

LinuxONE III – Creando su estrategia de multinube híbrida

La multinube híbrida requiere tecnología y soporte adecuados

Flexibilidad y confianza

- Diseñado para la computación confidencial
- Confiabilidad, escalabilidad y seguridad superiores

Protección para el futuro

- Diseñado para proteger datos en cualquier lugar
- Privacidad con política



Cree una vez

- Optimice su TI para acelerar la transformación digital
- Modernice sus aplicaciones para aumentar la agilidad

Implemente en cualquier lugar

- Cree aplicaciones nativas de la nube para acelerar la innovación
- Aproveche los datos y la IA y gane ventajas competitivas

Conozca más sobre

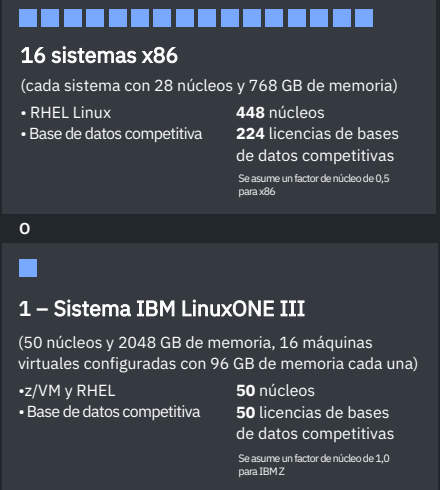
[LinuxONE III →](#)

[Hyper Protect Services →](#)

Reduzca las licencias de software

Consolide bases de datos competitivas en LinuxONE III con menos licencias que con x86

Ejemplo: Para tener 16 cargas de trabajo de bases de datos de desempeño competitivo, en las que cada una maneja una base de datos de 500 GB (un total de 48.974 TPS), necesitaría:



Un 78 % menos de licencias¹

estimadas con respecto a los sistemas comparados

(224 - 50) / 224 licencias * 100 % = 78 %

Tecnologías de plataforma de multinube híbrida

Privada • Multinube híbrida • Pública

Autoservicio	Basada en estándares
Multilingüe	Escala web
Automatización	Open source
Colaboración	Multi-tenant
Categoría empresarial	Segura

Saque partido a su multinube híbrida con las soluciones de IBM

Desarrollo nativo de la nube

- OpenShift Container Platform
- IBM Cloud Pak
- IBM Hyper Protect Virtual Servers
- IBM Blockchain Platform SW
- IBM Cloud Infrastructure Center
- IBM z/VM o KVM

IBM Cloud Hyper Protect Services

- Crypto Services
- DBaaS MongoDB
- DBaaS PostgreSQL
- Virtual Servers

1. Se trata de un estudio interno de IBM diseñado para replicar el uso de una carga de trabajo típica de un cliente de IBM en el mercado. Consta de IBM LinuxONE III con 50 núcleos, 2048 GB de memoria, z/VM, RHEL y una base de datos competitiva, comparada con una configuración x86 adaptada con un total de 16 sistemas x86, cada uno con 28 núcleos Intel Broadwell, que utilizan 768 GB de memoria, RHEL Linux y una base de datos competitiva que ejecuta una carga de trabajo de base de datos de tramitación de pedidos prácticamente idéntica en un entorno de laboratorio controlado. La prueba correspondiente a las cargas de trabajo de la base de datos, en la que cada una funcionaba como invitada en una partición lógica en z/VM, ejecutó una combinación idéntica de transacciones de consulta SQL para un rendimiento total de 48.974 transacciones por segundo. Para la configuración x86, la prueba midió el mismo número de cargas de trabajo de base de datos, cada una funcionando en bare metal y ejecutando una combinación idéntica de transacciones de consulta SQL con un rendimiento total de 48.974 transacciones por segundo. Los resultados se obtuvieron en condiciones de laboratorio, no en un entorno de cliente real. Los estudios de cargas de trabajo internas de IBM no son aplicaciones de referencia.

