



## Sintesi

# Far passare 1.000 utenti ai nuovi desktop HP EliteDesk 800 G4 con memoria Intel Optane potrebbe permettere di risparmiare milioni in costi di produttività nel corso di tre anni

Sostituire i vecchi dispositivi EliteDesk 800 G1 con desktop recenti e dotati di Intel Optane potrebbe aiutare i dipendenti a lavorare più velocemente

Se i tuoi dipendenti lavorano con desktop vecchi di qualche anno, è facile pensare che aspettando qualche anno per aggiornarli la tua società risparmierà denaro. Tuttavia, l'hardware più recente di HP e Intel potrebbe offrire migliori prestazioni a costi inferiori.

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 G1 con 32 GB di RAM, senza Intel Optane

Il nuovo computer di quarta generazione con memoria Intel Optane ha superato le prestazioni del desktop di prima generazione con 32 GB di RAM in una serie di attività di applicazioni comuni, completandole in un intervallo di tempo minore fino all'88,2%.

Abbiamo analizzato anche i costi di proprietà che una ipotetica società sosterebbe acquistando software per 1.000 dipendenti. Anche considerando il prezzo del nuovo hardware, stimiamo una maggiore produttività sul lavoro pari a un risparmio di 3,5 milioni di dollari in tre anni.

Un nuovo desktop con memoria Intel Optane ha mostrato prestazioni migliori di un desktop di prima generazione

Fino all'**88%** di tempo in meno per eseguire attività quotidiane

Risparmi potenziali di **3.599.534 \$** su 1.000 utenti in tre anni

## Un sistema più veloce con Intel Optane

Abbiamo eseguito 17 attività sui due desktop HP EliteDesk 800. Queste attività includono accensione del sistema, avvio di applicazioni e apertura di file di grandi dimensioni con Adobe® Photoshop®. Il desktop G4 con Intel Optane ha completato ogni attività in meno tempo rispetto al desktop G1 con 32 GB di RAM. Il tempo risparmiato spazia dal 28 all'88%, dove il completamento della maggior parte delle attività ha richiesto il 71% (o più) di tempo in meno sul nuovo desktop.

## Un aumento della produttività fa risparmiare tempo e denaro

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 useranno i sistemi rientrano in tre gruppi, ognuno con esigenze applicative specifiche: comunicazione, creazione di contenuti e analisi 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)

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

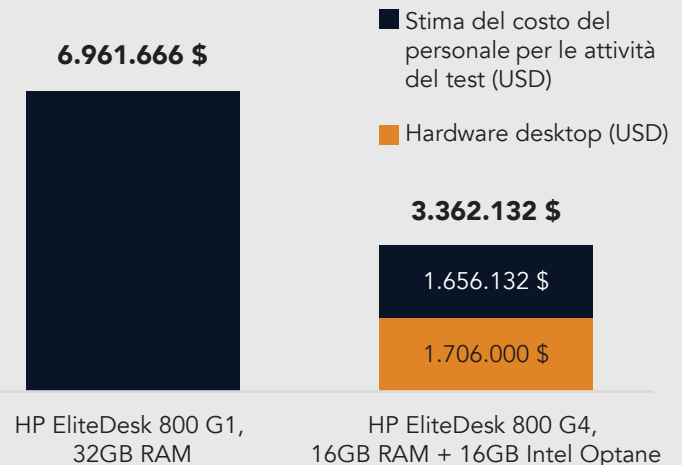
Scegliendo il desktop più nuovo con 16 GB di RAM e Intel Optane, la società risparmia grazie all'aumento nella produttività dei dipendenti come risultato di un sistema migliorato e di migliori prestazioni delle applicazioni, nonostante il costo del nuovo hardware.

Come mostra la tabella a destra, le spese di tre anni per questi 1000 lavoratori nel nostro modello sono inferiori di 3.599.534 \$ per EliteDesk 800 G4 con 16GB di RAM + 16GB di Intel Optane rispetto all'uso continuato del vecchio hardware.

► Visualizza la versione originale in inglese di questo riepilogo all'indirizzo <http://facts.pt/uf1lbd0>

Questo progetto è stato commissionato da HP.

Risparmi pari a 3.599.534 \$ nel corso di tre anni con Intel Optane



## Il nuovo hardware si ripaga in poco tempo

I nostri test pratici con Intel Optane mostrano che i computer più nuovi e con migliori prestazioni possono aumentare la produttività dei dipendenti al punto tale che l'investimento dei computer si ripagherebbe in meno di un anno. Secondo i nostri test, un HP EliteDesk 800 G4 con 16 GB di RAM e Intel Optane ha risparmiato sufficiente tempo su comuni attività di ufficio da offrire milioni di risparmi di produttività nel corso di tre anni.

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/9if8xnq>



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.