



intel.
xeon
PLATINUM

Cómo encontrar formas más inteligentes de innovar.

Cómo ayudó Lenovo a LCR Group, una empresa de Qube, a incorporar cloud computing a nivel subterráneo con hiperconvergencia Yy tecnología Intel® Xeon® Platinum para que la minería sea más segura y más eficiente.

Soluciones de infraestructura de
Lenovo para los Data-Centered

Lenovo

1

Información general

LCR Group, una empresa de Qube con sede central en Brisbane, Australia, brinda una gran variedad de servicios industriales y de minería, y es famosa por dos motivos: ofrece soluciones para manipular materiales de elevación y desplazamiento, y realiza el trabajo de forma segura y eficiente.

Utiliza la automatización para reducir el riesgo de error humano, mejorar la facilidad de uso del equipo y aumentar la eficiencia. Incluso desarrolla sus propias soluciones para incrementar la seguridad y la responsabilidad.

Sus innovaciones incluyen sofisticados sistemas de monitoreo en el vehículo (IVMS) y tecnología en la cabina que recopila datos sobre sus maquinarias y conductores, y un completo centro de monitoreo y gestión de control de flota para realizar un seguimiento de esos datos y analizarlos en tiempo real.

2

Desafío

LCR Group, una empresa de Qube, necesitaba una infraestructura de TI que pudiera mantenerse al día con todos los datos que ingresaban: soluciones que le brindarían un mejor control y que también la podrían ayudar a mantenerse al día en el futuro.

Anteriormente habían tercerizado su alojamiento y gestión de TI. Sin embargo, dado que sus servidores y sistemas de almacenamiento se acercaban al final de su vida útil, decidieron que era momento de modernizarse, tomar impulso y recuperar el control.



Tomamos la decisión de trasladar nuestra infraestructura dentro de la empresa porque queríamos la libertad y la flexibilidad de poder reaccionar más rápidamente a las cambiantes demandas y expectativas del negocio. Somos una empresa con iniciativa, por lo que la agilidad es muy importante para nosotros.



Ashlen Naicker

Gerente de Tecnología de la Información y las Comunicaciones (ICT) Nacional, Qube Bulk

Pensando en el futuro

Ansioso por aumentar la flexibilidad de TI, Ashlen decidió que no renovarían su arquitectura de tres niveles existente. En lugar de eso, querían ser unos de los primeros en probar la hiperconvergencia.

Con una infraestructura de hiperconvergencia, podrían ejecutar todo su software y sus aplicaciones desde una sola plataforma. Sus soluciones de infraestructura funcionarían todas juntas y los prepararían para el éxito laboral futuro.





...Si deseábamos seguir innovando y avanzando, era necesario adoptar un enfoque nuevo de nuestras plataformas de tecnología... Descubrimos que el concepto de infraestructura de hiperconvergencia era extremadamente convincente: es una arquitectura verdaderamente revolucionaria que ofrece facilidad de gestión y escalabilidad.

Ashlen Naicker

Gerente de ICT Nacional, Qube Bulk

Cómo crear una base sólida

Lenovo se asoció con un socio de TI local, Techible, para implementar un clúster de tres nodos Lenovo ThinkAgile HX3320, integrado previamente con el software del sistema operativo (SO) en la nube empresarial Nutanix y equipado con los potentes procesadores escalables Intel® Xeon®. Además, agregamos un servidor Lenovo ThinkSystem SR550 en su centro de recuperación ante desastres para proteger sus datos en caso de que ocurriera algo.

La nueva infraestructura de hiperconvergencia respalda todo lo que Qube Bulk hace. Potencia todas sus operaciones y, al mismo tiempo, ejecuta un análisis en tiempo real de grandes cantidades de datos, lo que saca a la luz perspectivas factibles para ayudarlo a seguir innovando, acelerar el proceso y garantizar la seguridad de los empleados y ciudadanos por igual.



El rendimiento, la confiabilidad y la flexibilidad de la plataforma ThinkAgile serie HX son asombrosos, y se la consigue por una fracción del costo de una configuración de tres niveles tradicional. Alcanzamos el retorno de la inversión (ROI) con la infraestructura en un período breve y ahora contamos con una base sólida sobre la cual construir servicios de vanguardia



Ashlen Naicker

Gerente de ICT Nacional,
Qube Bulk



Habíamos trabajado recientemente con Lenovo en una renovación del punto de conexión y nos quedamos muy impresionados con la calidad del equipo. Ese compromiso nos dio la seguridad de que el hardware de centro de datos de Lenovo sería igual de sólido y fiable. El asesoramiento experto y la asistencia servicial que Lenovo ofreció durante el período de evaluación nos dieron la seguridad de que sería el socio adecuado para nosotros.

Ashlen Naicker

Gerente de ICT Nacional,
Qube Bulk

3

Resultados

Actualmente, LCR Group, una empresa de Qube, ejecuta todo, desde sus conjuntos de software de oficina administrativa y aplicaciones de línea de negocios estratégicos para el cumplimiento de objetivos hasta sus herramientas de inteligencia comercial y depósito de datos, en su plataforma ThinkAgile serie HX.

Además, ha seguido innovando. Ahora ejecutan análisis predictivos para controlar continuamente el rendimiento y el estado de su equipo, y calcular cuándo se necesitará mantenimiento.

Los sistemas de IVMS incluidos en sus camiones monitorean en tiempo real el rostro, los movimientos oculares y las tasas de parpadeo de los conductores para determinar si estos están somnolientos o distraídos, y envían alertas y registran información para que todos estén a salvo. Incluso también tienen planeado incorporar inteligencia artificial (IA), realidad virtual (RV) y tecnologías de robótica a sus operaciones.

Por lo tanto, creemos que es prudente afirmar que su infraestructura de hiperconvergencia basada en la nube proporciona buenos resultados.

✓ **ROI alcanzado
en un período breve**

✓ **Cientos de miles de dólares
ahorrados en piezas y
pérdida de producción**

✓ **Nuevas innovaciones
habilitadas con el análisis
en tiempo real**

✓ **Empleados y ciudadanos
más seguros en toda
Australia**



Ya hemos logrado ser reconocidos como líderes en tecnología en el sector de servicios industriales y de minería. Con el respaldo de Lenovo, seguiremos desafiando límites y desarrollando innovaciones.



Ashlen Naicker

Gerente de ICT Nacional,
Qube Bulk



¿Adónde lo llevará la infraestructura que conquista el futuro?

Transforme su empresa de un centro de datos en Data-Centered con una estrategia en la nube y soluciones de infraestructura más inteligentes diseñadas para usted. El progreso que logre de ahí en más depende de usted.

[Explore las soluciones de computación en la nube](#)

Lenovo y el logotipo de Lenovo son marcas comerciales o marcas registradas de Lenovo.

Intel, el logotipo de Intel, y Xeon son marcas registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias.

© Lenovo 2021. Todos los derechos reservados.

Lenovo