tipo di monitor utilizzato.

**Warning:** Per le schede di fascia alta dotate di 2 connettori di alimentazione, utilizzare un cavo di alimentazione PCI-E per collegare ognuno di essi a direttamente dall'alimentatore ATX.

### 日本語 ハードウェアのインストール

- ステップ 1** コンピュータの電源を切り、すべてのケーブルや電気コードを取り外して、コンピュータカバーを取り外してください。
- ステップ 2** システムマザーボードのAGPまたはPCIエクスプレスバス拡張スロットを見つけ、カバーが付いている場合はカバーを取り外してください。
- または
- 既存のVGAカードがある場合は、ネジを緩め、カードをスロットから取り外してください。

- ステップ 3** AGPまたはPCIエクスプレスのスロットに新しいカードを設置します。バスコネクタをスロットに挿入し、下方へそっと押ししてください。



**Warning:** カードを間違ったスロットに挿入すると、カードやコンピュータの故障の原因となります。

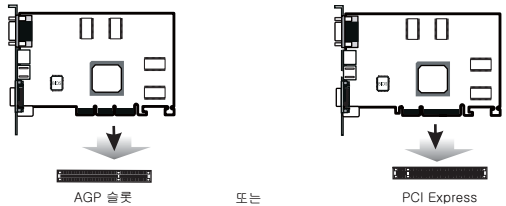
- ステップ 4** カードの端に6ピンまたは8ピンの電源コネクタがある場合、システム電源からのPCI-E電源ケーブルを6ピンまたは8ピンコネクタに接続してください。

- ステップ 5** 取り付けブラケットをシャーシに固定し、カバーを元に戻してください。お使いのモニタに合わせて、コードをグラフィックカードの適切なコネクタに接続してください。すべてのケーブルとコードを再接続してください。

**Warning:** 2つの電源コネクタを備えた高性能ボードには、ATX電源からの専用のPCI-E電源ケーブルをそれぞれに直接接続してください。

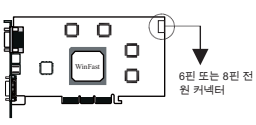
- 1단계** 컴퓨터를 끄고 모든 케이블과 전기 코드를 뽑은 다음 컴퓨터 새시에서 커버를 벗깁니다.
- 2단계** 시스템 마더보드에서 AGP 또는 PCI Express 버스 확장 슬롯을 찾은 다음, 덮개가 있으면 빼십시오. 또는 기존 VGA 카드가 있는 경우에는 나사를 풀고 카드를 잡아당겨 기존 카드를 제거합니다.

**3단계** 새 카드를 AGP 슬롯 위에 위치시킵니다. 버스 커넥터를 슬롯에 삽입하고 아래쪽으로 천천히 누릅니다.



**⚠ 카드를 잘못된 슬롯에 삽입하면 카드나 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.**

- 4단계** 보드 가장자리에 위치한 카드에 6핀 또는 8핀 전원 커넥터가 있으면 시스템 전원 공급 장치의 PCI-E 전원 케이블을 6핀 또는 8핀 전원 커넥터에 연결하십시오.

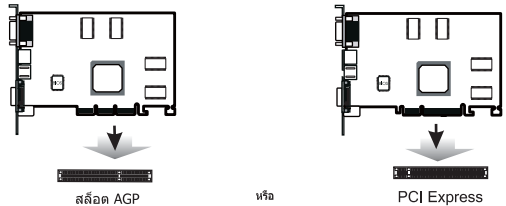


**5단계** 설치 브래킷을 케이스 틀에 고정시키고 덮개를 닫으십시오. 사용하는 모니터에 따라 맞는 그래픽 카드 커넥터에 코드를 연결하십시오. 모든 케이블과 코드를 다시 연결하십시오.

**⚠ 2 개의 전원 커넥터가 있는 고급 보드의 경우에는 각 커넥터를 전용 전원 케이블을 사용하여 ATX 전원 공급 장치에 연결하십시오.**

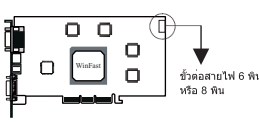
- ขั้นที่ 1** ปิดคอมพิวเตอร์ ถอดปลั๊กสายเคเบิลและสายไฟทั้งหมด แล้วถอดฝาครอบออกจากโครงเครื่องคอมพิวเตอร์
- ขั้นที่ 2** หาที่ตั้งของสล롯ที่เชื่อมต่อ AGP หรือ PCI Express บนเมนบอร์ดระบของท่าน และถอดฝาปิดออกถ้ามีติดตั้งอยู่ หรือ หากมีการ์ด VGA อยู่แล้ว ให้ถอดการ์ดเก่าออกโดย ลายแขนขยับและดึงการ์ดออกจากสลอต

**ขั้นที่ 3** จัดวางตำแหน่งการ์ดใหม่หรือสลอต AGP หรือ PCI Express เียบยข้อต่อปลั๊กในสลอตและกดตัวต่อปลั๊กลง อย่างเบามือ



**⚠ การเสียบการ์ดลงในสลอตที่ผิดประเภทอาจทำให้การ์ด คอมพิวเตอร์ หรือทั้งสองอุปกรณ์เสียหายได้**

- ขั้นที่ 4** หากการ์ดมีขั้วต่อสายไฟ 6 พิน หรือ 8 พิน อยู่ที่ขอบของการ์ด โปรดใช้เข็มต่อสายไฟ PCI-E จากแหล่งจ่ายไฟของระบบกับขั้วต่อสายไฟแบบ 6 พิน หรือ 8 พิน

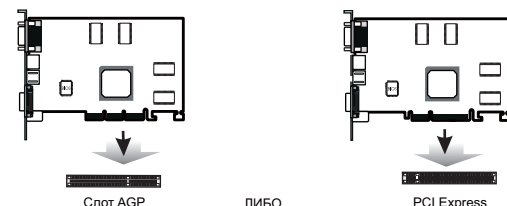


**ขั้นที่ 5** ขันแขนยึดเข้ากับโครงเครื่องให้แน่น และใส่ฝาครอบเข้าที่ เสียบสายไฟเข้ากับตัวเชื่อมต่อที่ตรงกันของการกราฟิก ตามชนิดของจอภาพที่คนใช้ จากนั้นเสียบสายเคเบิลและสายไฟทั้งหมดกลับคืน

**⚠ สำหรับบอร์ดระดับสูงที่มีขั้วต่อสายไฟ 2 ขั้ว โปรดเชื่อมต่อแต่ละขั้วกับสายไฟ PCI-E โดยเฉพาะจากแหล่งจ่ายไฟ ATX โดยตรง**

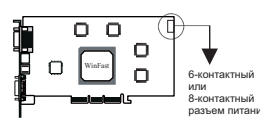
- Шаг 1** Выключите компьютер; отсоедините все кабели и электрические проводники; затем снимите крышку корпуса компьютера.
- Шаг 2** На вашей системной плате найдите слот подключения шины AGP или PCI Express, снимите с него крышку, если она имеется. ЛИБО Если имеется существующая карта VGA, удалите старую карту, ослабив крепление ее планки и вытащив карту из слота.

**Шаг 3** Сориентируйте новую видеокарту над слотом расширения AGP или PCI Express. Введите разъем шины в слот расширения и, с легким усилием, вставьте его в слот.



**⚠ Установка вашей карты в неподходящий тип слота может повредить вашу карту, ваш компьютер или то, и другое.**

- Шаг 4** Если карта имеет 6-контактный или 8-контактный разъем питания, расположенный на краю платы, подключите кабель питания PCI-E от блока питания системы к 6-контактному или 8-контактному разъему питания.

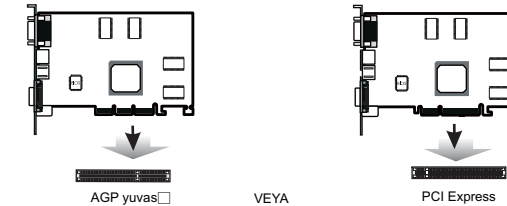


**Шаг 5** Закрепите планку крепления к корпусу и установите крышку корпуса на место. Подсоедините кабель к помеченному разъему графической платы в соответствии с имеющимся у Вас типом монитора. Подключите все кабели и проводники.

**⚠ На современных платах, имеющих два разъема питания, подключите каждый разъем к отдельному кабелю питания PCI-E напрямую от блока питания ATX.**

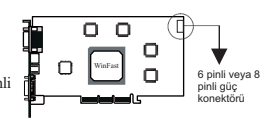
- Basamak 1** Bilgisayarı kapatın; tüm kabloları ve elektrik bağlantılarını ayırın; ve kapağı bilgisayar kasasından sökün.
- Basamak 2** Sistem ana kartınızdaki AGP veya PCI Express veri yolu genişleme yuvasını bulun ve varsa kapağı sökün. VEYA VGA kart bulunuyorsa, montaj braketini gevşetip kartı yuvadan ayırarak eski kartı sökün.

**Basamak 3** Yeni kartı AGP yuvasına yerleştirin. Veri yolu soketini yuvaya takın ve veri yolu soketini dikkatlice aşağı doğru bastırın.



**⚠ Kartınızı yanlış yuvaya takmanız kartinize, bilgisayarınıza veya her ikisine birden zarar verebilir.**

- Basamak 4** Kartta, anakartın kenarında bulunan 6 pinli veya 8 pinli güç konektörü bulunmaktadır, lütfen PCI-E güç kablosunu sistem güç kaynağından 6 pinli veya 8 pinli güç konektörüne bağlayın.

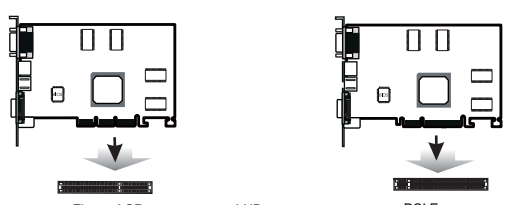


**Basamak 5** Montaj braketini kasaya bağlayın ve kapağı yerine takın. Sahip olduğunuz monitöre bağlı olarak elektrik kablosunu grafik kartının uygun soketine takın. Tüm kabloları ve elektrik kablolarını yerine takın.

**⚠ 2 güç konektörlü üst uç kartlarda, lütfen her birini özel PCI-E güç kablosuyla doğrudan ATX güç kaynağından bağlayın.**

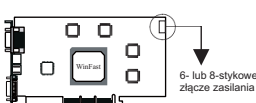
- Czynność 1** Wyłącz komputer, odepnij wszystkie kable i przewody elektryczne oraz zdejmij pokrywę z obudowy komputera.
- Czynność 2** Zlokalizuj gniazdo magistrali rozszerzeń dla urządzeń AGP lub PCI Express na systemowej płycie głównej i zdejmij osłonę, jeżeli występuje. LUB Jeśli w systemie istnieje karta VGA, wymontuj starą kartę połączującą wspornik montażowy oraz wyciągając kartę z gniazda.

**Czynność 3** Umieść nową kartę nad gniazdem AGP lub PCI Express. Wsuń złącze do gniazda i delikatnie wcisnij.



**⚠ Umieszczenie karty w nieodpowiednim typie złącza może spowodować uszkodzenie karty, komputera albo obu urządzeń.**

- Czynność 4** Jeżeli karta ma 6- lub 8-żyłkowe złącze zasilania umieszczone na jej krawędzi, podłącz kabel zasilający PCI-E z zasilacza komputera do tego złącza.

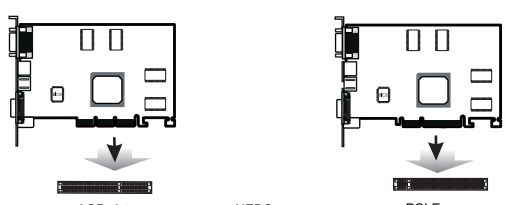


**Czynność 5** Zamocuj wspornik montażowy do obudowy i załóż z powrotem pokrywę. Przyłącz przewód do odpowiedniego złącza karty graficznej stosownie do typu używanego monitora. Przyłącz wszystkie pozostałe kable i przewody.

**⚠ W przypadku kart wyższej klasy z 2 złączami zasilania połącz każde z nich oddzielnym kablem zasilającym PCI-E bezpośrednio z zasilaczem ATX.**

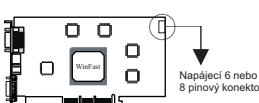
- Krok 1** Vypněte počítač, odpojte všechny kabely a elektrické šňůry; otevřete počítačovou skříň.
- Krok 2** Na základní desce Vašeho systému vyhledejte rozšiřovací slot sběrnice AGP nebo PCI Express a demontujte kryt, je-li tam nějaký. NEBO Pokud je tam stávající VGA karta, odstraňte ji tak, že uvolníte držáky a kartu ze slotu vytáhnete z gniazda.

**Krok 3** Umístěte novou kartu nad AGP nebo PCI Express slot. Zasuňte sběrniceový konektor do slotu a zlehka na něj zatlačte.



**⚠ Zasunutím karty do nesprávného slotu můžete poškodit vaši kartu, počítač nebo obojí.**

- Krok 4** Pokud je karta vybavena napájecím konektorem se 6 nebo 8 pinů, který je umístěn na okraji desky, zapojte síťový kabel PCI-E z napájecího zdroje systému do napájecího 6 nebo 8 pinového konektoru.

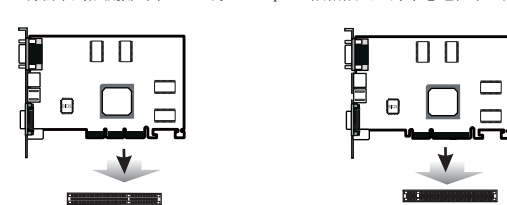


**Krok 5** Připevňte držák k rámu počítače a nasadte kryt zpět. Zapojte kabel do konektoru grafické karty podle toho, jaký máte monitor. Připojte všechny kabely zpět.

**⚠ U špičkových desek se 2 napájecími konektory spojte každý konektor s dedikovaným síťovým kabelem PCI-E přímo z napájecího zdroje ATX.**

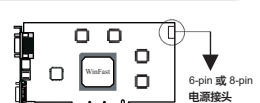
- 步骤 1** 将电脑关机，并移除所有连接线及电源线，接着拆下电脑机箱盖。
- 步骤 2** 找出在您电脑主板上的 AGP 或 PCI Express 插槽，如果插槽上有保护盖，将此盖子拿掉。或 如果您的主板上原本就插有显示卡，请先将旧卡移除；移除时先将固定金属片的螺丝松落，再将卡由插槽中拔出。

**步骤 3** 将新卡的汇流排对准 AGP 或 PCI Express 插槽插入，并小心地往下压到底。



**⚠ 警告：将新显卡插入错误的插槽中，可能会损害此卡，甚至连电脑本身都会受到伤害。**

- 步骤 4** 如果显示卡的边缘有一个六孔或八孔的电源连接头，请将电源供应器的六接脚或八接脚的 PCI-E 电源线接到此连接头上。



**步骤 5** 将电脑机箱盖重新装回去，然后将显示器连接头插在显示卡连接埠，并锁紧。再将所有其他连接线和电线接回去。

**⚠ 某些高阶显示卡上有两个电源连接头，请各接上一条直接来自电源供应器的独立 PCI-E 电源线。**

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCBA及版面被动组件	×	○	○	○	○	○
铁架	○	○	○	○	○	○
风扇/散热片	×	○	○	○	○	○
连接器	×	○	○	○	○	○
晶体管	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
CD光盘	○	○	○	○	○	○
纸类及印刷品	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。  
 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。  
 ×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。  
 上表标示中“X”的所有部件皆符合欧盟 RoHS 法规。