

U2435



# *A8N-SLI Premium*

## Quick Start Guide

(includes information on the NVIDIA® SLI™ technology)

**Français**

**Deutsch**

**Italiano**

**Español**

**Русский**

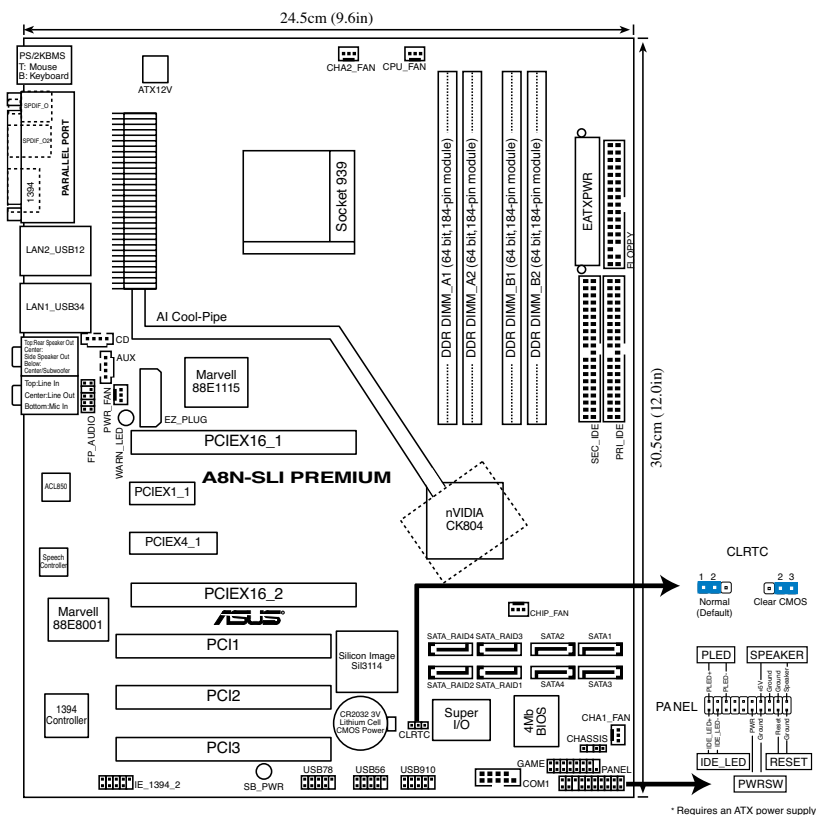
**Português**

Revised Edition V3 Published February 2006

**Copyright © 2006 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.**

15G0635403K2

# 1. Layout de la carte mère



## 2. Installer le CPU

Pour installer un CPU:

1. Localisez le socket ZIF 939 broches de la carte mère.
2. Soulever le levier du socket dans un angle de 90°.

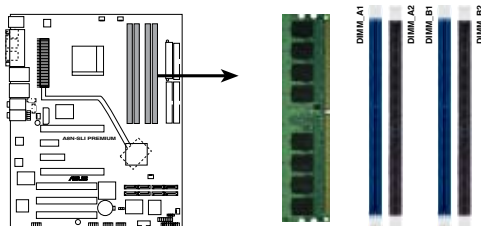
### AVERTISSEMENT !

Le CPU ne peut être placé que dans un seul sens. NE FORCEZ PAS sur le CPU pour le faire entrer dans le socket afin d'éviter de plier les broches du socket et/ou d'endommager le CPU !

- Placez le CPU sur le socket, en vous assurant que la marque en forme de triangle doré coïncide avec la base du socket du levier.
- Insérez délicatement le CPU dans son socket jusqu'à ce qu'il soit bien en place.
- Lorsque le CPU est en place, abaissez le levier pour le sécuriser. Un léger cliquetis se fait entendre vous assurant que le CPU est bien verrouiller.

### 3. Mémoire système

Vous pouvez installer des DIMMs DDR unbuffered ECC/non-ECC de 256Mo, 512Mo et 1Go dans les modules DIMM en vous référant aux configurations mémoire décrites dans cette section.



Sockets DIMM DDR 184 broches de la A8N-SLI Premium

Canal	Sockets
Canal A	DIMM_A1 et DIMM_A2
Canal B	DIMM_B1 et DIMM_B2



- Pour une configuration dual-channel, la taille totale des modules mémoire installée par canal doit être la même pour de meilleures performances (DIMM\_A1+DIMM\_A2=DIMM\_B1+DIMM\_B2).
- Lors de l'utilisation d'un seul module DIMM DDR, n'utilisez que le slot DIMM\_B.
- Lors de l'utilisation de deux modules DIMM DDR, n'utilisez que les slots DIMM\_A1 et DIMM\_B1.
- Installez toujours des DIMMs dotés de la même valeur CAS latency. Pour une compatibilité optimale, il est recommandé d'acquérir des modules mémoire du même fabricant.
- En raison de l'allocation des ressources du chipset, il se peut que le système détecte moins de 4 Go de mémoire système lors de l'installation de quatre modules mémoire DDR de 1 Go.
- A cause des limitations du CPU, les modules DIMM avec des chipsets mémoire de 128 Mo ou des chipsets mémoire double face x16 ne sont pas supportés par cette carte mère.

## 4. Informations sur le BIOS

La Flash ROM sur la carte mère stocke le Setup. Lorsque vous démarrez l'ordinateur, pressez <Delete> pendant le POST (Power-On Self Test) pour entrer dans la Setup du BIOS. Sinon, le POST continue ses tests de routine.

Si vous désirez entrer dans le Setup après le POST, redémarrez l'ordinateur en pressant <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, ou en pressant le bouton de reset sur le boîtier du système. Vous pouvez aussi redémarrer en éteignant puis rallumant le système et en pressant <Delete> pendant le POST.

### Mettre à jour le BIOS

#### Utiliser AwardBIOS Flash Utility pour mettre à jour le BIOS

Le BIOS (Basic Input/Output System) peut être mis à jour au moyen de l'utilitaire intégré AwardBIOS Flash Memory Writer ou en utilisant une disquette de boot comprenant l'utilitaire exécutable Flash Memory Writer Utility (AWDFLASH.EXE).

Vous pouvez accéder à l'utilitaire intégré AwardBIOS Flash Memory Writer en pressant <Alt> + <F2> pendant le POST (Power-On Self Tests). Si vous utilisez une disquette de boot, assurez-vous que l'utilitaire AWDFLASH.EXE se trouve bien dessus et à l'invite "C:\", tapez "AWDFLASH /qi BIOSFILE" puis pressez la touche <Entrée>. Par exemple: "AWDFLASH /qi aw0702.bin".

## 5. Informations sur le CD technique

Cette carte mère supporte les systèmes d'exploitation Windows® 2000/XP. Installez toujours la dernière version d'OS et les mises à jour correspondantes de manière à maximiser les caractéristiques de votre hardware.

Le CD technique livré avec la carte mère contient des logiciels et de nombreux pilotes et utilitaires qui améliorent les fonctions de la carte mère.

Pour utiliser le CD technique, insérez-le simplement dans votre lecteur CD-ROM. Si Autorun est activé dans votre ordinateur, le CD affiche automatiquement l'écran de bienvenue et les menus d'installation.

Si l'écran de bienvenue n'apparaît pas automatiquement, localisez le fichier ASSETUP.EXE dans le dossier BIN du CD technique et double-cliquez dessus.

## 6. Technologie NVIDIA® SLI™

La carte mère supporte la technologie NVIDIA® SLI™ (Scalable Link Interface) vous permettant d'installer deux cartes graphiques PCI Express™ x16 identiques. Suivez la procédure d'installation de cette section.

### 6.1.1 Configuration requise

- Deux cartes graphiques SLI identiques et certifiées NVIDIA®.
- Pilotes de carte graphique supportant la technologie NVIDIA SLI  
Téléchargez les derniers pilotes depuis le site web NVIDIA ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- Une unité d'alimentation fournissant la puissance minimum requise par votre système.



- La technologie NVIDIA SLI ne supporte que l'OS Windows® XP™.
- Visitez le site web d'NVIDIA pour les applications 3D supportées.
- Visitez le site web NVIDIA Zone (<http://www.nzone.com>) pour la liste des dernières cartes graphiques certifiées NVIDIA® SLI™.

### 6.1.2 Installer des cartes graphiques SLI

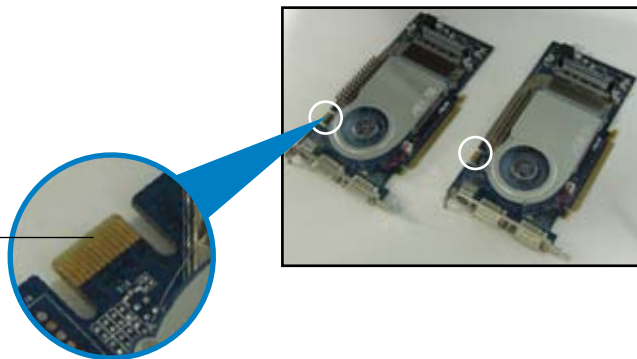


N'installez que des cartes graphiques SLI identiques certifiées par NVIDIA®. Différents types de cartes graphiques ne fonctionneront pas correctement ensemble.

Pour installer les cartes graphiques:

1. Préparez les deux cartes graphiques. Chaque carte graphique doit posséder un connecteur doré pour le connecteur SLI.

Connecteur doré

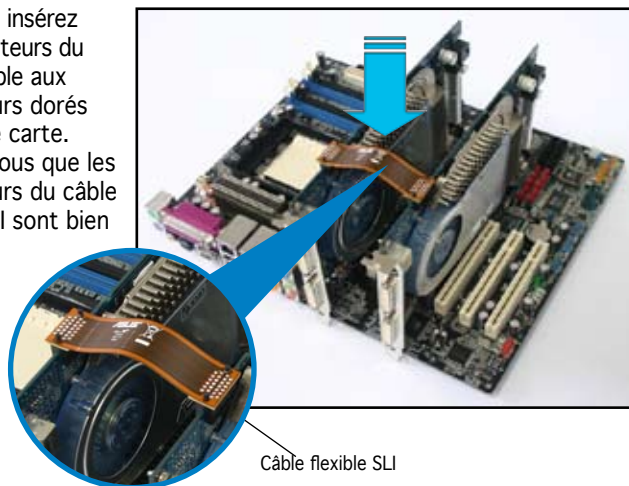


2. Retirez les caches métalliques faisant face aux deux slots PCI Express x16.
3. Insérez une carte graphique dans le slot bleu étiqueté PCIEX16\_1. Assurez-vous que la carte est correctement insérée dans son slot.
4. Insérez la seconde carte graphique dans le slot noir étiqueté PCIEX16\_2. Assurez-vous que la carte est correctement insérée dans son slot.



Si nécessaire, connectez une source d'alimentation auxiliaire aux cartes graphiques PCI Express.

5. Aligned et insérez les connecteurs du câble flexible aux connecteurs dorés de chaque carte. Assurez-vous que les connecteurs du câble flexible SLI sont bien en place.



Câble flexible SLI

6. Si vous utilisez un connecteur d'alimentation ATX 20 broches, connectez un câble d'alimentation ATX 4 broches au connecteur EZ Plug™ étiqueté **EZ\_PLUG** de votre carte mère.

ASUS EZ Plug™



7. Connectez un câble VGA ou un câble DVI-I à la carte graphique installée sur le slot PCI Express bleu.

### 6.1.3 Installation des pilotes

Référez-vous à la documentation accompagnant votre carte graphique pour installer les pilotes.



---

Assurez-vous que les pilotes de votre carte graphique PCI Express supportent la technologie NVIDIA SLI. Téléchargez les derniers pilotes depuis le site web de NVIDIA.

---

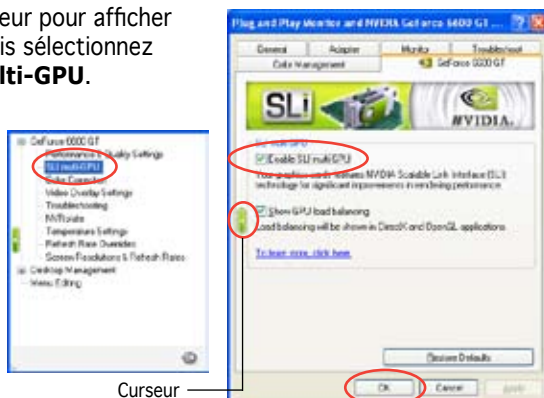
### 6.1.4 Activer la fonction multi-GPU sous Windows

Après avoir installé vos cartes graphiques et leurs pilotes, activez la fonction Multi-Graphics Processing Unit (GPU) dans les propriétés NVIDIA nView.

Pour activer la fonction multi-GPU:

1. Cliquez sur l'icône des paramètres NVIDIA située sur la barre des tâches de Windows.
2. Depuis le menu pop-up, sélectionnez **nView Desktop Manager** (Gestionnaire de bureau nView) puis cliquez sur **nView Properties** (Propriétés nView).
3. Depuis le menu principal du gestionnaire de bureau nView, sélectionnez l'onglet **Desktop Management** (Gestionnaire de bureau).
4. Cliquez sur **Properties** (Propriétés) pour afficher la boîte de dialogue des propriétés d'affichage.
5. Depuis la boîte de dialogue des propriétés d'affichage, sélectionnez l'onglet Settings (paramètres), puis cliquez sur **Advanced** (Avancé).
6. Sélectionnez l'onglet **NVIDIA GeForce**.

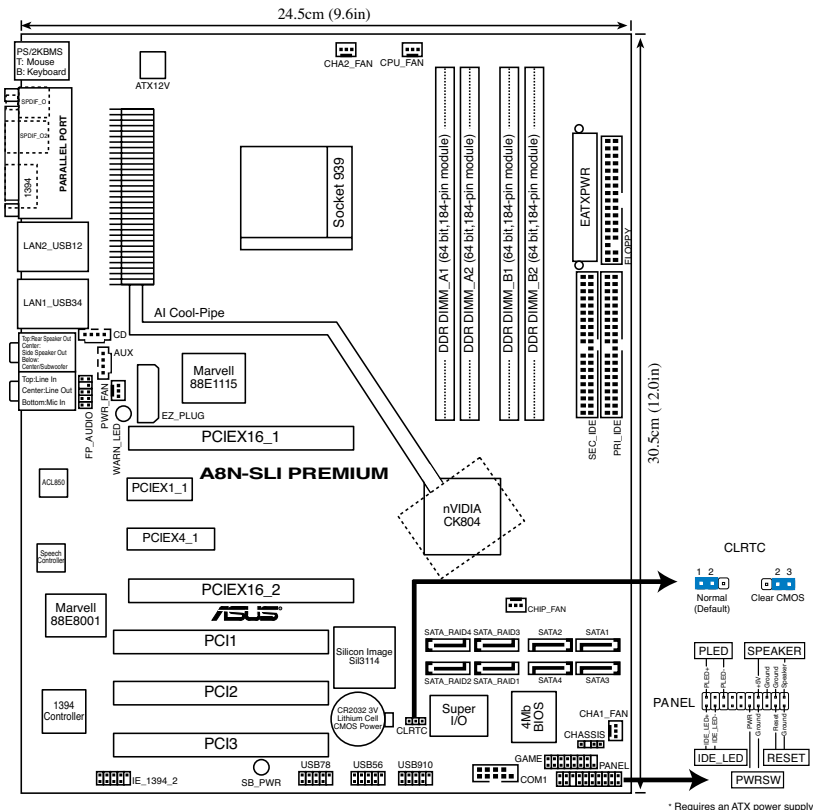
7. Cliquez sur le curseur pour afficher l'écran suivant, puis sélectionnez l'élément **SLI multi-GPU**.



8. Cliquez sur la case à cocher **Enable SLI multi-GPU** (Activer multi-GPU SLI).
9. Cliquez sur **OK** une fois terminé.



# 1. Motherboard-Layout



Deutsch

## 2. Installieren der CPU

Folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten, um eine CPU zu installieren.

1. Suchen Sie auf dem Motherboard den 939-pol. ZIF-Sockel.
2. Heben Sie den Sockelhebel bis zu einem Winkel von 90 Grad hoch.

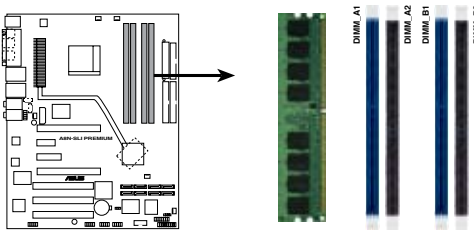
### WARNUNG!

Die CPU passt nur in einer Richtung in den Sockel. Stecken Sie die CPU nicht gewaltsam hinein, um verbogene Kontaktstifte und Schäden an der CPU zu vermeiden!

3. Richten Sie die markierte Ecke der CPU auf die Sockellecke, die dem Hebelscharnier am nächsten liegt, aus.
4. Setzen Sie die CPU vorsichtig in den Sockel ein. Achten Sie auf den korrekten Sitz.
5. Sobald die CPU richtig sitzt, drücken Sie den Sockelhebel nach unten, um die CPU zu arretieren. Sie hören einen Klickton, wenn der Hebel einrastet.

### 3. Arbeitsspeicher

Sie können 256MB, 512MB und 1GB ungepufferte ECC/Nicht-ECC DDR DIMMs in den DIMM-Steckplätzen entsprechend den in diesem Abschnitt beschriebenen Arbeitsspeicherkonfigurationen installieren.



A8N-SLI PREMIUM 184-pin DDR DIMM Steckplätze

Kanal	Steckplätze
Kanal A	DIMM_A1 and DIMM_A2
Kanal B	DIMM_B1 and DIMM_B2



- Bei Dual-Kanal-Konfigurationen muss die Gesamtgröße der installierten Speichermodule jedes Kanals gleich sein ( $\text{DIMM\_A1} + \text{DIMM\_A2} = \text{DIMM\_B1} + \text{DIMM\_B2}$ ).
- Wenn Sie ein DDR DIMM-Modul installieren, verwenden Sie bitte nur den DIMM\_B1-Steckplatz.
- Wenn Sie zwei DDR DIMM-Module installieren, verwenden Sie bitte nur die Steckplätze DIMM\_A1 und DIMM\_B1.
- Installieren Sie immer DIMMs mit gleicher CAS-Latenzzeit. Für optimale Kompatibilität wird empfohlen, nur Speichermodule eines Herstellers zu verwenden. Besuchen Sie bitte die ASUS-Website für die Liste der qualifizierten Arbeitsspeicher (QVL).
- Dieses Motherboard unterstützt keine Module, die auf 128Mb Chips basieren, bzw. keine doppelseitigen x16 Module.

## 4. Informationen über das BIOS

Das Setup-Utility ist im Flash ROM des Motherboards gespeichert. Wenn Sie den Computer einschalten, drücken Sie bitte <Entf> während des Einschalt-Selbsttests (POST), um das Setup-Utility aufzurufen. Ansonsten setzt der POST mit seinen Testroutinen fort.

Wollen Sie nach dem POST das Setup-Utility aufrufen, starten Sie bitte das System neu, indem Sie <Strg> + <Alt> + <Entf> oder den Reset-Schalter am Computergehäuse drücken. Sie können ebenfalls das System ausschalten und anschließend <Entf> während des POSTs drücken, nachdem Sie den Computer wieder eingeschaltet haben.

### Aktualisieren des BIOS

#### Verwenden des AwardBIOS Flash-Utility zum Aktualisieren des BIOS

Das Basic Input/Output System (BIOS) kann mit Hilfe des integrierten AwardBIOS Flash Memory Writer-Utility oder einer bootfähigen Diskette mit dem ausführbaren Flash Memory Writer-Utility (AWDFLASH.EXE) aktualisiert werden.

Drücken Sie <Alt> + <F2> während des Einschaltselbsttests (POST), um das integrierte AwardBIOS Flash Memory Writer-Utility aufzurufen. Wenn Sie eine bootfähige Diskette verwenden möchten, stellen Sie bitte sicher, dass das Utility AWDFLASH.EXE sich auf dieser Diskette befindet. Tippen Sie dann bei "C:\\" Eingabeaufforderung "AWDFLASH /qi BIOS-Datei" ein und drücken anschließend die Eingabetaste. Z.B. "AWDFLASH /qi aw0702.bin".

## 5. Informationen über die Software Support CD

Das Motherboard unterstützt die Windows® 2000/XP Server-Betriebssysteme. Verwenden Sie bitte immer die letzte Version des Betriebssystems und führen die entsprechende Aktualisierung durch, um die maximale Leistung Ihrer Hardware zu erhalten.

Die dem Motherboard beigelegte Support CD beinhaltet nützliche Software und einige Utility-Treiber, die die Funktionen des Motherboards verstärken.

Legen Sie einfach die CD in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein. Ein Begrüßungsbild, sowie ein Installationsmenü, erscheint automatisch, wenn die Autorun-Funktion in Ihrem System aktiviert ist.

Falls das Begrüßungsfenster nicht automatisch erscheint, klicken Sie bitte doppelt auf die Datei ASSETUP.EXE in dem BIN-Ordner auf der Support CD, um das Installationsmenü aufzurufen.

## 6. NVIDIA® SLI™ Technologie

Das Motherboard unterstützt die NVIDIA® SLI™ (Scalable Link Interface)-Technologie, die eine Installation von zwei identischen PCI Express™ x16 Grafikkarten ermöglicht. Folgen Sie bitte den Installationsanweisungen in diesem Abschnitt.

### 6.1.1 Voraussetzungen

- Sie sollten zwei identische SLI-fähige Grafikkarten, die NVIDIA®-zertifiziert sind, verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass Ihr Grafikkartentreiber die NVIDIA SLI-Technologie unterstützt. Downloaden Sie den aktuellsten Treiber von der NVIDIA-Website ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- Stellen Sie sicher, dass das Netzteil Ihres Computers die Mindeststromversorgungsanforderungen für Ihr System erfüllt.



- Die NVIDIA SLI-Technologie unterstützt nur das Windows® XP™ Betriebssystem.
- Besuchen Sie die NVIDIA-Website für die unterstützten 3D-Applikationen.
- Besuchen Sie die NVIDIA Zone-Website (<http://www.nzone.com>) für die neueste Liste mit zertifizierten Grafikkarten.

### 6.1.2 Installieren von SLI-fähigen Grafikkarten

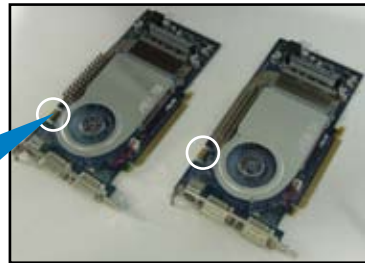


Installieren Sie nur identische SLI-fähige Grafikkarten, die NVIDIA®-zertifiziert sind. Grafikkarten von verschiedenen Typen können nicht richtig zusammenarbeiten.

So installieren Sie die Grafikkarten:

1. Besorgen Sie zwei Grafikkarten. Jede Grafikkarte muss mit einem SLI-Anschluss ausgestattet sein.

SLI-Anschlüsse

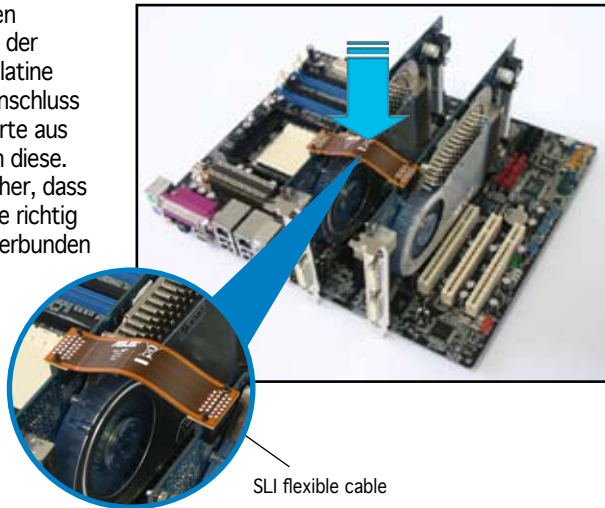


2. Entfernen Sie die Metallabdeckungen neben den zwei PCI Express x16-Steckplätzen.
3. Stecken Sie eine Grafikkarte in den als PCIEX16\_1 bezeichneten blauen Steckplatz ein. Stellen Sie sicher, dass die Karte richtig im Steckplatz sitzt.
4. Stecken Sie die zweite Grafikkarte in den als PCIEX16\_2 bezeichneten schwarzen Steckplatz ein. Stellen Sie sicher, dass die Karte richtig im Steckplatz sitzt.



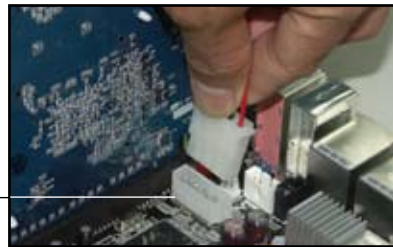
Verbinden Sie, wenn erforderlich, eine zusätzliche Stromquelle mit den PCI Express Grafikkarten.

5. Richten Sie den SLI-Anschluss der Verbindungsplatine auf den SLI-Anschluss jeder Grafikkarte aus und verbinden diese. Stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse richtig miteinander verbunden sind.



6. Wenn Sie einen 20-pol. ATX-Stromanschluss verwenden, verbinden Sie bitte ein 4-pol. ATX-Stromkabel mit dem als EZ\_PLUG bezeichneten ASUS EZ Plug™ an Ihrem Motherboard.

ASUS EZ Plug™



7. Verbinden Sie ein VGA-Kabel oder ein DVI-I-Kabel mit der im blauen PCI Express-Steckplatz befindlichen Grafikkarte.

### 6.1.3 Installieren der Gerätetreiber

Beziehen Sie sich bitte auf die Dokumentation Ihrer Grafikkarte, um die Gerätetreiber zu installieren.



---

Stellen Sie sicher, dass der Treiber Ihrer PCI Express Grafikkarte die NVIDIA SLI-Technologie unterstützt. Downloaden Sie den aktuellsten Treiber von der NVIDIA-Website.

---

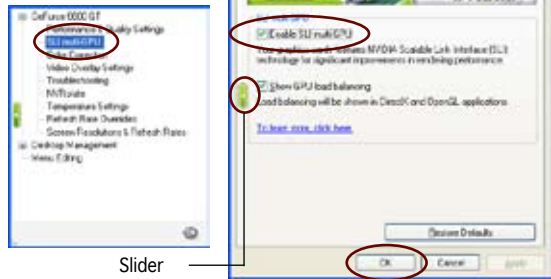
### 6.1.4 Aktivieren der Multi-GPU-Funktion unter Windows

Aktivieren Sie bitte nach der Installation der Grafikkarten und der Gerätetreiber die Multi-Graphics Processing Unit (GPU)-Funktion in den NVIDIA nView-Eigenschaften.

So aktivieren Sie die Multi-GPU-Funktion:

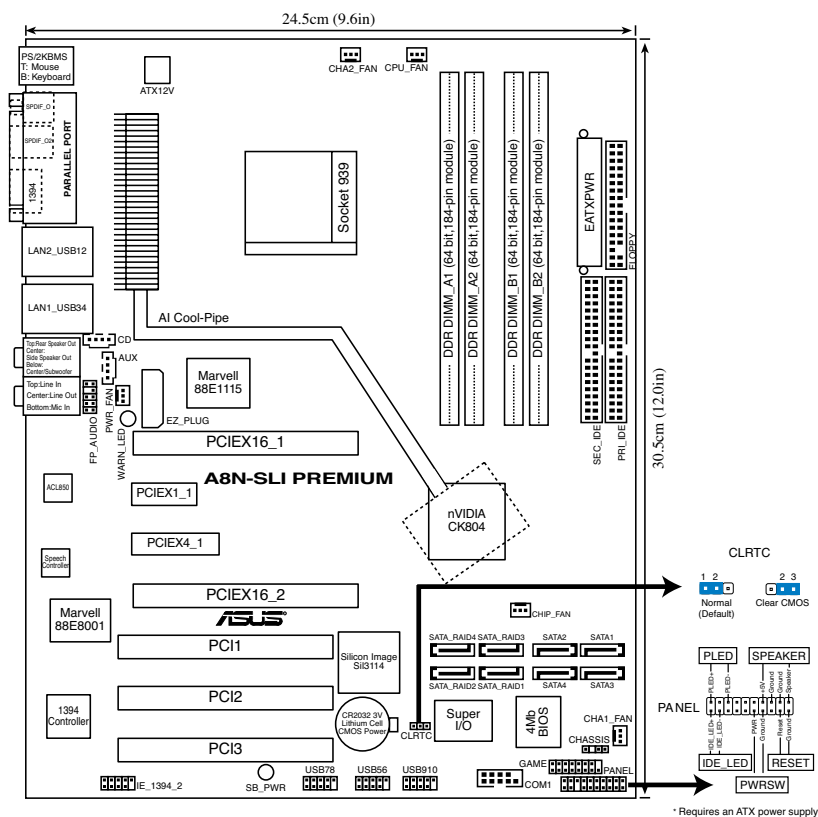
1. Klicken Sie auf das NVIDIA Settings-Symbol in der Windows-Taskleiste.
2. Wählen Sie nView Desktop Manager aus dem geöffneten Menü und klicken dann auf nView Properties.
3. Wählen Sie den Desktop Management-Registerreiter auf dem nView Desktop Manager-Fenster.
4. Klicken Sie auf Properties, um das "Eigenschaften von Anzeige"-Dialogfenster zu öffnen.
5. Wählen Sie den Settings-Registerreiter auf dem "Eigenschaften von Anzeige"-Dialogfenster und klicken dann auf Advanced.
6. Wählen Sie den NVIDIA GeForce-Registerreiter.

7. Klicken Sie auf den Schieberegler, um das folgende Fenster zu öffnen. Wählen Sie anschließend das Element SLI Multi-GPU.



8. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen der Option SLI Multi-GPU aktivieren.
9. Klicken Sie auf OK, wenn Sie fertig sind.

# 1. Diagramma disposizione scheda madre



## 2. Installazione della CPU

Attendersi alle fasi seguenti per installare una CPU.

1. Ubicare la presa ZIF a 939 pin sulla scheda madre.
2. Sollevare la leva della presa ad un angolo di almeno 90°.

### AVVISO!

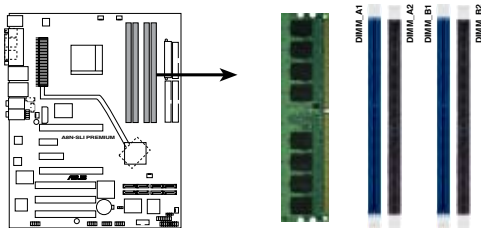
La CPU può essere inserita solamente con un corretto orientamento. NON forzare la CPU nella presa diversamente si possono piegare i pin e danneggiare la CPU!



3. Porre la CPU sulla presa in modo che gli angoli contrassegnati coincidano con la base della leva della presa.
4. Inserire completamente con delicatezza la CPU nella presa.
5. Quando la CPU è al suo posto, abbassare la leva della presa per bloccare la CPU. La leva scatta sulla linguetta laterale indicando che è bloccata.

### 3. Memoria di sistema

Si possono installare moduli DIMM DDR ECC/non ECC unbuffered 256 MB, 512 MB e 1GB nelle prese DIMM utilizzando le configurazioni memoria di questa sezione.



A8N-SLI PREMIUM 184-pin DDR DIMM Prese

Canale	Prese
Canale A	DIMM_A1 and DIMM_A2
Canale B	DIMM_B1 and DIMM_B2



- Per la configurazione a canale doppio le dimensioni totali dei moduli di memoria installati per canale devono essere uguali ( $DIMM\_A1 + DIMM\_A2 = DIMM\_B1 + DIMM\_B2$ ).
- Se utilizzate solo un modulo DIMM DDR, installarlo solo nell'alloggiamento DIMM\_B1.
- Se utilizzate due moduli DIMM DDR, installarli solo negli alloggiamenti DIMM\_A1 e DIMM\_B1.
- Utilizzare e installare sempre moduli DIMM con la stessa latenza CAS. Per poter garantire la perfetta compatibilità dei moduli, si raccomanda di utilizzare moduli di memoria acquistati presso lo stesso venditore. Visitare il sito ASUS per ottenere un elenco di venditori autorizzati.
- Questa scheda madre non supporta moduli di memoria composti da moduli di capacità 128 Mb oppure moduli a doppia faccia x16.

## 4. Informazioni BIOS

La ROM Flash sulla scheda madre memorizza il menu di configurazione BIOS. Quando avviate il PC, premete <CANC> durante l'avvio (fase di POST) per accedere al menu. Altrimenti il PC procederà con la fase di test ed avvierà il sistema operativo. Se vorrete accedere al menu di configurazione a PC già acceso, sarà necessario riavviare il computer.

### Aggiornamento dei BIOS

#### Impiego dell'utilità AwardBIOS Flash per aggiornare il BIOS

Il BIOS (Basic Input/Output System) può essere aggiornato utilizzando l'utilità incorporata AwardBIOS Flash Memory Writer oppure utilizzando un dischetto floppy d'avvio con l'utilità eseguibile Flash Memory Writer (AWDFLASH.EXE).

Si può avere accesso all'utilità incorporata AwardBIOS Flash Memory Writer premendo <Alt> + <F2> durante il POST (Power-On Self Test). Se si utilizza un dischetto d'avvio, assicurarsi che sia presente l'utilità AWDFLASH.EXE; al prompt "C:\>" scrivere "AWDFLASH /qi BIOSFILE" e premete il tasto <Enter> (Invio). Per esempio: "AWDFLASH /qi aw0702.bin".

## 5. Informazioni sul CD di supporto al Software

Questa scheda madre supporta un sistema operativo (OS) Windows® 2000/XP. Installate sempre l'ultima versione OS e gli aggiornamenti corrispondenti, in modo da massimizzare le funzioni del vostro hardware.

Il CD di supporto in dotazione alla scheda madre contiene dei software utili e diversi utility driver che potenziano le funzioni della scheda madre.

Per cominciare a usare il CD di supporto, basta inserire il CD nel CD-ROM drive. Il CD mostra automaticamente lo schermo di benvenuto e i menu dell'installazione se Autorun è attivato nel vostro computer.

Se lo schermo di benvenuto non compare automaticamente, trovate e cliccate due volte il file ASSETUP.EXE dalla cartella BIN nel CD di supporto per mostrare i menu.

## 6. Tecnologia NVIDIA® SLI™

La scheda madre supporta la tecnologia NVIDIA® SLI™ (Scalable Link Interface) che vi consente di installare due schede grafiche PCI Express™ x16 identiche. Seguire le procedure di installazione in questa sezione.

### 6.1.1 Requisiti

- Le due schede grafiche identiche con tecnologia SLI devono essere certificate NVIDIA®.
- Assicurarsi che il driver della scheda grafica supporti la tecnologia SLI di NVIDIA . Scaricare il driver più recente dal sito web NVIDIA (www.nvidia.com).
- Assicurarsi che l'alimentatore possa fornire almeno la potenza minima richiesta dal vostro sistema.



- La tecnologia NVIDIA SLI supporta solo il sistema operativo Windows® XP™.
- Visitare il sito Internet NVIDIA per conoscere quali programmi applicati 3D sono supportati.
- Visitare il sito Internet NVIDIA (<http://www.nzone.com>) per avere l'elenco aggiornato delle schede grafiche certificate.

### 6.1.2 Installazione schede grafiche SLI

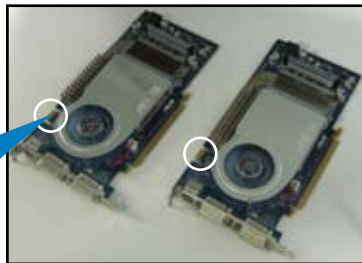


Installare solo schede grafiche SLI identiche certificate da NVIDIA®. Modelli differenti di schede grafiche non funzioneranno correttamente insieme.

Per installare le schede grafiche:

1. Preparare le due schede grafiche. Ogni scheda grafica dovrebbe avere i contatti dorati per il connettore SLI.

Contatti dorati

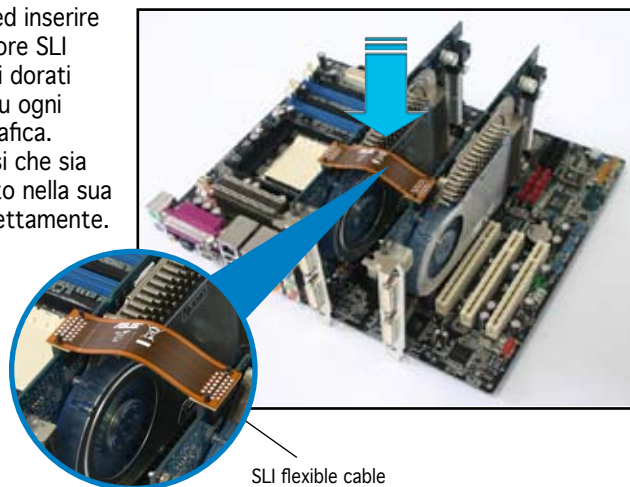


2. Rimuovere i supporti metallici opposti ai due alloggiamenti PCI Express x16.
3. Inserire una scheda grafica nell'alloggiamento blu denominato PCIEX16\_1. Assicurarsi di aver inserito correttamente la scheda nell'alloggiamento.
4. Inserire la seconda scheda grafica nell'alloggiamento nero denominato PCIEX16\_2. Assicurarsi di avere inserito correttamente la scheda nell'alloggiamento.



Se richiesto, connettere una sorgente di alimentazione ausiliaria alla scheda grafica PCI Express.

5. Allineare ed inserire il connettore SLI ai contatti dorati presenti su ogni scheda grafica. Assicurarsi che sia posizionato nella sua sede correttamente.



6. Se si utilizza un connettore di alimentazione a 20-pin ATX, collegare il cavo di alimentazione a 4-pin ATX alla ASUS EZ Plug™ con l'etichetta EZ\_PLUG presente sulla scheda madre.

ASUS EZ Plug™



7. Collegare un cavo VGA o un cavo DVI-I alla scheda grafica installata nell'alloggiamento PCI Express blu.

### 6.1.3 Installazione driver dispositivo

Far riferimento alla documentazione fornita con la scheda grafica per l'installazione del driver del dispositivo.



---

Assicurarsi che il driver della scheda grafica PCI Express supporti la tecnologia NVIDIA SLI. Scaricare il driver più aggiornato dal sito web NVIDIA.

---

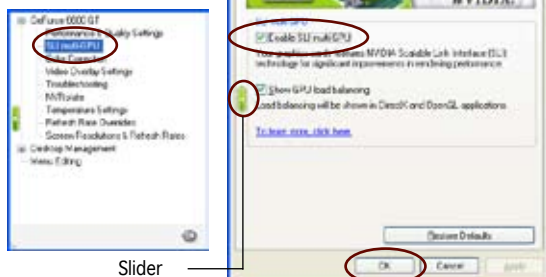
### 6.1.4 Attivazione funzione multi-GPU in Windows

Dopo aver installato le schede grafiche ed i driver, attivare la funzione Multi-Graphics Processing Unit (GPU) nelle proprietà di NVIDIA nView.

Per attivare la funzione multi-GPU:

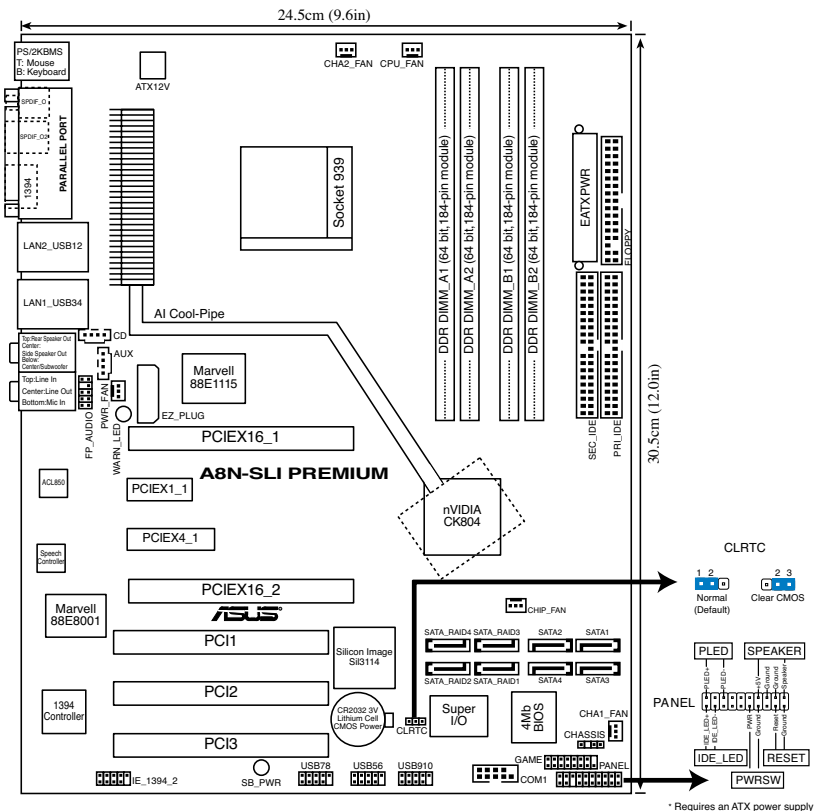
1. Fare clic sull'icona NVIDIA Settings dalla barra delle attività di Windows.
2. Dal menu a comparsa, selezionare nView Desktop Manager e poi fare click su nView Properties.
3. Dalla finestra nView Desktop Manager, selezionare la scheda Desktop Management.
4. Fare clic su Properties per visualizzare la casella di dialogo Proprietà Schermo.
5. Dalla casella di dialogo Proprietà Schermo, selezionare la scheda Settings e poi fare click su Advanced.
6. Selezionare la scheda NVIDIA GeForce.

7. Fare clic sul tasto per visualizzare la maschera seguente, e poi selezionare la voce SLI multi-GPU.



8. Fare clic sulla casella di controllo Enable SLI multi-GPU.
9. Fare clic su OK quando avete terminato.

# 1. Elementos de la Placa Madre



## 2. Instalando la CPU

Siga los pasos siguientes para instalar una CPU.

1. Localice en la Placa Madre el zócalo ZIF de 939 pines.
2. Levante la palanca del zócalo a un ángulo de al menos 90°.

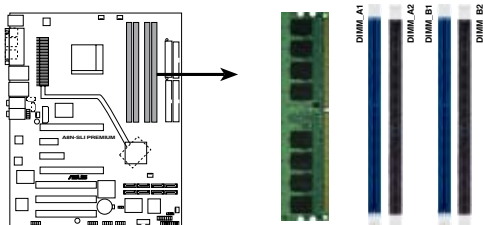
¡ADVERTENCIA!

La CPU sólo puede ser instalada en una posición. ¡NO FUERCE la CPU en el zócalo ya que de otro modo doblará los pines y dañará la CPU!

3. Posicione la CPU sobre el zócalo de forma que la esquina marcada coincide con la base de la palanca de zócalo.
4. Inserte con cuidado la CPU en el zócalo hasta que sea ajustada en su lugar.
5. Cuando haya colocado la CPU, empuje la palanca del zócalo para asegurar la CPU. La palanca se ajusta a una pestaña lateral para indicar que la CPU ha sido bloqueada.

### 3. Memoria del Sistema

Puede instalar 256MB, 512MB y 1GB ECC/no-ECC DDR DIMMs sin Buffer en los zócalos DIMM usando las configuraciones de memoria descritas en esta sección.



Sockets de 184 pines DDR DIMM para A8N-SLI Premium

Canal	Sockets
Canal A	DIMM_A1 y DIMM_A2
Canal B	DIMM_B1 y DIMM_B2



- Para configuraciones de Canal Dual, el tamaño total de el(los) módulo(s) instalados por canal debe ser el mismo para asegurar un mejor funcionamiento ( $DIMM\_A1 + DIMM\_A2 = DIMM\_B1 + DIMM\_B2$ ).
- Cuando utilice un módulo DDR DIMM, instálelos sólo en los zócalos DIMM\_B1.
- Cuando utilice dos módulos DDR DIMM modules, instálelos sólo en los zócalos DIMM\_A1 y DIMM\_B1.
- Instale siempre DIMMs con la misma latencia CAS. Para una compatibilidad óptima, recomendamos obtener módulos de memoria del mismo fabricante.
- Debido a la asignación de recursos, el sistema podría detectar menos de 4 GB de memoria de sistema cuando instale cuatro módulos de memoria de 1 GB DDR.
- Debido a limitaciones de la CPU, esta Placa Madre no soporta módulos DIMM con Chips de memoria de 128 Mb o módulos DIMM con Chips de memoria de doble cara X16.



## 4. Información de la BIOS

La ROM Flash de la placa base almacena la utilidad de configuración. Cuando arranque el equipo, pulse <Supr.> durante la comprobación inicial (POST) para entrar en la utilidad de configuración. Si no lo hace, POST continuará con sus pruebas de rutina.

Si desea entrar en la utilidad de configuración tras la comprobación inicial (POST), reinicie el sistema pulsando <Ctrl> + <Alt> + <Supr.> o pulsando el botón de reinicio del chasis del sistema. También puede reiniciar el equipo apagándolo y volviendo a encenderlo y pulsando <Supr.> durante la POST.

### Actualización de la BIOS

#### Utilización de la utilidad AwardBIOS Flash para actualizar la BIOS

El sistema básico de Entrada/Salida (BIOS) puede actualizarse utilizando la utilidad incorporada AwardBIOS Flash Memory Writer o utilizando un disquete arrancable con la utilidad Flash Memory Writer Utility ejecutable (AWDFLASH.EXE).

Puede accederse a la utilidad incorporada AwardBIOS Flash Memory Writer pulsando <Alt> + <F2> durante Power-On Self Tests (POST). Si se utiliza el disquete arrancable, asegúrese de que la utilidad AWDFLASH.EXE está en el disco arrancable y, a continuación, en la ventana de símbolo del sistema "C:\", escriba "AWDFLASH /qi BIOSFILE" y pulse la tecla <Intro>. Por ejemplo: "AWDFLASH /qi aw0702.bin".

## 5. Información del CD de software

Esta placa base admite los sistemas operativos Windows® 2000/XP (SO). Instale siempre la versión más reciente del SO y las actualizaciones correspondientes para maximizar las funciones del hardware.

El CD que se suministra con la placa base contiene un útil software y varios controladores para mejorar las características de la placa base.

Para comenzar a utilizar el CD, simplemente tiene que introducirlo en la unidad de CD-ROM. El CD mostrará automáticamente la pantalla de bienvenida y los menús de instalación si su equipo tiene activada la función de reproducción automática.

Si la pantalla de bienvenida no aparece automáticamente, localice y haga doble clic sobre el archivo ASSETUP.EXE de la carpeta BIN del CD para mostrar los menús.

## 6. Tecnología NVIDIA® SLI™

Esta Placa Madre soporta la tecnología NVIDIA® SLI™ (Interfaz de Enlace Escalable) que permite instalar dos tarjetas gráficas PCI Express™ x16 idénticas. Siga los procedimientos de instalación en esta sección.

### 6.1.1 Requerimientos

- Necesitará disponer de dos tarjetas gráficas preparadas para SLI certificadas por NVIDIA®.
- Asegúrese de que su controlador de tarjeta gráfica soporta la tecnología NVIDIA SLI. Descargue los últimos controladores desde el sitio Web de NVIDIA ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- Asegúrese que de la Unidad de Alimentación (PSU) puede proporcionar suficiente energía para el sistema.



- la tecnología NVIDIA SLI es soportada solamente por el sistema operativo Windows® XP™.
- Visite el sitio Web de NVIDIA para aplicaciones 3D soportadas.
- Visite el sitio Web de la zona NVIDIA (<http://www.nzone.com>) para una lista actualizada de tarjetas gráficas certificadas.

### 6.1.2 Instalando tarjetas gráficas preparadas para SLI

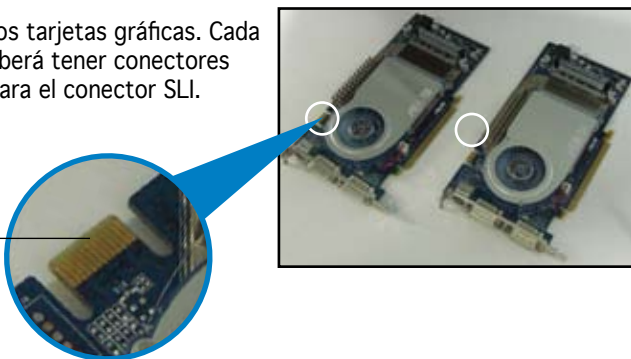


Instale solamente tarjetas gráficas idénticas preparadas para SLI certificadas por NVIDIA®. Tarjetas gráficas de tipos distintos no funcionarán juntas apropiadamente.

Para instalar las tarjetas gráficas:

1. Prepare dos tarjetas gráficas. Cada tarjeta deberá tener conectores dorados para el conector SLI.

Conectores  
dorados

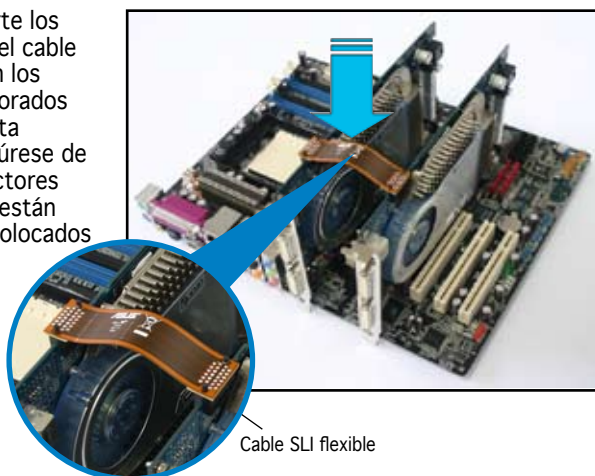


2. Retire los soportes metálicos opuestos a los dos zócalos PCI Express x16.
3. Inserte una tarjeta gráfica en el zócalo azul etiquetado PCIeX16\_1. Asegúrese de que la tarjeta ha sido ajustada apropiadamente en el zócalo.
4. Inserte la segunda tarjeta gráfica en el zócalo negro etiquetado PCIeX16\_2. Asegúrese de que la tarjeta ha sido ajustada apropiadamente en el zócalo.



Si lo necesita puede conectar una fuente de alimentación secundaria para las tarjetas PCI Express.

5. Alinee e inserte los conectores del cable SLI flexible en los conectores dorados de cada tarjeta gráfica. Asegúrese de que los conectores del cable SLI están firmemente colocados en su lugar.



6. Si utiliza un conector de energía ATX de 20 pines, conecte el cable de alimentación ATX de 4 pines al conector EZ Plug™ etiquetado **EZ\_PLUG** en la Placa Madre.

ASUS EZ Plug™



7. Conecte el cable VGA o DVI-I a la tarjeta gráfica instalada en el zócalo PCI Express azul.

### 6.1.3 Instalando los controladores de dispositivo

Refiérase a la documentación incluida en su tarjeta gráfica para instalar los controladores de dispositivo.



---

Asegúrese de que el controlador de dispositivo de la tarjeta PCI Express soporta la tecnología NVIDIA SLI. Descargue controladores actualizados en el sitio Web de NVIDIA.

---

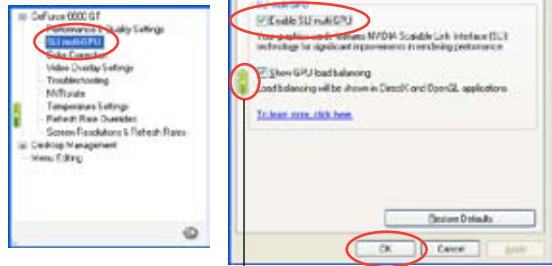
### 6.1.4 Activando la función multi-GPU en Windows

Una vez que las tarjetas gráficas y el controlador de dispositivo haya sido instalado, active la función de la Unidad de Proceso para Múltiples Tarjetas Gráficas (Multi-Graphics Processing Unit - GPU) en el menú de propiedades de NVIDIA nView.

Para activar la función multi-GPU:

1. Haga clic en el icono de configuración de NVIDIA en la barra de tareas de Windows.
2. Desde el menú emergente, seleccione nView Desktop Manager (Administrador de Escritorio) y haga clic en nView Properties (propiedades).
3. Desde la ventana del nView Desktop Manager, seleccione la ficha Desktop Management (administración del Escritorio).
4. Haga clic en Properties (Propiedades) para mostrar el cuadro de dialogo de las propiedades de visualización.
5. Desde el menú de dialogo de las propiedades de visualización. Seleccione la ficha de configuración (Settings) y haga clic en Advanced (Avanzado).
6. Seleccione la ficha NVIDIA GeForce.

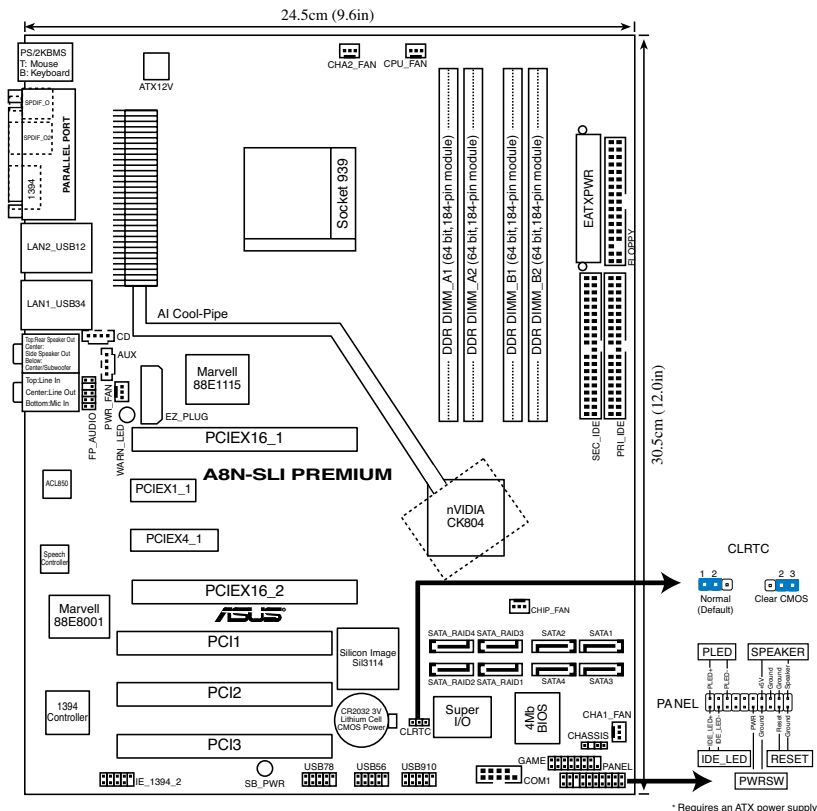
- Haga clic en la barra de desplazamiento para mostrar la siguiente pantalla. Seleccione el elemento SLI multi-GPU.



Barra de desplazamiento

- Haga clic en el cuadro Enable SLI multi-GPU (Activar SLI multi-GPU).
- Haga clic en OK (Aceptar) cuando haya terminado.

# 1. Формат материнской платы



## 2. Установка процессора

Для установки процессора следуйте следующим шагам.

1. Найдите 939-контактный ZIF сокет на плате.
2. Поднимите рычаг сокета на угол около 90°.

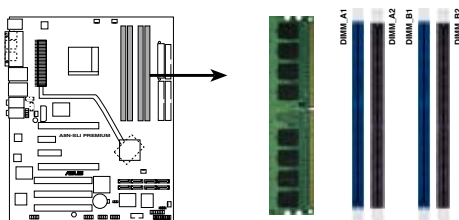
### Внимание!

Процессор устанавливается только в одной ориентации. При установке процессора НЕ применяйте силу, иначе можно погнуть и повредить сам процессор!

3. Расположите процессор над гнездом так, чтобы помеченный угол был направлен к основанию рычага.
4. Аккуратно вставьте процессор в сокет до упора.
5. Вставив процессор, опустите рычаг сокета, рычаг защелкнется за боковой выступ сокета, закрепив процессор.

### 3. Системная память

Вы можете установить 256MB, 512MB и 1GB небуферизированные ECC/non-ECC DDR DIMM-модули, используя информацию из этого раздела.



AS8N-SLI Premium 184-контактные DDR DIMM сокеты

<i>Канал</i>	<i>Разъемы</i>
<i>Канал А</i>	<i>DIMM_A1 и DIMM_A2</i>
<i>Канал В</i>	<i>DIMM_B1 и DIMM_B2</i>



- Для двухканальной конфигурации, объем памяти модулей, установленных в каждый канал должен быть одинаковым (DIMM\_A1+DIMM\_A2=DIMM\_B1+DIMM\_B2).
- При использовании одного модуля DDR DIMM установите его в слот DIMM\_B1.
- При использовании двух модулей DDR DIMM, установите их в слоты DIMM\_A1 и DIMM\_B1.
- Всегда устанавливайте модули DIMM с одинаковыми характеристиками. Для оптимальной совместимости, рекомендуется чтобы модули памяти были одного производителя.
- При установке четырех модулей по 1 GB, из-за ограничений чипсета система может обнаружить менее чем 4 GB системной памяти.
- Из-за ограничений процессора, модули памяти по 128 Мб или двухсторонние 16-ти чиповые модули DIMM не поддерживаются этой материнской платой.

## **4. Информация о BIOS**

*Flash-память системной платы содержит программу установки. При включении компьютера для входа в программу установкенажмите <Delete> во время Power-On Self Test (POST). В противном случае будет продолжено выполнение обычных тестовых процедур POST.*

*Если необходимо зайти в программу установки после завершения процедуры POST, перезагрузите компьютер нажатием на клавиши <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, либо при помощи кнопки перезагрузки, находящейся на корпусе. Также можно выключить компьютер, а затем снова включить и нажать <Delete> во время POST.*

### **Обновление BIOS**

#### **Использование утилиты AwardBIOS Flash для обновления BIOS**

Базовая система ввода/вывода (BIOS) может обновляться с помощью встроенной утилиты записи во флеш-память AwardBIOS Flash Memory Writer или с помощью загрузочного диска с исполняемой утилитой записи во флеш-память (AWDFLASH.EXE).

Встроенная утилита AwardBIOS Flash Memory Writer вызывается путем одновременного нажатия клавиш <Alt> + <F2> в процессе выполнения тестов при начальной загрузке (POST). При использовании загрузочной дискеты убедитесь, что утилита AWDFLASH.EXE записана на загрузочную дискету и затем введите в командной строке «C:\» команду «AWDFLASH /q/ <файл BIOS>» и нажмите клавишу <Enter>. Например, «AWDFLASH /q/ aw0702.bin».

## **5. Информация о компакт-диске с ПО**

*Данная системная плата поддерживается операционными системами Windows® 2000/XP. Рекомендуется устанавливать наиболее новые операционные системы и соответствующие обновления для полноценного использования возможностей аппаратного обеспечения.*

*Компакт-диск, поставляемый вместе с системной платой, содержит полезные программы и утилиты, расширяющие возможности системной платы.*

*Чтобы начать работу с этим компакт-диском, вставьте его в привод CD-ROM. Автоматически запустится экран приветствия и установочные меню (если функция Автозапуск включена).*

*Если экран приветствия не появился автоматически, для его отображения найдите и запустите файл ASSETUP.EXE, находящийся в каталоге BIN на компакт-диске.*



## 6. Технология NVIDIA® SLI™

Материнская плата поддерживает технологию NVIDIA® SLI™ (Scalable Link Interface), которая позволяет установить две идентичных PCI Express™ x16 видеокарты. Следуйте процедурам установки в этом разделе.

### 6.1.1 Требования

- Вам нужно иметь две идентичные SLI-совместимые видеокарты, сертифицированные NVIDIA®.
- Убедитесь, что драйвера ваших видеокарт поддерживают технологию NVIDIA SLI. Загрузите последние драйвера с сайта NVIDIA ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).



- Технология NVIDIA SLI поддерживает только операционную систему Windows® XP™.
- Посетите сайт NVIDIA для выяснения поддерживаемых 3D приложений.
- Посетите сайт NVIDIA zone (<http://www.nzone.com>) для списка последних сертифицированных видеокарт.

### 6.1.2 Установка SLI-совместимых видеокарт

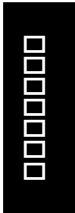
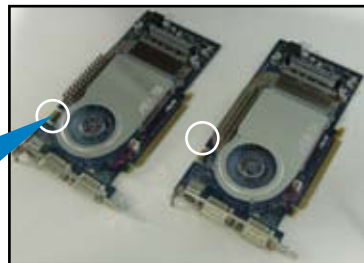


Устанавливайте только идентичные SLI-совместимые видеокарты, сертифицированные NVIDIA®. Различные типы видеокарт не будут работать вместе.

Для установки видеокарт:

1. Подготовьте две видеокарты. Каждая видеокарта должна иметь разъем для SLI-коннектора.

Разъем

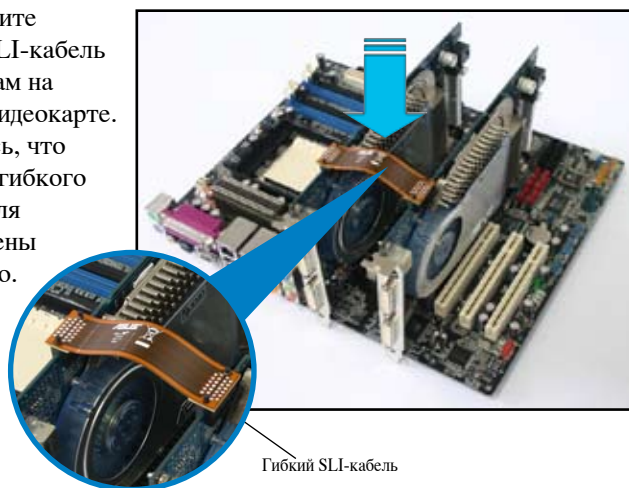


2. Переставьте карточку-селектор, расположенную между двумя слотами PCI Express x16, в положение Dual Video Cards. (Для перестановки карточки одновременно отожмите в стороны два металлических ушка и поднимите карточку вверх)
3. Вставьте первую видеокарту в синий слот, маркированный PCIEX16\_1. Убедитесь, что карта правильно установлена в слот.



Если требуется, подключите дополнительное питание к видеокартам.

5. Подключите гибкий SLI-кабель к разъемам на каждой видеокарте. Убедитесь, что разъемы гибкого SLI-кабеля подключены правильно.



6. Подключите 4-х контактный разъем питания ATX к разъему EZ Plug™ на материнской плате.

ASUS EZ Plug™



7. Подключите VGA-кабель или DVI-I-кабель к видеокарте, установленной в синий слот PCI Express.

### 6.1.3 Установка драйверов

Для установки драйверов обратитесь к документации поступившей в комплекте с видеокартой.



---

Убедитесь что драйвер вашей видеокарты PCI Express поддерживает технологию NVIDIA SLI. Загрузите последний драйвер с сайта NVIDIA.

---

### 6.1.4 Включение функции мультипроцессорности в Windows

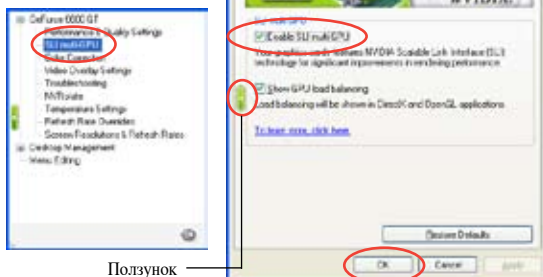
После установки видеокарты и драйверов, включите функцию Multi-Graphics Processing Unit (GPU) в свойствах NVIDIA nView.

Для включения функции мультипроцессорности:

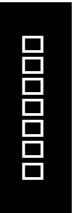
1. Щелкните иконку **NVIDIA** в панели задач Windows.
2. Во всплывающем меню выберите **n View Desktop Manager**, затем нажмите **nView Properties**.
3. В окне nView Desktop Manager выберите вкладку **Desktop Management**.
4. Щелкните **Properties** для отображения окна Display Properties.
5. В окне Display Properties выберите вкладку Settings, затем нажмите **Advanced**.
6. Выберите вкладку **NVIDIA GeForce**.



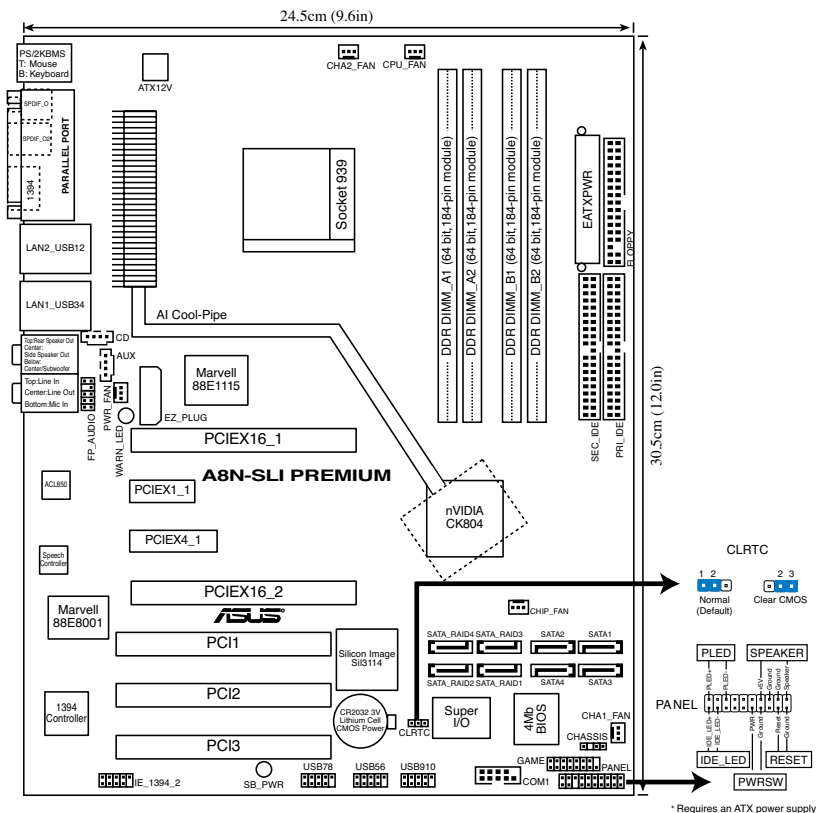
7. Переместите ползунок для отображения следующего экрана, затем выберите **SLI multi-GPU**.



8. Установите галочку **Enable SLI multi-GPU**.
9. Нажмите ОК.



# 1. Disposição da placa-principal



## 2. Instalação da CPU

Siga estas etapas para instalar a CPU.

1. Procure o socket ZIF de 939 pinos na placa-principal.
2. Levante a alavanca do socket até atingir um ângulo de pelo menos 90°.

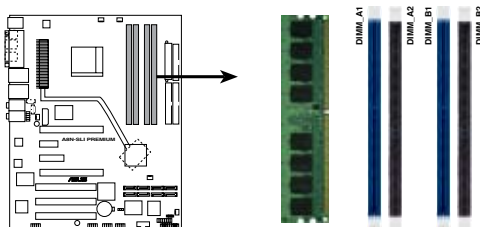
### ADVERTÊNCIA!

A CPU apenas pode ser encaixada numa direcção. NÃO force a entrada da CPU no socket para evitar dobrar os pinos e danificar a CPU!

3. Posicione a CPU por cima do socket de forma a que as extremidades assinaladas combinem com a base da alavanca do socket.
4. Introduza cuidadosamente a CPU no suporte até esta encaixar no devido lugar.
5. Quando a CPU estiver no lugar, empurre a alavanca do socket para baixo para fixar a CPU. A patilha lateral da alavanca emite um estalido para indicar que a CPU está devidamente fixada.

### 3. Memória do sistema

Pode instalar DIMMs DDR sem entreposição e ECC/non-ECC de 256 MB, 512 MB e 1 GB nos sockets DIMM, utilizando as configurações descritas nesta secção e relativas à memória.



A8N-SLI PREMIUM 184-pin DDR DIMM sockets

Canal	Sockets
Canal A	DIMM_A1 and DIMM_A2
Canal B	DIMM_B1 and DIMM_B2



- Para uma configuração de canal duplo, o tamanho total do(s) módulo(s) de memória instalado(s) por canal deve ser igual ( $DIMM\_A1 + DIMM\_A2 = DIMM\_B1 + DIMM\_B2$ ).
- Ao utilizar um módulo DIMM DDR, instale-o apenas na ranhura DIMM\_B1.
- Ao utilizar dois módulos DIMM DDR, instale-os apenas nas ranhuras DIMM\_A1 e DIMM\_B1.
- Instale sempre DIMMs com a mesma latência CAS. Para uma óptima compatibilidade, recomendamos-lhe a obtenção de módulos de memória junto do mesmo vendedor. Visite o web site da ASUS para consultar a lista de Vendedores Aprovados.
- Esta placa-principal não suporta módulos de memória compostos por chips de 128 Mb ou módulos de memória de dupla face x16.

## 4. Informação da BIOS

A memória ROM Flash existente na Motherboard armazena o utilitário Setup. Ao iniciar o computador, prima a tecla <Delete> durante a rotina POST (Power-On Self Test) para aceder ao utilitário Setup. Caso contrário, a rotina POST prossegue com os testes.

Se desejar aceder ao utilitário Setup após a rotina POST, reinicie o sistema premindo as teclas <Ctrl> + <Alt> + <Delete>, ou premindo o botão Reset (Repor) existente no chassis do sistema. Pode também reiniciar o sistema desligando-o e voltando a premir <Delete> durante a rotina POST.

### Actualização da BIOS

#### Utilização do utilitário AwardBIOS Flash para actualizar a BIOS

A BIOS (Basic Input/Output System) pode ser actualizada utilizando o utilitário interno AwardBIOS Flash Memory Writer ou uma disquete de arranque contendo o ficheiro executável do utilitário Flash Memory Writer Utility (AWDFLASH.EXE).

O utilitário interno AwardBIOS Flash Memory Writer pode ser acedido premindo <Alt> + <F2> durante a rotina POST (Power-On Self Tests). Se utilizar uma disquete de arranque, certifique-se de que o utilitário AWDFLASH.EXE se encontra na disquete e na linha de comandos "C:\", digite "AWDFLASH / BIOSFILE" e prima a tecla <Enter>. Por exemplo: "AWDFLASH / aw0702.bin".

## 5. Informação do CD de suporte ao software

Esta Motherboard suporta o sistema operativo Windows® 2000/XP. Instale sempre a versão mais recente do sistema operativo e respectivas actualizações para que possa maximizar as capacidades do seu hardware.

O CD de suporte que acompanha a Motherboard contém software útil e vários controladores que melhoram as capacidades da placa-principal.

Para utilizar o CD de suporte, basta introduzi-lo na unidade de CD-ROM. O CD apresenta automaticamente o ecrã de boas-vindas e os menus de instalação caso a função de execução automática esteja activada no computador.

Se o ecrã de boas-vindas não aparecer automaticamente, procure e faça um duplo clique sobre o ficheiro ASSETUP.EXE existente na pasta BIN do CD de suporte para poder aceder aos menus.

## 6. Tecnologia NVIDIA® SLI™

A placa-principal suporta a tecnologia NVIDIA® SLI™ (Scalable Link Interface) a qual lhe permite instalar duas placas gráficas PCI Express™ x16 idênticas. Siga os procedimentos de instalação descritos nesta secção.

### 6.1.1 Requisitos

- Deve ter duas placas gráficas SLI idênticas e certificadas pela NVIDIA®.
- Certifique-se de que o controlador da placa gráfica suporta a tecnologia NVIDIA SLI. Transfira o controlador mais recente a partir do web site da NVIDIA ([www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)).
- Certifique-se de que a sua PSU (unidade de alimentação) fornece pelo menos a alimentação mínima necessária ao sistema.



- A tecnologia NVIDIA SLI suporta apenas o sistema operativo Windows® XP™.
- Visite o site da web da NVIDIA para obter as aplicações 3D suportadas.
- Visite a seguinte secção do site da web da NVIDIA (<http://www.nzone.com>) para obter a lista das mais recentes placas gráficas certificadas.

### 6.1.2 Instalação das placas gráficas SLI



Instale apenas placas gráficas SLI idênticas e certificadas pela NVIDIA®. As placas gráficas de tipos diferentes não funcionam bem juntas.

Para instalar as placas gráficas:

1. Prepare as duas placas gráficas. Cada placa gráfica deve incluir conectores do tipo Gold Finger para o conector SLI.

Conectores Gold Finger



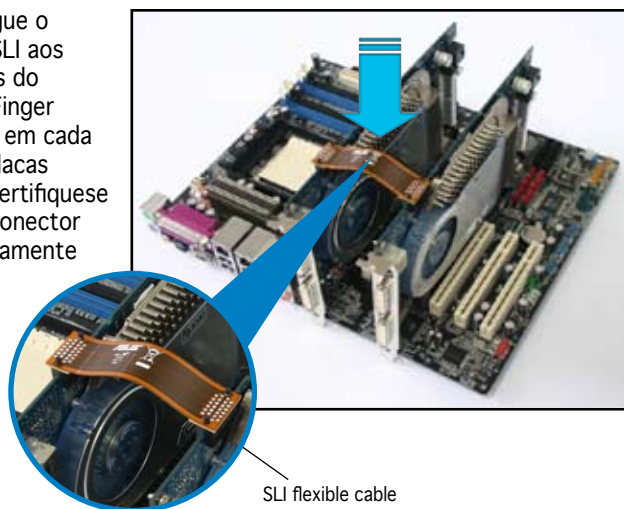


2. Remova as tampas metálicas existentes em frente das duas ranhuras PCI Express x16.
3. Introduza uma placa gráfica na ranhura azul com a designação PCIEX16\_1. Certifique-se de que a placa foi correctamente introduzida na ranhura.
4. Introduza a segunda placa gráfica na ranhura negra com a designação PCIEX16\_2. Certifique-se de que a placa foi correctamente introduzida na ranhura.



Se necessário, ligue uma fonte de alimentação auxiliar às placas gráficas PCI Express.

5. Alinhe e ligue o conector SLI aos conectores do tipo Gold Finger existentes em cada uma das placas gráficas. Certifique-se de que o conector foi correctamente colocado.



6. Se utilizar um conector de alimentação ATX de 20 pinos, ligue um cabo de alimentação ATX com uma ficha de 4 pinos à ficha ASUS EZ Plug™ existente na sua placa-principal e identificada como EZ\_PLUG.

ASUS EZ Plug™



7. Ligue um cabo VGA ou um cabo DVI-I à placa gráfica instalada na ranhura PCI Express azul.

### 6.1.3 Instalação dos controladores de dispositivos

Consulte a documentação que acompanha a sua placa gráfica para saber como instalar os controladores de dispositivos.



---

Certifique-se de que o controlador de dispositivo da sua placa gráfica PCI Express suporta a tecnologia NVIDIA SLI. Transfira o controlador mais recente a partir do web site da NVIDIA.

---

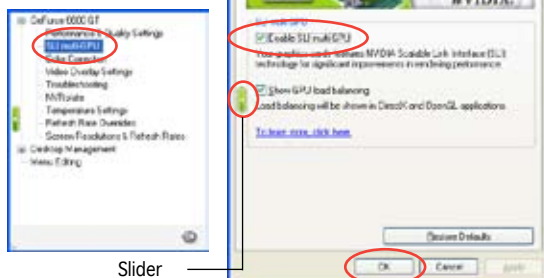
### 6.1.4 Activação da capacidade multi-GPU no Windows

Após instalação das suas placas gráficas e dos controladores de dispositivos, active a capacidade Multi GPU (Graphics Processing Unit) na opção nView Properties (Propriedades nView) da NVIDIA.

Para activar a capacidade multi-GPU:

1. Clique no ícone NVIDIA Settings existente na barra de tarefas do Windows.
2. No menu de contexto, seleccione a opção nView Desktop Manager e de seguida clique em nView Properties.
3. Na janela nView Desktop Manager (Gestor do ambiente de trabalho nView), seleccione o separador Desktop Management.
4. Clique em Properties para aceder à caixa de diálogo Display Properties (Propriedades de visualização).
5. Na caixa de diálogo Display Properties (Propriedades de visualização), seleccione o separador Settings e de seguida clique em Advanced.
6. Seleccione o separador NVIDIA GeForce.

7. Clique na barra deslizante para ver o ecrã seguinte, de seguida seleccione o item SLI multi-GPU.



8. Clique na caixa de verificação Enable SLI multi-GPU.
9. Clique OK para terminar.