

Más allá de ITAD: Por qué el reacondicionamiento y la reutilización de activos de TI es un buen negocio

Prolongar la vida útil de los equipos de TI mediante su reutilización y reacondicionamiento no sólo contribuye a las iniciativas de sostenibilidad de una organización, sino que también es un componente esencial de una estrategia de gestión de costos de TI. La disposición de activos de TI (ITAD), o el proceso de eliminación segura y responsable de equipos de TI obsoletos o no deseados, está evolucionando para abarcar los principios de circularidad que prolongan la vida útil de los dispositivos mediante la reutilización y el reacondicionamiento.

Las empresas de TI no están interesadas en mantener flotas de equipos personalizados. Resolver problemas de combinaciones únicas de hardware y software es costoso y lleva mucho tiempo, y se corre el riesgo de introducir incompatibilidades y conflictos causados por el software o las configuraciones exclusivas de un dispositivo.

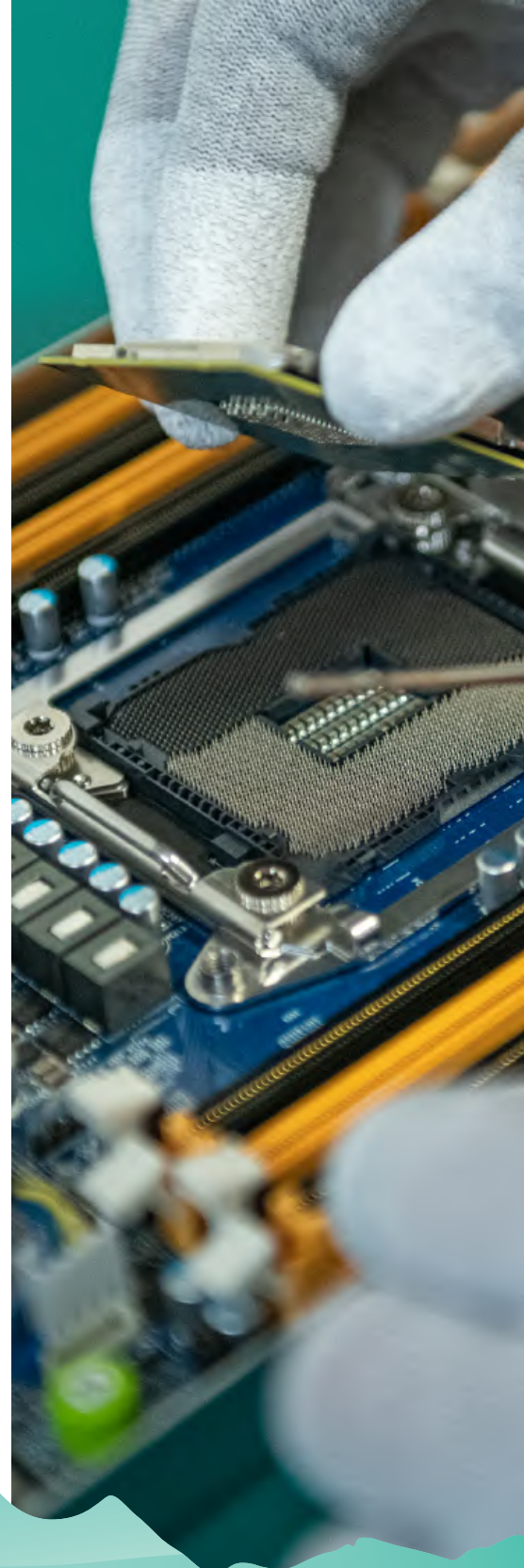
Por estas razones, los equipos de TI suelen mantener un número reducido de dispositivos homologados que adquieren en cantidad para maximizar los descuentos. Las imágenes, que son instantáneas del software y los datos de una computadora que suelen incluir un sistema operativo, aplicaciones y configuración, se almacenan en una biblioteca desde la que se pueden replicar a dispositivos nuevos o renovados en pocas horas. Este enfoque mitiga las

necesidades de asistencia a un conjunto finito de sistemas, periféricos y software, y garantiza que los nuevos dispositivos ejecuten el mismo software y los mismos programas de actualización que los demás.

Los discos duros, las pantallas y otros componentes pueden intercambiarse fácilmente a partir de un inventario de piezas compatibles. Los equipos que están fuera de servicio o averiados pueden desmontarse y sus piezas reutilizarse. Las organizaciones de TI pueden minimizar sus inventarios de dispositivos y piezas para así actualizar un gran número de PC y laptops de forma rápida y coherente utilizando partes idénticas. El mantenimiento se simplifica drásticamente porque las computadoras y componentes pueden intercambiarse fácilmente sin riesgo de incompatibilidades de software.

Reutilización Interna

La mayoría de los empleados no necesitan equipos de última generación, por lo que los dispositivos más antiguos pueden reasignarse a tareas menos intensivas en procesamiento. La laptop de última generación de un ejecutivo puede pasarse a un vendedor de nivel básico o a un empleado administrativo para prolongar su vida útil durante años. Las organizaciones de TI pueden mantener dos o tres generaciones de equipos y pasar de una a otra gradualmente, retirando los dispositivos al final de su vida útil y sustituyéndolos por otros nuevos en grandes cantidades.



« La mayoría de las organizaciones está aumentando los ciclos de actualización a cuatro y cinco años para las laptops de los empleados y a tres años para los dispositivos móviles, con el fin de aprovechar su vida útil. Prolongar la vida útil representa millones de dólares en ahorro potencial de costos y puede posponer miles de toneladas de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) derivadas de la fabricación de nuevos productos. »

Gartner®, Buenas Prácticas para la Sostenibilidad de los Dispositivos en la Computación de Usuario Final

A pesar de que estas prácticas son habituales en grandes organizaciones, pueden funcionar en empresas de cualquier tamaño.

No desperdicias nada. Reacondiciona.

Los programas internos de reacondicionamiento pueden prolongar durante años la vida útil de los equipos. Los PC y laptops que funcionan con lentitud no están necesariamente destinados al contenedor de reciclaje. Hay varios factores que pueden reducir el rendimiento.

- Las numerosas actualizaciones de software a lo largo del tiempo pueden sobrecargar el sistema.
- Los discos duros se fragmentan y se vuelven más lentos.
- El sobrecalentamiento debido a la acumulación de polvo en los conductos de aire puede hacer que las CPU y otros

componentes reduzcan su rendimiento para mantenerse dentro de los límites de temperatura seguros.

- Con el tiempo, la instalación y eliminación de software desordena el registro del sistema con entradas innecesarias y un desempeño lento.
- El malware y los virus no detectados pueden afectar al rendimiento aunque no causen ningún otro daño.

Limpiar y reformatear o restaurar un PC o laptop lento puede mejorar drásticamente el rendimiento. Lo mismo ocurre si se añade RAM al sistema o se sustituye el disco duro por una unidad de estado sólido. Cambiar sistemas operativos completos por alternativas ligeras, como Linux, puede revitalizar el hardware antiguo, sobre todo cuando el dispositivo se destina a tareas aisladas, como el almacenamiento de archivos. Estas medidas relativamente baratas pueden añadir dos o más años a la vida útil de un dispositivo antiguo. Los socios de ITAD con experiencia en reacondicionamiento pueden ofrecer estos servicios y describir otras opciones para prolongar la vida útil de los dispositivos.

Compra equipos reacondicionados de segunda mano

El reacondicionamiento también es una estrategia sensata para la compra de equipos. La mayoría de los fabricantes de PC y servidores venden equipos usados y reacondicionados con descuentos significativos. Comprar un ordenador reacondicionado alarga su ciclo de vida y reduce los residuos electrónicos, ya que los mantiene en circulación y reduce el impacto ambiental de la fabricación de nuevos dispositivos.

Los restauradores de renombre siguen rigurosos procedimientos de prueba y reparación, realizan inspecciones

exhaustivas y suelen ofrecer garantías y opciones de asistencia comparables a las de los equipos nuevos. El reacondicionamiento también puede dar a la organización acceso a modelos antiguos que ya no se fabrican, lo que le permite reponer sus inventarios de equipos homologados.

Nueva vida para los equipos antiguos

Las computadoras que simplemente son muy viejas para ser utilizadas en el lugar de trabajo a menudo pueden reutilizarse para tareas menos intensivas, como servidores de archivos departamentales, servidores de impresión o firewalls de red. Si las opciones de reutilización interna no resultan prácticas, plantéate la posibilidad de donar los equipos antiguos a organizaciones benéficas y sin ánimo de lucro. Antes de abandonar la empresa, los discos duros deben limpiarse por completo con programas de limpieza de datos de calidad comercial. La donación de equipos puede dar lugar a deducciones fiscales.

Algunas empresas también les ofrecen a sus empleados equipos antiguos a precios reducidos para que los utilicen como servidores de archivos domésticos, servidores multimedia, dispositivos de copia de seguridad y DVR. Estas aplicaciones de baja intensidad pueden añadir años de vida a equipos que, de otro modo, serían destinados a la basura.

ITAD Circular

La circularidad es un modelo operativo que reduce el uso de materiales recuperando el máximo valor de los recursos existentes. Es el principio básico de las organizaciones sostenibles y, como puedes ver, también una buena práctica empresarial. Los principales proveedores de ITAD van más allá de la eliminación y adoptan prácticas de gestión circular del ciclo de vida de los activos que le dan más vida y valor a las inversiones en TI.

Gartner®, Buenas Prácticas para la Sostenibilidad de los Dispositivos en la Computación de Usuario Final, Autumn Stanish, Annette Zimmermann, Katja Rudd, Stuart Downes, 13 de marzo de 2024
GARTNER é uma marca registrada e uma marca de serviço da Gartner, Inc. e/ou de suas afiliadas nos Estados Unidos e internacionalmente, usada neste documento com permissão. Todos os direitos reservados.

SOBRE A IRON MOUNTAIN

Por mais de 70 anos, a Iron Mountain Incorporated (NYSE: IRM) tem sido sua parceira estratégica no cuidado com seus ativos valiosos. Líder global em serviços de gerenciamento para mais de 225.000 organizações no mundo todo, incluindo 90% das empresas listadas na Fortune 1000, protegemos, desbloqueamos e ampliamos o valor de suas informações e ativos – sejam eles o que forem, onde estiverem, e como forem armazenados. Fornecemos a estrutura para preencher a lacuna entre o físico e o digital e extrair valor durante todo o ciclo de vida de suas informações, facilitando a resiliência organizacional. E tudo isso com um compromisso de sustentabilidade em nossa essência.

© 2024 Iron Mountain Incorporated. Todos os direitos reservados. Iron Mountain e o desenho da montanha são marcas comerciais ou marcas registradas da Iron Mountain Incorporated nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais e marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos.