

# OEM: qué es y por qué es importante en el centro de datos

OEM: qué es y por qué es importante en el centro de datos. Esa sigla la habrán visto en algún lado, supongo. ¿Qué significa OEM? La gente ha visto el acrónimo «OEM» en muchos lugares, desde autopartes hasta software de computadora, e incluso en bastidores de centros de datos y otros equipos. OEM significa » Fabricante de equipos originales » .

«Un fabricante de equipos originales es cualquier compañía que fabrica una parte, o múltiples partes, que otra compañía usa en sus productos. Un ejemplo común sería la empresa Maxtor, que crea discos duros para computadoras. Fabrican los discos duros y luego los venden a fabricantes de computadoras como Dell o HP para que los instalen.

Algunos productos OEM están fabricados por empresas conocidas y otras por empresas de las que el consumidor promedio nunca ha oído hablar. En cualquier caso, sin embargo, las piezas que fabrican deben cumplir con las especificaciones de la compañía a la que le están vendiendo. También pueden venderlos directamente a los consumidores, así es como las personas pueden obtener piezas de alta calidad a un precio asequible.

## ¿Qué significa OEM en el centro de datos?

Hay muchos tipos de hardware en uso en el centro de datos promedio. Si administra un data center, querrá asegurarse de obtener las mejores ofertas en el equipo de la más alta calidad posible. Algunos ejemplos de equipos OEM que puede comprar para usar en un centro de datos incluyen:

## **Partes del servidor:**

Si las partes de un servidor comienzan a descomponerse, debe reemplazarlas lo más rápido posible. Se pueden comprar discos duros, CPU, RAM y otras piezas a proveedores OEM para ahorrar dinero sin sacrificar la calidad.

## **Componentes del equipo de red:**

Los enrutadores, conmutadores, módems y otros equipos de red tienen ventiladores y otras partes que pueden deteriorarse con el tiempo. Reemplazarlos con componentes OEM ayudará a garantizar que funcionen correctamente en los próximos años.

## **Racks de servidores:**

Tener racks de servidores que se adapten a su equipo de manera adecuada es esencial para mantener todo seguro y protegido.

## **Equipo de bastidor de servidor:**

Debe tener rieles de reemplazo y hardware de montaje que puedan adaptarse a ciertos tipos de servidores y bastidores. Las piezas OEM aseguran que pueda adaptar su equipo informático en el futuro.

Puede comprar equipos OEM de varias maneras. Trabajar con un proveedor para encontrar equipos OEM para una marca específica, como Dell, ayudará a facilitar el pedido de lo que necesita. Cuando compra un equipo diseñado para Dell, puede estar seguro de que se ajustará correctamente y será compatible.

## **OEM vs ODM**

OEM y ODM son dos tipos diferentes de empresas, pero tienen mucho en común, por lo que muchas personas los confunden. ODM significa » Fabricante de diseño original «. En lugar de

simplemente hacer productos existentes para otra compañía, un ODM desarrolla los productos y luego los vende a otra compañía.

Un fabricante de diseño original tendrá que tener su propio departamento de investigación y desarrollo, sus propias instalaciones para fabricar cada producto y poder convencer a las empresas de que compren sus equipos. Los fabricantes de equipos originales, por otro lado, simplemente fabrican los productos que otra empresa desea, de acuerdo con las especificaciones dadas. Sin embargo, desde la perspectiva del consumidor, las piezas tanto ODM como OEM son opciones de alta calidad que funcionarán perfectamente en el equipo para el que fueron hechas.

## ¿Las piezas del mercado de accesorios son mejores que las originales?

La compra de piezas OEM tiene algunas ventajas importantes  que no siempre podrá obtener de otras fuentes. Primero, dado que el fabricante construye estas piezas específicamente para la compañía que ensambló su equipo, puede estar seguro de que cumple con los estándares necesarios. Además, no tendrá que preocuparse por problemas de compatibilidad si está reemplazando una pieza que se ha estropeado por una nueva del fabricante del equipo original.

Las piezas OEM no son necesariamente mejores o peores que las piezas de cualquier otra compañía cuando se trata de calidad. Si bien todos los fabricantes de equipos originales fabrican productos de acuerdo con las especificaciones requeridas por las compañías para las que construyen, eso no significa automáticamente que sean de la más alta calidad. Algunos fabricantes de terceros eligen usar componentes superiores o tener más cuidado en la fabricación, lo que mejora sus piezas.

Cuando compre cualquier tipo de pieza o equipo para usar en su centro de datos, es una buena idea trabajar con un vendedor confiable e investigar cómo obtener las mejores piezas en el mercado.

## ¿Por qué las piezas OEM son tan caras?

Mucha gente se pregunta por qué las piezas OEM son tan caras, pero esa es una pregunta un tanto engañosa. En la mayoría de las situaciones, serán más caros que algunos fabricantes de terceros y menos costosos que otros. Sin embargo, casi nunca son los más baratos del mercado, ya que deben hacerse para cumplir con los estándares de la empresa que realizó el pedido original. Esto generalmente significa que la parte OEM estará por encima del promedio, lo que puede elevar un poco el precio.

## Qué precauciones tomar

Al comprar artículos OEM, hay algunas cosas que querrás tener en cuenta. Los problemas más comunes a tener en cuenta incluyen:

- **Garantía** : no todos los fabricantes de equipos originales ofrecen una garantía con sus productos, especialmente si les compra directamente. Fuentes : si bien algunas empresas trabajan arduamente para proporcionar el mejor y más asequible equipo OEM, eso no se puede decir para todos. Siempre tenga cuidado antes de comprar en una compañía que no conoce y haga su propia investigación.
- **Anticuada** : en algunos casos, las piezas OEM en el mercado están disponibles solo porque están desactualizadas. En este caso, el fabricante probablemente esté tratando de descargar su inventario

adicional. Esto sucede cuando sale un nuevo modelo, por ejemplo. Siempre investigue antes de comprar piezas obsoletas.

Otros recursos valiosos del blog al respecto: [5 cosas que debe buscar en el SLA del Data center](#); [Los robots en los centros de datos, data centers](#) ; [Arquitectura del centro de datos, data center](#)