

para Clientes de Software Assurance

# Microsoft SoftGrid

Microsoft®  
Desktop Optimization Pack  
for Software Assurance



*Microsoft SoftGrid* transforma las aplicaciones virtualizándolas, dando como resultado servicios disponibles en la red con una distribución dinámica de software que nunca es instalado localmente, nunca hay conflictos entre aplicaciones y minimiza las costosas pruebas de compatibilidad entre las mismas. Los usuarios y sus entornos de aplicaciones ya no son dependientes de una máquina física específica y las máquinas asimismo ya no son dependientes de un usuario específico, facilitando así al personal de IT a ser flexible y responder rápidamente a las necesidades del negocio; además de reducir significativamente el coste de gestión de los PC, incluyendo migraciones de aplicaciones y sistemas operativos.

*Microsoft SoftGrid* es un componente de los que integran el *Microsoft Desktop Optimization Pack for Software Assurance*, una solución dinámica para la gestión de puestos cliente disponible para empresas con contrato de *Software Assurance* que ayuda a reducir los costes de implementación de aplicaciones, facilita el despliegue de aplicaciones y servicios, y permite una mejor gestión y control de los puestos cliente en entornos corporativos complejos.

## Cambios con respecto a los puestos clientes actuales: Rígidos, Costosos y Poco Fiables

Los puestos cliente actuales están inundados de aplicaciones. Cada aplicación instalada requiere largas pruebas de regresión y procesos de implantación antes de entrar en producción. Como las aplicaciones solo están disponibles una vez instaladas, los usuarios están atados a sus ordenadores. Todo esto introduce complejidad en algunos proyectos críticos como las migraciones de Sistemas operativos o de aplicaciones, las actualizaciones de seguridad y los planes de recuperación ante desastres se hacen aún más difíciles de llevar a cabo.

*Microsoft SoftGrid* cambia esto. En vez de una compleja serie de costosos pasos que consumen recursos, *SoftGrid* nos ayuda a transformar la administración de los puestos cliente en un sencillo y automático proceso de implantación, parcheo, actualización y eliminación de aplicaciones, que requiere mínimos recursos y con el que se obtienen mejores resultados.

Microsoft®  
SoftGrid

→ Distribución dinámica de la solución de aplicación virtual

## Microsoft SoftGrid: Ventajas

### Minimiza los conflictos entre aplicaciones y las pruebas de regresión

Elimina el requisito de instalar las aplicaciones en los puestos cliente o en Servidores de *Terminal Server*, y aislando el sistema operativo y las aplicaciones de cambios normalmente realizados cuando las aplicaciones son instaladas y ejecutadas, *Microsoft SoftGrid* nos ayuda a evitar los problemas que entorpecen las implantaciones. También evita la necesidad de realizar tests de regresión.

### Simplifica las migraciones de Sistema Operativo y el parcheo

Convierte los largos y tediosos proyectos de migración y parcheo en procesos altamente automatizados y libres de conflictos. La mayoría de las aplicaciones no deben ser reempaquetadas para las migraciones de Sistema Operativo y esto elimina pruebas de regresión.

### Consigue continuidad de negocio para las aplicaciones

Replica las aplicaciones virtualizadas como cualquier otro dato de la empresa para obtener un plan de recuperación frente a fallos instantáneo para sus aplicaciones, reduciendo significativamente el tiempo de inactividad del usuario. Si configura los perfiles de usuario de *SoftGrid* como persistentes en la red, todas las preferencias de usuario en una aplicación son fácilmente replicadas a un site de reserva.

### Puestos cliente seguros

Además de centralizar la gestión de permisos sobre las aplicaciones, protege también las aplicaciones o licencias que se ejecutan en portátiles contra el uso no autorizado. Las aplicaciones se pueden configurar en modo de solo lectura para que no puedan ser modificadas o utilizadas de una manera no autorizada. Además, el aislamiento de las aplicaciones mantiene el Sistema Operativo limpio, ayudando a prevenir y evitar brechas de seguridad e infecciones.

## Microsoft SoftGrid: Componentes

### Virtualización de Aplicaciones

Permite la ejecución de las aplicaciones sin instalación local. Se ejecuta por medio de una virtualización completa, realizada a nivel de usuario y por instancia de aplicación para todos los componentes clave de la misma. Su gran capacidad para virtualizar aplicaciones – sin cambiar el código fuente – hace que éstas se puedan ejecutar sin instalación, conflictos ni cambios en el ordenador anfitrión. *SoftGrid* independiza las aplicaciones del Sistema Operativo (OS) y las habilita para ser ejecutadas como servicios de red. Esto simplifica la gestión de imágenes de los puestos cliente y asegura que no hay degradación ni del sistema operativo anfitrión ni de las demás aplicaciones.

### Distribución dinámica

En lugar de enviar por la red las aplicaciones e instalarlas completas, la primera vez que una aplicación es solicitada, el cliente carga sólo el código necesario para arrancar el programa desde un servidor central – típicamente entre el 20% y el 40% del código total. Cuando la sesión termina, las configuraciones de las aplicaciones y los perfiles se guardan en una caché no volátil, facilitándonos su acceso instantáneo para siguientes usos. El código almacenado en caché facilita a las aplicaciones ejecutarse de manera local con total funcionalidad, aún sin conexión de red.

### Gestión centralizada basada en políticas

Las tareas de gestión de las aplicaciones para todos los usuarios – incluyendo móviles, oficinas remotas y usuarios desconectados – son fácilmente administradas. Fijar políticas para usuarios, aplicaciones e implantación y luego devolver las tareas diarias de gestión sobre el propio sistema. La integración con el Directorio Activo reduce las asignaciones de aplicaciones y la gestión del cambio a varios *clicks*. Para eliminar la aplicación o sus permisos, basta deshabilitarla en la consola de gestión y listo.

### Integración con Microsoft SMS

Con el conector de SoftGrid para *Microsoft Systems Management Server (SMS)*, los administradores de IT obtienen todos los beneficios de SoftGrid – incluyendo la virtualización de aplicaciones y su distribución dinámica – desde la infraestructura de SMS. Esta combinación le permite elegir con mucha flexibilidad la mejor manera de implantar y ejecutar aplicaciones mientras mantenemos los parches, actualizaciones e inventario del Sistema Operativo, así como el seguimiento de activos con una sencilla gestión integrada.

*Microsoft SoftGrid* se combina con otras tres herramientas para formar el *Microsoft Desktop Optimization Pack for Software Assurance*, que incluye soluciones específicamente diseñadas para la gestión del puesto de trabajo; *Microsoft Asset Inventory Service*, que traduce el inventario software en información de *business intelligence*; *Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset*, potentes herramientas para acelerar la reparación, recuperación y solución de problemas de puestos cliente Windows que no arrancan; y *Microsoft Advanced Group Policy Management*, que mejora las políticas de grupo a través de herramientas de gestión del cambio.

Para ver más acerca de cómo *Microsoft SoftGrid* y el *Microsoft Desktop Optimization Pack for Software Assurance* pueden ayudarle, y para ver los requisitos del sistema. Por favor visite <http://www.windowsvista.com/optimizeddesktop>.

*“Utilizando esta tecnología, Alamance Regional Medical Center eliminó el gasto de unas 200 horas anualmente en pruebas de regresión y se prevé un ahorro de más de 1.5 millones de dólares en costes de gestión de aplicaciones en un periodo de tres años.”*

**ANDY GERRINGER, ADMINISTRADOR SENIOR DE INFRAESTRUCTURAS DE RED.**  
ALAMANCE REGIONAL MEDICAL CENTER

### Impacto en el cliente:



Minimiza los costes de gestión de aplicaciones reduciendo – y algunas veces eliminando – la mayoría de los tediosos pasos que habitualmente son necesarios para implantar y mantener aplicaciones, incluyendo las pruebas de regresión y la instalación/desinstalación. Los clientes han sido capaces de recortar sus costes de *help desk* hasta en un 30% reduciendo el volumen de llamadas por problemas relativos a aplicaciones y el tiempo de parada hasta en un 80% asegurando la continuidad del negocio de las aplicaciones.