



Resumen ejecutivo

La actualización de 1000 usuarios mediante nuevos equipos de escritorio HP EliteDesk 800 G4 con memoria Intel Optane podría ahorrar millones en costos de productividad en tres años

El reemplazo de los dispositivos antiguos EliteDesk 800 G1 por equipos de escritorio de generación actual equipados con Intel Optane podría ayudar a los empleados a trabajar más rápido

Si sus empleados se las arreglan con equipos de escritorio que tienen unos pocos años de antigüedad, usted podría pensar que, al esperar unos años más para actualizarlos, su empresa podría ahorrar dinero. Sin embargo, el hardware más reciente de HP e Intel puede ofrecer un mejor rendimiento de los equipos de escritorio a un menor costo.

En Principled Technologies probamos dos configuraciones de equipos de escritorio HP:

- EliteDesk 800 G4 con 16 GB de memoria RAM y 16 GB de memoria Intel® Optane™
- EliteDesk 800 G1 con 32 GB de memoria RAM sin Intel Optane

En una gama de tareas en aplicaciones comunes, el nuevo equipo de escritorio con memoria Intel Optane superó al equipo de escritorio más antiguo con 32 GB de memoria RAM, completando tareas en hasta un 88,2 por ciento menos de tiempo.

También analizamos los costos de propiedad que una empresa podría esperar en el hipotético caso de comprar sistemas para 1000 empleados. Incluso teniendo en cuenta el precio del nuevo hardware, estimamos que el aumento de la productividad del trabajo puede generar ahorros de más de \$3,5 millones en tres años.

Un nuevo equipo de escritorio con memoria Intel Optane superó a un equipo de escritorio de primera generación



Hasta un **88 %** menos de tiempo para realizar las tareas diarias

Ahorro potencial de **\$3.599.534** en 1000 usuarios en tres años



Un sistema más rápido con Intel Optane

Realizamos 17 tareas en los dos equipos de escritorio HP EliteDesk 800. Estas tareas incluían el encendido del sistema, la ejecución de aplicaciones y la apertura de archivos de Adobe® Photoshop® de gran tamaño. El equipo de escritorio G4 con Intel Optane tardó menos tiempo en completar cada tarea que el equipo de escritorio G1 con 32 GB de memoria RAM. El tiempo ahorrado osciló entre el 28 y el 88 por ciento, y se requirió un 71 por ciento menos de tiempo (o más) para completar la mayoría de las tareas en el equipo de escritorio más nuevo.

La potenciación de la productividad permite ahorrar tiempo y dinero

Para estimar el ahorro de productividad que una empresa podría obtener al elegir el equipo HP EliteDesk 800 G4 con Intel Optane, recurrimos al hipotético caso de una organización en la que se compraron 1000 sistemas de escritorio. Los empleados que utilizarán los sistemas se dividen en tres grupos, cada uno con necesidades de aplicación específicas: comunicadores, creadores de contenido y analistas de datos.

Calculamos el costo de productividad semanal para cada tarea en cada dispositivo multiplicando lo siguiente:

- Frecuencia de tareas por semana en los 1000 usuarios
- Tiempo probado (en segundos) para completar la tarea
- Costo por segundo (basado en el costo estimado del empleador por salario y beneficios)

Luego sumamos los costos por tarea y dispositivo y multiplicamos esa cifra por la cantidad total de semanas en tres años.¹

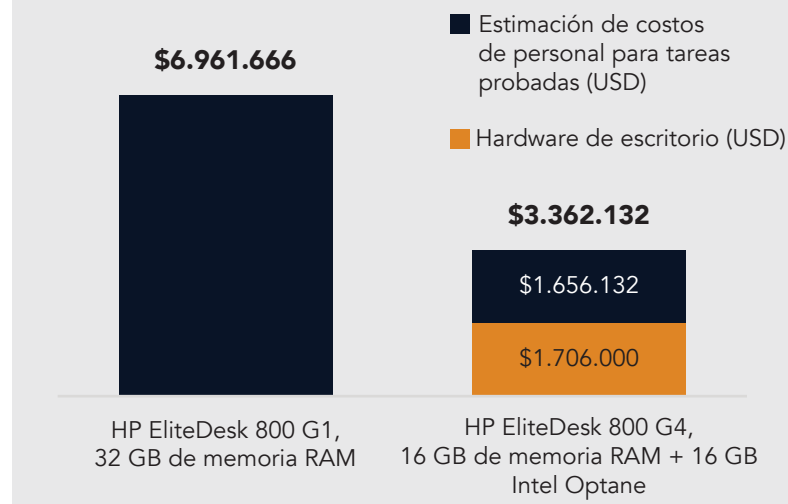
Al elegir el nuevo equipo de escritorio con 16 GB de memoria RAM e Intel Optane, la empresa ahorra al aumentar la productividad de los empleados como resultado de la mejora del rendimiento del sistema y de las aplicaciones, incluso a pesar del costo del nuevo hardware.

Como muestra el gráfico de la derecha, el costo a tres años correspondiente a estos 1000 trabajadores de nuestro modelo fue \$3.599.534 inferior para el equipo HP EliteDesk 800 G4 con 16 GB de memoria RAM + 16 GB de Intel Optane comparado con seguir utilizando el hardware más antiguo.

► Consulte la versión original en inglés de este resumen en <http://facts.pt/uf11bd0>

Este proyecto fue encargado por HP.

Ahorro de \$3.599.534 en tres años con Intel Optane



El nuevo hardware se amortiza en poco tiempo

Nuestras pruebas prácticas con Intel Optane demuestran que los equipos de escritorio más nuevos y de alto rendimiento pueden potenciar la productividad de los empleados a tal punto de que las máquinas puedan amortizarse en incluso menos de un año. En nuestras pruebas, un equipo HP EliteDesk 800 G4 con 16 GB de memoria RAM e Intel Optane ahorró suficiente tiempo en tareas comunes de oficina y permitió ahorrar millones en productividad en el transcurso de tres años.

- 1 Obtenga más información sobre nuestras pruebas y análisis de costos en el [informe completo](#), y obtenga todos los detalles en el [apéndice científico](#) del informe.

Lea el informe en <http://facts.pt/5lmjdam>



Facts matter.®

Principled Technologies es una marca comercial registrada de Principled Technologies, Inc. Todos los demás nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos dueños. Si desea información adicional, consulte el informe.