



## Executive summary

# L'aggiunta di memoria Intel Optane ha accelerato l'HP EliteDesk 800 G4 più che il raddoppio della RAM

Maggiore produttività e minore costo dell'hardware significa maggiore risparmio

Quando si tratta dei sistemi desktop usati dai tuoi dipendenti, è fondamentale soddisfare le richieste delle applicazioni che usano. Se un lavoratore deve regolarmente fermarsi e aspettare che il computer carichi, non sta più lavorando al massimo dell'efficacia. Per fortuna le prestazioni non comportano sempre un prezzo più alto.

La memoria Intel® Optane™ è un acceleratore di sistema che può migliorare la responsività generale del sistema più dell'aggiunta di memoria di sistema aggiuntiva (RAM). Principled Technologies ha messo alla prova due configurazioni di desktop HP EliteDesk 800 G4: una con 32GB di RAM e l'altra con 16GB di RAM e un modulo di memoria Intel Optane da 16GB. Su un'ampia serie di attività, la configurazione con 16GB di RAM e Intel Optane ha superato la configurazione più costosa da 32GB, completando le attività in un tempo minore fino all'87%.

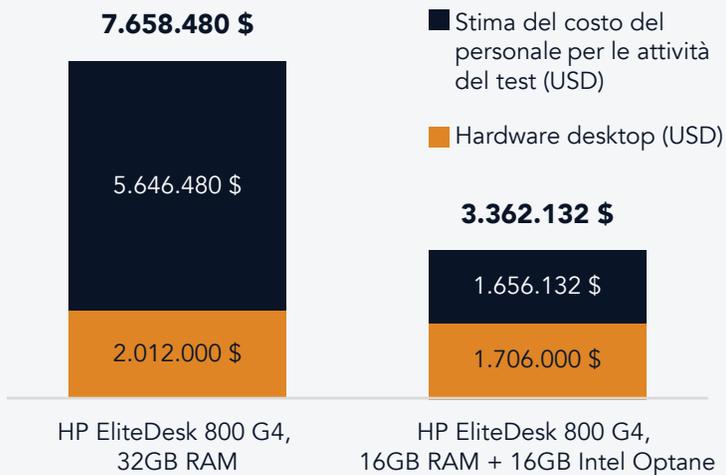
Grazie alla maggiore produttività dell'HP EliteDesk 800 G4 con Intel Optane fornita a un prezzo inferiore, una società ipotetica che acquista i sistemi per 1.000 dipendenti potrebbe vedere risparmi appena inferiori ai 4,3 milioni di dollari nel corso di tre anni. Se la tua società sta cercando sistemi desktop da acquistare, questa cifra potrebbe facilitare la tua decisione.

Fino all'  
**87%**  
**di tempo in meno**  
per eseguire attività quotidiane

**15%**  
**in meno**  
nel prezzo di acquisto

Risparmi potenziali di  
**4.296.348 \$**  
per 1.000 utenti in tre anni

## Risparmi di 4.296.348 \$ in tre anni grazie a Intel Optane



### Il sistema con Intel Optane è più veloce

Abbiamo eseguito 17 attività sulle due configurazioni di HP EliteDesk 800 G4: cose come accendere il sistema, avviare applicazioni e aprire file Adobe® Photoshop® di grandi dimensioni. La configurazione con 16GB RAM + Intel Optane ha impiegato meno tempo a completarle tutte rispetto alla configurazione con 32GB di RAM. Il tempo risparmiato va dal 7 all'87%, e 11 delle 17 attività hanno richiesto meno di metà del tempo.

### Dai secondi risparmiati ai dollari risparmiati

Per dare una stima dei risparmi di produttività che una società potrebbe ottenere dalla scelta dell'HP EliteDesk 800 G4 con Intel Optane, abbiamo usato un'organizzazione ipotetica alla ricerca di 1.000 sistemi desktop. I dipendenti che avrebbero usato i sistemi rientrano in tre gruppi, ognuno con esigenze di applicazioni diverse: comunicazione, creazione di contenuti e analisti di 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)

Questo progetto è stato commissionato da HP.

Abbiamo poi aggiunto i costi per attività e dispositivo e moltiplicato questo numero per il numero di settimane in tre anni.<sup>1</sup>

### Maggior produttività + prezzo inferiore = grandi risparmi

Scegliendo la configurazione con 16GB di RAM + Intel Optane invece della configurazione da 32GB la società risparmia in due modi: (1) aumentando la produttività dei dipendenti come risultato dei sistemi migliori e delle prestazioni delle applicazioni e (2) spendendo meno per l'hardware.

Come mostra la tabella a sinistra, il costo per tre anni di 1.000 lavoratori nel nostro modello è pari a 4.296.348 \$ in meno con HP EliteDesk 800 G4 con 16GB RAM + 16GB Intel Optane rispetto alla configurazione con 32GB di RAM.

### I compromessi non sono sempre obbligatori

Molti acquisti aziendali comportano dei compromessi e siamo abituati all'idea di dover pagare di più per un prodotto più performante. Come hanno dimostrato i nostri test pratici e le analisi dei costi, non è sempre così.

Un HP EliteDesk 800 G4 con 16GB di RAM + 16GB di memoria Intel Optane ha eseguito le attività delle applicazioni in modo talmente veloce rispetto alla configurazione con 32GB che una società potrebbe risparmiare più di 3,9 milioni di dollari grazie solo ai miglioramenti nella produttività di 1.000 utenti nel corso di tre anni. E tenendo in conto il prezzo inferiore della configurazione con Intel Optane i risparmi schizzano a 4.296.348 \$, o più di 4.000 \$ a dipendente. A volte puoi davvero avere tutto

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

► Visualizza la versione originale in inglese di questo riepilogo all'indirizzo <http://facts.pt/obm9679>

Leggi la relazione all'indirizzo <http://facts.pt/j6jgu9p> ►



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 consulta la [relazione](#).