



Kaviza VDI-in-a-BOX™

Como mejorar la gestión del puesto de trabajo con la virtualización (VDI – Virtual Desktop Infrastructure)

Hoy en día se ha constatado un alto interés alrededor de las soluciones de virtualización del puesto de trabajo, o VDI. Garner lo llama "la tendencia más seguida entre sus clientes" y aseguran que más del 80% de las consultas que reciben son sobre este tema. Esto es debido a que la gestión de los PCs cuesta de 3 a 5 veces más que su compra. Mark Margevicus, vicepresidente de Gartner, afirma que los clientes "Están hartos de ordenadores de escritorio, que son una fuente inagotable de dolores de cabeza a la hora de gestionar la seguridad del sistema operativo". Los escritorios virtuales agilizan la gestión de los ordenadores personales mediante la virtualización de las imágenes de escritorio, ejecutándose de forma remota en servidores. Esto mejora la seguridad. También reduce los costes de gestión y solución de problemas de manera significativa ya que ahora se puede centralizar la gestión de unas pocas plantillas en lugar de los miles de escritorios distribuidos.

"Si lucha por tratar de integrar diferentes tecnologías de virtualización, y quiere una implementación fácil y rápida, Kaviza le ofrece una solución "todo-en-uno", mucho más rentable."

Mark Margevicus, VP, Garner

Tres obstáculos para VDI: El coste, la complejidad y la experiencia del usuario

Los beneficios operacionales de la virtualización del puesto de trabajo son algo reconocido y aceptado por las organizaciones TI, pero sin el elevado coste inicial ni la complejidad de los enfoques actuales.

Coste: las arquitecturas VDI de primera generación requieren altas inversiones iniciales en los componentes de CPD, como de almacenamiento compartido, interconexiones de alta velocidad, múltiples servidores. Se necesitan despliegues a gran escala y si queremos compensar la inversión son necesarios, según estima Forrester, un mínimo de 3 años para lograr el punto de equilibrio. Esto deja al VDI de primera generación fuera del alcance la mayoría de las organizaciones.

Complejidad: Las soluciones VDI de primera generación son un puzzle con varias piezas en acción - balanceadores de carga, agentes de conexión, servidores de administración, almacenamiento compartido, y las interconexiones, son algunos de los componentes que necesitan ser instalados, gestionados y probados. Esto saca al VDI tradicional fuera del dominio de los departamentos TI - añadiendo complejidad a la organización.

Experiencia del usuario: Muchos protocolos utilizados para mostrar los escritorios virtuales a los usuarios tienen ciertas limitaciones que restringen tipos de uso y cargas de trabajo en las que el VDI no puede ser aplicado

Kaviza VDI-in-a-BOX elimina los tres obstáculos

Kaviza VDI-in-a-BOX está diseñado específicamente para ofrecer una solución ajustada a costes y gestionable por los departamentos de gestión del puesto de trabajo. Kaviza elimina costes, complejidad y mejora la experiencia del usuario.

- **Coste:** La arquitectura *grid* de Kaviza se ejecuta en servidores estándares de bajo coste y ofrece alta disponibilidad sin exigir almacenamiento compartido, reduciendo a 1/4 el total de la inversión necesaria en comparación con una solución VDI de primera generación
- **Complejidad.** La entrega de un appliance virtual "todo en uno" que puede ser configurado y gestionado sin necesidad de conocimientos especializados.
- **Una gran experiencia de usuario.** Kaviza aprovecha las tecnologías de alta definición Citrix HDX (licenciada junto al producto) para proporcionar al usuario una experiencia que nada tiene que envidiar a un ordenador local.

Características

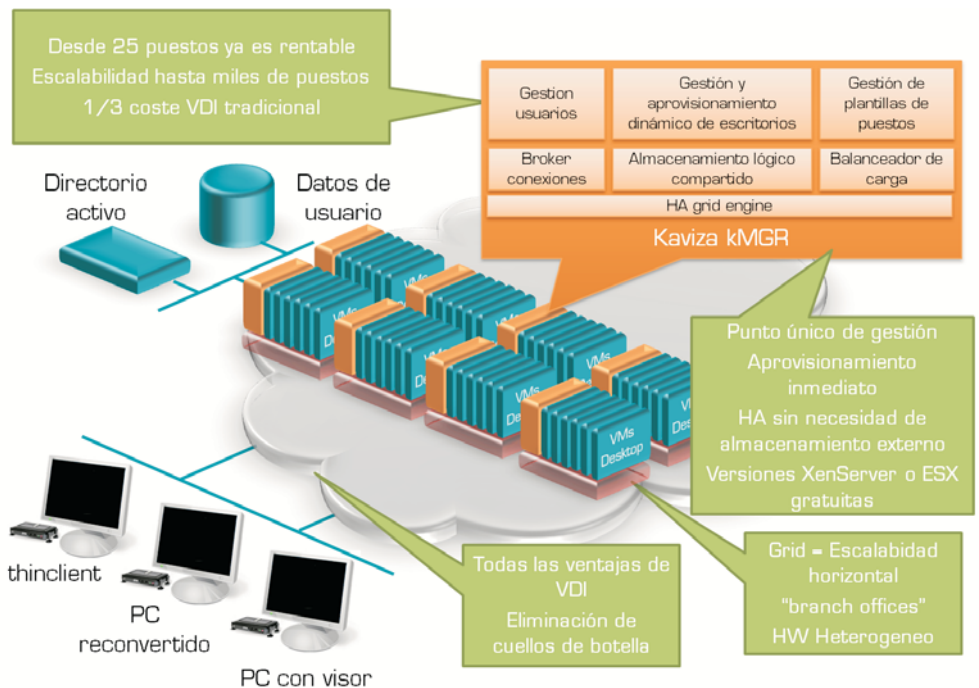
Fácil, asequible, flexible, escalable, alto rendimiento, abierto

Implementación rápida. Todo lo que necesita es un servidor básico con un hypervisor para implementar Kaviza. No es necesario construir centros de datos o de almacenamiento compartido. Simplemente desplegando el appliance virtual sobre el hypervisor, y arrancándolo, ya se preparado para la prestación de escritorios virtuales.

Mínima infraestructura fuera de la plataforma. Kaviza escala horizontalmente utilizando servidores básicos de bajo coste. Simplemente crezca bajo demanda añadiendo servidores de bajo coste al *grid* de Kaviza.

Todo en uno, appliance llave en mano. Kaviza ha integrado toda la funcionalidad para la virtualización del escritorio en un solo entregable, de modo que no necesita gestionar un puzzle de partes separadas; desde la consola de Kaviza se gestionan las conexiones, el balanceo de carga, los escritorios y el aprovisionamiento de usuarios, parches, aplicaciones...

Alta disponibilidad integrada. El appliance virtual de Kaviza crea automáticamente una red de alta disponibilidad y reparto de carga cuando se ejecuta en más de un servidor. No exige configuraciones específicas o productos o módulos adicionales.



Experiencia de usuario mejorada con Citrix HDX. Kaviza incorpora todas las ventajas de la tecnología Citrix HDX, el protocolo óptimo para la presentación de escritorios virtuales. El resultado es que la experiencia de usuario final es a menudo mejor que con un PC.

No requiere conocimientos especializados. Kaviza está diseñado para ser instalado y gestionado desde el departamento de gestión de puestos de trabajo, sin necesidad de conocimientos avanzados de virtualización.

Abierto: Independiente del hypervisor, del protocolo y del puesto final. El diseño agnóstico de Kaviza permite seleccionar la plataforma que mejor se adapte a sus necesidades. En este momento se soportan XenServer (incluida la versión gratuita - XenServer estándar) y VMware ESX.

Beneficios

ROI inmediato para despliegues de cualquier tamaño

Menor coste que el de un PC. Despliegue de puestos de trabajo por menos de 500€. Mediante la ejecución en servidores básicos de bajo coste sin almacenamiento compartido, Kaviza cuesta una cuarta parte que sus competidores.

Retorno de la inversión inmediato. Los escritorios virtuales Kaviza cuestan menos que implementar los PC que haya que reemplazar, por lo tanto, genera un ROI inmediato.

No es necesaria una gran cantidad de instalaciones. Con Kaviza, puedes obtener ROI inmediato sin tener en cuenta el tamaño de la implementación. Empiece con un departamento o tipo de usuario, y escálelo a medida de que las necesidades crezcan. Kaviza es rentable para implementaciones a partir de 25 puestos.

Sin cambios culturales ni de organización. Kaviza está diseñado para ser instalado y gestionado por el mismo departamento TI que tiene actualmente para la gestión de PCs y escritorios.

Se ajusta al presupuesto de PCs. Kaviza se puede cargar dentro de los presupuestos de PC, ya que no requiere una inversión inicial de gran infraestructura.

Una alternativa real a los PCs. Kaviza proporciona mejor capacidad de gestión, y la misma o mejor experiencia de usuario con Citrix HDX, y menor coste que los PCs, por lo que se convierte en una alternativa real a los escritorios basados en PCs.

Arquitectura flexible para terminales y oficinas remotas. Con Kaviza puedes implementar servidores y oficinas remotas con óptimo rendimiento sobre una LAN donde se gestionan los escritorios de forma centralizada.

Reconocimientos

