

WHITEPAPER

Modernice y consolide su **infraestructura de TI** con ThinkAgile VX™

Lenovo

Modernizar su organización incluye muchos desafíos.
Con ThinkAgile VX™, elegir tecnología no es uno de ellos.

vmware®

Procesadores
escalables
Intel® Xeon®

intel.

XEON®

PLATINUM

Introducción.

Los profesionales de TI dedican mucho tiempo y las empresas pierden mucho dinero en el **aprovisionamiento, la gestión y el mantenimiento de la infraestructura.**

Esas infraestructuras tradicionales ya no pueden satisfacer las necesidades modernas de operación y desarrollo.

En este material, le mostramos cómo una **infraestructura uniforme con operaciones coherente**, se convierte en un elemento clave en la ejecución y administración eficaz de aplicaciones en entorno de Data Center.

Descubra cómo la solución Lenovo ThinkAgile VX™ consolida su infraestructura para que su empresa tenga el mejor resultado, sea en **On-Premise, Hybrid Cloud o Edge.**

Consulte los números que aparecen en este documento para conocer algunas de las investigaciones de servidores más recientes y confiables, y también los beneficios de la solución de Lenovo.

Este puede ser el primer paso hacia la modernización y consolidación de su infraestructura de TI.

¡Disfrute la lectura!



Índice

El tiempo perdido por los profesionales de TI	03
La baja eficiencia de un servidor antiguo	03
Actualizarse es necesario	04
La importancia de consolidar proveedores	05
3 beneficios de ThinkAgile VX™ para su infraestructura de TI	06
1. Optimización del tiempo	07
2. Reducción de costes	08
3. Preparación para la nube híbrida	09
Implementación rápida para aquellos que tienen prisa por crecer	10
¿Más capacidad informática? ¿Aumentar el almacenamiento? Fácil	11
ThinkAgile VX™ es la solución ideal para su empresa	12
Modernice su Data Center con ThinkAgile VX™	13

El tiempo perdido por los profesionales de TI

Una encuesta de IDC reveló que gran parte del tiempo de un profesional de TI se pierde con procesos que no agregan valor a las empresas.

Los profesionales de TI dedican el 40% de su tiempo en aprovisionamiento, supervisión y solución de problemas.

Cada administrador de red utiliza un promedio del 40 % de su tiempo para aprovisionar, supervisar y solucionar problemas del entorno del Data Center.

Este tiempo NO se dedica a tareas de modernización.

Fuente: IDC - Noviembre 2016 - Tendencias de adopción de HCI, casos de uso y serie de informes de crecimiento del mercado

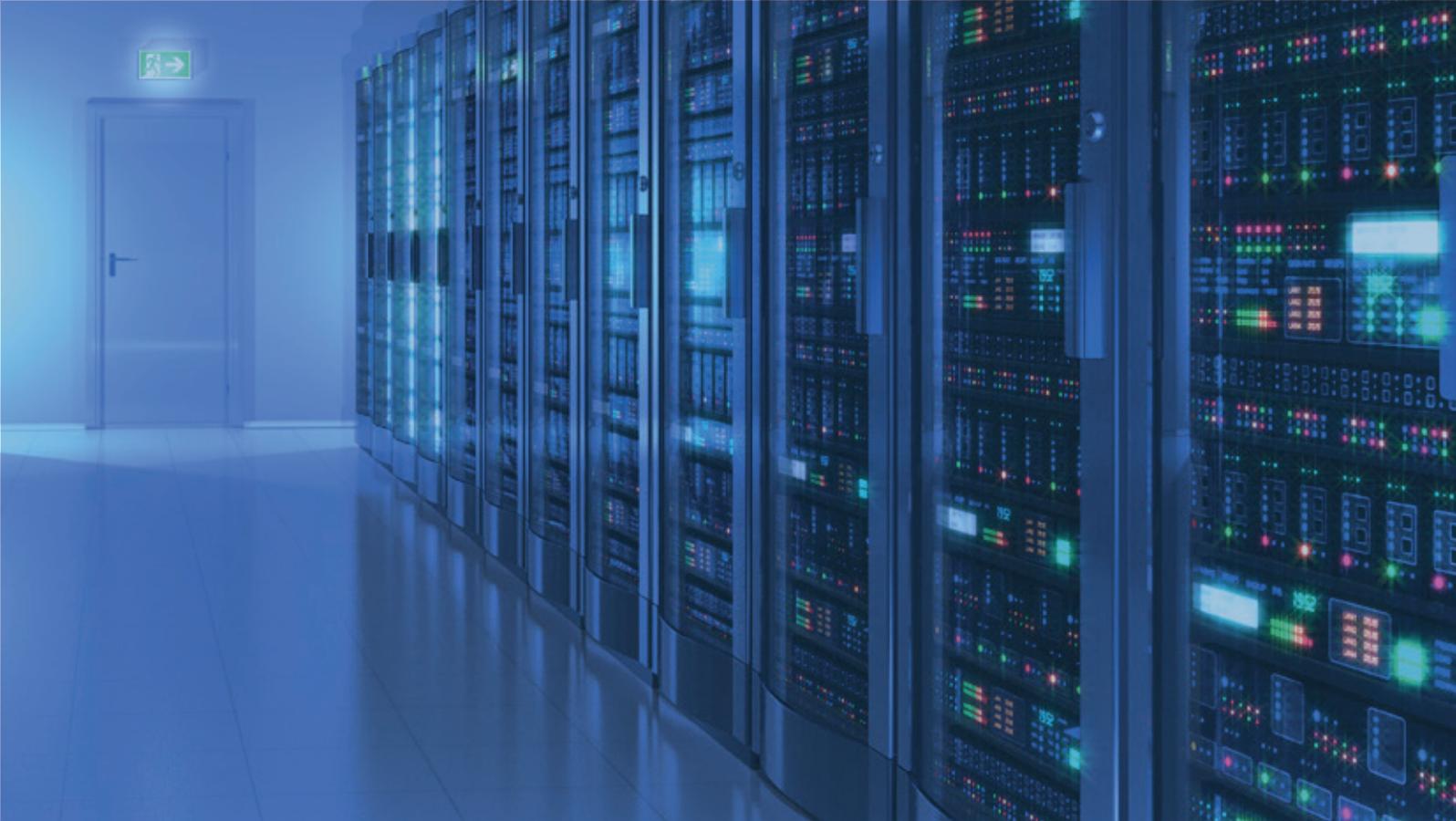
La baja eficiencia de un servidor antiguo

Otras investigaciones de IDC muestran cómo los costos y el rendimiento cambian drásticamente durante el ciclo de vida de un servidor.

En el quinto año, un servidor produce sólo el 40% de lo que producía cuando era nuevo.

Es decir, la actualización de los servidores de una empresa debe considerarse una inversión, con un alto rendimiento, en lugar de un gasto.

Fuente: IDC - ¿Por qué actualizar la preparación de los activos del servidor?



Actualizarse es necesario

A lo largo de los años, la inversión en mantenimiento de equipos aumenta.

El capital que podría utilizarse en la modernización se gasta en mantenimiento.

A mediano y largo plazo, los costos de infraestructura pueden ser bastante costosos para las empresas si no están bien gestionadas.

Hasta 2023, más del 50% de las inversiones en TIC se destinarán directamente a la transformación digital y la innovación.

Fuente: IDC - Modernización de aplicaciones empresariales impactos arquitectónicos, operativos y de entrega

La importancia de consolidar proveedores

Consolidar proveedores es un paso importante para reducir la complejidad de administrar su infraestructura de TI, aumentar la eficiencia y, por supuesto, un paso crucial en la transformación digital de su negocio.

La falta de coherencia entre los sistemas implementados puede ser un obstáculo en el intento de modernización de las empresas.

Varios proveedores de hardware y software en un Data Center dificultan el mantenimiento y el crecimiento futuro.

Esto se debe a que los técnicos responsables tienen que encontrar las formas en que todos sus sistemas funcionen juntos de manera coordinada.

Es poco práctico, desde el punto de vista del tiempo y el dinero invertido, y dificulta el camino hacia la transformación digital.

Con la solución ThinkAgile VX™, usted obtiene hardware y software que son referencia en el mercado para una infraestructura hiperconvergente que simplificará su TI y reducirá la carga de trabajo administrativa de su equipo.

Siga leyendo y descubra por qué ThinkAgile VX™ es la mejor solución para su Data Center.

3 beneficios de ThinkAgile VX™ para su infraestructura de TI

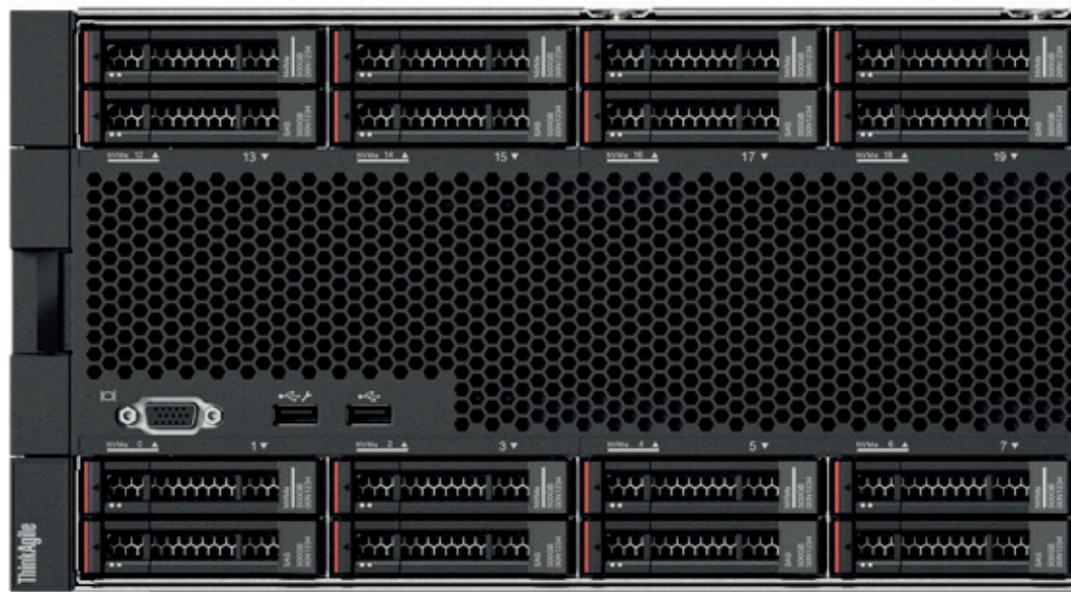
ThinkAgile VX™ es una solución de **infraestructura hiperconvergente (HCI)** que combina el servidor más fiable* y el mejor rendimiento* del mercado con el software de primera línea de VMware.

El hardware de Lenovo con la plataforma VMware™ proporciona una base sólida para el éxito de **empresas de todos los tamaños y segmentos.**

Cualquiera que sea su necesidad, ThinkAgile VX™ está disponible en configuraciones all-flash o híbridas, con alta flexibilidad y configuración para simplificar su TI.

A continuación, consulte los tres principales beneficios para su negocio.

*Fuente: Top500.org\2020 | Fuente: lenovopress.com\lp1117-itic-reliability-study



1

Optimización del tiempo

Con ThinkAgile VX™, usted simplifica su infraestructura de TI **para reducir el tiempo de aprovisionamiento de sistemas o de mantener los ya existentes.**

ThinkAgile VX™ es un sistema de infraestructura hiperconvergente que le permite administrar más fácilmente cargas de trabajo mixtas en un único clúster a través de una **administración simplificada** del ciclo de vida de la aplicación.

Con VMware vSphere y VMware vCenter, **la mayoría de los usuarios se convierten en expertos después de 30 días de uso.**

ThinkAgile VX™ acelera en gran medida el aprovisionamiento de recursos para aplicaciones, gracias a la administración basada en políticas. **El software VMware se encarga de la implementación, supervisión y corrección de esa política.**

ThinkAgile VX™ con VMware vSphere Update Manager ofrece la flexibilidad de adaptarse rápidamente a los requisitos cambiantes, supervisar la calidad del servicio y reaccionar rápidamente a los problemas.

QUIERO OPTIMIZAR MI TIEMPO

2

Reducción de costos

Con ThinkAgile VX™, controla las inversiones de capital de su negocio y los gastos recurrentes.

La tecnología hiperconvergente utiliza componentes estándar como los servidores **Lenovo ThinkAgile, número 1 del mundo en rendimiento¹ y la marca más confiable² en el mercado en los últimos 7 años.**

La tecnología hiperconvergente escala de manera progresiva, añadiendo nodos ThinkAgile cuando lo necesite.

ThinkAgile VX™ con Vsphere Update Manager utiliza la automatización para ofrecer **eficiencia operativa desde el primer momento**, eliminando tareas manuales y automatizando procesos complejos.

¹Fuente: Top500.org de junho/2020 | ²Fuente: lenovopress.com/lp1117-itic-reliability-study

QUERO AHORRAR

3

Preparación para la nube híbrida

Con ThinkAgile VX™, usted tiene una **integración perfecta en su nube híbrida**, con una plataforma operativa común entre la infraestructura local y la nube pública.

Los entornos de nube híbrida permiten a TI ejecutar cargas de trabajo locales y en nubes públicas, aprovechando los equipos, conocimientos y herramientas existentes.

ThinkAgile VX™ proporciona la capacidad dinámica para consolidar o migrar infraestructura, o desarrollar y probar nuevas aplicaciones locales o en la nube.

Por último, con ThinkAgile VX™, usted tiene la **flexibilidad de elegir el mejor entorno o destino para sus aplicaciones, tanto locales como externas.**



Para 2025, más del 90% de las nuevas aplicaciones serán nativas de la nube.



El 80% de los componentes de la aplicación serán subcontractados.



El número de desarrolladores se multiplicará por 1,6.

¹Fuente: IDC - Modernización de aplicaciones empresariales impactos arquitectónicos, operativos y de entrega

QUIERO PREPARARME

Implementación rápida para aquellos que tienen prisa por crecer

Con ThinkAgile VX, usted obtiene una infraestructura hiperconvergente probada, optimizada y validada por Lenovo y VMware.

Los servidores Lenovo ThinkAgile VX™ con software VMware™ son entregados totalmente integrados, probados y configurados.

La serie VX llega a su Data Center con todo lo que necesita para iniciar sus operaciones, con los servicios profesionales ThinkAgile Advantage de Lenovo que instala, configura su nueva infraestructura.

Una solución completa para modernizar su infraestructura de TI.

QUIERO CRECER RÁPIDO



¿Más capacidad informática? ¿Aumentar el almacenamiento? Fácil

ThinkAgile VX™ es una solución que ofrece alta flexibilidad y configuración **adaptadas a sus actividades.**

Escalar la capacidad de **computación** y aumentar el **almacenamiento** de información son tareas sencillas y rápidas que se pueden realizar con solo unos pocos clics.

Usted puede comenzar con solo 3 nodos y agregar más capacidad de almacenamiento a cada nodo o agregar más nodos para escalar el rendimiento y la capacidad.

Con ThinkAgile VX™, usted tiene el control.

QUERO TOMAR EL CONTROL

ThinkAgile VX™ es la solución ideal empresas que:

están tratando de consolidar la infraestructura de su Data Center.

necesitan actualizar la infraestructura o las aplicaciones obsoletas.

ejecutan varias aplicaciones en una infraestructura heredada.

necesitan actualizar servidores o almacenamiento.

enfrentan problemas para ampliar la infraestructura.

buscan migrar al modelo híbrido basado en la nube.

buscan un contenedor o entorno listo para desarrolladores.

**¿Alguno de estos es su caso?
Podemos ayudarle.**

QUIERO SABER MÁS

Modernice su Data Center con ThinkAgile VX™

Aumente su **movilidad corporativa y reduzca los costos** operativos al tiempo que ofrece la mejor **experiencia de usuario** a su equipo y clientes.

Consolide el hardware y el software y modernice su Data Center sin renunciar al control ni comprometer su seguridad de datos.

Juntos, vamos a identificar sus necesidades para realizar una implementación rápida y sin interrupciones.

QUIERO INNOVAR



Lenovo

Procesadores
escalables
Intel® Xeon®



vmware®

