

IaaS versus On premise, comparación de costos del servidor en las instalaciones

IaaS versus On premise, comparación de costos del servidor en las instalaciones La tecnología del servidor avanza a un ritmo constante cada año. Los componentes utilizados en los servidores son cada vez más potentes y eficientes que nunca.

Pero con los avances en [IaaS \(infraestructura como servicio \)](#) o tecnología en la nube, utilizar la nube puede ser una mejor opción que comprar servidores para su oficina.

Puede pensar que comprar un servidor web es más barato. Es una tarifa única y puede usar el servidor durante años. Sin embargo, hay más en la historia.

En esta publicación, discutiremos las consideraciones de costo entre la nube y los servidores alojados en su oficina para que pueda tomar una decisión informada.



C
o
s
t
o
s
d
e

servidor en el sitio

Cuando posee un servidor web en su oficina, tiene tres tipos principales de costos: directo, indirecto y oculto. Aquí hay una explicación general de cada uno:

Costo directo : atribuido directamente al servidor web. Esto incluye el costo del servidor, así como las reparaciones.

Costo indirecto : estos costos están relacionados con el servidor. Esto incluye los costos de energía, redes y enfriamiento.

Costo oculto : estos costos están asociados con el servidor pero varían según el uso. Esto incluye los costos de ancho de banda incurridos durante un [ataque DDoS](#) o mejoras en la infraestructura.

Como cada proyecto tiene requisitos únicos de servidor web, el costo del servidor puede variar desde un precio asequible hasta decenas de miles de dólares.

Factores contribuyentes a los costos del servidor local

Los servidores en las instalaciones siguen siendo ampliamente utilizados, a pesar de estar un poco desactualizados. Pero hay múltiples factores asociados con mantener el costo de los servidores web en el sitio.

Aquí hay unos ejemplos:

Costos de hardware del servidor

Copia de seguridad y gestión del servidor de copia de seguridad

Licencias de software (a menudo más caras para pequeñas

empresas en comparación con los precios al por mayor en otras compañías especializadas en esto)

Actualización y reemplazo de hardware

Costos de calefacción y enfriamiento.

Configuración de red y mantenimiento

Supresión de incendios

Configuración de energía y gestión de redundancia

Administración del servidor y costos de personal

Costos del servidor en la nube

Al calcular la cantidad que pagará por IaaS, tenga en cuenta tantos aspectos de sus requisitos de uso como sea posible.

El poder de almacenamiento y procesamiento es un buen comienzo. Tendrá que considerar qué aplicaciones se utilizarán en el servidor de la nube, como las aplicaciones de sitios web o los sistemas de gestión de contenido.

También hay costos adicionales que debe considerar, como cuánto ancho de banda y RAM consumirán sus aplicaciones.

El costo de IaaS variará entre proyectos. Simplemente identifique los requisitos de uso promedio de su servidor en la nube y compárelo con la lista de gastos necesarios para administrar un servidor en el sitio. Verá rápidamente cuánto más barato puede ser un servidor en la nube.

Factores contribuyentes de los



En lugar de pagar por un producto físico, la nube es un servicio. Esto significa que puede ahorrar mucho dinero ya que no se trata de mantenimiento y reparaciones.

IaaS también es confiable, capaz de soportar altas cargas de trabajo. Es por eso que muchas empresas se están cambiando a un servidor en la nube.

Costos a cinco años

Antes de llegar al costo de cinco años, determinemos los costos en las instalaciones y en la nube cada mes. Tenga en cuenta que estos números se basan en costos generales y no incluyen reparaciones o complementos.

Servidor en la nube: \$ 299 / mes con administración completa del servidor

En las instalaciones: \$ 1,477 + costos de personal para administrar el servidor 24x7

Para la mayoría, cambiar a la nube podría ahorrar más de un gran mes.

Existen múltiples razones por las cuales los servidores

locales son más caros. Más allá de la larga lista de costos locales enumerados anteriormente, también necesita comprar nuevos servidores una vez cada pocos años. Su cifra mensual es cercana a \$ 1,500 (todas las cifras en dólares), pero después de cinco años, esta cifra podría aumentar fácilmente.

Digamos que en lugar de \$ 300 / mes, el costo de la nube es de \$ 400 / mes. Todavía está ahorrando más de \$ 1,000 cada mes, y no tiene que encargarse de reparaciones o nuevas tarifas de servidor.

Debido a esto, los profesionales ahorran un 74% al cambiar a la nube.

Ahora es el momento de desglosar un plan de ahorro de cinco años.

Precio del servidor en las instalaciones (incluidos los reemplazos): \$ 96,824

Precio del servidor en la nube: \$ 18,835

Estos son los factores que determinan el precio del servidor en las instalaciones:

Instalación

Configuración

Mantenimiento

Apoyo

Con un servidor en la nube, no maneja estos costos excesivos. La nube es un servicio, por lo que no es necesario comprar un servidor físico e instalarlo. El mantenimiento y la configuración también están incluidos en su costo mensual.

Para las empresas que necesitan escalabilidad, disponibilidad de red y ancho de banda, la nube es la solución más efectiva y rentable.

Ahorre en grande con la nube

La nube ofrece una solución a los requisitos web de su empresa. Recibirá todos los beneficios que obtiene con un servidor en las instalaciones y gastará menos.

La nube ofrece una plataforma conveniente para el uso y el almacenamiento, por lo que es una excelente inversión.

Contacte ya a uno de nuestros profesionales en soluciones Cloud e integraciones de HostDime para una asesoría personalizada y así determinar sus necesidades puntuales.

Leer también: [Colocation vs un data center en su oficina o instalaciones propias; ¿Cuál es la diferencia entre la colocación \(colocation\) y el alojamiento del servidor dedicado?](#)