

Guía de instalación de sistema RAID VIA

1 Guía de instalación de sistema RAID con BIOS VIA.....	3
1.1 Introducción al sistema RAID.....	3
1.2 Introducción al sistema RAID.....	3
1.3 Utilidad de configuración BIOS.....	4
1.3.1 Entrar en la Utilidad de configuración BIOS.....	4
1.3.2 Crear matriz de discos.....	4
1.3.3 Eliminar matriz de discos.....	7
1.3.4 Seleccionar matriz de inicio.....	7
2 Guía de instalación de sistema RAID con VIA Windows.....	9
2.1 Guía de la instalación de RAID de NVIDIA Windows para los usuarios de Windows 2000 / XP / XP 64-bit.....	9
2.1.1 Crear una matriz RAID.....	9
2.1.2 Eliminar matriz de discos.....	12
2.1.3 Comprobar todos los discos	12
2.1.4 Verificar disco duplicado	13
2.1.5 Sincronizar disco duplicado	14
2.1.6 Detección de errores en disco	15
2.1.7 Duplicar matriz RAID 1 crítica	15
2.1.8 Reconstruir matriz RAID 1 deteriorada	16
2.2 Guía de la instalación de RAID de NVIDIA Windows para los usuarios de Windows Vista / Vista 64-bit.....	18

2.2.1 Crear el serie del disco	18
2.2.2 Quitar el Serie	21
2.2.3 Agregar/Quitar Repuesto	22
2.2.4 Sincronizar el Disco del Espejo	22
2.2.5 Reparar el Serie del Disco Quebrado	22

1 Guía de instalación de sistema RAID con BIOS VIA

Puede configurar funciones RAID en el entorno BIOS.

1.1 Introducción al sistema RAID

El conjunto de chips VIA VT8237S Southbridge integra un controlador RAID que admite las funciones RAID 0, RAID 1 y JBOD con dos canales SATA independientes. Esta sección le permite adquirir unos conocimientos básicos acerca de los sistemas RAID.

RAID

El término “RAID” significa “Matriz redundante de discos independientes”, y es un método que permite combinar dos o más unidades de disco en una unidad lógica. Para conseguir un rendimiento óptimo, instale unidades idénticas del mismo modelo y capacidad al crear el sistema RAID.

RAID 0 (Datos divididos en bandas)

El sistema RAID 0, también llamado “en bandas”, optimiza dos unidades de disco duro idénticas para que éstas lean y escriban datos en paralelo, entrelazando pilas. Mejora el acceso a los datos y su almacenamiento, ya que dobla la velocidad de transferencia de un solo disco dado que los dos discos realizan el mismo trabajo que uno sólo pero con una velocidad de transferencia estable.

¡ADVERTENCIA!

Aunque la función RAID 0 puede mejorar la velocidad de acceso, no ofrece ninguna tolerancia a fallos. La conexión en caliente de cualquier disco duro en el sistema RAID 0 dañará los datos o provocará la pérdida de los mismos.

RAID 1 (Datos duplicados)

El sistema RAID 1, también llamado “duplicado”, copia y mantiene una imagen idéntica de los datos de una unidad en otra unidad. Ofrece protección de datos y aumenta la tolerancia a fallos de todo el sistema, dado que el programa de gestión de la matriz de disco dirige todas las aplicaciones a la unidad superviviente, que contiene una copia completa de los datos de la otra unidad si una de ellas falla.

JBOD (Extensión)

Una matriz de discos extendida es igual a la suma de todas las unidades. El sistema de datos en extensión almacena los datos en una unidad hasta que ésta se encuentra llena, y entonces almacena los archivos en la siguiente unidad de la matriz. Si alguno de los miembros de la matriz falla, el fallo afectará a toda la matriz. JBOD no es en realidad un sistema RAID, y no admite tolerancia a fallos.

1. 2 Precauciones relativas a las configuraciones RAID

Utilice dos unidades nuevas si está creando una matriz RAID 0 (en bandas) para aumentar su rendimiento. Es recomendable utilizar dos unidades SATA del mismo tamaño. Si utiliza dos unidades de tamaños diferentes, la unidad con la menor capacidad será el tamaño de almacenamiento básico de cada unidad. Por ejemplo, si uno de los discos tiene una capacidad de 80GB y el otro disco tiene una capacidad de 60GB, la capacidad máxima de almacenamiento del disco de 80GB será de 60GB, y la capacidad total del conjunto RAID 0 será de 120GB.

1. Puede utilizar dos unidades nuevas, o utilizar una unidad existente y una nueva para

crear una matriz RAID 1 (Duplicación) para la protección de sus datos (la unidad nueva debe tener el mismo tamaño o mayor que la unidad existente). Si utiliza dos unidades de tamaños diferentes, la unidad con la menor capacidad será el tamaño de almacenamiento básico. Por ejemplo, si un disco duro tiene una capacidad de almacenamiento de 80GB y el otro tiene una capacidad de 60GB, la capacidad máxima de almacenamiento del conjunto RAID 1 será de 60GB.

2. Verifique el estado de sus discos duros antes de crear una nueva matriz RAID.

1.3 Utilidad de configuración BIOS

1.3.1 Entrar en la Utilidad de configuración BIOS

Después de activar el sistema aparecerá la siguiente información en la pantalla. Pulse la tecla 'Tab' para entrar en la utilidad de configuración BIOS.

```
VIA Technologies, Inc. VIA Serial ATA RAID BIOS Setting Utility v1.00
Copyright (C) VIA Technologies, Inc. All Right reserved.

Scan Devices. Please wait...
Press < Tab > key into User Window!
Channel 0 Master: IC3SL040AVVA07-0
Channel 1 Master: IC3SL040AVVA07-0
```

Se mostrará la interfaz principal de la utilidad de configuración BIOS:

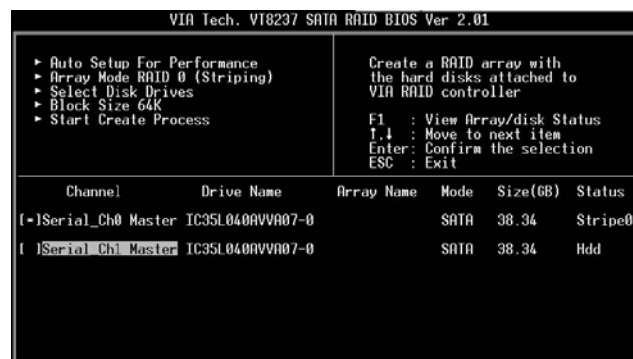


1.3.2 Crear una matriz de discos

1. Desde la interfaz principal, utilice los cursores arriba y abajo para marcar la opción "Create Array" (Crear matriz) y pulse la tecla <Enter> para abrir la lista de pasos de creación.
2. Maque la opción Array Mode (Modo de matriz) y pulse <Enter>. Aparecerá entonces una lista de modos de matriz. Sólo es necesario que marque el modo de matriz objetivo que desee crear y pulsar la tecla <Enter> para confirmar la selección.



3. Existen dos métodos que puede utilizar para crear una matriz de disco. Uno de los métodos es "Auto Setup" (Instalación automática), y el otro es "Select Disk Drives" (Selección de unidades de disco). Seleccione la opción "Auto Setup" (Instalación automática) para que la utilidad BIOS seleccione las unidades de disco y cree la matriz automáticamente. Seleccione "Select Disk Drives" (Selección de unidades de disco) para permitir al usuario seleccionar las unidades manualmente. Si utiliza el método "Select Disk Drives" (Selección de unidades de disco), se activará la columna *Channel*. Sólo es necesario que marque el modo de matriz que desee crear y pulsar la tecla <Enter> para confirmar la selección. Si ha seleccionado todas las unidades, pulse <Esc> para volver al menú de creación.



Crear matriz RAID 0

Si ha seleccionado la matriz RAID 0 en el paso 2, el usuario puede también seleccionar el tamaño de bloque de la matriz. Utilice los cursores para marcar la opción "Block Size" (Tamaño de bloque) y pulse <Enter>. Aparecerá entonces la lista de tamaños de bloque disponibles. Puede seleccionar tamaños de bloque entre 4K y 64K Bytes.



Utilice los cursores para marcar la opción "Start Create Process" (Iniciar proceso de creación) y pulse <Enter>. Aparecerá entonces un mensaje de advertencia. Pulse Y para finalizar la creación o N para cancelarla. Recuerde que el contenido del disco duro se destruirá después de la creación de la matriz.

Crear matriz RAID 1

Los datos de las unidades de disco se destruirán si el usuario selecciona "Auto Setup" (Instalación automática) para crear el sistema RAID 1. No obstante, puede conservar los datos de la unidad original si utiliza la opción "Select Disk Drives" (Selección de unidades de disco) para seleccionar la unidad original y la unidad duplicada.



Pulse "y" para copiar los datos de la unidad original a la unidad duplicada. Existen ciertos límites en el uso de esta función. La capacidad de la unidad duplicada deberá ser mayor o igual a la de la unidad original; de lo contrario no será posible crear el sistema RAID 1 y aparecerá un mensaje de error: "Error: mirror's size is smaller than source!!! Press ESC return". (Error, el tamaño de la unidad duplicada es inferior al de la original. Pulse ESC para volver.) Si el usuario no desea duplicar sus datos, se destruirán los datos de la unidad original y duplicada.

Crear JBOD

Los datos de las unidades de disco se destruirán si el usuario selecciona la opción "Auto Setup" (Instalación automática) para crear el sistema JBOD. No obstante, podrá conservar los datos de la primera unidad de una matriz JBOD si utiliza la función "Select Disk Drives" (Selección de unidades de disco) para seleccionar las unidades.

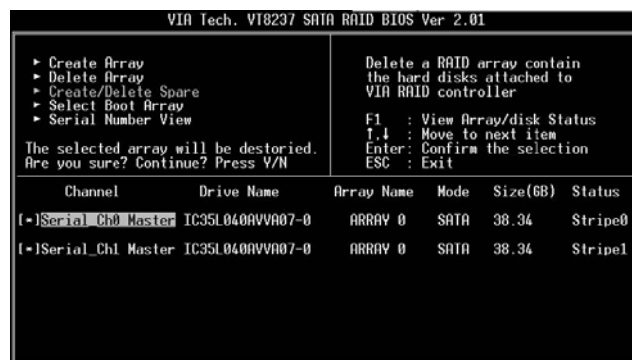


Los datos de la primera unidad de disco se conservarán y las demás unidades del sistema JBOD serán expandidas tras la primera unidad y quedarán como espacio libre. La función de matriz expandida (JBOD) no está disponible si VT8237S admite sólo 2 puertos SATA.

1.3.3 Eliminar matriz de disco

El usuario puede eliminar una matriz RAID específica que ya se encuentre creada. A continuación se muestran los pasos necesarios para eliminar una matriz de disco ya creada.

1. Utilice los cursores para marcar la opción "Delete Array" (Eliminar matriz) en la interfaz de menú principal, y pulse <Enter>. Se activará la columna *Channel* (Canal).
2. Utilice los cursores para marcar la unidad de disco objetivo y pulse <Enter>. Aparecerá un mensaje de advertencia. Pulse Y para eliminar una matriz específica o N para cancelar.



Si elimina una matriz de disco destruirá todos los datos de la matriz de disco, excepto en el caso de RAID 1. Si elimina una matriz RAID 1, se conservarán los datos de ambos discos duros, que se convertirán a partir de entonces en dos discos duros normales.

1.3.4 Seleccionar matriz de inicio

El usuario puede seleccionar la matriz de disco como dispositivo de inicio si desea iniciar el sistema operativo desde una matriz. No podrá seleccionar la matriz de disco de inicio si el usuario no inicia el sistema operativo desde la misma. Utilice los cursores para marcar la opción "Select Boot Disk" (Selección de disco de inicio) y pulse <Enter>. Se activará la columna *Channel* (Canal). Utilice los cursores para marcar la unidad de disco objetivo y pulse <Enter>. Si selecciona una matriz de disco que tenga una marca de inicio y pulsa <Enter>, su opción de inicio quedará

cancelada.

VIA Tech. V18237 SATA RAID BIOS Ver 2.01					
▶ Create Array ▶ Delete Array ▶ Create/Delete Spare ▶ Select Boot Array ▶ Serial Number View			Set/Clear bootable array		
			F1 : View Array/disk Status		
			↑↓ : Move to next item		
			Enter: Confirm the selection		
			ESC : Exit		
Channel	Drive Name	Array Name	Mode	Size(GB)	Status
(-)Serial_Ch0 Master	IC35L040AVVA07-0	ARRAY 0	SATA	38.34	Boot
(-)Serial_Ch1 Master	IC35L040AVVA07-0	ARRAY 0	SATA	38.34	Boot

2 Guía de instalación de sistema RAID con VIA Windows

Usted es permitido a configurar las funciones de RAID bajo el ambiente de Windows. El "Software de RAID" es una utilidad de software Windows-basado con el interfaz del utilizador gráfico y se proporciona al usuario una herramienta de la fácil-operación para configurar y para manejar los conductores del disco o los series del disco conectados con el regulador de VT8237S SATA. Por favor lea esta guía cuidadosamente y siga las instrucciones siguientes para configurar y manejar las funciones de RAID. Para Windows 2000 / XP / XP 64-bit and Windows Vista / Vista 64-bit, hay diversos procedimientos de la instalación. Por favor siga las instrucciones siguientes según el OS de su instalación.

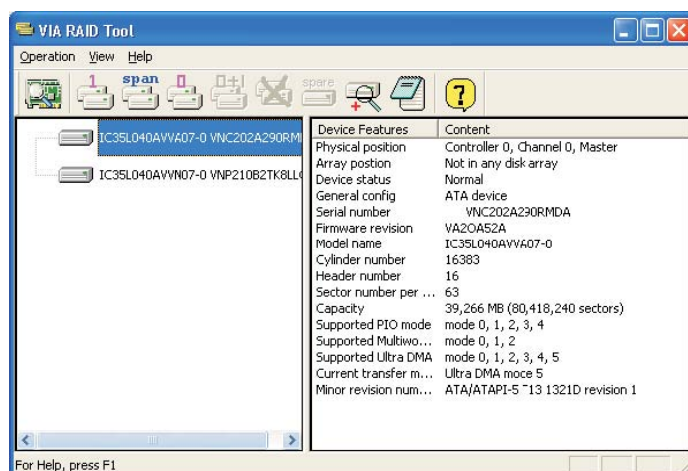
2.1 Guía de la instalación de RAID de NVIDIA Windows para los usuarios de Windows 2000 / XP / XP 64-bit

Puede configurar funciones RAID en el entorno Windows. La aplicación "RAID Software" es una aplicación basada en Windows con interfaz gráfica de usuario que le permite configurar y gestionar fácilmente unidades de disco o matrices conectadas al controlador VT8237S SATA.

Después de instalar el programa, éste se iniciará automáticamente cada vez que se inicie Windows. Aparecerá el icono  en la bandeja del sistema para indicarle que el programa se encuentra en ejecución.

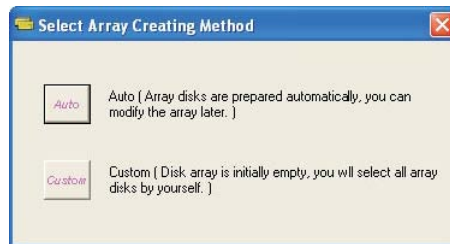


Haga doble clic en el icono pequeño para abrir la interfaz principal del programa.



2.1.1 Crear una matriz de discos

1. Puede hacer clic en uno de los tres botones para crear distintos tipos de matriz de disco  RAID 1,  RAID 0,  RAID 5. Aparecerá entonces el mensaje "Select Array Creating Method" (Seleccione un método de creación de matriz de disco).



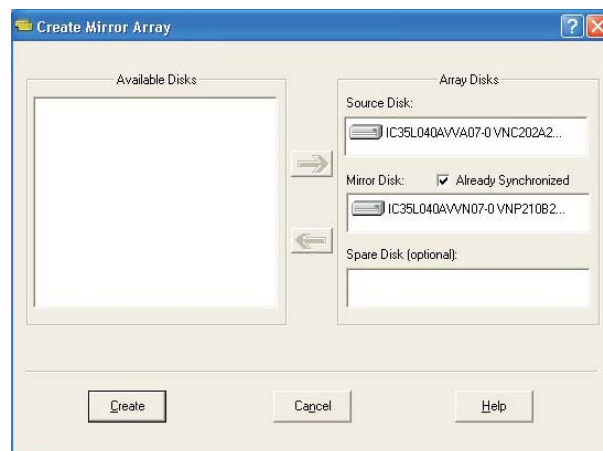
Auto:

El programa configurará las unidades de disco disponibles en una matriz de disco. El usuario puede modificar posteriormente las unidades de disco. Se recomienda encarecidamente el uso de este método.

Personalizado:

El usuario puede organizar la matriz de disco.

2. Haga clic en el botón "Auto". Se abrirá la ventana "Creating Array" (Creando matriz). Si selecciona "Custom" (Personalizado), la ventana "Available Disks" (Discos disponibles) mostrará las unidades de disco disponibles para la creación de matrices. Seleccione una unidad de disco y haga clic derecho en el botón para añadir la unidad de disco a la matriz. Después de añadir la unidad de disco, el usuario puede extraer la unidad de disco seleccionada de la matriz. Haga clic en la unidad de disco en la ventana "Array Disks" (Discos de matriz), y después haga clic izquierdo en el botón para eliminar el disco seleccionado.



Pulse el botón "Create" (Crear) para crear la matriz, o el botón "Cancel" (Cancelar) para cancelar la creación.

Después de pulsar el botón "Create" (Crear), aparecerá un mensaje de advertencia. Haga clic en "Yes" (Sí) para finalizar la creación de la matriz de disco o en "No" para cancelarla.

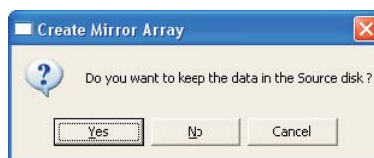


3. Aparecerá un mensaje que informará al usuario de que se ha creado correctamente la matriz de disco y le preguntará si desea reiniciar su equipo. Pulse “Yes” (Sí) para reiniciar el equipo o “No” para no hacerlo en ese momento. La instalación de nueva matriz de disco tendrá efecto después de reiniciar.



Crear matriz RAID 1

Puede conservar los datos de la unidad original después de hacer clic en el botón “Create” (Crear) al crear una matriz de disco RAID 1.



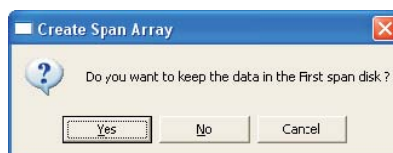
Existen ciertos límites si el usuario desea mantener los datos de la unidad original: la capacidad de la unidad duplicada debe ser mayor o igual a la de la unidad original. De lo contrario no será posible crear el sistema RAID 1.



Si el usuario desea mantener los datos en la unidad original, la herramienta RAID pedirá al usuario que sincronice la unidad duplicada después de reiniciar el sistema.

Crear JBOD

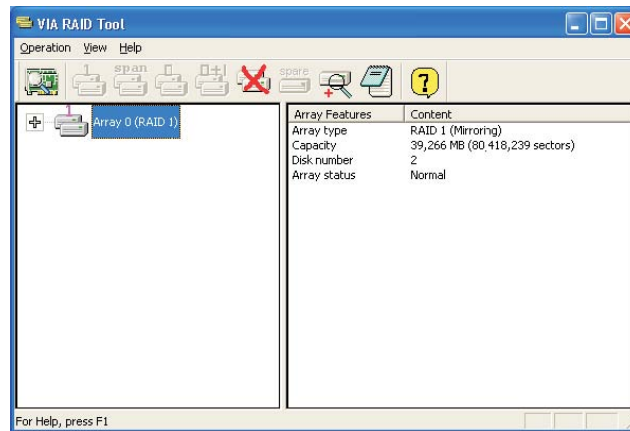
Los datos existentes en la primera unidad de la matriz JBOD se pueden conservar al crear una matriz JBOD.



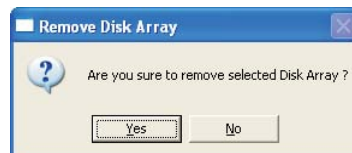
Los datos de la primera unidad de disco se conservarán y las demás unidades del sistema JBOD serán expandidas tras la primera unidad y quedarán como espacio libre.

2.1.2 Eliminar matriz de disco

1. Seleccione la matriz de disco que desee eliminar en el cuadro de la izquierda. Haga clic en el botón “Remove Array”  (Eliminar matriz). Se mostrará un mensaje de advertencia.



2. Haga clic en “Yes” (Sí) para eliminar la matriz de disco o en “No” para no hacerlo.



3. Aparecerá un mensaje que informará al usuario de que se ha eliminado correctamente la matriz de disco y le preguntará si desea reiniciar su equipo. Pulse “Yes” (Sí) para reiniciar el equipo o “No” para no hacerlo en ese momento. La nueva configuración tendrá efecto después de reiniciar.



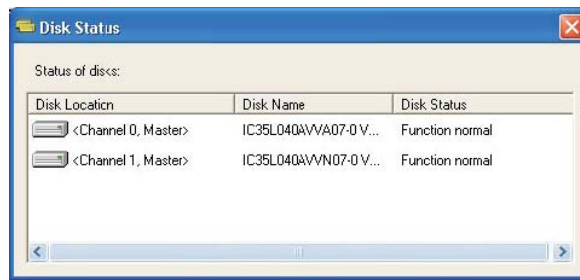
Advertencia:

Si elimina una matriz de disco destruirá todos los datos de la matriz de disco, excepto en el caso de RAID 1. Si elimina una matriz RAID, se conservarán los datos de ambos discos duros, que se convertirán a partir de entonces en dos discos duros normales.

2.1.3 Comprobar todos los discos

Puede comprobar si las unidades de disco se encuentran en buen estado haciendo clic en el botón. Después de completar la comprobación, aparecerá un mensaje que mostrará el estado actual de cada uno de los discos, como muestra la imagen siguiente.

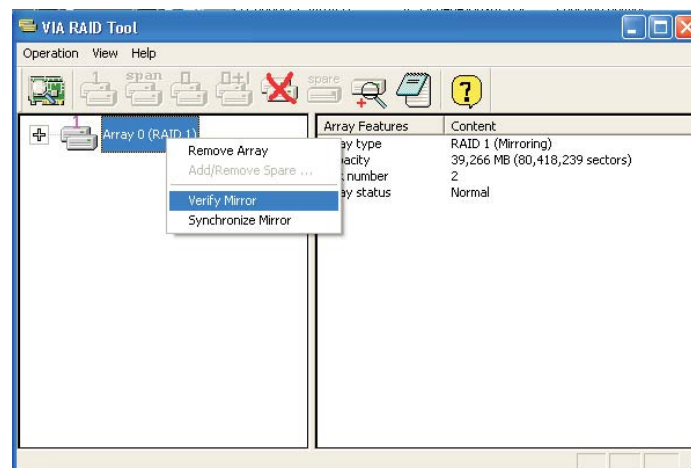
Su unidad de disco duro debe ser compatible con las normas ATA/ATAPI-5 y admitir comandos SMART; de lo contrario no podrá realizarse la comprobación.



2.1.4 Verificar disco duplicado

Los datos del disco duplicado deben ser los mismos que existen en el disco original para ofrecer tolerancia a fallos en RAID 1.

1. Seleccione un RAID 1. Haga clic derecho en el RAID seleccionado. Aparecerá un menú de accesos directos. Haga clic en "Verify Mirror" (Verificar duplicado) para verificar si los discos original y duplicado son idénticos.



2. Después de ejecutar el comando "Verify Mirror" (Verificar duplicado), se mostrará un cuadro de diálogo que mostrará el proceso de verificación. Puede pausar o cancelar este proceso en cualquier momento. El proceso podría tardar algo de tiempo si la capacidad del sistema RAID es muy grande.



3. Si el disco duplicado no es idéntico al disco original correspondiente, el disco duplicado quedará marcado con un icono de "need-sync"

(sincronización necesaria).

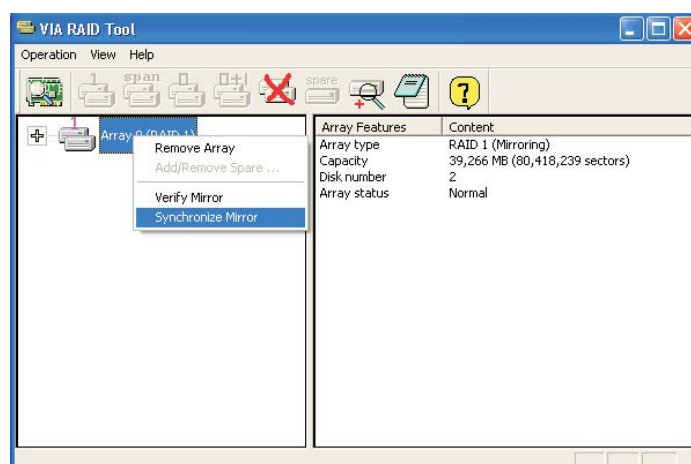


. Los discos marcados con el icono de “need-sync” (sincronización necesaria) deben ser sincronizados lo antes posible.

2.1.5 Sincronizar disco duplicado

En el caso de matrices RAID 1, deberán ser sincronizadas si los datos del disco duplicado no son idénticos a los datos del disco original. Algunas veces, los datos del disco duplicado podrían ser más recientes que los del disco original. Por ejemplo, si el disco original ha estado ausente y el disco duplicado ha funcionado en modo de tolerancia. Así, el significado exacto de “Synchronize Mirror” (Sincronizar duplicado) es mantener los datos idénticos en un par de unidades de disco, original y duplicado. El programa RAID siempre marca el disco duplicado con un icono de “need-sync” (sincronización necesaria) , incluso aunque el disco duplicado tenga los datos correctos.

1. Seleccione un RAID 1. Haga clic derecho en el RAID seleccionado. Aparecerá un menú de accesos directos. Haga clic en “Synchronize Mirror” (Sincronizar duplicado) para sincronizar los discos original y duplicado.



2. Cuando comience la sincronización, aparecerá un cuadro de diálogo que mostrará el proceso. Puede pausar o cancelar este proceso en cualquier momento.



3. Más tarde, aparecerá un mensaje una vez finalizada la sincronización.



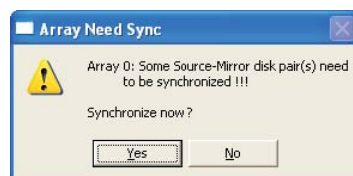
2.1.6 Detección de errores en disco

El sistema RAID emitirá un mensaje de error si se detecta algún fallo o la ausencia de alguna unidad de disco.



2.1.7 Duplicar matriz RAID 1 crítica

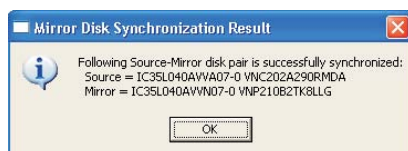
Si durante el inicio del sistema, el programa detecta inconsistencias entre los discos original y duplicado del sistema RAID 1, la matriz de disco quedará marcada con el estado crítico, y el programa solicitará automáticamente al usuario que duplique el sistema RAID 1 para que el disco duplicado sea consistente de nuevo con su correspondiente disco original.



Puede hacer clic en "Yes" (Sí) para sincronizarlo ahora o en "No" para sincronizarlo más tarde.



Cuando comience la sincronización, aparecerá un cuadro de diálogo que mostrará el proceso. Puede pausar o cancelar este proceso en cualquier momento. Si cancela el proceso de sincronización, el sistema RAID permanecerá en situación de "need-sync" (sincronización necesaria). Deberá sincronizar de nuevo el sistema para garantizar que los datos sean idénticos entre el disco original y el disco duplicado. Más tarde, aparecerá un mensaje una vez finalizada la sincronización.



2.1.8 Reconstruir matriz RAID 1 deteriorada

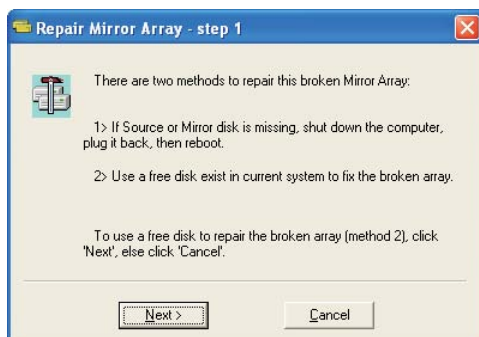
Si durante el inicio del sistema, se detecta un fallo o la ausencia de algún miembro del sistema RAID, la matriz quedará marcada como “deteriorada”.

Si el programa RAID detecta una matriz RAID 1 deteriorada, indicará los pasos necesarios para reparar el problema.

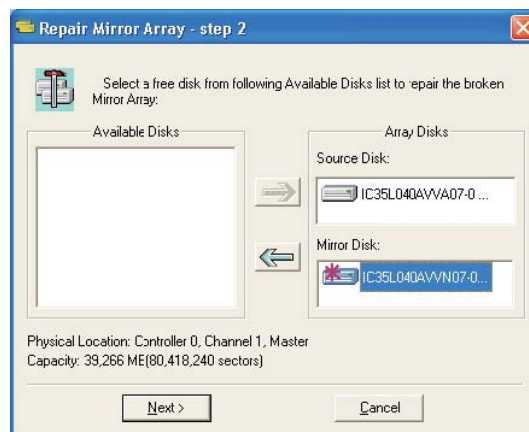
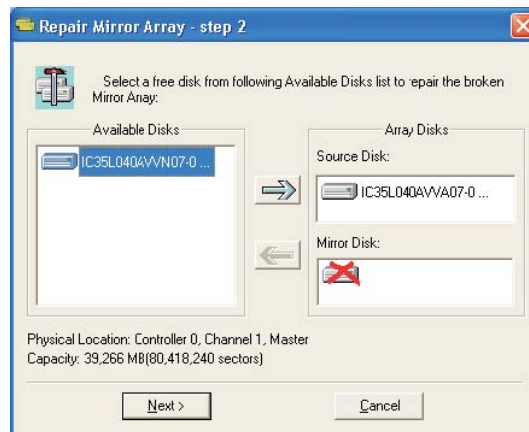
1. Aparecerá un cuadro de diálogo que le indicará que el sistema RAID está deteriorado. Haga clic en “Yes” (Sí).



2. Aparecerá entonces otro cuadro de diálogo. Si el disco original o duplicado sólo han sido desconectados, haga clic en “Cancelar” para detener el paso de reconstrucción. Apague el sistema. Conecte el disco ausente y vuelva a iniciar el sistema. Si el disco original se encuentra dañado, puede conectar un disco nuevo y reiniciar el sistema. Haga clic en “Next” (Siguiente) para pasar al siguiente paso.

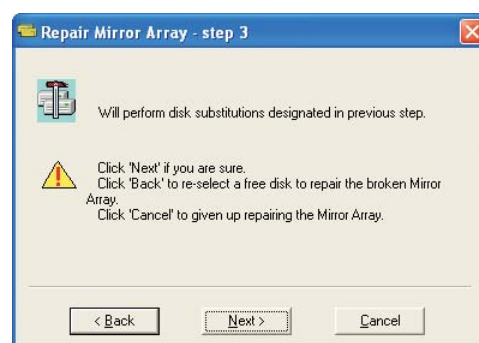


3. Seleccione una unidad de disco en el cuadro “Available Disks” (Discos disponibles), y haga clic en el botón  para reemplazar el disco deteriorado. Haga clic en “Next” (Siguiente).

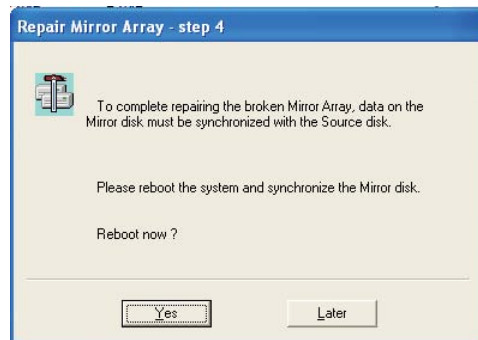


4. Aparecerá un mensaje de advertencia. Si desea reconstruir la matriz RAID utilizando la unidad de disco que ha seleccionado en el paso anterior, haga clic en "Next" (Siguiente).

Advertencia: Los datos de la unidad de disco seleccionada se perderán.



5. Reinicie el sistema.



6. Este sistema RAID quedará marcado como RAID crítico. El programa RAID llevará a cabo el proceso de “Duplicación de sistema RAID 1 crítico”.

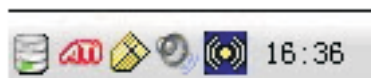
2.2 Guía de la instalación de RAID de NVIDIA Windows para los usuarios de Windows Vista / Vista 64-bit

Guía de la instalación de RAID de NVIDIA Windows para los usuarios de Windows Vista/ Vista 64-bit

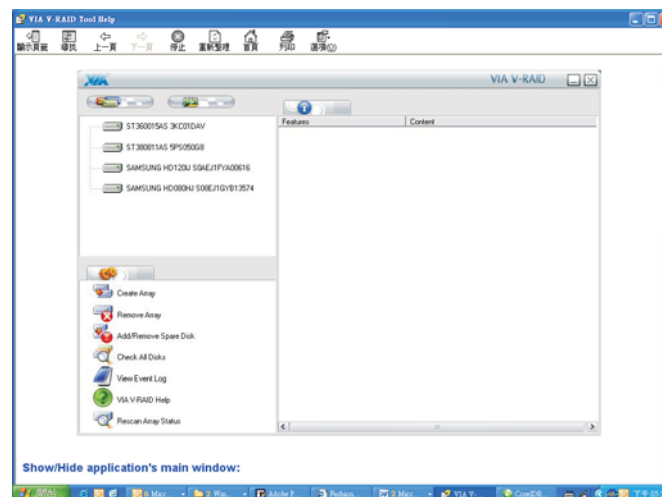
Después de que el software del GUI esté instalado, se comenzará automáticamente cada vez en que se comienza su OS de Windows. Un icono



se aparecerá en la bandeja del sistema de la barra de la herramienta para indicar que el software del GUI está funcionando actualmente.



Justamente haga dobles click el icono pequeño para encender el interfaz principal del software.



2.2.1 Crear el serie del disco

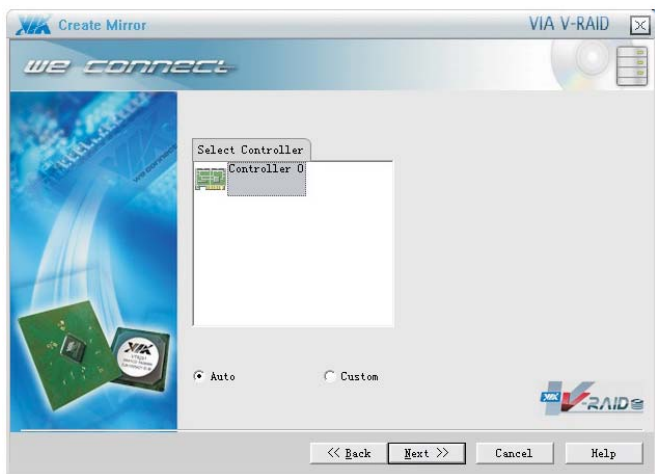
Para crear un serie del disk de RAID, pueda hacer el click “Crear Serie”  en el bloque de la operación. Si el número de los discos libres disponibles es bastante para un modo de RAID, pueda acabar su creación. Cuando los discos libres (discos no en cualquier serie del disco) son seleccionados para crear un serie del disco, quizá los datos originales en estos discos se pierdan, así que sean seguros que estos datos nunca serán necesarios o conducta los respaldos necesarios. Se le permite a seleccionar RAID 1 (Espejo), RAID 0 (Raya), Span (JBOD), RAID 5 o RAID 0+1. Aquí tomamos RAID 1 (Espejo) como el ejemplo. Para los otros tipos del serie del disco de RAID, los procedimientos de la operación son similares. Por favor refiera los pasos siguientes para los detalles de la creación de un serie del disco de RAID.

A. Seleccionar el Modo de RAID



Seleccione un tipo por haciendo el click el artículo correspondiente y haga el click <Siguiente>.

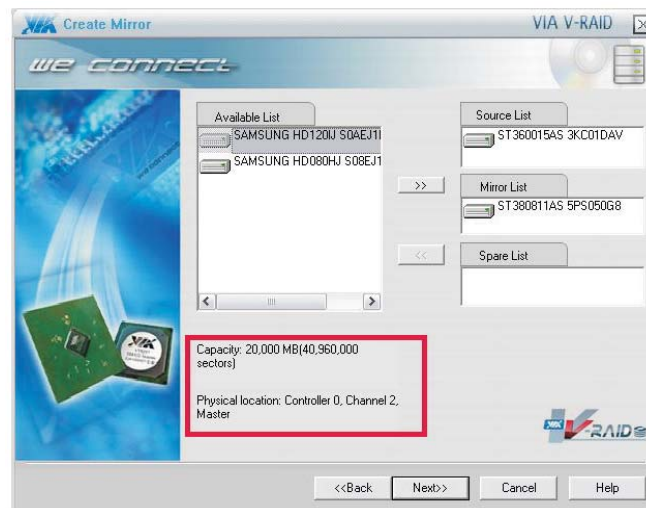
B. Seleccionar el Regulador y Método de Cleación



Seleccione un regulador para crear el serie. Al tiempo de seleccionar un reglador, los discos que seleccionará para este serie serán limitados en este regulador. Además, tenga que seleccionar el método de la creación en este paso. Seleccionando “Auto”, la herramienta se seleccionará los discos del serie para usted, y no necesite a hacer cualquier cosa. Seleccionando “Costumbre”, la herramienta se enumerará todos los discos

disponibles en la lista disponible de los discos, y tenga que seleccionar los discos para el serie manualmente. Pueda ajustar los discos seleccionados manualmente en los ambos casos.

C. Seleccionar los Discos del Serie



Necesite a seleccionar los discos para el serie que está creando. Por favor seleccione un disco disponible desde la lista del lado izquierdo, después haga el click el botón de Derecha-Flecha para agregar un disco en el serie. Los discos del serie serán agregados en la orden del disco de Fuente, Espejo y Repuesto . Un disco del repuesto también pueda ser agregado o quitado después de que un serie del espejo sea creado. Para quitar un disco desde el serie, por favor haga el click el disco del serie, después haga el click el botón de Izquierda-Flecha. Siempre que un disco sea seleccionado (disco del serie o disco disponible), su capacidad y localización física serán demostradas en la esquina fondo-izquierda.

D. Mantener la Información de los Datos del OS (Opcional)

Cuando ha seleccionado el disco en el cual el sistema operativo está funcionando para crear un serie de RAID, la información será incitada para informarle que la herramienta se guardará los datos del disco del OS para usted.

E. Mantener la Información de los Datos de la Fuente (Opcional)

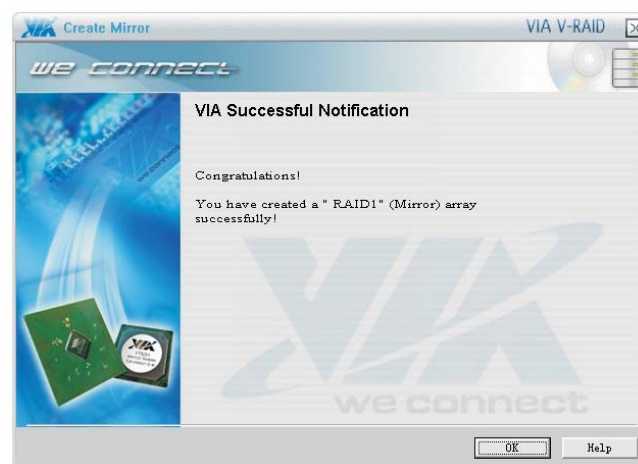
Si no ha seleccionado el disco en el cual el sistema operativo está funcionando para crear un serie de RAID, la información será incitada para permitirle de mantener los datos en el disco de la fuente.

F. Confirmación Final



Después de hacer el click el botón del <Siguiente>, quizá los datos en el disco del hardware se haya destruido permanentemente. Por eso, por favor confirme sus datos, y reserve los datos importantes antes de hacer el click el botón del <Siguiente>.

G. Información Éxito



Este paso se le informa que ha creado un serie con éxito.

2.2.2 Quitar el Serie



Para quitar un serie del disco, pueda hacer el click "Quitar Serie" en el bloque de la operación. Si hay los series en el sistema actual, pueda acabar su quitando. También Pueda quitar un serie cambiando del bloque tapa-izquierdo al árbol del dispositivo, derecho-click el nodo del serie llano más supremo y haga el click "Quitar Serie" en el menú del atajo de pop-up. Entonces siga las instrucciones en la pantalla para quitar el serie.

2.2.3 Agregar/Quitar Repuesto

Esta función se especifica para el serie del disco de RAID1 (Espejo). Un disco del repuesto es un disco especial del serie que será utilizado para substituir el disco de Fuente o de Espejo cuando uno de ellos se encuadre el fracaso del disco. Para agregar un disco del repuesto a o quitarlo



desde un serie del disco de RAID1, pueda haga el click "Agregar o Quitar Repuesto" en el bloque de la operación. Si hay los series de RAID1 en el sistema actual, el wizard de "Agregar o Quitar Repuesto" se le dirigirá para acabar esta operación. También pueda cambiar el bloque top-izquierdo de la ventana de la aplicación principal para Visión/Árbol del serie, seleccione el nodo del serie llano más supremo del árbol de RAID 1 y haga el click derecho el nodo del serie y haga el click "Agregar o Quitar Repuesto" en el menú del atajo de pop-up. Después siga las instrucciones en la pantalla para agregar/quitar el serie.

2.2.4 Sincronizar el Disco del Espejo

Sincronice los datos de las fuerzas del Disco del Espejo en el disco del espejo para ser idéntico con el disco de la fuente copiando los datos desde él con los datos más nuevos al otro disco. Observe que el disco de la fuente no siempre se tenga los datos más últimos. Por favor siga las instrucciones en la pantalla para sincronizar el serie del espejo.

2.2.5 Reparar el Serie del Disco Quebrado

Si algunos discos en un serie del disco no se pueden trabajar más (debido de la falta del disco o la ausencia del disco), el serie del disco estará en



un estado quebrado. En este tiempo, el icono del serie en la Visión del Serie se verá como . Para reparar el serie del disco quebrado, haga el click derecho el icono del serie y haga el click "Reparar Serie Quebrado" en el menú del atajo de pop-up. Observe que el disco del Repuesto en un serie de RAID1 solamente es un disco del reemplazo en caso de la falta del disco de Fuente o de Espejo. Por eso la falta o la ausencia de un disco del Repuesto no se afecta al serie de RAID1.