

MGA Millennium PowerDesk para Windows 95

22 Enero 1996
v 2.22

Este documento contiene información sobre los temas listados a continuación. Está incluido en el **disquete** de Matrox MGA Millennium PowerDesk para Windows 95, y también se instala en el disco duro bajo la carpeta Millennium **PowerDesk** .

Contenido

Sumario
Instalación
Selección de Monitor
Configuración MGA
Quick Access
Programa MGA Monitor
Q & A
Más información

Sumario

La oferta de MGA Millennium PowerDesk para Windows 95 incluye:

- Controlador de visualización Windows 95, v 2.x *(¡rápido!)*
- Soporte de monitores DDC-2b y de Windows 95 *(¡Instalación y Uso Inmediato!)*
- Programa de MGA Monitor *(¡más control!)*
- Hoja de Propiedades MGA *(¡Compatible con Windows 95!)*
- MGA Quick Access *(¡práctica barra flotante de herramientas!)*

La hoja de **Configuración MGA** en el cuadro de diálogo **Monitor propiedades** complementa la hoja de **Configuración** de Windows 95 y proporciona acceso a las características de PowerDesk:

- Un **Area de Escritorio** que soporta resoluciones de visualización de hasta 1600 x 1200, para expandir el área de trabajo más allá de los límites del monitor
- **PixelTOUCH**, para encuadre y zoom (x2 a x4) de hardware
- **PanLOCK**, para bloquear el área de trabajo del escritorio virtual
- **CenterWINDOW**, para crear el área de trabajo del escritorio virtual en la ventana actual desplegable o de aplicación.
- Un número casi ilimitado de **Esquemas de Visualización**, para cambiar fácilmente entre las configuraciones preferidas.

Además, se incluyen los programas siguientes con el software de PowerDesk:

- El programa **MGA Quick Access**, que es un menú icónico reposicionable que complementa a las teclas directas para permitir un acceso rápido a las distintas funciones de PowerDesk, incluidos cuatro modos preconfigurados.
- El **Programa MGA Monitor**, que es un programa avanzado que se puede usar en lugar del proceso de selección de Monitor estándar de Windows 95, para los usuarios que deseen beneficiarse de las tasas de regeneración óptimas de su monitor y acelerador de gráficos mediante una prueba y ajuste interactivos.

Instalación

Instalación de MGA Millennium (Windows 95 está ya instalado):

Este procedimiento es aplicable a los que estén instalando el adaptador MGA Millennium en un ordenador Windows 95 configurado para VGA (u otro adaptador de visualización).

- Apague el sistema e instale la tarjeta MGA Millennium (retire cualquier otra tarjeta VGA o inhabilite cualquier VGA en placa si proyecta usar una sola pantalla de visualización).
- Arranque Windows 95. El sistema detectará que se ha añadido un "Adaptador de Visualización PCI compatible con VGA" y solicitará un disco del fabricante de hardware.
- Utilizando el disquete de *Matrox MGA Millennium PowerDesk para Windows 95*, siga las instrucciones en pantalla que copiarán el controlador Millennium en el sistema. Luego rearranque el sistema cuando se le solicite. Windows 95 arrancará en modo Millennium, con un área de visualización de 640 x 480, con 256 colores. En este punto, sin embargo, el **software de PowerDesk todavía no se ha instalado**:
 - Con el disquete de Matrox todavía en la unidad a:, utilice el flyout **Ejecutar** del menú **Inicio** para ejecutar *a:Setup.exe*. (También puede usar el icono **Añadir Programas Nuevos** del **Panel de Control**). Siga las instrucciones en pantalla. Una vez que se haya instalado PowerDesk, tendrá que rearrancar el sistema.
 - Después de rearrancar, la visualización todavía será de 640 x 480 con 256 colores. Para cambiar al modo preferido, abra la applet **Monitor propiedades** (haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione **Propiedades** o haga doble clic en el icono **Visualización** del **Panel de Control**). Verá que se ha añadido una nueva página llamada hoja de **Configuración MGA**. Esto se describe en detalle en la sección "Configuración MGA" más adelante en este documento.

Instalación de Windows 95 (Millennium está ya instalado):

Este procedimiento es aplicable a aquellos que estén instalando Windows 95 en un ordenador Windows 3.1 ya configurado con una MGA Millennium.

- Desinstale el software de Matrox Windows 3.1 PowerDesk previamente a la instalación de Windows 95, utilizando el programa del grupo PowerDesk.
- Arranque el programa de Instalación de Windows 95. Como parte de la instalación, un proceso de detección de hardware detectará una tarjeta "Oak Technology SuperVGA". No hay motivo de alarma - el ordenador rearrancará en modo VGA estándar (640 x 480 con 16 colores), que es, por supuesto, soportado por la Millennium.
- Para instalar el controlador Millennium y el software PowerDesk, inserte el disquete *Matrox MGA Millennium PowerDesk para Windows 95* en la unidad a: y utilice el flyout **Ejecutar** en el menú de **Inicio para ejecutar a:Setup.exe.**
- Se le solicitará un directorio de destino (*C:\Matrox\Millen* es el directorio por defecto) y se le preguntará si desea instalar las aplicaciones Quick Access y MGA Monitor.
- El programa de instalación hará comprobaciones para ver si existe en el sistema un archivo de monitor *mga.inf* de Matrox, que sería el caso si está ampliando de Windows 3.1 a Windows 95 con su adaptador Millennium. Si es así, podrá mantener los valores de configuración antiguos del monitor en vez de depender del monitor de Windows 95. Sin embargo, si estaba usando la resolución 1152 X 882 bajo Windows 3.1, le recomendamos que ejecute el programa MGA Monitor lo antes posible para reelegir el monitor, ya que el controlador Windows 95 soporta ahora 1152 X 864 en su lugar. Así mismo observe que si el monitor cumple con Conexión y Uso Inmediato (es decir, soporta VESA DDC) y desea utilizar las sincronizaciones DDC, debe seguir la selección de monitor de Windows 95.
- Una vez que estén instalados todos los archivos un Asistente Matrox le guiará a través de los pasos a dar para cambiar el tipo del adaptador de visualización Windows 95 de modo VGA a Millennium. Esto se hace en el cuadro de diálogo **Monitor propiedades** de Windows 95. Tendrá que rearrancar al final de este procedimiento.

- Después de rearrancar, la visualización será de 640 x 480 con 256 colores. Para cambiar al modo preferido, abra el cuadro de diálogo de **Monitor propiedades** de Windows 95 de nuevo (haga clic con el botón derecho en el fondo del escritorio) y observará una nueva página llamada **Configuración MGA** . Esto se describe en detalle en la sección `Configuración MGA' más adelante en este documento.

Ampliación del controlador Windows 95 Millennium v. 1.0:

- Si está ampliando el controlador Millennium obtenido de la WDL Microsoft, inserte el disquete de *Matrox MGA Millennium PowerDesk para Windows 95* en la unidad a: y use el flyout **Ejecutar** del menú de **Inicio** para ejecutar *a:Setup.exe*. Después de la instalación de los archivos de PowerDesk, el Asistente Matrox le guiará a través de los pasos a dar para cambiar el adaptador de visualización de "Millennium" a "Millennium PowerDesk". Vea la sección Q&A más adelante en este documento para obtener más información acerca del controlador Millennium 1.0.

Reinstalación de PowerDesk para Windows 95:

- Si está reinstalando el software de PowerDesk, el programa de configuración detectará una instalación anterior y se le preguntará si desea restaurar o mantener los valores de configuración actuales. Si elige restaurar, se perderán sus esquemas, sus teclas directas y sus preferencias de rendimiento, pero todavía reanudará con el mismo **Area de visualización** y **Paleta de Colores** que antes.

Selección de Monitor

El controlador de visualización MGA Millennium soporta los monitores de Windows 95. Esto significa que el monitor que esté listado en el cuadro de diálogo de **Cambiar Tipo de monitor** es manejado por el controlador de visualización MGA Millennium, en cuanto a máxima resolución y tasas de regeneración. El controlador soporta varias sincronizaciones de vídeo que oscilan entre 60Hz y 85Hz, incluidas todas las sincronizaciones estándar VESA. El controlador de visualización MGA Millennium adoptará las sincronizaciones que mejor se correspondan con los rangos de frecuencias comunicados por Windows 95 para el monitor elegido. Así mismo, la página de **Configuración MGA** no le permitirá seleccionar una resolución del **Area de Visualización** que sea mayor que la resolución soportada para su monitor. El controlador de visualización MGA Millennium también reconoce los monitores de Instalación y Uso Inmediato (DDC).

Es muy importante que no deje su monitor de Windows 95 como "desconocido" (a menos que haya elegido utilizar el Programa MGA Monitor, descrito más adelante en este documento). También es importante actualizar el tipo de monitor si cambia de monitor (excepto si cambia de un monitor DDC a otro). Haga esto **antes de** conectar el nuevo monitor, luego reanque inmediatamente con el nuevo monitor. Esto asegurará que no arranque en una resolución no soportada.

Consejo:

Pocos monitores que cumplen con DDC soportan la resolución 1152 x 864. Puede obtener esa resolución sobrescribiendo el monitor de Conexión y Uso Inmediato con el nombre del monitor actual en el cuadro de diálogo de **Cambiar Tipo de monitor**. Haciendo esto, puede no tener un ajuste perfecto de la imagen para las distintas resoluciones, por lo tanto puede que tenga que afinar la posición y el tamaño de la imagen utilizando los controles incorporados del monitor .

La selección de monitor de Windows 95 puede sobrescribirse usando el Programa Matrox MGA Monitor. Vea la sección "Programa MGA Monitor" más adelante en este documento.

Configuración MGA

La hoja de **Configuración MGA** es una hoja de propiedades que se añade al cuadro de diálogo de **Monitor propiedades** de Windows 95 cuando se instala nuestro controlador. Esta página reemplaza a la página de **Configuración** estándar, cuyo contenido se pone gris desactivándose (apagado y no disponible) cuando está presente un adaptador MGA Millennium.

Además de los valores de configuración normales para el **Area de visualización**, **Paleta de Colores** y **Tamaño de Fuente**, la página de **Configuración MGA** presenta una característica **Area de Escritorio** mejorada mediante la cual se puede crear un **Area de Escritorio** que sea mayor que el **Area de visualización** actual (puede expandir el área de trabajo más allá de los límites de muchos monitores). Esta página también le da la posibilidad de guardar múltiples configuraciones como Esquemas de Visualización. Adicionalmente, se dispone de unas páginas de configuración **Avanzada** para la configuración del controlador, establecimiento de teclas directas e información acerca de la tarjeta.

Se dispone de ayuda en línea exactamente igual que para las demás hojas de Windows 95, es decir: haga clic en el icono de signo de interrogación que se encuentra en esquina superior derecha, luego haga clic en el elemento de la hoja sobre el que desee ayuda.

Quick Access

MGA Quick Access es parte de la carpeta MGA Millennium PowerDesk, que es accesible desde el flyout Programas del menú de **Inicio**. Permite un acceso rápido a las siguientes características de PowerDesk: zoom PixelTOUCH, PanLOCK, CenterWINDOW y cuatro **Esquemas de Visualización** predefinidos que se leen de la página **Configuración MGA** página.

- Puede ver un "consejo sobre herramienta" para cada botón si deja el cursor del ratón sobre el botón deseado durante unos segundos.
- Reasigne los **Esquemas de Visualización** que ha creado en la página de **Configuración MGA** a los cuatro botones de modo haciendo clic en ellos con el botón derecho.
- Al encuadrar y hacer zoom, puede usar la característica de Quick Access "seguir visualización" mediante la cual el panel siempre permanece visible. Para habilitar o inhabilitar esto, haga clic en el cuadro de menú del sistema de **Quick Access** en la esquina superior izquierda de la barra de herramientas y seleccione **Seguir Visualización** (también puede pulsar Alt+Espacio, luego F para conmutar este valor de configuración).
- Es posible que desee poner el programa Quick Access en la carpeta **Arranque**. Para hacerlo, haga clic con el botón derecho en la Barra de Tareas de Windows 95 y siga las instrucciones en pantalla. El programa Quick Access está ubicado en el directorio `\Matrox\Millen\Qa`.

Programa MGA Monitor

El Programa MGA Monitor es parte de la carpeta MGA Millennium **PowerDesk**, que es accesible desde el flyout **Programas** del menú de **Inicio**. Si alguna vez desea buscar este programa usando el botón **Examinar**, está ubicado en el directorio `\Matrox\Millen\Mon`.

Este programa es para usuarios avanzados. En condiciones normales, puede confiar en que Windows 95 proporcione una configuración del monitor aceptable, basada en el monitor que seleccione durante la configuración o en la hoja de **Configuración** del cuadro de diálogo de **Monitor propiedades** de Windows 95.

Si tiene un monitor que cumple con DDC, debe usar el mecanismo de monitor de Windows 95 para seguir cumpliendo con DDC.

El programa MGA Monitor se puede usar en lugar del mecanismo de Windows 95 en las condiciones siguientes:

- Su monitor no se encuentra en la extensa lista de monitores proporcionada en la configuración de Windows 95.
- Está ampliando de una instalación MGA anterior y desea retener todos los valores de configuración del monitor personalizados.
- Tiene necesidad de efectuar un afinamiento de carácter altamente técnico en la visualización.

Otra ventaja del Programa MGA Monitor es que puede probar cada valor de resolución del **Area de visualización** y de profundidad de pixel de la **Paleta de Colores** para la selección de monitor antes de confirmar la elección, evitando de ese modo sorpresas al rearrancar. Para obtener más detalles, lea la Ayuda en línea, que es accesible desde el programa.

Advertencia:

El Programa MGA Monitor sobrescribe la selección de monitor de Windows 95. Si cambia el monitor posteriormente, acuérdesse de cambiar también la selección de monitor desde dentro del Programa MGA Monitor (de lo contrario, la visualización puede no estar correcta cuando re arranque). El Centro de Control de MGA PowerDesk probablemente le advierta de esto, pero como no puede manejar todos los casos, puede no ser advertido.

Para obtener más detalles, lea la Ayuda en línea, que es accesible desde la hoja de **Valores de Configuración MGA** del cuadro de diálogo de **Monitor propiedades**.

Comentarios sobre el controlador DirectDraw

Las versiones 2.10 y posteriores de Millennium Windows 95 PoweDesk contienen un controlador DirectDraw.

Por favor, note que para invocar nuestro controlador DirectDraw es necesario tener instalado el código de redistribución Microsoft DirectX en el sistema. Debe disponerse del archivo clave de este paquete, denominado ddraw.dll. Dicho paquete (junto con el archivo ddraw.dll) se incluye e instala al instalarse cualquier juego o aplicación compatible con Microsoft DirectX.

La sección **Información** de la hoja de propiedades de **Configuración/Avanzada MGA** le ayudará a verificar que ambos controladores DirectDraw y el DirectDraw de Microsoft (código de redistribución) están presentes.

- Note también que nuestro controlador DirectDraw incluye soporte para la próxima emisión del DirectVideo de Microsoft.

Q & A (problemas típicos resueltos)

Estas son algunas preguntas comunes presentadas con algunas posibles soluciones.

- **P: Hay otro controlador MGA Millennium en el CD-ROM de Windows 95. ¿Qué es?**
- **R:** Este otro controlador es parte de la Biblioteca de Controladores Windows (WDL) y se encuentra en el directorio \Drivers\Display. En la lista de Tipo de Adaptador, este controlador se llama el "Matrox MGA

Millennium", mientras que el de PowerDesk se llama "Matrox MGA Millennium PowerDesk". El controlador de la WDL no soporta PowerDesk.

- **P: ¿Son compatibles las características de PowerDesk para Windows 3.1 con Windows 95?**
- R: En absoluto. Después de ampliar de Windows 3.1 a Windows 95, debe dejar de usar los programas del grupo PowerDesk de Windows 3.1. En realidad nosotros le recomendamos que desinstale el software Millennium previamente a la ampliación a Windows 95. Si instala Windows 95 encima de Windows sin desinstalar primero el software MGA antiguo, debe eliminar la carpeta del grupo PowerDesk y todos sus iconos y luego instalar la versión Windows 95 del software MGA.
- **P: Arranco Windows 95 y el monitor no se sincroniza correctamente. ¿Que puedo hacer?**
- R: Esto probablemente sucede porque el controlador MGA está intentando arrancar en una resolución que el monitor no soporta. Esto puede ocurrir si no ha seleccionado nunca un monitor o si ha cambiado físicamente el monitor sin informar a Windows 95 (o al Programa MGA Monitor).

Para recuperarse de este problema, rearranque el sistema (pulsando Ctrl-Alt-Supr dos veces). Cuando la pantalla visualice "Iniciando Windows 95", pulse F5 para entrar en Windows 95 en "modo seguro". En este modo, Windows 95 arrancará en VGA a 640 x 480 y entonces podrá bajar la resolución en el cuadro de diálogo de **Monitor propiedades**. Bájelo a 640 x 480 y rearranque de nuevo para obtener una visualización de 640 x 480 en modo Millennium. Luego tome las medidas apropiadas para comprobar y corregir el tipo de monitor.

- **P: Tengo un problema con una aplicación que sospecho está causado por el controlador de visualización. ¿Que debo hacer?**
- R: Puede probar a usar la aplicación con el controlador VGA estándar o alternativamente, pruebe a usar el controlador Millennium, pero con las aceleraciones de hardware inhabilitadas (véase abajo).

Para rearrancar en modo VGA, simplemente abra el cuadro de diálogo de **Monitor propiedades** (haga clic con el botón derecho en el fondo del escritorio) y cambie el **Tipo de Visualización** a VGA. Tendrá que rearrancar.

Para comenzar a usar el controlador Millennium con las aceleraciones de hardware desconectadas, haga clic en la aplicación **Sistema** en el **Panel de Control** de Windows 95, luego vaya a la página de **Rendimiento**. Seleccione **Gráficos**, luego mueva la barra de **Aceleración de Hardware** a **Ninguna**. Tendrá que rearrancar también, pero todavía tendrá el mismo **Area de Visualización** y **Paleta de Colores**. Esto a menudo es mejor que usar VGA estándar, ya que algunas aplicaciones presentan problemas, específicamente en los modos Color Alto o Color Verdadero.

- **P: Windows 95 comunica un conflicto de hardware de adaptador de visualización al arrancar. ¡Pensaba que Windows 95 era de Instalación y Uso Inmediato! ¿Que puedo hacer?**
- R: Esto sucede algunas veces. Si ha cambiado adaptadores de visualización, especialmente si no son PCI, debe dejar que el programa de detección de hardware de Windows 95 dé los pasos apropiados que se indiquen; esto puede resolver el problema.

Si no ha cambiado ningún adaptador, ejecutar este programa no sirve de nada. En su lugar, ejecute la aplicación **Sistema** del **Panel de Control**, luego seleccione **Administrador de Dispositivos**, luego **Adaptadores de Visualización**. Si no puede resolver el problema aquí (o si no se comunica ningún problema), pruebe a reinstalar el controlador Millennium desde el disquete original. Para hacer esto, abra la ventana de **Monitor propiedades**, haga clic en **Cambiar Tipo de Visualización**, luego reseleccione la MGA Millennium.

- **P: ¿Puedo usar el CD-ROM Millennium Multimedia Superpack bajo Windows 95?**
- R: Sí, pero dependiendo de la versión de CD-ROM que tenga, algunos programas o no funcionarán bien o no se instalarán bien. Hay programas específicos de actualización disponibles en nuestra BBS y en CompuServe..
- **P: ¿Puedo desinstalar el software de MGA PowerDesk para Windows 95?**

- R: Sí, pero no utilizando el **Instalar/Retirar Aplicaciones** estándar del **Panel de Control** de Windows 95, debido a lo plenamente integrado que está PowerDesk con el controlador de visualización. Esto es lo que se debe hacer (esto sólo debe ser intentado por usuarios avanzados):
 - Asegúrese de que no esté usando un **Area de Escritorio** que sea mayor que el **Area de Visualización** (mire la hoja de **Configuración MGA** del cuadro de diálogo de **Monitor propiedades**).
 - Ejecute `\\Matrox\Millen\Paneloff.reg` para retirar la página de **Configuración MGA**.
 - Edite `\\windows\win.ini` para retirar `mgactrl.exe` de la línea `load=`.
 - Retire la carpeta MGA Millennium **PowerDesk** del flyout **Programas** del menú de **Inicio**, luego elimine la estructura del directorio `\\Matrox`.

Más información

Para obtener más información, vea el **archivo leame** incluido en el disquete. Este archivo también se copia en el directorio de destino de instalación (por ejemplo: `\\Matrox\Millen`), y es accesible a través de la carpeta Millennium Carpeta PowerDesk.