

FlashStack Converged Infrastructure

Implementación simple, rápida con 100 % de tecnología flash
Infraestructura de TI fundamental para el negocio



El desafío: complejidad del centro de datos

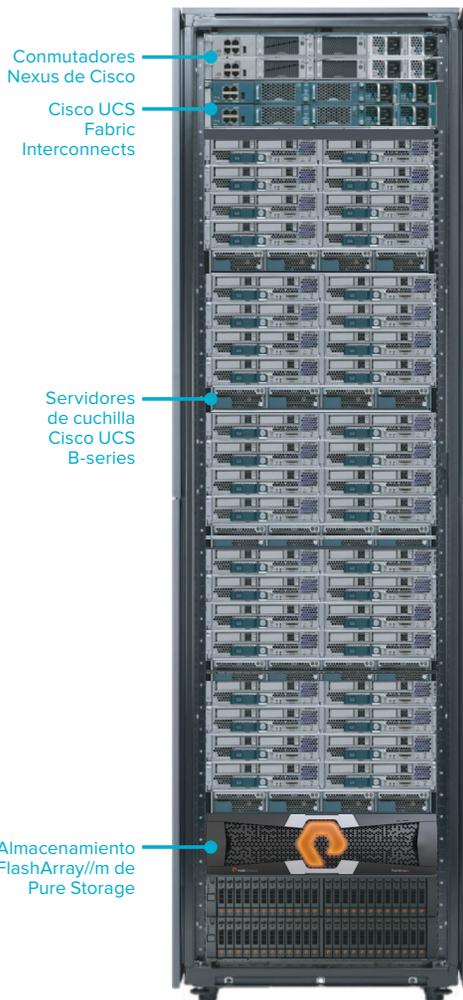
La implementación de la infraestructura del centro de datos puede ser compleja, prolongada y costosa. Los departamentos de TI están considerando cada vez más la infraestructura convergente y las arquitecturas integradas, a fin de aliviar estos problemas y ayudar a estandarizar y consolidar las cargas de trabajo.

Lamentablemente, las infraestructuras convergentes existentes están basadas en almacenamiento de disco obsoleto, lento e ineficaz o en sistemas con tecnología flash poco confiables y costosos. Las arquitecturas resultantes son demasiado costosas, no tienen buen rendimiento o presentan tiempos de inactividad, lo cual las hace inadecuadas para la consolidación de aplicaciones y cargas de trabajo fundamentales para el negocio.

La solución: FlashStack Converged Infrastructure

FlashStack CI es una solución de infraestructura convergente basada íntegramente en tecnología flash que trae la revolución de la tecnología flash a su centro de datos, más rápidamente. Combina lo último en procesamiento, redes, hardware de almacenamiento y software de virtualización en una única arquitectura integrada que acelera el tiempo de implementación, minimiza los costos totales de TI y reduce los riesgos de implementación. Los componentes altamente eficaces reducen los costos asociados con la energía eléctrica, la refrigeración y el espacio del centro de datos. FlashStack CI está basado en almacenamiento con 100 % de tecnología flash, y provee el rendimiento y la confiabilidad que exigen las aplicaciones fundamentales del negocio.

FlashStack CI se puede adquirir de los socios de FlashStack quienes brindan una excelente experiencia de propiedad de infraestructura convergente. Los socios de FlashStack poseen la experiencia y los conocimientos necesarios que permiten agilizar el dimensionamiento, la adquisición y la entrega de todo el sistema.



Escalable y de alto rendimiento

Tiempo de respuesta más rápido

- latencia de sub-milisegundo constante con un almacenamiento con 100 % de tecnología flash
- consolidación de cientos de aplicaciones de nivel empresarial en un único rack
- fácil escalabilidad sin interrupciones
- crecimiento constante a través de varias implementaciones de FlashStack CI

Simplicidad operativa

Aceleración de la materialización de los beneficios

- Completamente verificado, convalidado y documentado para una rápida implementación.
- Complejidad de administración reducida.
- La arquitectura alineada automáticamente de 512 b elimina los problemas de alineación de almacenamiento.
- Sin necesidad de ajustes o niveles de almacenamiento.

Pensado para el mundo empresarial

Confiable para todas las aplicaciones

- arquitectura altamente disponible y componentes redundantes
- operaciones no disruptivas
- actualización y expansión sin tiempo de inactividad o pérdida de rendimiento
- protección de datos nativos: copias instantáneas de volumen y replicación

Económico

Menor costo total de propiedad (TCO)

- gran ahorro en energía eléctrica, refrigeración y espacio con 100 % de tecnología flash
- reducción de datos líder en la industria
- actualizaciones gratuitas del controlador FlashArray cada tres años con Forever Flash™



Optimice el rendimiento del escritorio y la experiencia del usuario mientras ahorra espacio de datos y energía. Escale desde cientos a miles de escritorios con espacios de trabajo personalizados y persistentes y rendimiento constante para los usuarios de productividad.

Beneficios

- soporte para perfiles de escritorio de ingeniería y de trabajadores con conocimientos de gran rendimiento a gran escala
- latencia de < 1 ms constante para una experiencia de usuario final “mejor que la de un escritorio físico”
- alta escalabilidad: crecimiento de cientos a miles de escritorios en un único rack



FlashStack para Oracle está diseñado para poner en funcionamiento las aplicaciones más importantes a más velocidad. Diseñado de acuerdo con una arquitectura de grupos de base de datos (RAC) de Oracle con gran disponibilidad y escalabilidad con 100 % de tecnología flash. Gracias a la arquitectura diseñada para la consolidación, permite combinar cargas de trabajo transaccionales y de técnicas de análisis mientras que se simplifican los flujos de trabajo de verificación y desarrollo con la clonación potente de base de datos.

Beneficios

- Reduce los costos de infraestructura.
- Mejora considerablemente el rendimiento de Oracle.
- Brinda más agilidad para los administradores de base de datos (DBA) de Oracle.
- Convalidado con las cargas de trabajo del almacén de datos y del procesamiento de transacciones en línea (OLTP).



Perfecto para las implementaciones de SQL de Microsoft que requieren un rendimiento alto que sea de fácil implementación, escalable y de gran disponibilidad. FlashStack CI para la solución del servidor SQL de Microsoft permite a los departamentos de TI crear una infraestructura SQL constante y simple que brinde rendimiento predecible y costos totales más bajos.

Beneficios

- implementación rápida y fácil con costos de infraestructura más bajos
- informes y consultas más veloces
- rendimiento confiable sin tiempos de inactividad o interrupciones
- capacidades de recuperación de desastres (DR) con grupos de base de datos siempre disponibles (AAG) y replicación nativa basada en el almacenamiento



Es perfecto para aplicaciones y bases de datos de misión crítica. La arquitectura y el dimensionamiento están basados en las cargas de trabajo combinadas del “mundo real” con perfiles de almacenamiento y procesamiento reales. Brinda la resistencia y las operaciones no disruptivas para mantener las cargas de trabajo más importantes en línea, aun cuando se realizan actualizaciones y expansiones.

Beneficios

- consolidación de cientos de máquinas virtuales (VM) de nivel empresarial en un único rack
- adecuación para cargas de trabajo con más cantidad de recursos, como p. ej., técnicas de análisis en tiempo real o bases de datos transaccionales pesadas
- cargas de trabajo de producción combinada, de técnicas de análisis, de verificación/desarrollo y de soporte



Las implementaciones de SAP necesitan almacenamiento resistente que brinde velocidad y agilidad. FlashStack para SAP lo ayuda a acelerar las transacciones y las técnicas de análisis en su entorno SAP. FlashStack también acelera considerablemente la copia del sistema SAP y permite reducir el tiempo utilizado en las tareas de implementación y mantenimiento en un 50 %. Gracias a FlashStack para SAP, usted puede traer la aceleración de la tecnología flash al corazón de su empresa.

Beneficios

- reducción de datos promedio de 4 a 1 que permite un rendimiento basado íntegramente en tecnología flash accesible
- aceleración significativa de la copia SAP y de los procedimientos de actualización
- implementación de almacenamiento simplificado y eliminación de trabas en el rendimiento
- convalidación con los sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP) de SAP



Virtualice los espacios de trabajo y las aplicaciones móviles con facilidad, así como el rendimiento gracias a Pure Storage y XenDesktop de Citrix. Escale con facilidad desde implementaciones piloto hasta producciones completas, hasta cientos de escritorios simultáneos.

Beneficios

- hasta 7500 VM con escritorios de productividad en un único rack
- experiencia de usuario de gran calidad con rendimiento constante y latencia baja
- alta escalabilidad desde cientos a miles de escritorios
- Logre una disponibilidad del 99,999 % con una infraestructura de alta disponibilidad.



CONOZCA MÁS: latam.purestorage.com

ps_sb_flashstack_v05