

STEALTH II G460

MANUAL DEL USUARIO

Indice

<i>Sobre Stealth II G460</i> _____	3
Características de Stealth II G460 _____	3
<i>Acerca de este Manual</i> _____	4
Convenciones del Manual _____	4
<i>Instalar Stealth II G460</i> _____	5
Instalar el Hardware de Stealth II G460 _____	5
Instalar el Software de Stealth II G460 Bajo Windows 95 _____	10
InControl Tools para Windows 95 _____	11
Instalar el Software de Stealth II G460 Bajo Windows NT 4.0 _____	13
InControl Tools for Windows NT 4.0 _____	14
<i>Desinstalar Stealth II G460</i> _____	15
Desinstalar el Software Bajo Windows 95 _____	15
Desinstalar el Software Bajo Windows NT 4.0 _____	15
Quitar el Hardware _____	15
<i>Contactar con Diamond</i> _____	16
<i>Solución de Problemas</i> _____	18
Windows 95 _____	18
<i>Stealth II G460 Especificaciones</i> _____	20
Configuraciones de Hardware _____	20
Modos de Vídeo de Stealth II G460 _____	21
<i>Marcas, Copyright y Garantía</i> _____	23
Marcas _____	23
Nota de Copyright _____	23
Garantía de Diamond STEALTH II G460 _____	24
<i>Información CE y FCC</i> _____	25
Declaración de Conformidad _____	26

1

SOBRE STEALTH II G460

La tarjeta Stealth II G460 es para todos aquellos usuarios de PC que quieren sacar más rendimiento de su PC a través de animaciones 3D, gráficos 2D y aceleración de vídeo MPEG-1. Combinando el Puerto Gráfico Acelerado (Accelerated Graphics Port, AGP) 2X con extraordinarias características 3D que utilizan de lleno esta nueva tecnología, ofrece Stealth II G460 de Diamond el más alto rendimiento, sea para aplicaciones comerciales o sea para juegos que funcionen en los más recientes PCs con Pentium® II. La revalorización gráfica de Diamond combina drivers de software mejorados, diseño de tarjetas optimizado y herramientas de escritorio únicas. Stealth II G460 es una avanzada solución gráfica de AGP.

CARACTERÍSTICAS DE STEALTH II G460

- AGP real - suministrado por el chip Intel740, con funciones que maximizan el uso y el rendimiento de AGP 2X
- Características de Stealth II G460 AGP:
 - Hyperpipeline 3D - combina calidad y velocidad
 - ⇒ Parallel Data Processing - para el uso eficiente de la pipeline gráfica
 - ⇒ Precise-Pixel Interpolation - para extraordinarios efectos visuales
 - ⇒ Direct Memory Execution (DME) para almacenar y ejecutar rápidamente grandes texturas 3D en la memoria del sistema
 - AGP 2X con soporte de líneas adicionales y pipeline para altas velocidades de transmisión de datos
- Alta velocidad 2D y altas resoluciones para aplicaciones comerciales
- Acelera Windows® 95 OSR 2.1/98 y Windows NT 4.0
- Incluye los últimos juegos 3D y programas para la productividad comercial que utilizan el AGP (edición especial)
- Incluye las utilidades de escritorio InControl Tools de Diamond
- Asistencia global al cliente y cinco años de garantía

2


ACERCA DE ESTE MANUAL

Este Manual del Usuario en línea está formateado como archivo PDF para el Acrobat® de Adobe®. Este formato le ofrece gran flexibilidad en la manera de usar esta documentación. Si lo desea, puede imprimir fácilmente este manual para consultarlo sin usar el ordenador; está concebido como cualquier otro documento, incluyendo el Índice y los números de las páginas. También puede leerlo en línea—vínculos importantes, como los temas en el índice, la worldwide web y direcciones de correo electrónico, están activas.

Este manual puede aparecer en un tamaño algo reducido en su Reader. Si tiene dificultades para leer algunos archivos, utilice la función de zoom (Ampliar o reducir...) en el menú Ver del Reader para aumentar el tamaño (hasta 133%).

CONVENCIONES DEL MANUAL

El Manual del Usuario de Stealth II G460 está organizado de una manera estándar y familiar. Se utilizan algunos símbolos para resaltar la información importante:

-  Con este icono están marcados consejos útiles o notas importantes de operaciones así como avisos sobre posibles peligros o problemas eléctricos o del software.

Los vínculos de los hipertextos están activos dentro de este manual. Si está leyendo este manual en línea, coloque el puntero del ratón sobre el capítulo deseado en el Índice. Si la mano se convierte en un dedo indicando, haga clic para saltar al capítulo en el documento. Algunas direcciones de Correo Electrónico o del World Wide Web dentro de este manual pueden estar también activas. De esta manera accede directamente a un sitio Web, FTP o programa de Correo Electrónico; simplemente haciendo clic en un vínculo activo.

3

INSTALAR STEALTH II G460

Para instalar su Stealth II G460 tiene que instalar primero el hardware y después los controladores y programas que se encuentran en el Super-CD.

- **INSTALAR EL HARDWARE DE STEALTH II G460**
- **INSTALAR EL SOFTWARE DE STEALTH II G460 BAJO WINDOWS 95**
- **INSTALAR EL SOFTWARE DE STEALTH II G460 BAJO WINDOWS NT 4.0**

INSTALAR EL HARDWARE DE STEALTH II G460



¡Aviso! Para evitar descargas eléctricas apague el sistema y desenchufe el cable de suministro eléctrico antes de comenzar con los siguientes procedimientos.



Importante - Para utilizar esta tarjeta debe tener una placa base con ranura tipo "1" con el conjunto de chips Intel 440LX ó BX AGP, además Windows 95 (OEM Service Release 2) OSR2 (versión 4.00.950 B) ya instalado en una placa base para Intel Pentium II que ha sido ampliada con el suplemento USB para OSR2.1, o Windows NT 4.0 con el Service Pack 3. Consulte el tema 'Cómo comprobar los requerimientos del sistema'.

Antes de Instalar la Tarjeta Stealth II G460 AGP

Es recomendable configurar el controlador de pantalla como Standard VGA antes de apagar el ordenador y quitar entonces la tarjeta VGA (AGP, PCI, o ISA) anterior.



Nota - Algunos sistemas tienen el componente gráfico integrado en la placa base. Consulte el manual o contacte al fabricante de su placa base para saber cómo desactivar el componente gráfico integrado.

Configurar el controlador de pantalla como Standard VGA:

Windows 95

1. En la barra de tareas haga clic en **Inicio > Configuración > Panel de control**, aquí haga doble clic en **Pantalla**. Aparece la ventana **Propiedades de Pantalla**.
2. Haga clic en la ficha **Configuración** y luego en el botón **Advanced Properties** (Cambiar tipo de monitor).
3. Haga clic en **Adapter** (Tipo de adaptador de vídeo), luego en el botón **Cambiar**. Aparece la ventana **Seleccionar dispositivo**.
4. Haga clic en la casilla de **Mostrar todos los dispositivos**. Bajo **Fabricantes** seleccione **(Tipos de monitor estándar)**. Bajo **Modelos**, seleccione **Adaptador de vídeo estándar (VGA)**.
5. Haga clic en **Aceptar** en todas las ventanas para cerrarlas y aceptar los cambios.
6. Apague su ordenador y retire la carcasa. Quite todas las tarjetas gráficas antiguas e instale su nueva Stealth II G460.

Windows NT 4.0

1. En la barra de tareas haga clic en **Start (Inicio) > Settings (Configuración) > Control Panel (Panel de control)**, aquí haga doble clic en **Display (Pantalla)**. Aparece la ventana **Display Properties (Propiedades de Pantalla)**.
2. Haga clic en la ficha **Settings (Configuración)** y luego en el botón **Display Type (Cambiar tipo de monitor)**.
3. Bajo **Adapter Type (Tipo de Adaptador d vídeo)**, haga clic en el botón **Change (Cambiar)**. Aparece la ventana **Change Display (Cambiar pantalla)**.
4. Bajo **Manufacturers (Fabricantes)** seleccione **Standard Display Types (Tipos de monitor estándar)**. Bajo **Display (Modelos)** seleccione **VGA Compatible Display Adapter (Adaptador de vídeo compatible VGA)**.
5. Haga clic en **Aceptar**. Tal vez tenga que introducir el CD-ROM de Windows NT 4.0.
6. Haga clic en **Cerrar** y luego en **Aceptar** para aceptar los cambios.
7. Apague su ordenador y retire la cubierta. Quite todas las tarjetas gráficas antiguas e instale su nueva Stealth II G460.

Nota - Debe tener instalado el Service Pack 3 de Microsoft Windows NT 4.0 para que Stealth II G460 funcione debidamente. El Service Pack 3 está disponible en la página web de Microsoft bajo www.microsoft.com. Tras completar los pasos descritos arriba y haber quitado la tarjeta gráfica antigua, puede continuar con los pasos siguientes para instalar su tarjeta Stealth II G460.

Instalar la tarjeta Stealth II G460 AGP



¡Atención!

Evite daños producidos por descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden provocar daños graves en los microcircuitos, pero a continuación exponemos algunas formas para que esto no ocurra:

- Sujete la tarjeta gráfica sólo por los bordes. No toque los conectores de los bordes o los circuitos descubiertos.
- Deje la tarjeta en la bolsa de protección antistática hasta que esté preparado para instalarla en el ordenador.
- Si es posible, conéctese a tierra mientras la esté manipulando. Generalmente se considera que el mejor lugar para conectarse a tierra es la cubierta metálica de la caja de suministro de electricidad de su ordenador.
- No deje la tarjeta gráfica sobre una superficie metálica.

Muévase lo menos posible evitar carga estática con su ropa, moqueta o muebles.

¡Recuerde qué cables van con qué conectores. Si lo desea puede etiquetar los cables y los conectores antes de desconectarlos!

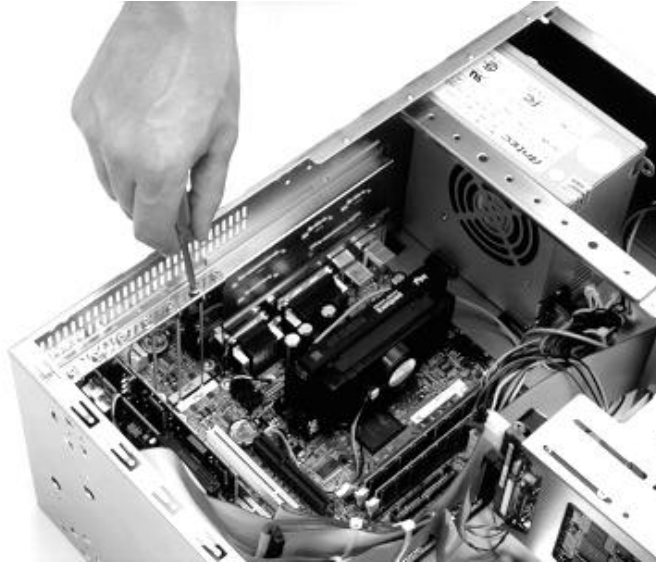
Instalación de la tarjeta Stealth II G460:

1. Con el ordenador desconectado, retire la cubierta y cualquier tarjeta gráfica instalada. Compruebe también si hay algún adaptador gráfico corresidente integrado en la placa base. Si hay alguno, desactívelo; si no se retira o se desactiva, creará un conflicto de memoria con su nueva tarjeta de vídeo.

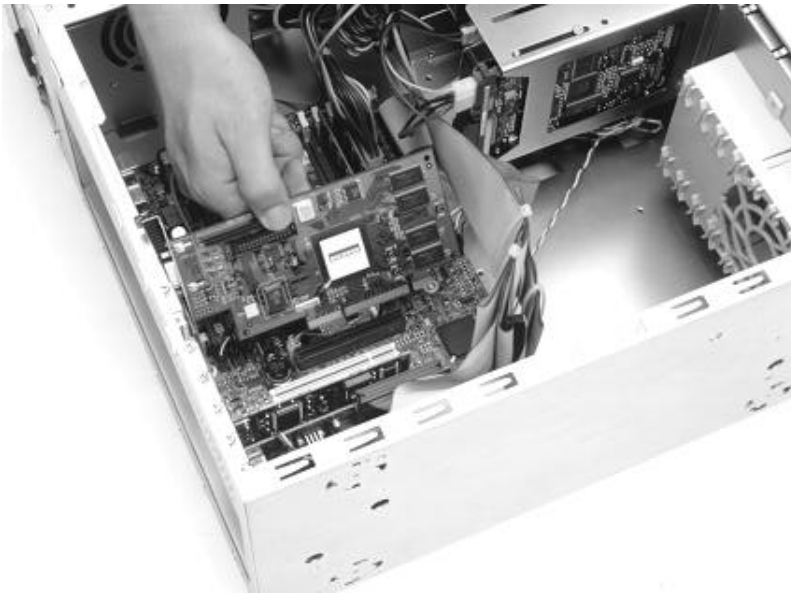
Busque la ranura AGP libre. Tenga en cuenta que la ranura AGP es más corta que la ranuras PCI.



2. Quite el tornillo que sujeta la chapa protectora y la chapa.



3. Coloque la tarjeta Stealth II G460 directamente encima de la ranura AGP.

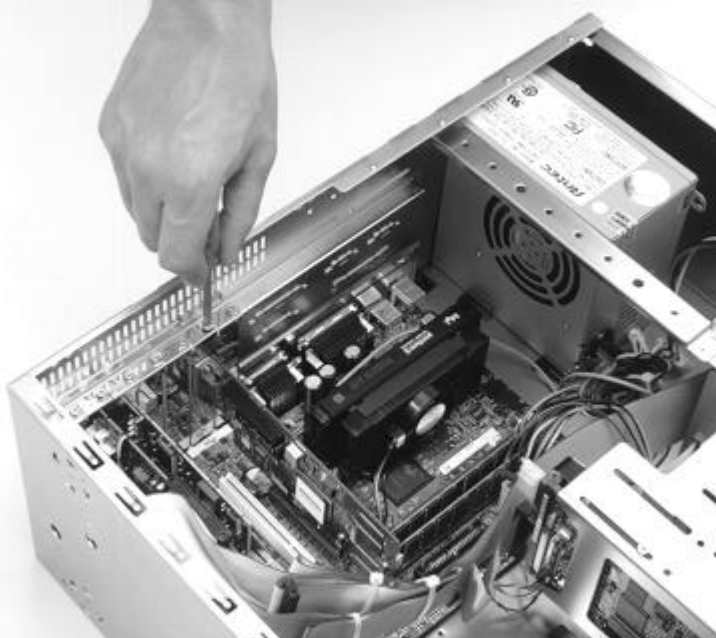


Asegúrese de que el conector VGA en una punta de la tarjeta indique hacia la parte abierta que tapaba la chapa que ha quitado hace unos instantes.

4. Instale firmemente su tarjeta Stealth II G460 en la ranura AGP. Presiónela uniformemente y con cuidado en la ranura de manera que todos los contactos estén igualmente metidos en la ranura de expansión AGP.



5. Cuando esté seguro de que su tarjeta Stealth II G460 está correctamente instalada en la ranura, asegúrela con el tornillo que quitó en el paso 2.



6. Conecte el cable del monitor VGA a la clavija de 15 pins en la tarjeta Stealth II G460.
7. Asegure la cubierta del ordenador y conecte todos los cables que haya desconectado anteriormente y reinicie su ordenador.

INSTALAR EL SOFTWARE DE STEALTH II G460 BAJO WINDOWS 95

Tras la instalación del hardware de Stealth II G460 y el reinicio del ordenador, complete la instalación siguiente los siguientes pasos.



Importante - Debe tener Windows 95 (OEM Service Release 2) OSR2 (versión 4.00.950 B) ya instalado en una placa base con el conjunto de chips Intel 440LX ó BX AGP que ha sido ampliada con el suplemento USB a OSR2.1

Cómo comprobar los requerimientos del sistema

Puede comprobar si la actualización USB está cargada en su sistema haciendo clic con la tecla derecha (secundaria) del ratón en el icono del escritorio **Mi PC** y seleccionando **Propiedades**. Aparece la ventana **Propiedades del sistema**. Si en la ficha **General** pone Sistema: **Microsoft Windows 95 4.00.950 B**, está usando OSR2. Cierre la ventana **Propiedades del sistema**. Haga clic en **Inicio > Configuración > Panel de control** y haga doble clic en el icono **Software**. Compruebe buscando en la lista hacia abajo si está instalado el **suplemento USB para OSR2**. Si no lo está, contacte al fabricante de su ordenador para obtener más información.

Instalar el Software bajo Windows 95

Instalación Plug and Play

Una vez instalada la nueva tarjeta Stealth II en su ordenador y tras iniciar la primera vez Windows 95, éste programa le informará de que ha descubierto un hardware nuevo y le pedirá que instale los controladores correspondientes

Si está actualizando una instalación existente o el soporte Plug and Play de Windows 95 no solicita controladores al iniciar el sistema, utilice el programa de instalación del SuperCD para instalar los controladores y el software de la tarjeta. Para más información consulte la sección Programa de Inicio del SuperCD.

1. Inserte el SuperCD en la unidad de CD y siga las instrucciones.
2. Cuando se le pida la ubicación de los archivos del controlador, escriba X:\DRIVERS, siendo "X" la letra de unidad del lector de CD-ROM. Por ejemplo, si su CD-ROM corresponde a la unidad D, tendría que escribir D:\DRIVERS.
3. Haga clic en **Aceptar** y los archivos del controlador se copiarán en sus directorios de destino.

Windows no encuentra a veces todos los archivos en el primer intento y le pedirá de nuevo que introduzca la ruta de acceso desde la que va a instalar los controladores. Si es así, vuelva a utilizar X:\DRIVERS.

4. Si se le solicita que vuelva a iniciar el ordenador, haga clic en **Aceptar**. Aparecerá un cuadro de diálogo, preguntando si desea completar la instalación. Se recomienda que instale el software opcional de Diamond haciendo clic en el botón **INSTALAR AHORA** (Install now) y procediendo con el paso 2 de abajo.

Programa de inicio del SuperCD

Si Windows 95 no muestra un mensaje sobre el nuevo hardware al iniciar el sistema, ponga el SuperCD en la unidad de CD e inicie la instalación como se describe a continuación:

1. Si el programa de instalación aún no ha empezado, haga clic en el botón **INICIO** de la barra de tareas, seleccione la opción **EJECUTAR**, y, seguidamente, **START.EXE** en el directorio raíz del SuperCD.
2. Seleccione el idioma para la instalación del software.
3. Haga clic en el botón **INICIAR INSTALACIÓN** (Start Installation).
4. Confirme su hardware si es necesario y haga clic en **Siguiente**.
5. Seleccione la instalación **Típica**, **Personalizada** o **Compacta (mínima)** y especifique una ruta de acceso del disco duro en la que desee instalar el software. Para la primera vez recomendamos la instalación estándar, ya que se instalan todos los programas necesarios

Nota: Con la instalación personalizada se pueden elegir los componentes de software que se desean instalar. Si decide que no desea instalar un componente concreto, vuelva a hacer clic en él para anular la selección.

6. Cuando Windows 95 le pregunte si desea reiniciar el ordenador, haga clic en **Sí**.

El software de instalación crea el grupo **Diamond** con **InControl Tools** en la lista de programas del grupo **Inicio**.

INCONTROL TOOLS PARA WINDOWS 95

InControl Tools ofrece una serie de utilidades de fácil acceso para pantalla y escritorio que le ayudarán a mantener las imágenes que desee para su entorno de trabajo u ocio.

Con las herramientas InControl Tools se puede:

- Utilizar el menú contextual para conmutar inmediatamente la resolución del escritorio.
- Centrar las ventanas y los cuadros de mensaje en el escritorio.
- Controlar otras funciones de gestión de pantalla; protector de pantalla, desplazamiento rápido, bloqueo de vista panorámica e incluso las teclas de acceso directo y los menús contextuales; con interruptores de activación/desactivación de menús.
- Añadir o eliminar elementos de los menús contextuales de los botones izquierdo o derecho del ratón.
- Consulte la ayuda en línea si desea una descripción más detallada de las diferentes funciones de InControl.

Instrucciones para el inicio rápido

Al instalar InControl Tools se agrega un icono de bandeja al escritorio de Windows95 y varias opciones nuevas al cuadro de diálogo **<Propiedades de pantalla>**.

Muchas de las nuevas funciones disponibles se activan inmediatamente después de la instalación de InControl Tools y de reiniciar Windows. Entonces podrá modificar o activar y desactivar cualquier función desde el cuadro de diálogo **<Propiedades de pantalla>** o directamente desde el menú del escritorio ampliado (botón derecho)

Para empezar a utilizar inmediatamente InControl Tools después de la instalación y el reinicio:

1) Haga clic en el botón derecho del ratón en el escritorio de Windows. Aparece el menú de escritorio ampliado. Observe que se trata del mismo menú de Windows95 "de clic derecho" que aparece normalmente, pero con varios elementos nuevos que aparecen en la lista encima de los elementos estándar. Estos elementos nuevos son la ampliación de InControl Tools. Compruebe todas las funciones y submenús para ver si hay alguna configuración por defecto, p.ej.

- Elija **Properties** (Propiedades).
- Haga clic en la ficha **Refresh** (Refrescar).



Nota - Asegúrese de que el monitor que está conectado a su sistema (o un tipo similar) se encuentre también en „Propiedades gráficas avanzadas" (advanced graphics properties) bajo la lista „Monitor“.

- La Utilidad de Monitor Personalizado ofrece dos funciones - Centrado de la imagen en la pantalla y configuración del índice de refresco en función de las características del monitor.
- Para centrar la pantalla, haga clic en el monitor en **Refresh** y mueva el ratón hacia la izquierda, la derecha, arriba o abajo, hasta que la pantalla esté centrada. También se puede utilizar el teclado presionando la tecla ALT en combinación con la tecla de cursor apropiada.
- Seleccione el índice de refresco adecuado en la lista que se ofrece en la sección **Refresh** de la ficha del archivo. Haga clic en **Aplicar** para utilizar el índice de refresco recién seleccionado. Windows 95 le advertirá de que es posible que el sistema no pueda utilizar el índice de refresco seleccionado y le preguntará si desea continuar. Haga clic en **Sí** para continuar o en **No** para restablecer la configuración anterior.

Nota: Si elige una resolución/frecuencia incompatible con el monitor, simplemente espere aproximadamente 15 segundos hasta se hayan restablecido su configuración original.

2) Haga clic con el botón izquierdo del ratón en el escritorio Windows. Aparece el menú contextual de inicio. Observe que se trata del mismo menú que el que aparece al hacer clic en el menú Inicio. Sin embargo, ahora está disponible como un menú contextual "flotante".

Ahora ya está preparado para utilizar o personalizar todas estas nuevas funciones (como añadir teclas de acceso directo o teclas rápidas).

INSTALAR EL SOFTWARE DE STEALTH II G460 BAJO WINDOWS NT 4.0

Tras la instalación del hardware de Stealth II G460 y el reinicio del ordenador, complete la instalación siguiendo los siguientes pasos.



Nota - Debe tener cargado el Service Pack 3 de Microsoft para Windows NT 4.0 para que la Stealth II G460 funcione correctamente. El Service Pack 3 está disponible en la página web de Microsoft.

Coloque el SuperCD en la unidad de CD e inicie la instalación de la siguiente forma:

1. Haga clic en el botón **INICIO** de la barra de tareas, seleccione la opción **Ejecutar** y a continuación **START.EXE** en el directorio raíz del SuperCD.
2. Seleccione **Español** como idioma de instalación.
3. Haga clic en el botón **Iniciar instalación**.
4. Si fuera necesario, seleccione el hardware para el que desea realizar la instalación; esto aparece en la lista desplegable **Producto**. El programa de instalación reconoce generalmente el hardware de forma automática.
5. Haga clic en el botón **Siguiente**.
6. Si lo desea, introduzca una ruta de acceso en la que desea que se instale el software.
7. Aparece el archivo **README (LÉAME)**. ¡Léalo! Este archivo contiene información que no se pudo incluir antes de imprimir el manual.
8. Después de leer el archivo **README**, haga clic en **Siguiente**.
9. Haga clic en el botón correspondiente al tipo de instalación que desea realizar. Si selecciona **Personalizada**, aparecerá una lista de componentes de software. Haga clic en las casillas de control para especificar los componentes que desea instalar.
10. Para activar los nuevos controladores, debe reiniciar el programa de instalación su ordenador. Para ello haga clic en **Siguiente**.
11. Tras reiniciar su sistema está instalado el software básico. Ahora ya puede cambiar la resolución y/o el índice de refresco. Para ello haga clic en **Inicio - Configuración - Panel de control - Pantalla - Configuración**, o haga clic con la tecla derecha del ratón en el escritorio Windows, seleccione **Propiedades y Configuración**. Configure la resolución, la profundidad de color y el refresco que mejor se adapten a sus necesidades y al rendimiento del monitor.
12. Haga clic en **Aceptar**.

INCONTROL TOOLS FOR WINDOWS NT 4.0

InControl Tools de Diamond le permiten modificar su escritorio de Windows NT con el fin de usar y controlar con mayor facilidad Windows NT. InControl Tools son más que sólo un conjunto de utilidades de configuración, pues le permiten a su tarjeta de vídeo de Diamond ser una solución de gráficos completa para su PC.

Funciones clave

- Corrección Gamma
- Ficha de información
- Control flotante de resoluciones
- Control flotante de profundidad de color

¿Cómo se instala InControl Tools?

Al instalar los controladores de Stealth II G460 (ver sección anterior en este capítulo), le ha preguntado el sistema si desea instalar InControl Tools de Diamond.

Consulte la instalación de InControl Tools en la sección anterior.

Si tiene interés por los últimos controladores y la más reciente información, visite la página web de Diamond Multimedia bajo www.diamondmm.com.

4

DESINSTALAR STEALTH II G460

Para desinstalar el hardware y software de Stealth II G460, siga los correspondientes pasos a continuación:

DESINSTALAR EL SOFTWARE BAJO WINDOWS 95

- Haga clic en Inicio, suba a Configuración y seleccione Panel de control. Haga doble clic en **Agregar o quitar programas** y seleccione la ficha **Instalar o Desinstalar**.
- Elija **Diamond Multimedia Product Installation** y haga clic en **Agregar o quitar**.
- Haga clic en **Siguiente**, y de nuevo en **Siguiente**.
- Seleccione **Quitar todos**, y haga clic en **Siguiente**.
- Cuando se le pida seleccionar un adaptador de vídeo bajo **Fabricantes**, haga clic en el botón **Mostrar todos los dispositivos**. - - Bajo **Fabricantes** seleccione (**Tipos de monitor estándar**). Bajo **Modelos** seleccione **Adaptador de vídeo estándar (VGA)**.
- Haga clic en **Aceptar** en todas las ventanas para cerrarlas, aceptar los cambios y finalizar.
- Cuando se le pregunte si desea reiniciar su PC ahora, conteste **Sí**.
- El ordenador reiniciará con el estándar VGA.

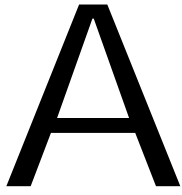
DESINSTALAR EL SOFTWARE BAJO WINDOWS NT 4.0

- Seleccione **Desinstalar componentes de vídeo de Diamond** (Diamond Display Component Uninstall).
- Haga doble clic en **Desinstalar componentes de vídeo de Diamond** (Diamond Display Component Uninstall).
- Elija **Quitar el Producto**.
- Haga clic en **Siguiente** y su sistema reiniciará.

QUITAR EL HARDWARE

Después de haber quitado el software según las funciones de arriba, haga lo siguiente:

- Apague su ordenador.
- Desconecte el cable de corriente del enchufe.
- Quite la cubierta del ordenador como se ha descrito en la instalación del hardware en el capítulo 2.
- Descargue la posible carga electrostática tocando la cubierta metálica de suministro de corriente.
- Ahora simplemente siga las instrucciones, pero por orden inverso, de la instalación del hardware en el capítulo 3.



CONTACTAR CON DIAMOND

Si necesita asistencia puede contactarnos por teléfono o correo electrónico bajo los números de la lista de abajo y recibirá ayuda ¡rápida!

EE.UU

Tfno.	(541) 967 2450
Fax	(541) 967-2401
Fax-a-petición	800 380 0030
e-mail Fire GL Support	cad_cam@diamondmm.com

Alemania

Tfno.	+49-8151-266 330	Alemán
	+49-8151-266 329	Inglés
	+49-8151-266 328	Francés
FIRE GL	+49-8151-266 336	
Support hotline		
Fax	+49-8151-266 331	
Fax-a-petición	+49-8151-266 332	

Reino Unido

Tfno.	+44-1189-4444 44
Fax	+44-1189-4444 45
Fax-a-petición	+44-1189-4444 60

Servicios en línea:

Mailbox (BBS)

Diamond EE.UU.	(541) 967-2444	Módem, hasta 28800 bps, 8 bits, no parity, 1 stop
Diamond Alemania	+49-8151-266 333	Módem, hasta 28800 bps
	+49-8151-266 356	Módem, 56flex, V.90, 560000 bps!
	+49-8151-266 334	ISDN, x.75
Diamond R.U.	+44-1189-44 4415	Módem, hasta 33600 bps
	+44-1189-44 1312	Módem, k56flex, 560000 bps!

Internet:

Página Web Europa (Alemán, Inglés)	www.diamondmm.co.uk, www.diamondmm.de, ftp.diamondmm.de	todos productos DIAMOND y todos productos SPEA, SPEA- V7
Página Web EE.UU. (Inglés)	www.diamondmm.com, ftp.diamondmm.com	soporte sólo para productos DIAMOND y sólo EE.UU
Página web Comm. (Inglés)	ftp.supra.com	soporte para todos productos SUPRA

Contactos E-Mail:

Soporte a producto E-Mail	techsupt.eur@diamondmm.com techsupt@diamondmm.com	Europa demás países
Información de venta	customerservice@diamondmm.com	
Servicio para Desarrolladores	developer@diamondmm.com	

B

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

WINDOWS 95

Si surge algún problema en el uso de Stealth II G460 bajo Windows 95, puede haber tres causas:

El hardware de Stealth II G460 no está debidamente instalado

Compruebe que la tarjeta Stealth II G460 asienta correctamente en la ranura AGP y que el cable del monitor VGA está firmemente conectado a su tarjeta gráfica. Para más información ver en la página 5, **Instalar Stealth II G460**.

Los controladores de Stealth II G460 no están correctamente instalados

Mire en el Administrador de dispositivos de Windows (**Inicio > Configuración > Panel de control > Sistema > Administrador de dispositivos**) si están todos los controladores debidamente instalados. El cuadro de diálogo de las **Propiedades del Adaptador** de vídeo podrá ver si el controlador está funcionando correctamente.

Su juego o aplicación es incompatible con Stealth II G460 o no es compatible con D3D

Stealth II G460 soporta lo siguiente:

Windows 95:

- Windows 95 Microsoft Direct3D
- DirectX 5.0

Windows NT 4.0:

- OpenGL

Si el juego que está jugando no soporta uno de estos APIs de 3D, no será capaz de reconocer la tarjeta Stealth II G460, y por tanto no sacará provecho de ella. Consulte con el fabricante del juego si se puede obtener una versión que soporte estos APIs para 3D.

Windows 95

1.1: ¿Qué APIs de 3D soporta la Stealth II G460?

La Stealth II soporta y acelera DirectX 5 de Microsoft (que incluye Direct3D)

1.2: El usuario recibe un error de protección de Windows en "IFSMGR" al iniciar Windows 95.

Compruebe si el disco duro está comprimido; éste suele ser el factor más común a este problema. Actualmente se recomienda utilizar discos duros sin comprimir.

1.3: ¿Se puede utilizar el Microsoft PowerToy "QuickRes" con la Stealth II?

Sí, QuickRes hace posible la conmutación de resolución y profundidad del color sobre la marcha con la Stealth II. Sin embargo, durante las pruebas se ha observado un fenómeno de cambio de la paleta de colores al conmutar la profundidad del color. Esto seguirá siendo una limitación abierta ya que QuickRes, como todos los MS PowerToys, ha considerado aplicaciones no soportadas.

Aplicaciones incluidas

2.1: ¿Viene incluido el conocido software InControl Tools de Diamond con la Stealth II?

Sí, el software de productividad InControl Tools de Diamond para Windows 95 está incluido con la tarjeta Stealth II. El software de InControl Tools se instala automáticamente al ejecutar la instalación ESTÁNDAR de los controladores de Windows 95

Hardware

3.1: ¿Qué tipo de procesador/chip de vídeo/gráficos se utiliza en la Stealth II?

La Stealth II utiliza el procesador gráfico Intel740 AGP.

3.2: ¿Se puede expandir la Stealth II G460?

La Stealth II G460 es una tarjeta con 8MB y no se puede expandir.

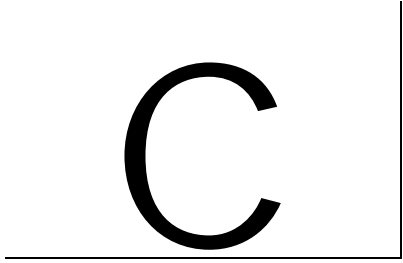
Sistemas operativos

4.1: ¿Tienen controladores Linux para la Stealth II?

No, Diamond no desarrolla soporte para entornos operativos Linux y similares de UNIX. Nosotros facilitamos la información de programación necesaria para los desarrolladores de estos sistemas operativos para que incorporen el soporte de los controladores. Como el grupo de chips Intel740 es bastante nuevo, puede que haya sido antes de que desarrollen este soporte. Lo mejor es consultar a los autores de cada entorno para saber si su próxima versión va a soportar tarjetas basadas en el Intel740.

FAQs (Preguntas más frecuentes)

Las Preguntas más frecuentes (Frequently Asked Questions = FAQs) y sus respuestas se pueden consultar en el sitio web de Diamond Multimedia: www.diamondmm.de.



STEALTH II G460 ESPECIFICACIONES

CONFIGURACIONES DE HARDWARE

General

Controladora gráfica Intel740™

AGP 2X con líneas adicionales (Sideband Addressing, SBA)

Flash EPROM

Alimentación

3.3 V, +-5%

+5V, +-5%

10W máximo.

Conectores

Conector analógico para el monitor DB-15 (VESA DDC2B)

Conector VMI

Índice de Memoria

100 MHz

Configuración de Memoria

- 8MB SDRAM, 100MHz
- Bus para datos de 64 bits

MODOS DE VÍDEO DE STEALTH II G460

La siguiente tabla muestra todos los modos de vídeo soportados en Windows 95. Los modos resaltados con fondo gris son modos de DirectDraw y no se pueden elegir como escritorio de Windows. El índice máximo de píxeles es 203 MHz.

Modos de vídeo de Windows 95

Resolución	Profundidad	48(i)	56	60	65	70	72	75	85	100	120	160	195
320x200	256					◆							
	65K					◆							
	16M					◆							
320x240	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
400x300	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
512x384	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
640x400	256					◆							
	65K					◆							
	16M					◆							
640x480	256			◆				◆	◆	◆	◆	◆	◆
	65K			◆				◆	◆	◆	◆	◆	◆
	16M			◆				◆	◆				
720x480	256								◆				
	65K								◆				
	16M								◆				
720x576	256								◆				
	65K								◆				
	16M								◆				
800x600	256		◆	◆				◆	◆				
	65K		◆	◆				◆	◆				
	16M		◆	◆				◆	◆				
1024x768	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
1152x864	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
1280x1024	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆									
1600x1200	256			◆									

Todos los modos de la tabla están en el BIOS y disponibles en configuraciones de 8MB.

Modos de vídeo de Windows NT 4.0

Los modos resaltados con fondo gris son modos de DirectDraw y no se pueden elegir en Windows NT.

Resolución	Profundidad	48(i)	56	60	65	70	72	75	85	100	120	160	195
320x200	256					◆							
	65K					◆							
	16M					◆							
320x240	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
400x300	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
512x384	256			◆									
	65K			◆									
	16M			◆									
640x400	256					◆							
	65K					◆							
	16M					◆							
640x480	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
800x600	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
1024x768	256			◆				◆	◆				
	65K			◆				◆	◆				
	16M			◆				◆	◆				
1280x1024	256			◆				◆					
	65K			◆				◆					
1600x1200	256			◆									

Todos los modos de la tabla están en el BIOS y disponibles en configuraciones de 8MB.

D

MARCAS, COPYRIGHT Y GARANTÍA

MARCAS

Marcas: Todas las marcas nombradas son marcas de servicio, marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios y/o fabricantes.

NOTA DE COPYRIGHT

Este documento no se puede copiar, reproducir, reducir o traducir en parte o en su totalidad de ninguna forma, sea mecánica o electrónicamente, sin el previo consentimiento escrito de Diamond Multimedia Systems, Incorporated. La información contenida en este manual ha sido verificada minuciosamente y se supone que es exacta. Sin embargo, Diamond Multimedia Systems no asume ninguna responsabilidad sobre cualquier posible inexactitud contenida en este manual. Diamond Multimedia Systems no será responsable en ningún caso de daños directos, indirectos, especiales, incidentales o resultantes de cualquier defecto u omisión de este manual, incluso si se avisa de la posibilidad de dichos daños.

Con la intención de poder desarrollar de forma continuada sus productos, Diamond Multimedia Systems se reserva el derecho a realizar mejoras en este manual y en los productos que describe en cualquier momento, sin aviso previo ni obligaciones

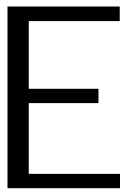
Copyright © 1998 Todos los derechos reservados
Diamond Multimedia Systems, Incorporated
Diamond Multimedia Systems Service Company Ltd.
Diamond Multimedia Systems Vertriebs GmbH

GARANTÍA DE DIAMOND STEALTH II G460

Su STEALTH II G460 tiene una garantía al hardware de cinco años si registra su producto de Diamond. Diamond Multimedia Systems, Inc., (Diamond) da garantía para esta tarjeta STEALTH II G460 por defectos de material y producción por un período de cinco años a partir de la fecha de compra a través de Diamond o un representante de Diamond autorizado. Esta garantía la tiene sólo el comprador original de la tarjeta STEALTH II G460 y no es transferible. Esta garantía no cubre ninguna incompatibilidad del debida al ordenador, al hardware, al software o cualquier otra configuración relacionada con el sistema del usuario en que interviene la tarjeta STEALTH II G460. Se tendrá que dar una comprobación de compra para que Diamond tome en consideración cualquier garantía.

Esta garantía no cubre daños generados por negligencia, por modificaciones no autorizadas o por piezas instaladas sin el previo permiso por escrito de Diamond.

Esta garantía no es aplicable si el producto ha sido dañado accidentalmente, por abuso, mal uso o mal aplicación, ni siquiera como resultado de un servicio al producto por personas ajenas a Diamond.

A large, bold, black letter 'E' is positioned on the left side of the page. It is enclosed within a thin black rectangular border that is open on the right side.

INFORMACIÓN CE Y FCC

Este dispositivo cumple la certificación de la CE conforme a EN55002 IEC 801-2, 1991. Este dispositivo cumple asimismo las normas de la parte 15 de la FCC. Estos límites se han diseñado para ofrecer una protección razonable contra interferencias perjudiciales de la instalación residente. Este dispositivo genera, utiliza y puede radiar energía de frecuencia de radio si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, originando interferencias en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se vayan a producir tales interferencias en una instalación concreta.

Nota de FCC

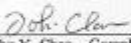

Este dispositivo cumple asimismo las normas de la parte 15 de la FCC.

El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:

(1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y

(2) este dispositivo debe admitir cualquier interferencia recibida, inclusive interferencias que pueda causar una operación no deseada.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARATION OF CONFORMITY	
This device is in conformance with Part 15 of the FCC Rules and Regulations for Information Technology Equipment. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.	
Trade Name:	Diamond Multimedia Systems, Inc.
Model:	STEALTH II G460 SDRAM (22240005-002)
Address:	2880 Junction Ave.
Contact Person/Title:	San Jose, CA 95134-1922
Telephone:	Kevin Flory/Vice President of Engineering
Fax:	408-325-7000
	408-325-7437
EUT Certification Summary	
Equipment Class:	FCC Class B, ITE
Product Type:	2D/3D Graphics Adapter - Subassembly
Report Number:	R9801171
Date of Issuance:	March 19, 1998
Bus:	133 MHz
Chipset:	Intel 740
Tested by:	Bay Area Compliance Laboratory Corp.
Authorized Signature:	 John Y. Chan - Compliance Engineering
We, the responsible party:	
Diamond Multimedia Systems, Inc.	
declare that the product	
Stealth II G460 SDRAM (22240005-002)	
was tested to conform to the applicable FCC Rules and regulations. The method of testing was in accordance to the most accurate measurement standards possible, and that all necessary steps have been enforced to assure that all production units of the same equipment will continue to comply with the Federal Communications Commission's requirements.	
 Signature	<u>3/30/98</u> Date
Kevin Flory Name	Vice President of Engineering Title

