



Ottieni migliori prestazioni a un costo inferiore con l'hardware più recente di HP e Intel

Sintesi

## La memoria Intel Optane ha reso un desktop HP EliteDesk 800 G4 più veloce e meno costoso rispetto a un desktop con più RAM

I guadagni di produttività di questo conveniente acceleratore di sistema si combinano ai risparmi sul costo di proprietà

Quando devi comprare nuovi computer per i tuoi dipendenti, devi trovare il giusto equilibrio tra costi e prestazioni. Anche se potresti avere la tentazione di acquistare computer dell'anno precedente per risparmiare, l'hardware più recente di HP e Intel potrebbe offrirti migliori prestazioni a un prezzo inferiore.

Principled Technologies ha messo alla prova due configurazioni di desktop HP:

- EliteDesk 800 G4 con 16GB RAM e 16GB di memoria Intel® Optane™
- EliteDesk 800 G3 con 32GB RAM, senza Intel Optane

Il desktop più recente con Intel Optane ha superato il desktop della precedente generazione con 32GB di RAM in una serie di attività in applicazioni comuni, completandole in un tempo inferiore fino all'86,7%.

Abbiamo analizzato anche i costi di proprietà che una ipotetica società sosterrrebbe acquistando software per 1.000 dipendenti. Nel nostro modello, Intel Optane ha diminuito i costi di 4,7 milioni di dollari in tre anni.

Fino all'  
**86% di tempo in meno**  
per eseguire attività quotidiane

**11% in meno**  
nel prezzo di acquisto

Risparmi potenziali di  
**4.761.738 \$**  
su 1.000 utenti in tre anni

## Un sistema più veloce con Intel Optane

Abbiamo eseguito 17 attività sui due desktop HP EliteDesk 800, inclusa accensione del sistema, avvio delle applicazioni e apertura di file Adobe® Photoshop® di grandi dimensioni. Il desktop G4 con Intel Optane ha impiegato meno tempo a completare le varie attività rispetto al computer G3 con 32GB di RAM. Il tempo risparmiato va dal 16 all'86%; la maggior parte delle attività hanno richiesto più del 50% di tempo in meno che sui computer più nuovi.

## Un aumento della produttività fa risparmiare tempo e denaro

Per fare una stima dei risparmi di produttività potenziali derivanti dalla scelta di HP EliteDesk 800 G4 con Intel Optane rispetto ai computer della generazione precedente con 32GB di RAM, abbiamo usato un'organizzazione ipotetica in cerca di 1.000 sistemi desktop. I dipendenti che useranno i sistemi sono divisi in tre gruppi, ognuno con specifiche esigenze applicative: comunicazione, creazione di contenuti e analisi dei dati.

Abbiamo calcolato il costo della produttività settimanale per ogni attività su ogni dispositivo moltiplicando:

- Frequenza dell'attività a settimana per 1.000 utenti
- Tempo del test (in secondi) per completare l'attività
- Costo al secondo (in base al costo stimato del datore di lavoro per stipendio e benefit)

Abbiamo quindi aggiunto il costo per attività e dispositivo e abbiamo moltiplicato questo numero per il numero totale di settimane di lavoro in tre anni.<sup>1</sup>

Scegliendo il desktop più nuovo con 16GB di RAM e Intel Optane, la società risparmia in due modi: 1) con i guadagni di produttività dei dipendenti risultato del sistema migliorato e delle prestazioni delle applicazioni e 2) spendendo meno per l'hardware

Come mostra la tabella a destra, il costo di tre anni per questi 1.000 lavoratori nel nostro modello era inferiore di 4.296.348 \$ per l'HP EliteDesk 800 G4 con 16GB di RAM + 16GB di Intel Optane rispetto al desktop G3 con 32GB di RAM.

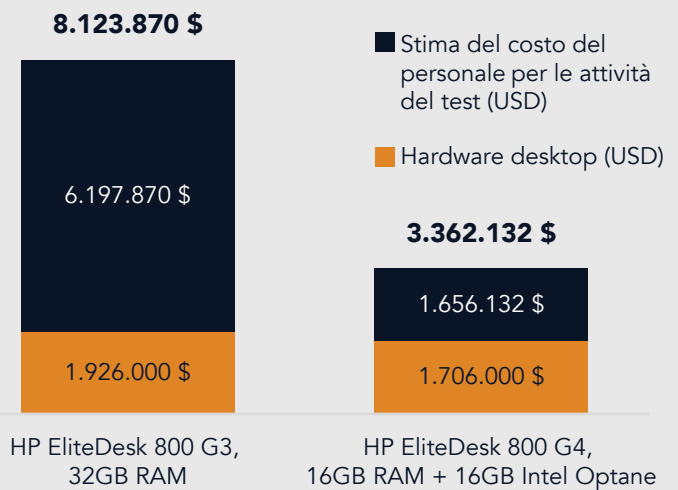
► Visualizza la versione originale in inglese di questo riepilogo all'indirizzo <http://facts.pt/bspw50z>

Questo progetto è stato commissionato da HP.

## Prestazioni a minor prezzo

I nostri test pratici con Intel Optane mostrano che i desktop a elevate prestazioni non devono necessariamente avere costi esorbitanti. Un HP EliteDesk 800 G4 con 16GB di RAM e 16GB di memoria Intel Optane ha risparmiato abbastanza tempo su attività di ufficio comuni da offrire milioni di risparmi di produttività nel corso di tre anni. Questo, combinato al costo dell'hardware inferiore dell'11%, significa che un'attività potrebbe risparmiare 4,7 milioni di dollari in tre anni rispetto all'acquisto di desktop della generazione precedente dotati di RAM aggiuntiva.

### Risparmio di 4.761.738 \$ in tre anni con Intel Optane



1 Maggiori informazioni sui nostri test e l'analisi dei costi nella [relazione completa](#), e ottieni tutti i dettagli nell'[addendum scientifico](#) alla relazione.

Leggi la relazione all'indirizzo <http://facts.pt/yhp9fe6> ►



Facts matter.®

Principled Technologies è un marchio registrato di Principled Technologies, Inc. Tutti i nomi degli altri prodotti sono marchi dei rispettivi proprietari. Per maggiori informazioni rivedi la relazione.