



Kurze Zusammenfassung

Ein Upgrade von 1.000 Benutzern auf neue HP EliteDesk 800 G4-Desktops mit Intel Optane-Arbeitsspeicher kann über drei Jahre hinweg Millionen an Produktivitätskosten einsparen

Der Austausch älterer EliteDesk 800 G1-Geräte durch Desktops der aktuellen Generation, die mit Intel Optane ausgestattet sind, könnte Mitarbeitern helfen, ihre Arbeit schneller zu erledigen

Wenn Ihre Mitarbeiter mit Desktops auskommen, die ein paar Jahre alt sind, denken Sie vielleicht, dass Sie Geld sparen können, wenn Sie noch ein paar Jahre auf ein Upgrade warten. Die neueste Hardware von HP und Intel könnte jedoch eine bessere Desktop-Leistung zu 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 G1 mit 32 GB RAM, ohne Intel Optane

Bei einer Vielzahl von Aufgaben in gängigen Anwendungen übertraf der neue Desktop mit Intel Optane Speicher den älteren Desktop mit 32 GB RAM und erledigte Aufgaben in bis zu 88,2 Prozent weniger Zeit.

Wir haben auch die Betriebskosten analysiert, die ein hypothetisches Unternehmen beim Kauf von Systemen für 1.000 Mitarbeiter erwarten dürfte. Selbst, wenn man den Preis für neue Hardware berücksichtigt, schätzen wir, dass eine erhöhte Arbeitsproduktivität über drei Jahre verteilt, Einsparungen von über 3,5 Millionen US-Dollar bringen kann.

Ein neuer Desktop mit Intel Optane Speicher übertrifft einen Desktop der ersten Generation



Bis zu **88%** weniger Zeit, um alltägliche Aufgaben auszuführen

Mögliche Einsparungen von **3.599.534 USD** bei 1.000 Nutzern über drei Jahre bringen



Ein schnelleres System mit Intel Optane

Wir führten 17 Aufgaben auf zwei Desktops der HP EliteDesk 800 Serie durch. Zu diesen Aufgaben gehörten 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 G1-Desktop mit 32 GB RAM. Die Zeitersparnis lag zwischen 28 und 88 Prozent, wobei die meisten Aufgaben auf dem neueren Desktop 71 Prozent (oder mehr) weniger Zeit benötigen.

Eine Steigerung der Produktivität spart Zeit und Geld

Um die Einsparungen bei der Produktivität zu schätzen, die ein Unternehmen durch die Wahl des HP EliteDesk 800 G4 mit Intel Optane erzielen könnte, haben wir ein hypothetisches Unternehmen mit 1.000 Desktop-Systemen verwendet. Die Mitarbeiter, die die Systeme nutzen werden, 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 Wochen in drei Jahren.¹

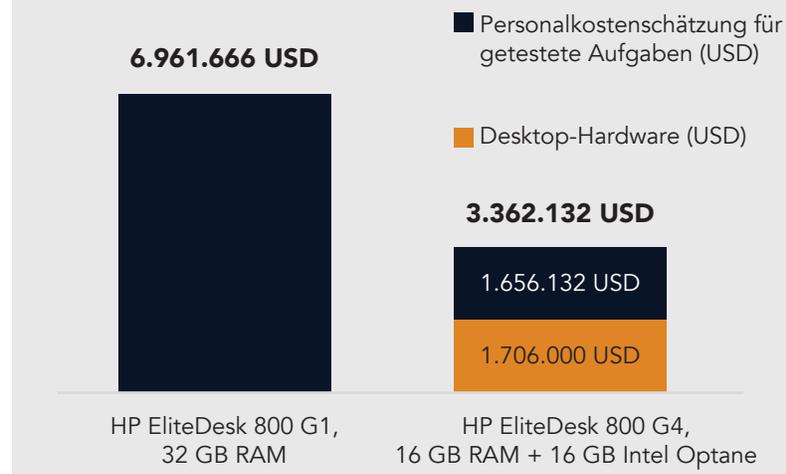
Durch die Wahl des neueren Desktops mit 16 GB RAM und Intel Optane spart das Unternehmen, da die Produktivität der Mitarbeiter durch eine verbesserte System- und Anwendungsleistung gesteigert wird - trotz der Kosten für neue Hardware.

Wie die nebenstehende Grafik zeigt, waren die Kosten für diese 1.000 Mitarbeiter in unserem Modell für den HP EliteDesk 800 G4 mit 16 GB RAM + 16 GB Intel Optane um 3.599.534 USD niedriger, als für die weitere Nutzung der älteren Hardware.

► Die englische Originalversion dieser Zusammenfassung finden Sie auf <http://facts.pt/uf11bd0>

Dieses Projekt wurde von HP in Auftrag gegeben.

Einsparungen von 3.599.534 USD innerhalb von drei Jahren mit Intel Optane



Neuere Hardware zahlt sich in kürzester Zeit aus

Unsere Praxistests mit Intel Optane zeigen, dass neuere, leistungsstarke Desktops die Produktivität der Mitarbeiter soweit steigern können, dass sich die Maschinen in weniger als einem Jahr selbst tragen können. In unseren Tests sparte ein HP EliteDesk 800 G4 mit 16 GB RAM und Intel Optane bei gängigen Büroaufgaben genügend Zeit, um innerhalb von drei Jahren Produktivitätseinsparungen in Millionenhöhe zu erzielen.

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

Lesen Sie den Bericht auf <http://facts.pt/0e6mul5> ►



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.