



C3 GROUP

**Eliminando la complejidad
de la computación en nube
para los clientes.**

C3 Group eligió la plataforma Lenovo ThinkAgile MX,
con procesadores escalables Intel® Xeon® de segunda generación,
como base para su conjunto completo de servicios en la nube,
aumentando el rendimiento en un 300%.

Lenovo

intel®



El proveedor australiano de servicios gestionados de C3 Group se asocia con pequeñas y medianas empresas para simplificar la TI. El equipo de expertos de la empresa gestiona y apoya los entornos tecnológicos de los clientes para que puedan centrarse en lo que hacen mejor: administrar sus negocios. Con sede en Coffs Harbour, Nueva Gales del Sur, C3 Group atiende a clientes en todo el país.

El lema de C3 Group es “tech enabling business (tecnología que impulsa los negocios)”, ofreciendo así una amplia gama de servicios de TI para ayudar a mantener a los clientes en el camino correcto. En los últimos años, la tecnología en la nube se ha convertido en un pilar clave del conjunto de servicios de C3 Group.

Con la Nube Privada de C3 (C3 Private Cloud), C3 Group ofrece a los clientes la opción de colocación o infraestructura como servicio (IaaS) a través de servidores compartidos o dedicados, diseñados para satisfacer sus necesidades. La Nube Privada de C3 también sirve como base para el DNS, alojamiento web, copia de seguridad en la nube externa, seguridad alojada, servicios de telefonía alojados, redes privadas seguras y los servicios de Internet del grupo.

Brian Townley, Director General de C3 Group, explica: “La nube ofrece una flexibilidad y escalabilidad incomparables, y ahora se considera una tecnología madura. Los servicios de Internet en Australia han mejorado mucho en los últimos años, haciendo que los servicios en la nube sean más accesibles y atractivos para las empresas. La demanda de la nube nunca ha sido tan alta”.

C3 Group está constantemente innovando y modernizando su cartera de servicios para ofrecer una mayor escala, agilidad e innovación a los clientes. Para atender el aumento de la demanda de servicios en la nube, C3 Group buscó reemplazar su plataforma de alojamiento existente (una arquitectura de tres niveles rígida) por infraestructura hiperconvergente (HCI).

“HCI combina componentes de computación, almacenamiento y redes con software de virtualización en una sola caja”, dice Brian Townley. “HCI nos ha atraído, ya que queríamos disminuir la complejidad y aumentar la escalabilidad de nuestro centro de datos. Analizamos las soluciones HCI líderes en el mercado y la plataforma Lenovo ThinkAgile MX nos llamó la atención”.

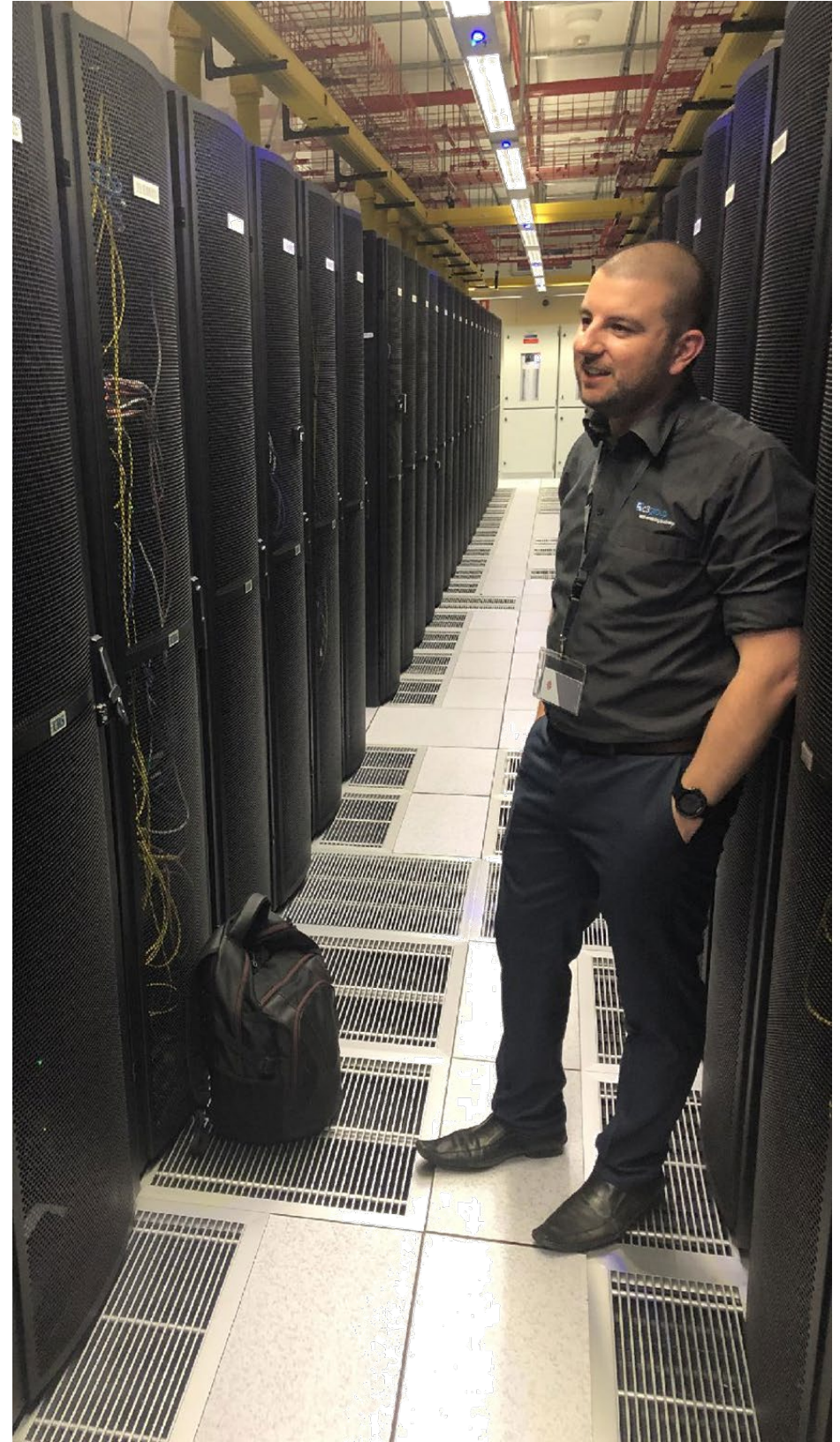
Los nodos certificados Lenovo ThinkAgile MX son los bloques de construcción de HCI que vienen con los softwares Microsoft Windows Server 2019 (Datacenter Edition), Microsoft Storage Spaces Direct y HCI de Microsoft Azure integrados. La computación, el almacenamiento y las redes se virtualizan y se agrupan en un cluster de nodos Lenovo ThinkAgile MX, lo que facilita implementar, gestionar y escalar la infraestructura. Con los procesadores escalables Intel® Xeon® de segunda generación, la plataforma ThinkAgile MX ofrece un alto rendimiento constante y cuenta con seguridad habilitada por silicio integrada en los procesadores.

Impresionado por la simplicidad y la fácil escalabilidad de la solución HCI propuesta, C3 Group decidió reconstruir su entorno de nube privada en la plataforma Lenovo ThinkAgile MX.

“Hemos trabajado con Lenovo durante muchos años y nuestra experiencia, tanto en la tecnología como en el soporte siempre ha sido excelente”, dice Townley. “Estamos ejecutando cargas de trabajo de misión crítica para los clientes, por lo que es crucial que tengamos soporte local disponible. La oferta de servicio 24/7 de Lenovo con un tiempo de respuesta de cuatro horas fue un factor decisivo. Saber que podemos conseguir piezas de repuesto e ingenieros in situ rápidamente cuando surgen problemas nos da una gran tranquilidad”.

C3 Group trabajó con consultores de Lenovo para crear un diseño de sistema que cumpliera con sus requisitos actuales y futuros proyectados. Townley recuerda: “La dedicación del equipo de Lenovo fue realmente impresionante. Ellos estaban muy dispuestos a seguir ajustando el diseño de sistema hasta que estuviéramos completamente satisfechos con él”.

A continuación, C3 Group implementó el cluster de nueve nodos ThinkAgile MX y se dispuso a migrar los entornos de cliente a la nueva infraestructura. “La implementación se desarrolló sin problemas”, recuerda Townley. “Dado que los nodos vienen con el software de Microsoft preinstalado y preconfigurado, configurar todo en nuestro centro de datos fue muy sencillo”.



Actualmente, la plataforma Lenovo ThinkAgile MX sustenta la nube privada de C3, que a su vez respalda su amplia cartera de servicios de colocación, IaaS y hospedados. Con la solución HCI de Microsoft Azure, C3 Group también puede replicar entornos Azure y Storage Spaces Direct en el hardware propio de los clientes en sus propios centros de datos, con una conexión a la nube privada de C3 para servicio de respaldo y seguridad. Además, la plataforma Lenovo ThinkAgile MX ofrece una integración perfecta con los servicios en la nube pública de Azure, como Azure Backup, Azure Site Recovery, Azure Monitor y Azure Update Management.

Townley señala: “Trabajamos muy de cerca con los clientes para determinar el mejor lugar para alojar sus cargas de trabajo, sea en las instalaciones, en la nube privada de C3 o en la nube pública. La plataforma Lenovo ThinkAgile MX nos brinda la flexibilidad que necesitamos para cumplir con los diversos requisitos de los clientes, no solo soluciones universales y únicas para todos. Tener nuestra propia nube privada también significa que podemos ofrecer una solución completa a un precio competitivo”.

C3 Group también puede ofrecer a sus clientes niveles de servicio extremadamente competitivos. Equipada con procesadores escalables Intel Xeon de segunda generación, la plataforma Lenovo ThinkAgile MX es una clara mejora de los sistemas heredados del grupo. “Gracias a los potentes procesadores escalables Intel Xeon, la nueva solución HCI ofrece un aumento del rendimiento del 300%”, dice Townley. “Esto nos permite brindar un servicio aún mejor, manteniendo satisfechos a los clientes existentes y ayudándonos a ganar nuevos negocios”.

Lalit Gounder, director financiero de Midcoast Trucks, un proveedor de soluciones integradas para camiones comenta: “Midcoast Trucks se asoció con C3 Group a principios de 2015 para resolver problemas de conectividad entre nuestros diversos sitios. Debido al éxito de la solución confiable y eficiente de C3 Group respaldada por un servicio excelente, desde entonces hemos migrado nuestra infraestructura de servidor principal a la oferta de nube privada de C3. Tenemos la tranquilidad de saber que nuestro negocio está utilizando tecnología líder en la industria. Nuestra asociación continua con C3 Group ha sido muy positiva para Midcoast Trucks”.



Steve Watson, director ejecutivo de Steve Watson & Partners, un proveedor de servicios de aprobación y consultoría de códigos de edificación agrega: “Estamos profundamente impresionados con la experiencia de C3 Group, la atención a los detalles y el esfuerzo extra que han hecho para apoyar nuestras oficinas desde febrero de 2012. Tener presencia en varios estados hace que la confianza en nuestros sistemas TIC sea óptima; C3 Group se asegura de que sigamos siendo un pionero entre nuestros competidores. Además, C3 Group ha ayudado con la reubicación de nuestras oficinas, proporcionando una transición fluida sin tiempo de inactividad comercial. A través de la infraestructura de nube privada y servicios administrados de C3 Group, tenemos acceso a un entorno moderno, seguro y eficiente, lo que proporciona tranquilidad para nuestra empresa”.

Chris Rainger, gerente de TI de Enterprise & Training Company (ETC), una agencia de colocación sin fines de lucro confirma: “¡No hay nada mejor que tratar con expertos! Antes de asociarnos con C3 Group a finales de 2012, teníamos problemas con servidores locales obsoletos. Tratamos de asociarnos con empresas comerciales más grandes para nos ayudar con esto, pero ahora que estamos asociados con C3 Group, simplemente no hay comparación”.

Townley concluye: “La plataforma Lenovo ThinkAgile MX tiene todas las características que necesitamos como MSP: alto rendimiento, alta disponibilidad y fácil escalabilidad. Respaldada por la sólida tecnología de Lenovo y el soporte las 24 horas, estamos bien equipados para satisfacer la creciente demanda de servicios en la nube.

“La plataforma Lenovo ThinkAgile MX tiene todas las características que necesitamos como MSP: alto rendimiento, alta disponibilidad y fácil escalabilidad”.

- Brian Townley, director general, C3 Group



Lenovo e Intel juntos están impulsando el futuro de la computación empresarial para acelerar la transformación del cliente. Lenovo innova rápidamente para ofrecer las últimas tecnologías Intel (computación, redes, memoria) a la velocidad de las empresas actuales centradas en los datos. Su empresa puede confiar en Lenovo e Intel como socios tecnológicos de confianza para ofrecer las soluciones tecnológicas innovadoras de hoy y de mañana.

© 2020 Lenovo. Todos los derechos reservados.

Disponibilidad: Las ofertas, los precios, las especificaciones y la disponibilidad pueden modificarse sin previo aviso. Lenovo no se hace responsable de los errores fotográficos o tipográficos. Garantía: Si desea obtener una copia de las garantías correspondientes, escriba a la siguiente dirección: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo no ofrece declaración ni garantía alguna sobre productos y servicios de terceros. Marcas Comerciales: Lenovo, el logotipo de Lenovo, AnyBay, ThinkSystem y XClarity son marcas comerciales o registradas de Lenovo. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Intel, el logotipo de Intel, Xeon y Xeon Inside son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Los nombres de otras empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o marcas de servicios de terceros.