

NOTA TÉCNICA

Fecha 20 Enero 17 rev 3
ref 372

SD12 y otras Mesas basadas en Win7e Uso del *HORM* system y la configuración de la pantalla overview

Introducción al HORM

HORM - Hibernate Once Read Many – Este es una función de Windows 7e que equivale al Ready On usado en las antiguas SD-series basadas en Windows XP. El funcionamiento es ligeramente diferente.

De la misma manera que el Ready On, este protege el Disco C: de cambios involuntarios.

El método de evitar cambios involuntarios es algo diferente del antiguo Sistema y se describe a continuación.

La principal diferencia que veras entre el HORM y el Ready On es que no hay una línea de comando para que se ejecute la aplicación en el Starup.

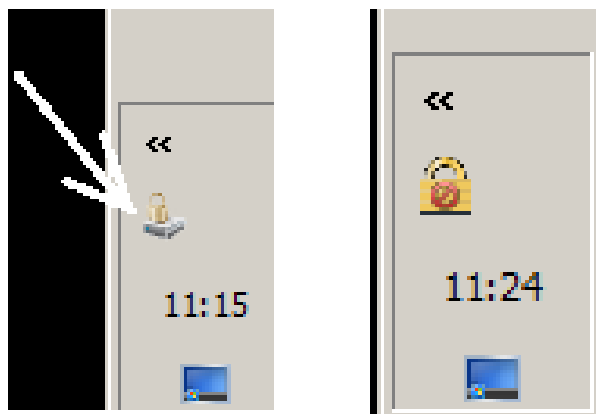
NOTA: Esto significa que incluso cuando el HORM esté deshabilitado, la aplicación SD12 seguirá arrancando automáticamente y no se podrá impedir.

*En caso que una startup ses corrupta impidiera que la mesa arranque correctamente, pulsando la Tecla SHIFT seguirá ofreciendo la opción “default start”. Mantén pulsada la tecla SHIFT en el momento que veas el logo de SD12 aparecer en la pantalla.

Usando el HORM system

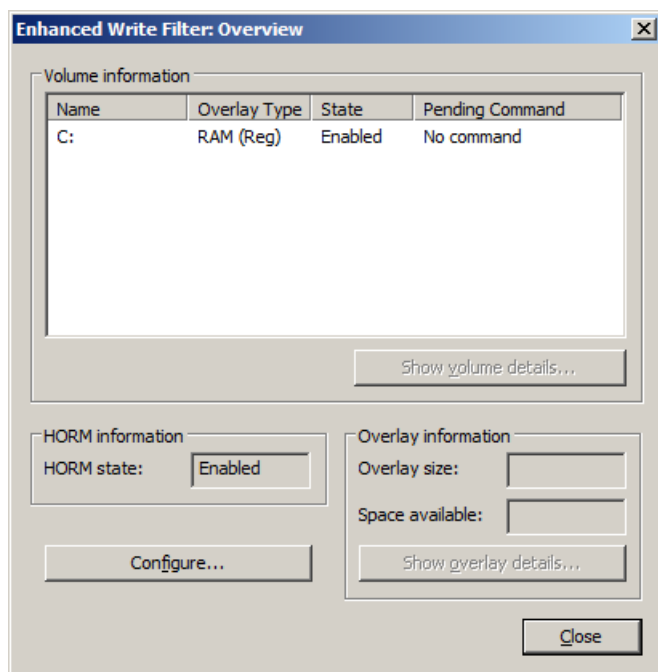
Para acceder al HORM system pulsa “Quit to Windows” en la pestaña *System* de tu mesa.

Hay un pequeño icono en la parte de abajo de la barra de *Start* que es el acceso directo de la configuración del HORM.



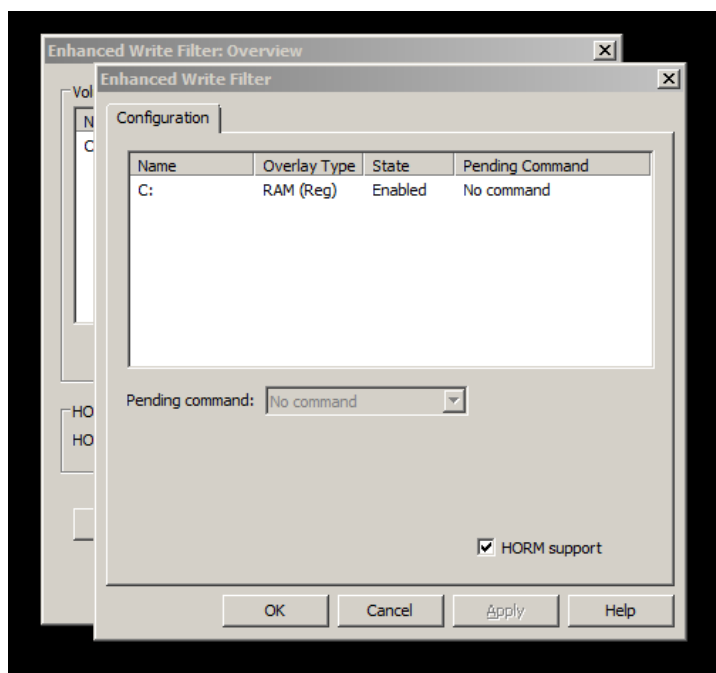
La imagen de la izquierda ilustra el icono del HORM cuando está activado y con el Disco bloqueado (uso normal). En la de la derecha cuando está activo pero el disco duro no está bloqueado.

Haz doble click en el icono del HORM en la barra de tareas para abrir el programa.
Una vez abierto la aplicación HORM se verá así.



Veras que el HORM *State* **siempre** aparecerá *Enable* esté activo o no.

Haciendo click en *Configure* abres esto:

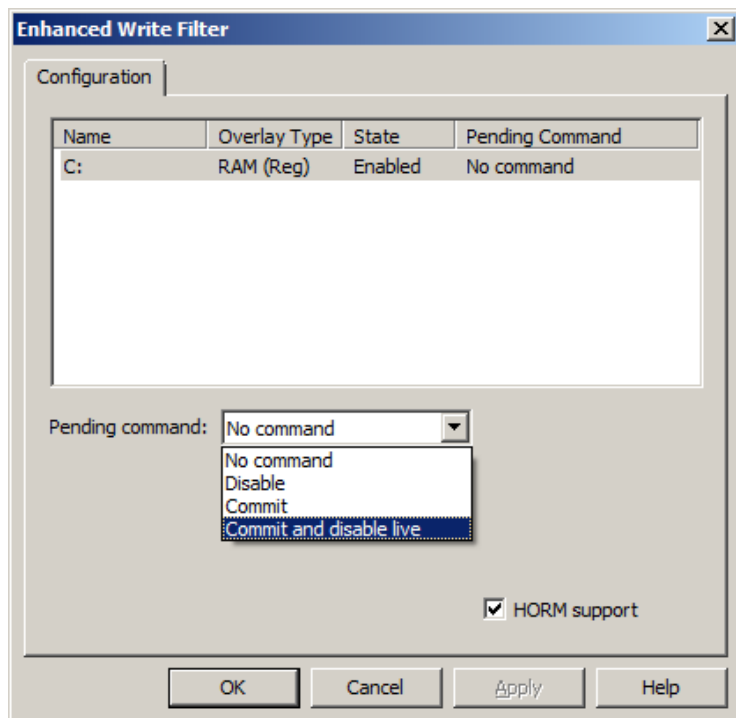


HORM support **SIEMPRE** tiene que estar activado (con el tick).

Para desactivar la protección en una mesa con la "Protection on" (el modo normal):

Haz click en el C: drive para seleccionarlo .

Haz click en "pending command" para abrir el desplegable



Selecciona "commit and disable live" como en la imagen de arriba. Haz click en *Apply*

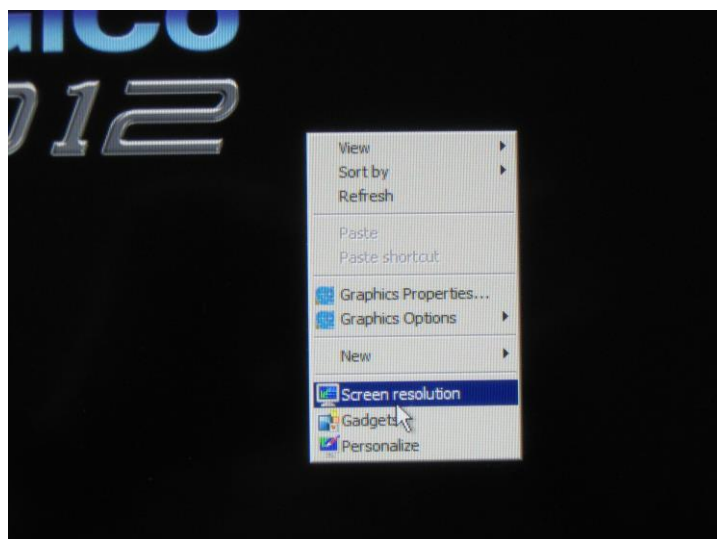
Click en *OK*

Cierra la ventana.

Ahora la protección está deshabilitada y puedes hacer ajustes en el Sistema operativo.

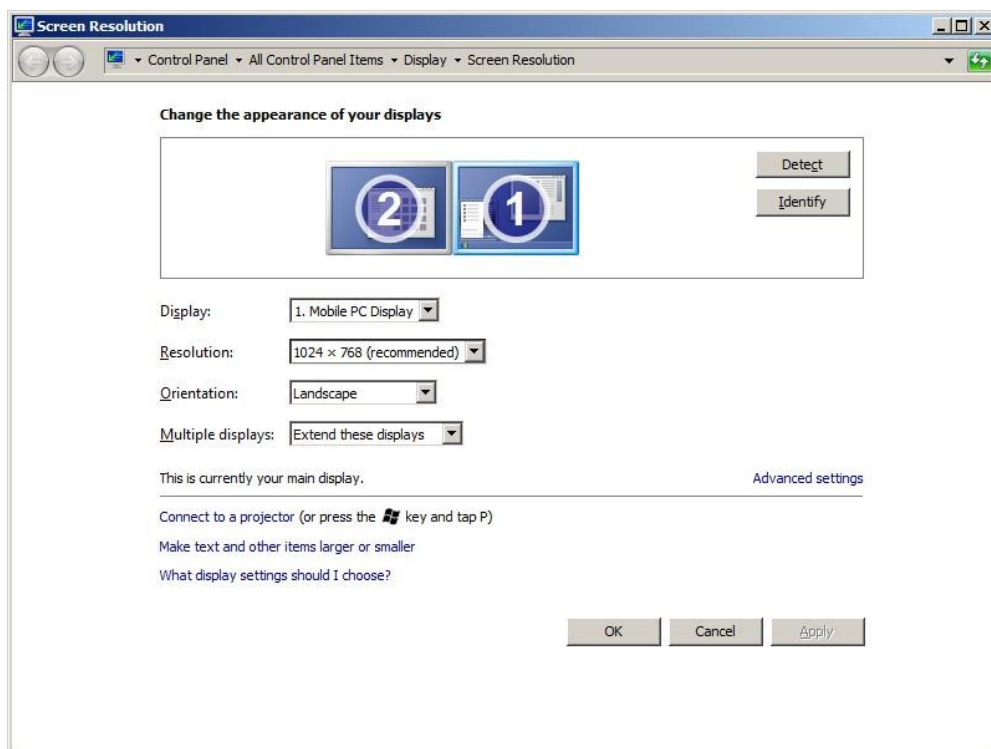
Haz los ajustes de configuración de pantalla como puedes ver a continuación.

Haz click con el botón derecho en el escritorio.



Haz click en *screen resolution*

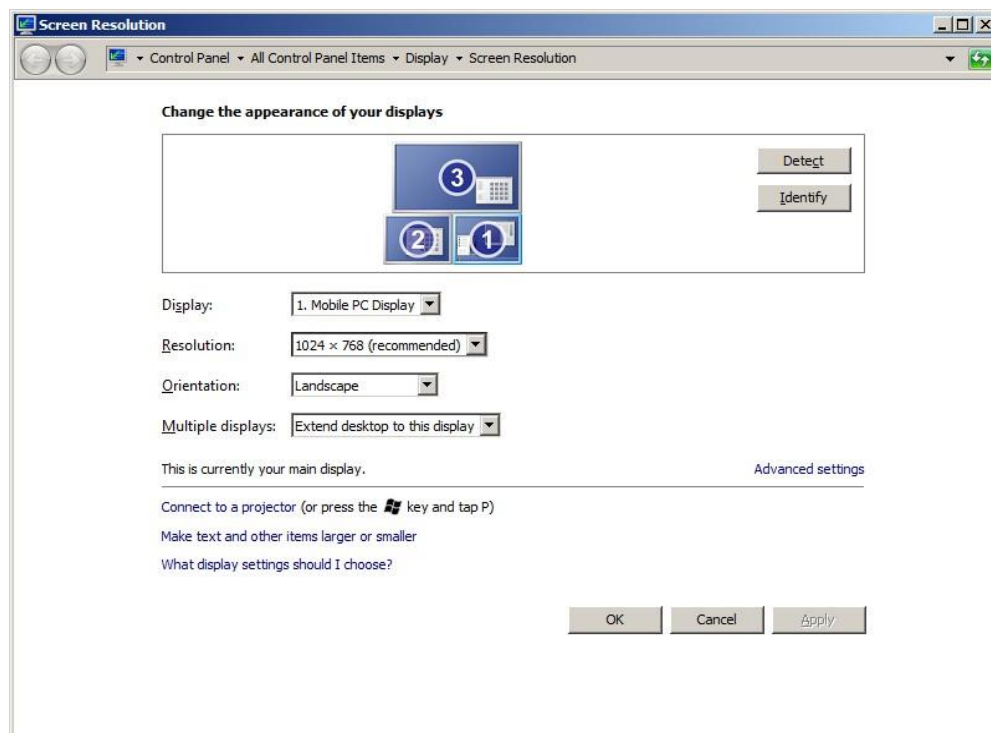
Si la pantalla overview no está conectada, mira la siguiente pantalla.



Si solo aparece una sola pantalla como 1 / 2 asegúrate de esté seleccionado “extend these displays” y la pantalla 2 aparezca como en la imagen superior. Usa la función *identify* de la manera normal en Windows.

La configuración de las pantallas (tipo y resolución) se detectará automáticamente como puedes ver debajo.

Ahora conecta la pantalla overview screen o si ya la tienes conectada sigue la siguiente pantalla .



Si la pantalla que quieres usar para el overview no ha sido conectada a la mesa antes, primero debes activarla. Haz click en *monitor 3* .

Haz click en “Multiple Displays” y en el desplegable selecciona “extend desktop to this display”.

Si la imagen de las pantallas no es como la que ves en la imagen superior (2 a la izquierda de la 1 y la 3 encima de la 1 & 2) esta debe ser configurada. Si la pantalla es nueva esta aparecerá por defecto alineada con las otras en horizontal.

Usa el ratón para mover las pantallas haciendo click y arrastrándolas para que estén en la posición de la imagen de la página anterior. Revisa que los bordes estén alineados.

El Sistema detectará la configuración apropiada para la pantalla Overview que estás usando (modo Plug & Play).

Cuando las pantallas estén correctamente configuradas haz click en *apply* OK y cierra la ventana. Es posible repetir este proceso con otros modelos de pantallas overview y el Sistema operativo detectará y recordará los diferentes parametros de cada pantalla, mientras que la protección HORM esté deshabilitada.

Si la misma pantalla es usada de nuevo , la configuración se cargará automaticamente sin necesidad de ningún tipo de ajuste. Ten en cuenta que esto se aplica pantallas específicas no para tipos o modelos de pantallas en general.

Para limpiar el HORM system , antes de volver a salvar y comprobar que la configuración está correctamente guardada haz click en el botón *Start* y Cierra Windows normalmente.

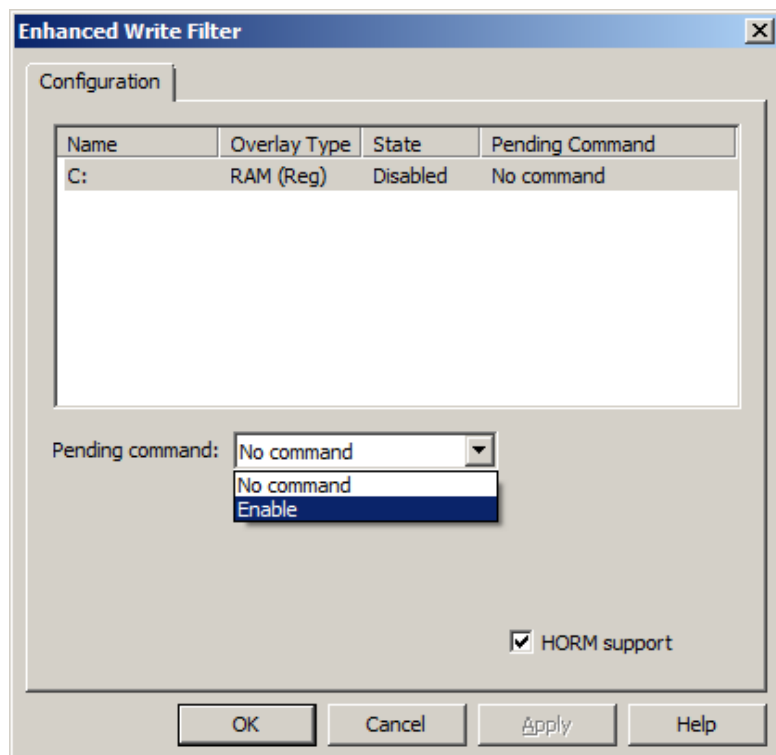
Apaga completamente la mesa y enciende de nuevo.

Confirma que el programa de la mesa arranca sin problema. Confirma que la pantalla Overview aparece como esperabas. Pulsa “quit to Windows” y reinicia el HORM program, desde el icono de la barra de tareas como vimos al principio.



El icono del HORM indicaría que la protección no está activa

Mira la primera pantalla (mira como el HORM debería aparecer siempre como *enabled*)
Click on configure as before and see the second window open



Pulsa en C: drive (mira que el *state* está ahora *disabled*)

Haz click en "pending command", en el desplegable selecciona *Enable*, click en *Apply* y *OK*

Cierra las ventanas abiertas.

Para crear una imagen del HORM y salvarla correctamente, haz click en el bot'n de *start* y cierra Windows normalmente. button and close Windows as normal.

Apaga completamente la mesa y enciende de nuevo.

Cuando restauras la "imagen" del HORM esta estará en su sitio y el Sistema estará protegido.

Esto puedes confirmarlo chequeando que en la barra de tareas de Windows a cambiado el símbolo del candado.