



Kurze Zusammenfassung

Verbessern Sie die Desktop-Leistung zu geringeren Kosten mit der neuesten Hardware von HP und Intel

Dank des Intel Optane-Speichers ist der HP EliteDesk 800 G4-Desktop schneller und kostengünstiger als ein älterer Desktop mit mehr RAM

Die Produktivitätssteigerungen durch diesen kostengünstigen Systembeschleuniger führen zu erheblichen Einsparungen bei den Betriebskosten

Beim Kauf neuer Desktops für Mitarbeiter müssen Sie das richtige Verhältnis von Kosten und Leistung finden. Auch wenn Sie versucht sein könnten, den Desktop des letzten Jahres günstig zu kaufen, könnte die neueste Hardware von HP und Intel eine bessere Desktop-Leistung bei niedrigeren Kosten bieten.

Bei Principled Technologies haben wir zwei Konfigurationen von HP-Desktops getestet:

- EliteDesk 800 G4 mit 16 GB RAM und 16 GB Intel® Optane™ Speicher
- EliteDesk 800 G3 mit 32 GB RAM, ohne Intel Optane

Bei einer Vielzahl von Aufgaben in gängigen Anwendungen übertraf der neuere Desktop mit Intel Optane Arbeitsspeicher den Desktop der vorherigen Generation mit 32 GB RAM und erledigte Aufgaben in bis zu 86,7 Prozent weniger Zeit.

Wir haben auch die Betriebskosten analysiert, die ein hypothetisches Unternehmen beim Kauf von Systemen für 1.000 Mitarbeiter erwarten dürfte. In unserem Modell hat Intel Optane die Kosten über drei Jahre hinweg um 4,7 Millionen USD gesenkt.

Bis zu

86%

weniger Zeit

um alltägliche Aufgaben auszuführen

11%

geringerer Kaufpreis

Mögliche

Einsparungen von

4.761.738

USD bei 1.000 Nutzern innerhalb von drei Jahren



Ein schnelleres System mit Intel Optane

Wir haben 17 Aufgaben auf den zwei HP EliteDesk 800 Desktops ausgeführt, darunter das Hochfahren des Systems, das Starten von Anwendungen und das Öffnen großer Adobe® Photoshop®-Dateien. Der G4-Desktop mit Intel Optane brauchte für jede Aufgabe weniger Zeit als der G3-Desktop mit 32 GB RAM. Die Zeitersparnis lag zwischen 16 und 86 Prozent, wobei die meisten Aufgaben auf dem neueren Desktop 50 Prozent weniger Zeit benötigen.

Eine Steigerung der Produktivität spart Zeit und Geld

Um die Produktivitätseinsparungen zu schätzen, die ein Unternehmen durch die Wahl des HP EliteDesk 800 G4 mit Intel Optane gegenüber dem Desktop der vorherigen Generation mit 32 GB RAM erzielen konnte, haben wir eine hypothetische Organisation für 1.000 Desktopsysteme verwendet. Die Mitarbeiter, die die Systeme nutzen würden, gliedern sich in drei Gruppen mit jeweils spezifischen Anwendungsanforderungen: Kommunikatoren, Content-Ersteller und Datenanalysten.

Wir haben die wöchentlichen Produktivitätskosten für jede Aufgabe auf jedem Gerät berechnet, indem wir die folgenden Multiplikatoren verwendet haben:

- Aufgabenfrequenz pro Woche bei 1.000 Nutzern
- Testzeit (in Sekunden) zur Erfüllung der Aufgabe
- Kosten pro Sekunde (basierend auf den geschätzten Arbeitgeberkosten für Gehalt und Leistungen)

Dann addierten wir die Kosten pro Aufgabe und Gerät und multiplizierten diese Zahl mit der Gesamtzahl der Arbeitswochen in drei Jahren.¹

Durch die Wahl des neueren Desktops mit 16 GB RAM und Intel Optane spart das Unternehmen zweifach: 1) durch die Steigerung der Mitarbeiterproduktivität aufgrund einer verbesserten System- und Anwendungsperformance und 2) durch geringere Ausgaben für Hardware.

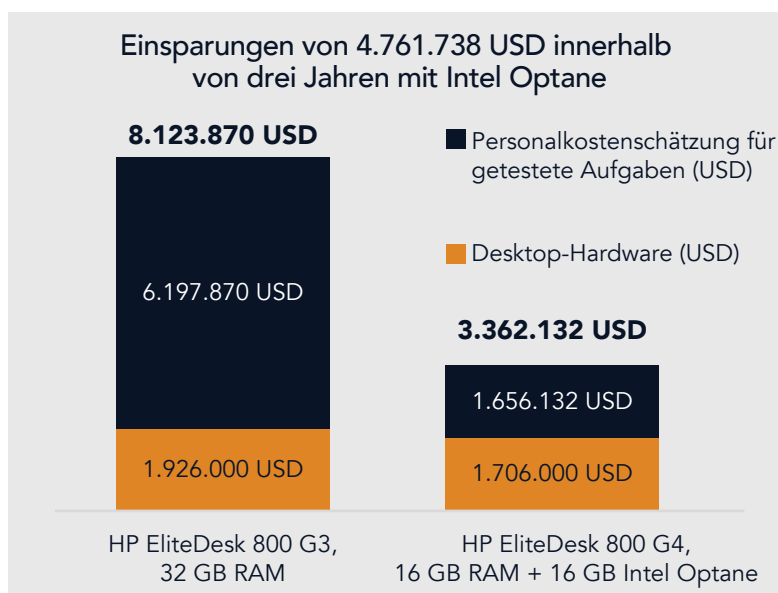
Wie die nebenstehende Grafik zeigt, waren die Kosten für diese 1.000 Mitarbeiter in unserem Modell um 4.296.348 USD niedriger für den HP EliteDesk 800 G4 mit 16 GB RAM + 16 GB Intel Optane als für den G3-Desktop mit 32 GB.

► Die englische Originalversion dieser Zusammenfassung finden Sie auf <http://facts.pt/bspw50z>

Dieses Projekt wurde von HP in Auftrag gegeben.

Leistung mit geringerem Kostenaufwand

Unsere Praxistests mit Intel Optane zeigen, dass leistungsstarke Desktops keine exorbitanten Kosten verursachen müssen. In unseren Tests sparte ein HP EliteDesk 800 G4 mit 16 GB RAM und 16 GB Intel Optane Speicher bei gängigen Büroaufgaben genügend Zeit, um innerhalb von drei Jahren Produktivitätseinsparungen in Millionenhöhe zu erzielen. In Kombination mit den 11 Prozent niedrigeren Hardwarekosten spart ein Unternehmen in drei Jahren 4,7 Millionen US-Dollar mehr, als wenn es Desktops der Vorgängergeneration kauft und sie mit zusätzlichem RAM ausstattet.



- 1 Erfahren Sie im [vollständigen Bericht](#) mehr über unsere Tests und Kostenanalysen und erfahren Sie alle Details im [wissenschaftlichen Nachtrag](#) zum Bericht.

Lesen Sie den Bericht auf <http://facts.pt/212dzw9> ►



Fakten sind wichtig.®

Principled Technologies ist eine eingetragene Marke der Principled Technologies, Inc. Alle anderen Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Weitere Informationen können Sie im Bericht nachlesen.