



## Executive summary

L'HP EliteDesk 800 G4 con memoria Intel Optane, su 1.000 utenti nel corso di tre anni, potrebbe permettere di risparmiare...

**4,2M \$**

vs. HP EliteDesk 800 G4 con 32GB RAM (produttività + prezzo di acquisto)

**4,7M \$**

vs. HP EliteDesk 800 G3 con 32GB RAM (produttività + prezzo di acquisto)

**3,5M \$**

vs. HP EliteDesk 800 G1 con 32GB RAM (solo produttività)

## Un HP EliteDesk 800 G4 con memoria Intel Optane ha superato tre configurazioni con il doppio della RAM

### Maggiore produttività e minor costo dell'hardware combinati creano importanti risparmi

Quando compri dei computer per i tuoi dipendenti, è ragionevole presupporre che otterrai prestazioni pari a ciò che hai pagato.

Generalmente, i componenti che rendono un sistema più veloce hanno anche un prezzo maggiore che richiede di soppesare ciò che sei disposto a pagare e ciò che vuoi dare ai tuoi dipendenti.

Un'eccezione a questa regola è la memoria Intel® Optane™, un acceleratore di sistema che integra la memoria di sistema standard (RAM).<sup>1</sup> Principled Technologies ha effettuato dei test pratici che hanno rivelato che il sistema desktop HP EliteDesk 800 G4 con 16GB di RAM e 16GB di memoria Intel Optane ha una maggiore responsività di due sistemi più costosi attualmente disponibili con 32GB di RAM. Ha anche superato significativamente un sistema più vecchio con 32GB di RAM.<sup>2</sup>

La configurazione con Intel Optane ha completato una serie di attività in un tempo minore fino all'87% delle configurazioni esclusivamente con RAM. Nel corso di tre anni questa velocità aggiuntiva può tradursi in un risparmio incredibile sotto forma di maggiore produttività dei dipendenti. Forse la tua società sta per acquistare nuovi computer fissi. O forse hai in programma di tenere in servizio sistemi obsoleti per un altro anno o due perché ti sembra una strategia efficace dal punto di vista dei costi. Per le società in queste situazioni, i miglioramenti di produttività offerti dall'HP EliteDesk 800 G4 con Intel Optane potrebbero fare la differenza.

## Non sempre chi più spende meno spende: Come la memoria Intel Optane garantisce grandi risparmi attraverso una maggiore produttività

Abbiamo misurato il tempo di esecuzione di 17 attività su quattro sistemi:

- Un HP EliteDesk 800 G4 attuale con 16GB di RAM e 16GB di memoria Intel Optane (Intel Optane HP EliteDesk 800)
- Un HP EliteDesk 800 G4 attuale con 32GB di RAM (32GB RAM HP EliteDesk 800 G4)
- Un HP EliteDesk 800 G3 di ultima generazione con 32GB di RAM (32GB RAM HP EliteDesk 800 G3)
- Un HP EliteDesk 800 G1 di quattro anni fa con 32GB di RAM (32GB RAM HP EliteDesk 800 G1)

Dopo aver scoperto che il sistema con Intel Optane ha completato tutte le attività più velocemente dei sistemi con sola RAM, abbiamo analizzato i costi di produttività. Per farlo abbiamo combinato i risultati dei nostri test con i costi stimati del compenso dei lavoratori e la frequenza con cui diversi gruppi di utenti eseguirebbero le attività.

Se vuoi prestazioni migliori devi pagare di più, vero? Falso. Puoi offrire ai tuoi dipendenti grandi prestazioni e approfittare dei risparmi con la configurazione Intel Optane dell'HP EliteDesk 800 G4 attuale.

### Domanda:

Quanto può risparmiare una società in tre anni acquistando 1.000 sistemi Intel Optane HP EliteDesk 800 G4 invece di 1.000 sistemi HP EliteDesk 800 G4 con 32GB di RAM?

**Risposta: 4.296.348 \$**

### Fronte del risparmio:

- 3.990.348 \$ (93%) dalla maggiore produttività<sup>3</sup>
- 306.000 \$ dai minori costi dell'hardware

### Nota sulla produttività:

- 11 delle 17 attività hanno richiesto metà del tempo sul sistema con Intel Optane

### Domanda:

Quanto può risparmiare una società in tre anni acquistando 1.000 sistemi Intel Optane HP EliteDesk 800 G4 invece di 1.000 HP EliteDesk 800 G3 con 32GB di RAM di ultima generazione?

**Risposta: 4.761.738 \$**

### Fronte del risparmio:

- 4.541.738 \$ (95%) dalla maggior produttività
- 220.000 \$ (5%) dai minor costi di hardware

### Nota sulla produttività:

- 12 delle 17 attività hanno richiesto meno di metà del tempo sul sistema con Intel Optane

### Domanda:

Quanto può risparmiare una società in tre anni sostituendo 1.000 sistemi HP EliteDesk 800 G1 con 32GB di RAM di quattro anni con sistemi Intel Optane HP EliteDesk 800 G4?

**Risposta: 3.599.534 \$**

### Fronte del risparmio:

- 5.305.534 \$ dalla maggior produttività (bilanciati dal prezzo di acquisto di 1.706.000 \$ dei nuovi sistemi)

### Nota sulla produttività:

- 12 delle 17 attività hanno richiesto meno di metà del tempo sul sistema con Intel Optane

1 La memoria Intel Optane (cache) è venduta separatamente. L'accelerazione di sistema della memoria Intel Optane non sostituisce o aumenta la DRAM del tuo sistema. Disponibile su desktop e notebook commerciali HP e per selezionate workstation HP (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 G5 e 17 G5) e richiede un HDD SATA, processore Intel Core™ di 7ª generazione o della famiglia di prodotti Intel Xeon® E3-1200 V6 o superiore, versione di BIOS con supporto a Intel Optane, Microsoft Windows® 10 versione 1703 o successivo, connettore tipo M.2 2280-S1-B-M su controller PCH con rimapping PCIe e corsie in configurazione x2 o x4 con tasti B-M che soddisfano le specifiche NVMe™ 1.1 e Intel Rapid Storage Technology (Intel RST) con driver 15.5.

2 Maggiori informazioni sui nostri test e le analisi dei costi nella relazione di test e tutti i dettagli nell'addendum scientifico alla relazione.

3 Abbiamo basato i risultati dei calcoli su una combinazione di diverse funzionalità e caratteristiche a confronto e usato numeri di settore e/o costi per determinare il potenziale ROI di risparmio che potrebbe derivare dall'uso di prodotti HP. Presentiamo questi valori non per rappresentare risparmi effettivi che un cliente può aspettarsi, ma solamente per illustrare i risparmi potenziali. Sono molti i fattori e le variabili che possono incidere sui potenziali risparmi per i clienti.

► Visualizza la versione originale in inglese di questo riepilogo all'indirizzo <http://facts.pt/pxp3o9y>

Leggi la relazione all'indirizzo <http://facts.pt/9e698ua> ►



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.

Questo progetto è stato commissionato da HP.