



Guía del usuario de BAPCo[®] SYSmark[®] 2014

Introducción	4
Configuración	5
Configuración de la imagen	5
Instalación de SYSmark® 2014.....	5
Ejemplo de instalación mediante la línea de comandos	10
Códigos de salida del instalador	11
Desinstalación.....	11
Uso.....	12
Inicio del proyecto de banco de pruebas mediante GUI.....	13
Configuración automática	13
Lista de elementos de la herramienta de configuración del sistema.....	15
Inicio de la herramienta de configuración del sistema desde la línea de comandos.....	18
Ejemplo de línea de comandos	19
Inicio de un proyecto de banco de pruebas mediante línea de comandos	19
Ejemplo de línea de comandos	19
Consejos para uso.....	20
Pantalla de avisos (HUD)	20
Tareas inactivas de proceso	20
Bloqueo de entrada del teclado/mouse.....	20
Control de errores	20
Detención de una ejecución en curso	21
Explorador de resultados	22
Visualización de resultados	23
Sistema de referencia.....	24
HP® ProDesk™ 600 G1	25
Publicación de resultados.....	25
Aplicaciones.....	26
Productividad de oficina.....	26
Creación de multimedia	26
Análisis de datos / financieros.....	26

Escenarios.....	27
Productividad de oficina.....	27
Creación de multimedia	27
Análisis de datos / financieros.....	27
Asistencia.....	28
Reglas del banco de pruebas de SYSmark® 2014	29
Ejecución de bancos de pruebas	29
Informe de divulgación completo	30
Publicación	30
Disponibilidad	30
Procesamiento de FDR	30
Publicación de resultados en plataformas No OEM.....	31
Publicación de resultados para comparaciones con la competencia.....	31

Introducción

SYSmark® 2014 es un banco de pruebas de desempeño del sistema basado en aplicaciones diseñado para ayudar a los usuarios a tomar decisiones de compra de PC.

Configuración

Antes de intentar instalar o ejecutar SYSmark 2014, compruebe que el sistema de prueba cumpla con los requisitos mínimos de configuración del sistema recomendados para ejecutar el banco de pruebas.

- **CPU:** procesador de doble núcleo AMD® o Intel® de 1,0 GHz
- **RAM:** 2 GB
- **HDD/SSD:** 50 GB de espacio libre en la unidad principal
- **Sistema operativo:** Microsoft® Windows® 8.1 de 32/64 bits, Microsoft® Windows® 8 de 32/64 bits (con .NET Framework 3.5 habilitado) o Microsoft® Windows® 7 de 32/64 bits
- **Resolución:** 1024x768
- **Tarjeta gráfica:** compatible con DirectX 9

Configuración de la imagen

Para obtener los mejores resultados, SYSmark 2014 debe estar instalado en una instancia limpia de un sistema operativo compatible que cuente con controladores de hardware actualizados. Para ver una lista de los software de aplicación instalados por el banco de pruebas, consulte la sección "Aplicaciones". SYSmark 2014 incluye una herramienta de configuración integrada que automatizará los cambios que se realicen en el sistema durante la preparación de la ejecución del banco de pruebas. Para obtener más información sobre la herramienta de configuración, consulte la sección "Uso".

- **Derechos administrativos:** se requiere una cuenta con privilegios administrativos. Utilice la misma cuenta para instalar y ejecutar SYSmark 2014.
- **Control de cuentas de usuario (UAC, del inglés *User Account Control*):** deshabilite el control de cuentas de usuario en el sistema de prueba.

Instalación de SYSmark® 2014

Utilice el software de imagen de disco para realizar una copia de respaldo del disco antes de la instalación de SYSmark 2014. El banco de pruebas no admite la desinstalación en este momento.

Antes de intentar realizar la instalación, asegúrese de que la imagen de prueba no tenga ningún software en conflicto conocido. En esta lista se incluyen, entre otras, todas las aplicaciones que el banco de pruebas instalará. Para ver la lista de aplicaciones que SYSmark 2014 instala o utiliza, consulte la sección "Aplicaciones".

También tenga en cuenta que Microsoft .NET Framework 4.0 debe estar habilitado o instalado antes de intentar instalar SYSmark 2014 en sistemas Windows 8.

Para instalar SYSmark 2014, inserte el DVD 1 del conjunto de medios de instalación en la unidad óptica del sistema de prueba. Inicie SYSmark2014_Setup.exe y siga las instrucciones de los mensajes para instalar el software de banco de pruebas. SYSmark 2014

debe ser instalado por un usuario con privilegios de administrador. Si el control de cuentas de usuario está

activado, haga clic con el botón secundario en el archivo SYSmark2014_Setup.exe y elija "Run as Administrator" (Ejecutar como administrador) en el menú contextual.



Figura 1: ventana del instalador de SYSmark 2014.

Se proporciona un número de serie con la compra del banco de pruebas. Anote el número de serie para registro, ya que será necesario para la instalación.

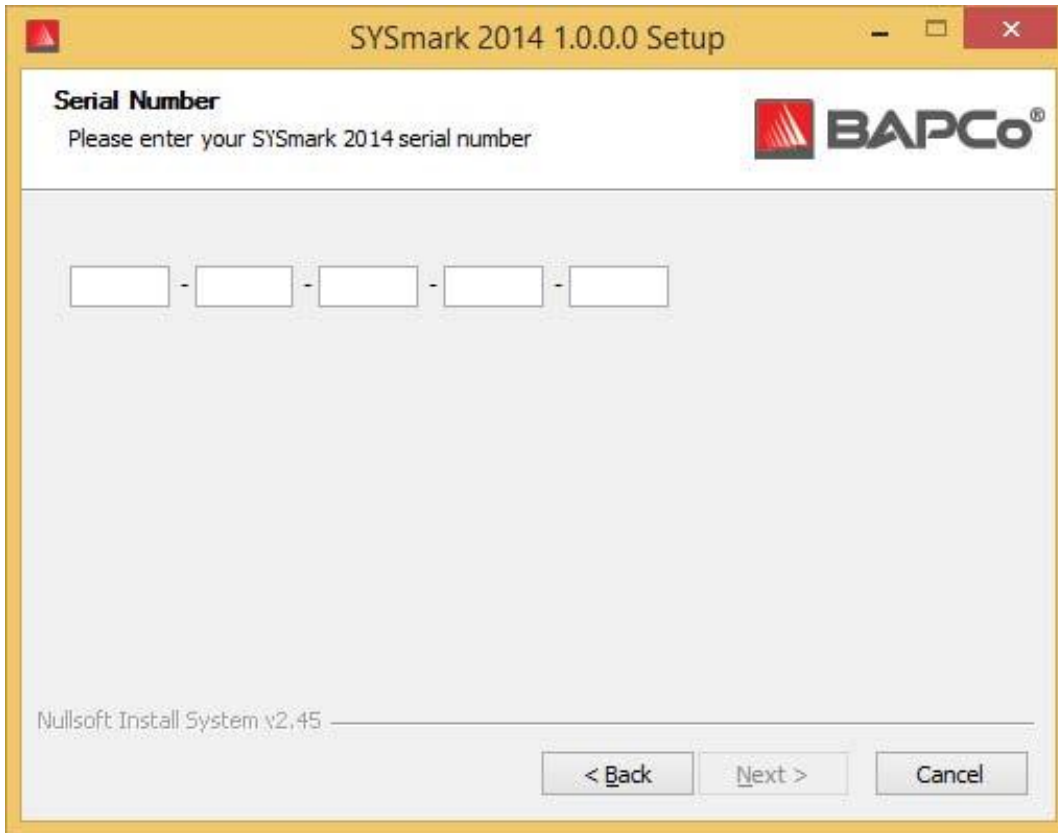


Figura 2: ingrese el número de serie de SYSmark 2014 proporcionado para continuar con la instalación.

En la figura 3, se muestra la instalación completa predeterminada del banco de pruebas. Se instalarán todos los componentes principales, todos los escenarios y el explorador de resultados.

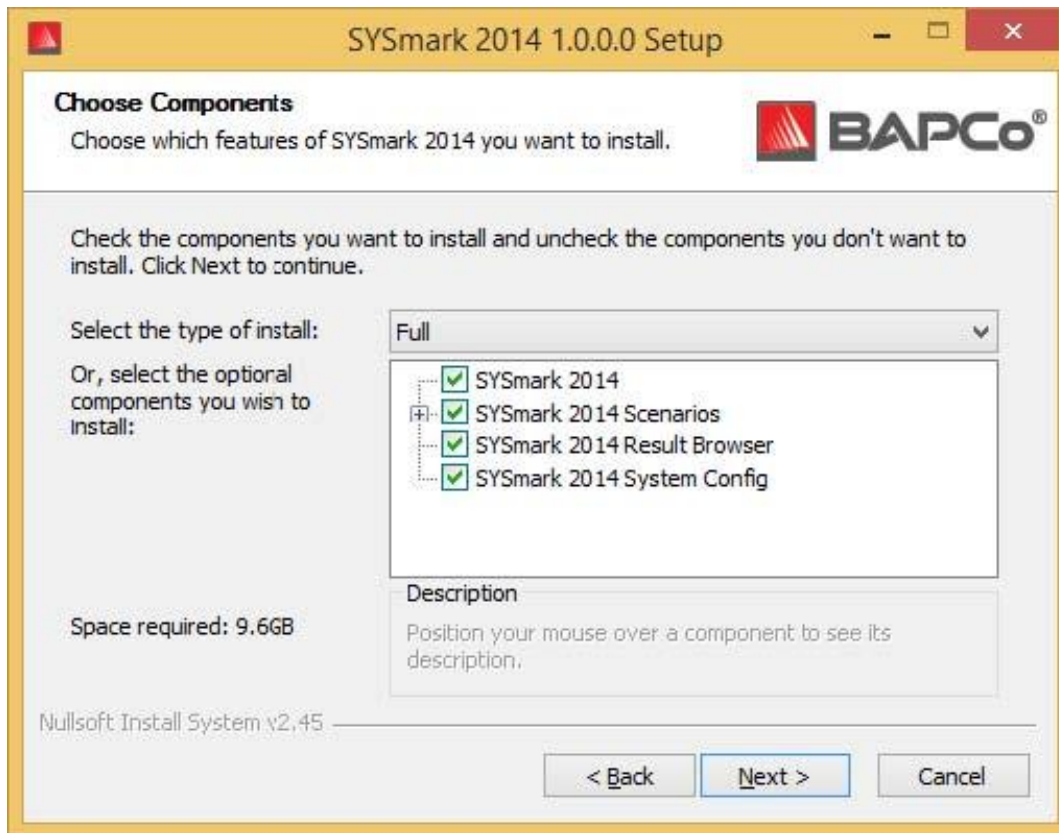


Figura 3: instalación completa predeterminada de SYSmark 2014

El instalador también es compatible con las opciones de instalación personalizadas que se muestran en la figura 4. Desactive los componentes que no desea instalar. El componente SYSmark® 2014 es necesario para instalar cualquier escenario de banco de pruebas. Los escenarios no instalados no estarán disponibles para selección cuando se ejecute el banco de pruebas. Nota: Para obtener una puntuación general de desempeño del sistema y un FDR (del inglés *Full Disclosure Report*, informe de divulgación completo) válido para publicación en www.bapco.com/support/fdrs, se deben completar todos los escenarios.

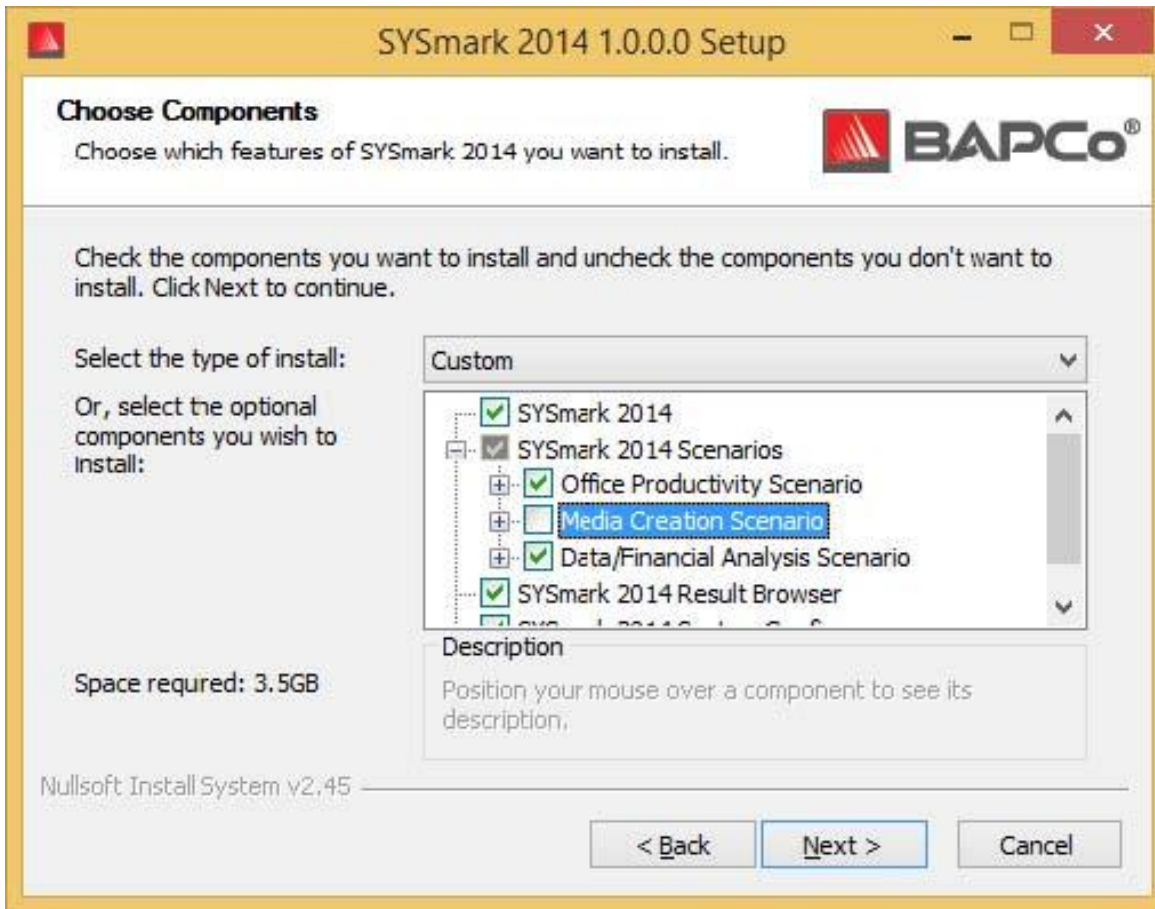


Figura 4: desactive los componentes para una instalación personalizada.

Después de la finalizar correctamente la instalación, SYSmark 2014 mostrará una ventana como se muestra en la figura 5 a continuación.



Figura 5: la instalación de SYSmark 2014 ha finalizado correctamente.

SYSmark 2014 también se puede instalar mediante la línea de comandos. Sustituya xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx con el número de serie proporcionado. Están disponibles los siguientes modificadores de línea de comandos:

- /S: instalación silenciosa, sin GUI
- /SN=<número de serie>: instalación con número de serie proporcionado
- /SerialNumber=<número de serie>: instalación con número de serie proporcionado
 - Tanto /SN como /SerialNumber no distinguen mayúsculas y minúsculas.

Ejemplo de instalación mediante la línea de comandos

Para instalar SYSmark 2014 mediante la línea de comandos, abra un símbolo del sistema, cambie al directorio donde se encuentra el archivo SYSmark2014_Setup.exe y emita el siguiente comando.

```
C:\>start /wait SYSmark2014_Setup.exe /S /SN=xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx
```

Códigos de salida del instalador

Cuando haya finalizado, el instalador devolverá un código de salida (almacenado en %ERRORLEVEL%). Consulte a continuación para ver los códigos de salida y su significado:

- 0: Correcto.
- 3010: Correcto; es necesario reiniciar.
- 1: Anulación de la instalación por el usuario.
- 2: Problema de la instalación general.
- 3: Falta número de serie o no es válido.
- 4: Las siguientes aplicaciones se deben desinstalar antes de instalar SYSmark 2014.
- 5: SYSmark 2014 (64 bits) solo se puede instalar en equipos de 64 bits.
- 6: El instalador de SYSmark 2014 ya está en ejecución.
- 7: El instalador se debe ejecutar desde el instalador de nivel superior: SYSmark2014_Setup.exe.
- 8: La versión del disco 2 no coincide con la versión del disco 1.
- 9: Falta instalación de la aplicación. Instalación no válida. Desinstale y reinstale SYSmark 2014.
- 10: El directorio de instalación debe tener menos de 145 caracteres.
- 11: El instalador no puede encontrar el medio Disc2.

Desinstalación

Actualmente, SYSmark 2014 no admite la desinstalación en la opción Add/Remove programs (Agregar o quitar programas) del panel de control. BAPCo recomienda limpiar la unidad e instalar una copia nueva de la imagen del sistema operativo. Esto garantizará que todos los rastros de SYSmark 2014 se hayan eliminado del sistema. Por otra parte, restaure la imagen limpia a partir de la copia de respaldo realizada antes de la instalación.

Uso

Para iniciar la interfaz de SYSmark 2014, puede hacer lo siguiente:

- Hacer doble clic en el ícono de escritorio de SYSmark 2014.
- Navegar al directorio C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014\bin\ en Windows Explorer y hacer doble clic en el archivo SYSmark 2014.exe.
- En el menú Start (Inicio), seleccionar Start (Inicio)>All Programs (Todos los programas)>BAPCo y hacer clic en el ícono de menú de SYSmark 2014.

Importante: si el control de cuentas de usuario no se ha deshabilitado previamente, haga clic con el botón secundario en el ícono y elija "Run as Administrator" (Ejecutar como administrador). El UAC se puede deshabilitar mediante la herramienta de configuración integrada. Para obtener más información sobre la herramienta de configuración integrada, consulte la sección "Configuración automática" a continuación. SYSmark 2014 se debe ejecutar en la misma cuenta de usuario que se utilizó para instalarlo.

La ventana de interfaz del banco de pruebas se abrirá como se ilustra en la figura 6.



Figura 6: interfaz de SYSmark 2014 que se muestra con las selecciones predeterminadas de escenarios e iteraciones. Tenga en cuenta que la ejecución de acondicionamiento está seleccionada de forma predeterminada.

Inicio del proyecto de banco de pruebas mediante GUI

- **Project name (Nombre de proyecto):** escriba el nombre de proyecto deseado en el campo "Project name" (Nombre de proyecto). Se permiten espacios y caracteres de subrayado. Los caracteres especiales, tales como (*,\$,@,), no se admiten en los nombres de proyecto.
- **Scenarios (Escenarios):** valor predeterminado: se selecciona si está instalado. Los escenarios no instalados durante de la instalación no están disponibles para ser seleccionados en la GUI (del inglés *Graphical User Interface*, Interfaz gráfica de usuario). Nota: Los tres escenarios deben estar instalados y seleccionados para ejecución en el tiempo de ejecución del proyecto para que se genere una puntuación general y un FDR válido para publicación.
- **Iterations (Iteraciones):** valor predeterminado: 3. El usuario puede ajustar este valor según sea necesario.
- **Conditioning run (Ejecución de acondicionamiento):** valor predeterminado: seleccionado. Seleccionar la ejecución de acondicionamiento ejecuta una iteración de los escenarios seleccionados antes de ejecutar el resto del proyecto con el propósito de que establezca el sistema cuando se producen resultados reiterativos. El FDR del proyecto indicará si se ejecutó la ejecución de acondicionamiento. Sin embargo, si se ejecuta, la ejecución de acondicionamiento no se incluirá en las puntuaciones finales del proyecto.
- **Process Idle Tasks (Tareas inactivas de proceso):** valor predeterminado: seleccionado. La opción Process Idle Tasks (Tareas inactivas de proceso) indica a SYSmark 2014 que ejecute la cola de tareas inactivas de proceso del sistema operativo Windows antes de iniciar la ejecución del banco de pruebas. Borrar la cola de tareas inactivas antes de ejecutar el banco de pruebas puede ayudar a obtener más resultados reiterativos. Haga clic en el botón "Run Benchmark" (Ejecutar banco de pruebas) para iniciar el proyecto.

Configuración automática

Nueva para SYSmark 2014, BAPCo ha integrado una herramienta de configuración del sistema en la GUI del banco de pruebas para ayudar a los usuarios a configurar el sistema antes de ejecutar el banco de pruebas. La herramienta de configuración del sistema aplicará automáticamente un conjunto de opciones predeterminadas al sistema, que son necesarias para ejecutar SYSmark 2014. Para ver la configuración de la herramienta de configuración, haga clic en el botón de configuración en la GUI principal.



Figura 7: botón de configuración de SYSmark 2014

La ventana de la herramienta de configuración mostrará las opciones disponibles para configurar el sistema de prueba, como se muestra en la figura 8 a continuación. Modifique el conjunto de opciones y haga clic en "Save" (Guardar) para guardar el perfil. Cuando se inicia SYSmark 2014, la configuración guardada se aplica al sistema. Tenga en cuenta que en la figura 8 se muestran las opciones que aparecen en Windows 8.1; es posible que otros sistemas operativos compatibles muestren un conjunto de opciones diferente.

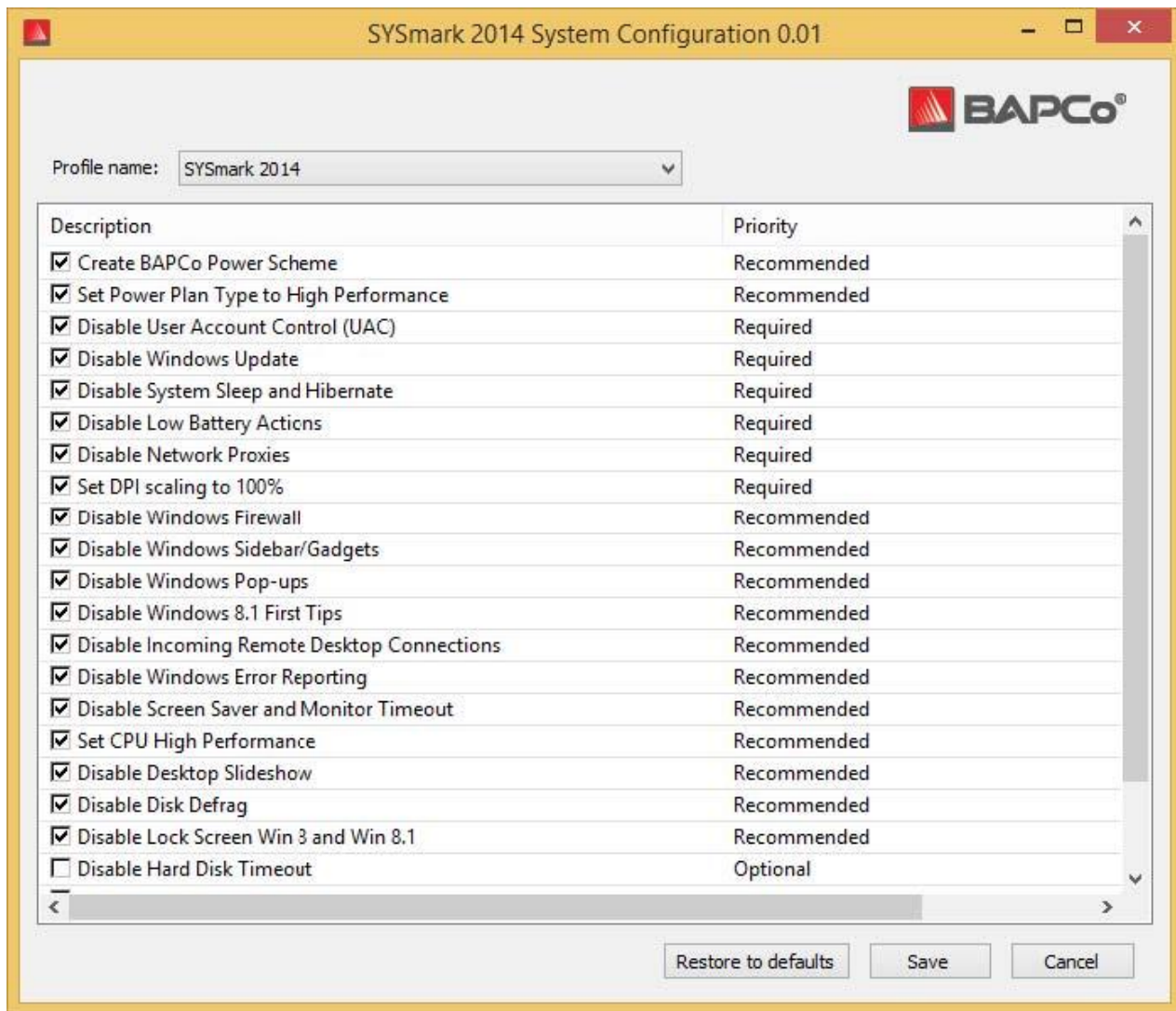


Figura 8: opciones de configuración de SYSmark 2014 en Windows 8.1

Lista de elementos de la herramienta de configuración del sistema

La siguiente es una lista de opciones de configuración con sus prioridades que se pueden aplicar mediante la herramienta de configuración del sistema. Las opciones que aparecen en la ventana de la herramienta de configuración del sistema pueden variar de un sistema operativo a otro.

Required (Obligatorio)

Esta opción realiza cambios de configuración que son necesarios para que el banco de pruebas se ejecute. Estos elementos están activados de manera predeterminada.

Recommended (Recomendado)

Esta opción realiza cambios de configuración que se recomiendan para obtener puntuaciones reiterativas. Los elementos recomendados están activados de manera predeterminada. Para deshabilitar los elementos recomendados, desactive la casilla correspondiente.

Optional (Opcional)

Esta opción realiza cambios de configuración que normalmente no son necesarios para obtener puntuaciones reiterativas, pero que pueden ser necesarios en algunos casos excepcionales. Los elementos opcionales no están activados de manera predeterminada.

Create BAPCo Power Scheme (Crear plan de energía de BAPCo) - Recommended (Recomendado)

Crea un nuevo plan de energía llamado "BAPCo SYSmark 2014" basado en el plan de energía actualmente activo del sistema. Si se aplica, todos los cambios de configuración posteriores de perfil de energía se aplicarán al plan de energía recién creado. Si esta opción no está activada, todos los cambios de configuración de perfil de energía se aplicarán al plan de energía activo actualmente.

Set Power Plan Type To "High Performance" (Establecer tipo de plan de energía en "alto desempeño") - Recommended (Recomendado)

Establece la opción "Power Plan Type" (Tipo de plan de energía) (algunas veces denominada "Power Plan Personality" (Plan preconfigurado de administración de energía) del plan de energía activo en "High Performance" (Alto desempeño). Esta configuración etiqueta el plan de energía activo con un plan preconfigurado general que prefiere el desempeño al ahorro de energía. Los controladores y las aplicaciones pueden consultar esta configuración para determinar su comportamiento respectivo de desempeño frente al ahorro de energía. Esta opción se puede usar sin importar si la opción "Create BAPCo Power Scheme" (Crear plan de energía de BAPCo) está o no activada. Si la opción "Create BAPCo Power Scheme" (Crear plan de energía de BAPCo) está desactivada, la opción "Set Power Plan Type" (Establecer tipo de plan de energía) se aplicará al plan de energía activo actualmente.

Disable User Account Control (UAC) (Deshabilitar Control de cuentas de usuario (UAC)) - Required (Obligatorio)

Deshabilita el Control de cuentas de usuario para impedir que las peticiones de elevación Administrador aparezcan durante las ejecuciones del banco de pruebas. El sistema se debe reiniciar para aplicar este cambio.

Disable Windows Update (Deshabilitar Windows Update) - Required (Obligatorio)

Detiene y deshabilita el servicio Windows Update. Impide que el servicio Windows Update se inicie o busque actualizaciones durante las ejecuciones del banco de pruebas.

Disable Sleep and Hibernate (Deshabilitar suspensión e hibernación) - Required (Obligatorio)

Impide que el sistema quede en modo de suspensión o hibernación y deshabilita la configuración "Require password on wake" (Requerir contraseña para reactivar).

Disable Low Battery Action (Deshabilitar acción de batería baja) - Required (Obligatorio)

Impide que el sistema se apague o envíe una advertencia cuando la batería alcance el nivel bajo.

Disable Network Proxies (Deshabilitar proxies de red) - Required (Obligatorio)

Deshabilita la configuración del servidor proxy para la configuración de la conexión a Internet.

Set DPI scaling to 100% (Establecer ajuste de escala de ppp en 100 %) - Required (Obligatorio)

Establece el ajuste de escala del escritorio en 100 %. Evita errores en pantallas de alta resolución.

Disable Windows Firewall (Deshabilitar Firewall de Windows) - Recommended (Recomendado)

Detiene y deshabilita el servicio Firewall de Windows. Evita el bloqueo de las funciones de las aplicaciones durante la ejecución del banco de pruebas.

Disable Windows Sidebar/Gadgets (Deshabilitar Windows Sidebar/gadgets) - Recommended (Recomendado)

Desactiva los gadgets.

Disable Windows Pop-ups (Deshabilitar elementos emergentes de Windows) - Recommended (Recomendado)

Deshabilita todas las notificaciones emergentes (globos de sugerencias) en la bandeja del sistema.

Disable Incoming Remote Desktop Connections (Deshabilitar conexiones a Escritorio remoto entrantes) - Recommended (Recomendado)

Rechaza las solicitudes de conexión de escritorio remoto de sistemas remotos.

Disable Windows Error reporting (Deshabilitar informe de errores de Windows) - Recommended (Recomendado)

Impide que la herramienta de informe de errores de Windows presente ventanas de informe de errores.

Disable Screen Saver and Monitor Timeout (Deshabilitar tiempo de espera de protector de pantalla y monitor) - Recommended (Recomendado)

Desactiva el protector de pantalla. Deshabilita el tiempo de espera de pantalla en el perfil de energía para las opciones AC (Corriente alterna) y DC (Corriente directa).

Set CPU High Performance (Establecer alto desempeño de CPU) - Recommended (Recomendado)

Establece el valor mínimo y máximo del estado de desempeño de la CPU en 100 % para impedir la velocidad moderada de CPU tanto en la corriente alterna como la corriente directa.

Disable Desktop Slide Show (Deshabilitar presentación con diapositivas de escritorio) - Recommended (Recomendado)

Impide que cambie el fondo de escritorio.

Disable Disk Defrag (Deshabilitar desfragmentación de disco) - Recommended (Recomendado)

Deshabilita la tarea programada de desfragmentación.

Disable Lock Screen Win 8 and Win 8.1 (Deshabilitar pantalla de bloqueo Win 8 y Win 8.1) - Optional (Opcional)

Deshabilita la pantalla de bloqueo.

Disable Windows Defender Win8 (Deshabilitar Windows Defender Win8) - Optional (Opcional)

Detiene y deshabilita el servicio Windows Defender.

Disable Hard Disk Timeout (Deshabilitar tiempo de espera de disco duro) - Optional (Opcional)

Impide que el disco duro esté en suspensión.

Disable System Restore (Deshabilitar restauración de sistema) - Optional (Opcional)

Impide que la opción System Restore (Restaurar sistema) intente crear puntos de restauración.

Ignore Laptop Lid Close (Omitir cierre de tapa de equipo portátil) - Optional (Opcional)

Impide que al cerrar la tapa de equipo portátil se suspenda el sistema.

Set Maximum Display Brightness (Establecer brillo máximo de la pantalla) - Optional (Opcional)

Establece el brillo de la pantalla en 100 %. Establece el brillo de pantalla oscurecida en 100 %. Establece el valor "Dim Display After" (Oscurecer pantalla tras) en "Never" (Nunca).

Inicio de la herramienta de configuración del sistema desde la línea de comandos

La herramienta de configuración del sistema se puede iniciar desde la línea de comandos, mediante el uso de los parámetros a continuación.

- | | |
|-------------------------|--|
| -p o | Especifica el perfil de configuración que se debe aplicar. Los nombres de perfil |
| --profile="ProfileName" | distinguen mayúsculas de minúsculas y deben aparecer en el archivo SystemConfig.xml. El perfil predeterminado es: SYSmark 2014 |
| -h o --help | Muestra el cuadro de diálogo de ayuda. |

Ejemplo de línea de comandos

```
"C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014\bin\System Configuration.exe" -p="SYSmark 2014"
```

Inicio de un proyecto de banco de pruebas mediante línea de comandos

SYSmark 2014 también admite la ejecución desde la línea de comandos. Los parámetros de línea de comandos admitidos se proporcionan en la lista que aparece a continuación. La GUI de SYSmark 2014 se iniciará si hay errores de sintaxis en el texto de la línea de comandos.

-p o --project	Especifica el nombre del proyecto. Esta opción determina si la GUI se presenta al usuario o si el banco de pruebas se ejecuta en modo silencioso. Si esta opción se proporciona, se supone que la GUI no debe aparecer.
-i o --iterations	Especifica el número de iteraciones que se deben ejecutar. Debe ser mayor que 0. El valor predeterminado es 3.
-r o --retries	Especifica el número de reintentos cuando se produce un error de script. El valor predeterminado es 5.
-w o --retrywait	Especifica la cantidad de tiempo en segundos que se debe esperar antes de un reintento. El valor predeterminado es 120 segundos.
-s o --scenarios	Especifica una lista de escenarios (grupos) separada por comas que se deben ejecutar. El valor predeterminado es para ejecutar todos los escenarios que están seleccionados en la plantilla de agregación. Normalmente será: OP, MC, FA.
-nc o --noconditioning	Desactiva la ejecución de acondicionamiento del sistema. El valor predeterminado es On (Activado).
-np o --noprocessIdleTask	Deshabilita las tareas inactivas de proceso. El valor predeterminado es On (Activado).
-h o --help	Muestra la pantalla de ayuda.
-v o --verbose	Activa el modo detallado. El valor predeterminado es Off (Desactivado).

Ejemplo de línea de comandos

```
"C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014\bin\SYSmark 2014.exe" -p test_project -i 4 -s OP,MC
```

Consejos para uso

En esta subsección, se describe el comportamiento de SYSmark 2014 durante la ejecución de una ejecución del banco de pruebas.

Pantalla de avisos (HUD)

La pantalla de avisos aparece en la esquina superior derecha del escritorio y proporciona información sobre los proyectos actualmente en ejecución.



Figura 9: pantalla de avisos de BAPCo.

Tareas inactivas de proceso

Antes de ejecutar las cargas de trabajo del banco de pruebas, el administrador de cargas de trabajo de SYSmark 2014 hará una pausa durante 120 segundos para que el sistema se estabilice. Cuando hayan transcurrido los 120 segundos, el administrador de cargas de trabajo emitirá el comando de tareas inactivas de proceso. Cuando se haya borrado la cola de tareas inactivas de proceso, se iniciará la carga de trabajo del banco de pruebas. Nota: El tiempo de finalización de las tareas inactivas de proceso puede variar de un sistema a otro.

Bloqueo de entrada del teclado/mouse

Una vez que se inicia la ejecución de la carga de trabajo, el administrador de cargas de trabajo bloqueará el sistema para impedir que una entrada por error del mouse o teclado interrumpa la automatización de la carga de trabajo. El administrador de cargas de trabajo continuará ejecutando los escenarios seleccionados para el proyecto actual y mostrará los resultados en la conclusión correcta de la ejecución. Consulte la sección "Detención de una ejecución en curso" a continuación para obtener información adicional sobre el bloqueo de entrada del teclado y mouse.

Control de errores

De forma predeterminada, cuando SYSmark 2014 encuentra un error durante la ejecución de un proyecto, el administrador de cargas de trabajo registrará el error y, a continuación, mostrará al usuario un cuadro de diálogo de reintento, como se muestra en la figura 10 a continuación.

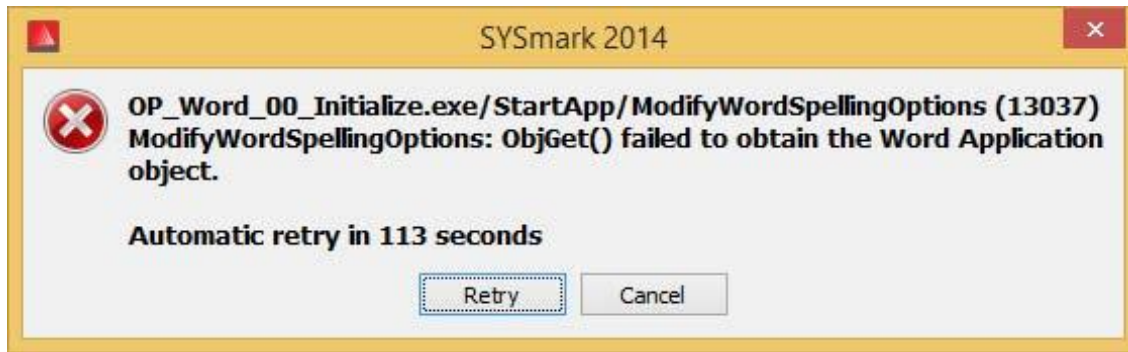


Figura 10: cuadro de diálogo de reintento de SYSmark 2014

A menos que se configure de otro modo en la línea de comandos con `-r` o `--retries`, SYSmark 2014 tratará de reintentar un escenario hasta cinco veces. El tiempo de espera predeterminado entre un error y un reintento de escenario es de 120 segundos. Este valor se puede cambiar en la línea de comandos mediante `-r` o `--retrywait`. Si el escenario no se puede finalizar correctamente antes de alcanzar el umbral de reintentos, el administrador de cargas de trabajo detendrá la ejecución y mostrará el mensaje de error en el explorador de resultados.

SYSmark 2014 permite mayor control de los tiempos de espera de control de errores a través de la variable de entorno `BENCHMARK_TIMEOUT_MULT`. Esta variable se puede configurar para aumentar la cantidad de tiempo que una secuencia de comandos del banco de pruebas espera antes de iniciar un error y un reintento o detener la ejecución. El valor predeterminado para `BENCHMARK_TIMEOUT_MULT` es 1.0. Aumentar el valor a 2.0 duplica el tiempo de espera de control de errores, a 3.0 triplica el tiempo de espera, etc.

Detención de una ejecución en curso

Si es necesario detener la ejecución de un banco de pruebas en curso, siga estos pasos:

- Presione las teclas CTRL-ALT-SUPR al mismo tiempo, con lo que aparece la pantalla de cambio de contraseña de Windows.
- Haga clic en "Cancel" (Cancelar) para volver al escritorio.
- La entrada del teclado y mouse ahora debe estar habilitada.
- Vaya a la bandeja del sistema ubicada en la esquina inferior derecha de la pantalla y busque el ícono de BAPCo, tal como se muestra en la figura 11 a continuación.
- Haga clic con el botón secundario y elija "Stop" (Detener).



Figura 11: ícono de BAPCo. El triángulo verde indica que SYSmark 2014 está en ejecución.

Explorador de resultados

El explorador de resultados de SYSmark 2014 simplifica la visualización de los resultados.

Función de doble clic admitida para ver un solo FDR

Si se hace doble clic en un archivo FDR, se iniciará el explorador de resultados, y cargará y mostrará ese FDR. Si se hace doble clic en otro archivo FDR, el FDR aparecerá en la ventana del explorador. Los FDR cargados previamente estarán disponibles en el menú desplegable del explorador de resultados.

Función de arrastrar y colocar admitida para ver varios FDR

Arrastre y coloque un archivo FDR en la ventana abierta del explorador de resultados, y aparecerá el FDR. También se pueden seleccionar, arrastrar y colocar varios FDR en la ventana del explorador de resultados. El explorador de resultados mostrará un FDR; los demás FDR seleccionados estarán disponibles en el menú desplegable.

Guardado de FDR como PDF para distribución

Los FDR generados se pueden exportar a un archivo PDF para una distribución más fácil. Para guardar como PDF, primero cargue el FDR deseado en el explorador de resultados. Una vez que aparezca el FDR, haga clic en el botón "Save Results" (Guardar resultados) ubicado en la esquina inferior derecha de la ventana del explorador de resultados. Aparecerá el cuadro de diálogo "Save File" (Guardar archivo) de Windows. La ruta de acceso predeterminada del archivo es C:\Program Files (x86)\BAPCo\SYSmark2014\Results\. Seleccione la ruta de acceso y elija un nombre de archivo. Por último, elija "PDF (*.pdf)" en el menú desplegable "Save as type" (Guardar como tipo) y haga clic en "Save" (Guardar).

Instalación independiente compatible

El explorador de resultados de SYSmark 2014 es compatible con una instalación independiente, lo que permite que el usuario vea los FDR de forma rápida y fácil en casi todos los sistemas. Para instalar el explorador de resultados, siga los pasos que se indican a continuación.

- Inicie el instalador de SYSmark 2014 desde el DVD 1.
- Ingrese un número de serie válido y haga clic en "Next" (Siguiente).
- Acepte el acuerdo de licencia y haga clic en "Next" (Siguiente).
- En la opción "Select type of install" (Seleccionar tipo de instalación), elija "Custom" (Personalizado).
- Desactive "SYSmark 2014" y el componente "SYSmark 2014 Scenarios" (Escenarios de SYSmark 2014).
- Asegúrese de que el componente "SYSmark 2014 Results Browser" (Explorador de resultados de SYSmark 2014) esté activado y haga clic en "Next" (Siguiente).
- Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar la ubicación predeterminada.
- Haga clic en el botón "Install" (Instalar).
- Haga clic en el botón "Finish" (Finalizar) para cerrar la ventana del instalador.

Para iniciar el explorador de resultados, puede hacer lo siguiente:

- Hacer doble clic en el ícono de escritorio.

- Hacer doble clic en cualquier archivo FDR.
- Navegar al menú Start (Inicio)>All Programs (Todos los programas)>BAPCo y hacer clic en el ícono del explorador de resultados de SYSmark 2014.

Visualización de resultados

Después de finalizar correctamente un proyecto, SYSmark 2014 inicia el explorador de resultados y carga el informe de divulgación completo (FDR, del inglés *Full Disclosure Report*) para el proyecto, como se muestra en la figura 12. En la primera parte de la ventana del explorador de resultados, se muestra el resumen de prueba del proyecto.

Results file: TEST_PROJECT.fdr

BAPCo SYSmark 2014 Results

Benchmark	SYSmark 2014
Version	1.0.0.0
Project name	TEST_PROJECT
Completion date	2014-02-13 16:37:58
Iterations	3
License type	Developer (10)
System conditioning	False
Process Idle task	False
Debug	True - Results are not valid for publication

Scores	Office Productivity	Media Creation	Data/Financial Analysis	SM 2014 Overall Rating
Scenario Rating	907	775	1039	901
Iteration 1	908	775	1039	
Iteration 2	902	776	1043	
Iteration 3	911	775	1035	
Calibration	1000	1000	1000	1000

In order to publish test results, you must submit a Full Disclosure Report (FDR) to BAPCo.

Open FDR Save FDR Close

Figura 12: resumen de prueba del proyecto

Desplácese hacia abajo por la ventana para ver la tabla de puntuaciones, como se muestra en la figura 13.

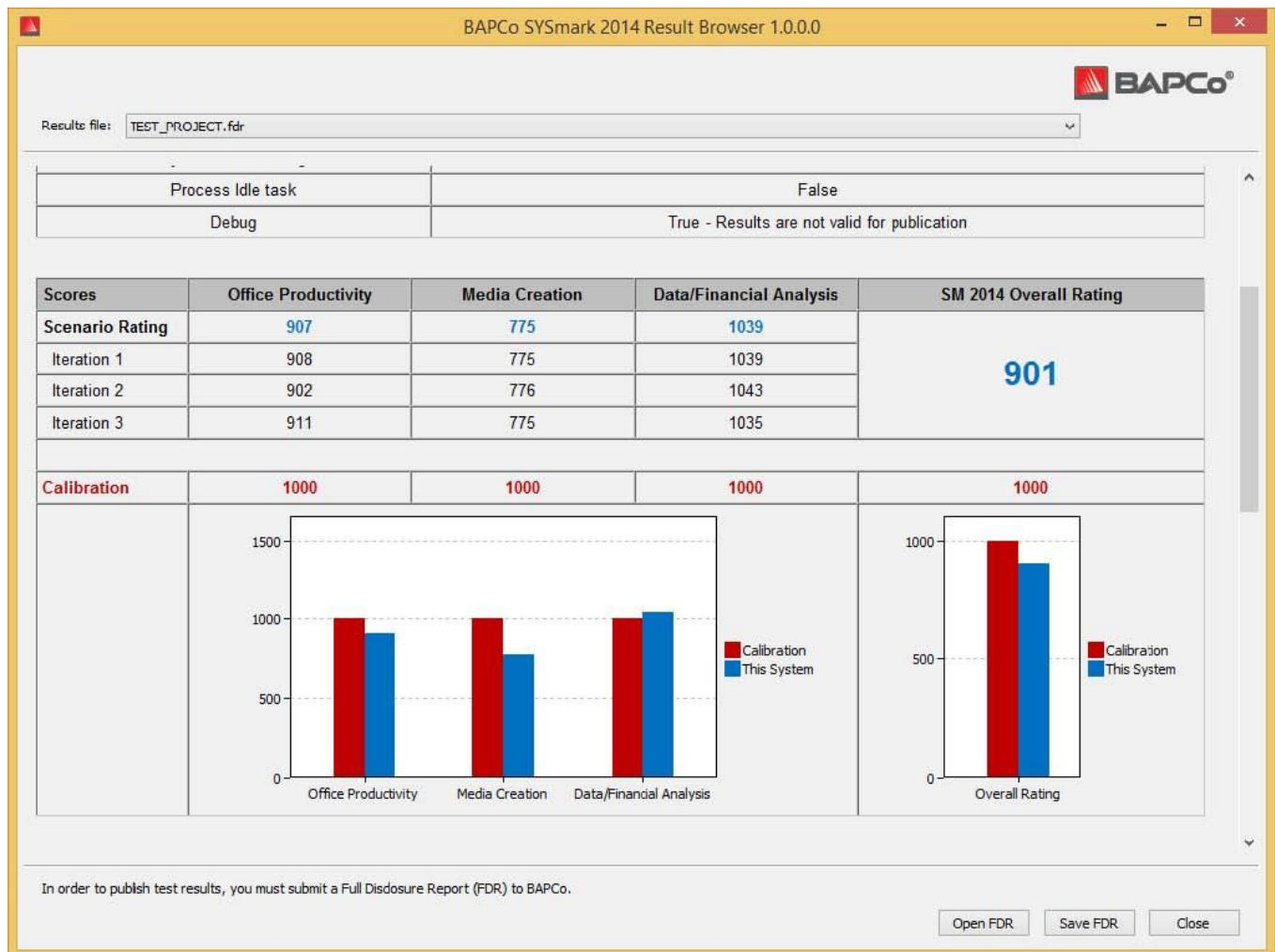


Figura 13: información de puntuación del proyecto. En este ejemplo, se muestra una puntuación general.

Sistema de referencia

Las puntuaciones de SYSmark 2014 se normalizan mediante un sistema de referencia. El sistema de referencia tiene una puntuación de "1000" en cada uno de los tres escenarios y en la calificación general de SYSmark 2014. La configuración del sistema de referencia se indica a continuación.

HP® ProDesk™ 600 G1

- Procesador: Intel® Core™ i3-4130 a 3,40 GHz
- Sistema operativo: Microsoft Windows 8.1 Pro x64
- RAM: DDR3 de 4 GB
- Gráficos: Gráficos Intel® HD 4400
- Audio: Audio de alta definición integrado
- HDD: Capacidad de 500 GB, 7200 RPM SATA III
- Red: Gigabit Ethernet integrada

Publicación de resultados

BAPCo incentiva a los usuarios a presentar los informes de divulgación completos (FDR) que se generan a partir de las ejecuciones oficiales de SYSmark® 2014 para su publicación en www.bapco.com. Una ejecución oficial del banco de pruebas requiere que todos los escenarios disponibles estén finalizados y tengan puntuación. Las ejecuciones de acondicionamiento se pueden ejecutar como parte de una ejecución oficial presentada para publicación. Para presentar el FDR en BAPCo, siga estos pasos:

- Cargue el FDR deseado en el explorador de resultados o, si la ejecución oficial se acaba de completar, las puntuaciones correspondientes aparecerán en la ventana del explorador de resultados.
- Haga clic en el botón "Save Results" (Guardar resultados) ubicado en la esquina inferior derecha de la ventana del explorador de resultados.
- Aparecerá el cuadro de diálogo "Save File" (Guardar archivo) de Windows. La ruta de acceso predeterminada del archivo para guardar los FDR es C:\Program Files (x86)\BAPCo\SYSmark2014\Results\
- Seleccione la ruta de acceso deseada y elija un nombre de archivo.
- Elija "PDF (*.pdf)" en el menú desplegable "Save as type" (Guardar como tipo) y haga clic en "Save" (Guardar).
- Envíe el PDF por correo electrónico a report@bapco.com.

Aplicaciones

Las siguientes aplicaciones (agrupadas por escenario) están instaladas o las utiliza SYSmark 2014. Algunas de las aplicaciones aparecen en varios escenarios, pero solo una instancia de la aplicación está instalada.

Productividad de oficina

- Adobe® Acrobat® XI Pro
- Google Chrome
- Microsoft® Excel® 2013
- Microsoft® OneNote® 2013
- Microsoft® Outlook® 2013
- Microsoft® PowerPoint® 2013
- Microsoft® Word 2013
- WinZip® Pro 17.5

Creación de multimedia

- Adobe® Photoshop® CS6 Extended
- Adobe® Premiere® Pro CS6
- Adobe® Premiere® Pro CS4 (para 32 bits)
- Trimble SketchUp™ Pro 2013

Análisis de datos / financieros

- Microsoft® Excel® 2013
- WinZip® Pro 17.5

Escenarios

A continuación, se proporcionan los escenarios y las descripciones de carga de trabajo de SYSmark 2014.

Productividad de oficina

El escenario Productividad de oficina crea modelos de uso de productividad, que incluyen el procesamiento de texto, la manipulación de datos de la hoja de cálculo y la creación/administración de correo electrónico. También se incluye la navegación web.

Creación de multimedia

El escenario Creación de multimedia crea modelos mediante el uso de fotos digitales y video digital para crear, obtener una vista previa y procesar un anuncio en video para un negocio ficticio.

Análisis de datos / financieros

El escenario Análisis de datos / financieros crea modelos financieros para revisar, evaluar y pronosticar los gastos del negocio. Además, el desempeño y la factibilidad de las inversiones financieras se analizan mediante el uso de datos de desempeño pasados y previstos.

Asistencia

El soporte técnico para SYSmark 2014 se proporciona a través de support@bapco.com. Cuando se ponga en contacto con soporte técnico, incluya la siguiente información.

- Versión de SYSmark 2014, por ejemplo, 1.0.0.123
- Información de la configuración del sistema
- Instrucciones paso a paso para reproducir el problema
- Tasa de errores, por ejemplo, 100 %, 50 %
- Archivo de los registros de errores del banco de pruebas originados a partir de la ejecución con error
 - Localizar la carpeta de errores, por ejemplo: C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014\Results\Project_name\Errors\
 - Localizar los registros de instalación del banco de pruebas:
 - %TEMP%\Sysmark2014_Disc1.log
 - %TEMP%\Sysmark2014_Disc2.log
 - Localizar el registro de la herramienta de configuración del sistema (nota: Este archivo solo existe si la herramienta de configuración del sistema se utilizó para configurar el sistema)
 - C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014\bin\Results\systemconfig.txt
 - Comprimir la carpeta de errores y los registros indicados anteriormente con WinZip, WinRAR, etc.
 - Adjuntar el archivo comprimido al correo electrónico de solicitud de soporte enviado a soporte de BAPCo
 - Cuando informe varios errores, incluya un archivo de errores para cada problema que se informe

Reglas del banco de pruebas de SYSmark®

2014

En este documento, se describen las reglas que rigen la publicación de los resultados derivados de la ejecución del banco de pruebas de BAPCo SYSmark 2014. Todo titular de licencia que desee publicar dichos resultados está obligado a cumplir todas las reglas y regulaciones que se describen en este documento u otros documentos proporcionados por BAPCo relacionados con la ejecución y los informes de los resultados del banco de pruebas de SYSmark 2014. BAPCo se reserva el derecho a cambiar las reglas que se describen en este documento en cualquier momento. Se recomienda que los titulares de licencia consulten el sitio web de BAPCo en www.bapco.com para obtener la información más reciente sobre la ejecución y publicación de reglas. Para obtener más información, consulte el Acuerdo de licencia de software.

Ejecución de bancos de pruebas

Administrador de cargas de trabajo: todos los bancos de pruebas se deben ejecutar mediante el uso del Administrador de cargas de trabajo de SYSmark 2014. Esta utilidad es un programa ejecutable que ejecuta el banco de pruebas de SYSmark 2014. También incluye un módulo que genera los resultados finales del banco de pruebas para el sistema sometido a prueba. Todos los resultados publicados se deben derivar de una ejecución correcta y completa del banco de pruebas. Todas las pruebas se deben realizar sin modificar ninguna parte del software SYSmark 2014.

El conjunto colectivo de hardware y software, que se utiliza en la generación de un resultado oficial de SYSmark 2014, debe estar disponible para el público, según lo definido por los criterios de disponibilidad de BAPCo. Se aplican las siguientes reglas específicas:

Sistema operativo: el sistema operativo, que se utiliza para generar y publicar los resultados, debe ser un lanzamiento disponible públicamente del proveedor de software original. Consulte el manual del producto en www.bapco.com para ver la lista actual de los sistemas operativos compatibles. Se permite la actualización de controladores específicos, cuyos lanzamiento y mantenimiento los realizan proveedores que no son el proveedor del sistema operativo (por ejemplo, controladores de gráficos, controladores de disco, archivos de configuración de placa base, controladores multimedia), siempre y cuando estos controladores sean controladores de calidad de versión de lanzamiento disponibles públicamente de los proveedores originales de esos controladores. Los titulares de licencia también pueden utilizar service packs de sistema operativo, actualizaciones de API (por ejemplo, Direct X) y otras actualizaciones que sean software de calidad de versión de lanzamiento disponible públicamente del proveedor original y que cumplan con los requisitos del sistema operativo del banco de pruebas. Los titulares de licencia también deben consultar los acuerdos de licencia de cada uno de los proveedores de software para garantizar el cumplimiento de las restricciones del banco de pruebas del proveedor.

Utilidades de mejoramiento de desempeño: se permite el uso de utilidades de mejoramiento de desempeño, siempre y cuando la utilidad o la técnica sean software de calidad de versión de lanzamiento disponible públicamente del proveedor original. La utilidad se debe documentar y esas técnicas no deben comprometer la integridad del sistema sometido a prueba o del banco de pruebas. BAPCo se reserva el derecho a revisar el uso de esas herramientas o técnicas y a anular los resultados publicados, si fuera necesario.

Hardware: el hardware del sistema, que se utiliza para generar resultados oficiales de SYSmark 2014, debe estar disponible públicamente en el momento de la publicación o dentro de un período de 60 días a partir de esa

fecha. El sistema se debe adquirir como una plataforma completa de un fabricante de equipo original (OEM, del inglés *Original Equipment Manufacturer*) dentro de un período de 60 días a partir de la publicación. Por otra parte, los titulares de licencia pueden informar los resultados para aquellos sistemas que es posible que un OEM no lo tenga disponible, pero cuyos componentes estén disponibles públicamente y se puedan adquirir de distintos proveedores en el momento de la publicación o dentro de un período de 60 días a partir de esa fecha. Tenga en cuenta que el período de gracia de 60 días no se aplica al software del sistema. Todo software utilizado debe ser de calidad de versión de lanzamiento y debe estar disponible públicamente por parte del proveedor de software original.

Informe de divulgación completo

Un administrador de cargas de trabajo debe generar un informe de divulgación completo (FDR) para todos los resultados publicados. Este FDR debe incluir la calificación general de SYSmark 2014, las calificaciones de cada uno de los tres escenarios, así como la información del sistema pertinente sobre el estado del sistema sometido a prueba. BAPCo determina el formato y la información incluida en este informe. No se deben realizar modificaciones al FDR (las modificaciones al FDR anularán el FDR). Los FDR se pueden guardar con el software Result Browser.

Publicación

BAPCo incentiva a todos los titulares de licencia a presentar los FDR en el sitio web de BAPCo (www.bapco.com) para todos los resultados disponibles públicamente. Para presentar los resultados, el titular de licencia envía un informe de divulgación completo por correo electrónico a BAPCo (report@bapco.com), que fue generado por el administrador de cargas de trabajo. Si el titular de licencia publica resultados externos al sitio web de BAPCo, el titular de licencia acepta presentar el FDR dentro de 5 días hábiles, a petición de BAPCo.

Disponibilidad

Cuando se publiquen los resultados de SYSmark 2014, el sistema probado debe estar disponible para la compra por parte del público en el momento de la publicación o dentro de un período de 60 días después de la publicación. Tenga en cuenta que el período de gracia de 60 días no se aplica al software del sistema. Todo software utilizado debe ser de calidad de versión de lanzamiento y debe estar disponible públicamente por parte del proveedor de software original.

Procesamiento de FDR

Los FDR presentados son procesados por BAPCo y se clasifican como:

Autorizado para publicación: se autoriza la publicación de los resultados, tal como fueron presentados.

Rechazado: se rechaza la publicación de los resultados, tal como fueron presentados.

La clasificación Autorizado para publicación de ninguna forma es una validación o una aprobación de los resultados por parte de BAPCo. Los titulares de licencia que presentan los informes tienen la libertad de publicar los resultados, siempre y cuando se haya generado un FDR completo y válido. El titular de licencia acepta presentar el FDR válido a BAPCo dentro de 5 días hábiles, a petición

de BAPCo. BAPCo realizará auditorías frecuentes a los FDR presentados y se reserva el derecho a revocar la licencia concedida a los titulares de licencia que no hayan cumplido con las regulaciones descritas en esta documentación u otra documentación de SYSmark 2014. En el caso en que un FDR sea devuelto al titular de licencia con una clasificación de rechazado, el titular de licencia debe detener de inmediato la publicación de los resultados rechazados hasta que BAPCo aclare el asunto. Todas las publicaciones de los resultados deben ir acompañadas de al menos el número de modelo del sistema y las posibles discrepancias que existan entre la configuración del número de modelo indicado y la configuración del sistema probado. La publicación puede

utilizar solo la calificación general de SYSmark 2014 o una combinación de la calificación general y una calificación de escenario. Los titulares de licencia no podrán publicar calificaciones de escenario, a menos que la calificación general de SYSmark 2014 también esté incluida. (Por ejemplo, la calificación del escenario Productividad de oficina no se puede publicar sin revelar la calificación general de SYSmark 2014). El término SYSmark es una marca comercial registrada de Business Applications Performance Corporation y solo se puede utilizar junto con las métricas de desempeño generadas por el administrador de cargas de trabajo de SYSmark 2014. Se puede realizar cualquier otra caracterización del desempeño, pero se debe derivar de las métricas de desempeño generadas por el administrador de cargas de trabajo. Los términos SYSmark y SYSmark 2014 no se pueden usar como la métrica de desempeño que describe esas caracterizaciones.

Publicación de resultados en plataformas No OEM

BAPCo permite la publicación de índices de desempeño mediante el uso de SYSmark 2014 para hacer comparaciones de plataformas "No OEM". Esto incluye comparaciones de desempeño en sistemas que no son enviados por un OEM como una plataforma completa. Un ejemplo de esas comparaciones es cuando un fabricante de tarjetas gráficas desea comparar el desempeño de su tarjeta gráfica con la de otro fabricante en una plataforma idéntica mediante el intercambio de las tarjetas y la medición del desempeño. Los resultados publicados en las plataformas No OEM se deben marcar como Modificados en el FDR adjunto y cada vez que aparezcan en publicaciones de cualquier tipo.

Publicación de resultados para comparaciones con la competencia

Los titulares de licencia pueden publicar los resultados en sistemas de la competencia, siempre y cuando los resultados de la competencia se hayan publicado anteriormente en www.bapco.com. En el caso de que los resultados de desempeño de la competencia no estén disponibles, BAPCo notificará a la competencia y le otorgará un período de quince días hábiles para proporcionar un FDR homólogo para su propio sistema o impugnar los FDR (resultados) presentados. Los resultados presentados no se podrán publicar hasta que haya caducado el período de espera de quince días y que todos los asuntos con respecto a cualquier FDR homólogo hayan sido resueltos por BAPCo. Si no hay respuesta por parte de la competencia después de quince días, el titular de licencia de la publicación original podrá iniciar la publicación. Las publicaciones de la industria pueden publicar resultados para hacer comparaciones con la competencia sin tener que someterse al procedimiento anterior. Sin embargo, las publicaciones están sujetas a todas las demás regulaciones establecidas en este documento.

Guía del usuario de BAPCo®SYSmark® 2014