

IGEL OS IM VERGLEICH ZU WINDOWS AUF DEM ENDPOINT RAWWORKS LEISTUNGSCHECK

Die Nutzung von digitalen Arbeitsumgebungen in der Cloud nimmt weiter zu. Citrix, VMware, Microsoft und AWS ermöglichen eine größere Flexibilität bei der Auswahl einer plattformübergreifenden Infrastruktur, um ihren Endnutzern jederzeit und überall Fernzugriff zu bieten. Angetrieben von der Pandemie, waren Cloud-Lösungen für den digitalen Arbeitsbereich ein Rettungsanker für viele Unternehmen, der ihnen in dieser turbulenten Zeit den Rücken freihielt. In diesem fortgeschrittenen Stadium der Pandemie äußern die Mitarbeiter eine starke Präferenz für ein flexibles, von überall-aus-Arbeiten und möchten dabei eine Vielzahl von Geräten nutzen und dasselbe Benutzererlebnis haben. Dies und die Chip-Knappheit, die aktuell die Branche konfrontiert und für die frühestens 2023 eine Erholung erwartet wird, verstärken für Unternehmen die Notwendigkeit, vorhandene Hardware umzuwidmen und zu optimieren, um weiterhin einen kontinuierlichen und produktiven Zugang zu VDI- und Cloud-Arbeitsbereichen zu ermöglichen.

Virtuelle Desktops sind heute weit verbreitet, vor allem im Gesundheitswesen, im Finanzwesen, in Behörden, im Einzelhandel, in der Hochschulbildung und in der Fertigung, was zu einem vielfältigen Ökosystem von Endgeräten, Peripheriegeräten und Lösungen führt. Die Verlagerung von Windows in die Cloud bietet die Möglichkeit, ein schlankes, effizientes und leichtgewichtiges Betriebssystem auf den Endgeräten der Anwender einzusetzen. Das schlanke, effiziente IGEL OS ist das Edge-Betriebssystem der nächsten Generation für Cloud-Workspaces, das speziell für diese Funktion entwickelt wurde. Angesichts der Tatsache, dass IGEL OS im Vergleich zu Windows deutlich weniger CPU- und Speicherressourcen benötigt, stellt sich die Frage, wie sich die offensichtlichen Effizienzgewinne auf die Leistung der Endgeräte auswirken.

IGEL beauftragte RawWorks mit der unabhängigen Leistungsmessung von IGEL OS im Vergleich zu Windows auf einigen gängigen Endgeräten. Auf Microsoft Azure in Kombination mit Citrix Cloud als Desktop-Bereitstellungsmethode wurden sechs reale Szenarien mit jeweils drei Durchläufen durchgeführt, um die Leistung von Videokonferenzen, Multimedia und Produktivität zu validieren. Lassen Sie uns einen Blick auf die Ergebnisse werfen.

DIE ERGEBNISSE

Im Durchschnitt zeigte IGEL OS deutliche Leistungssteigerungen gegenüber Windows in allen typischen Nutzungsszenarien, darunter:

- Videokonferenzen mit reduzierter CPU-Auslastung (durchschnittlich 71 %) * und kürzeren Round-Trip-Zeiten (durchschnittlich 36 %)
- HD-Videostreaming mit 60 FPS bei reduzierter CPU-Auslastung (durchschnittlich 52 %) und messbarer Unterstützung von Bildern pro Sekunde, die gleich oder leicht besser als unter Windows ist
- Rendering von 3D-CAD-Modellen mit reduzierter CPU-Auslastung (durchschnittlich 61 %) und messbaren Bildern pro Sekunde, die in etwa denen von Windows entsprechen, sowie einer durchschnittlich um 66 % reduzierten Round-Trip-Zeit
- Hochauflösende 3D-Visualisierung mit reduzierter CPU-Auslastung (durchschnittlich 45 %) und einer um durchschnittlich 39 % reduzierten Round-Trip-Zeit. Messbare Bilder pro Sekunde vergleichbar mit oder besser als Windows auf dem Lenovo-Endgerät
- PowerPoint mit verringerter CPU-Auslastung (durchschnittlich 54 %) und einer um durchschnittlich 49 % reduzierten Round-Trip-Zeit. Messbare Bilder pro Sekunde, vergleichbar mit oder leicht besser als Windows



WAS DAS ALLES BEDEUTET

IGEL OS zeigt in allen getesteten Nutzungsszenarien konsistente Leistungsgewinne gegenüber der lokalen Ausführung von Windows für die Anbindung an digitale Arbeitsumgebungen. Auch wenn kein Unternehmen dem anderen gleicht und die Erfahrungen unterschiedlich sind, können Unternehmen, die ähnliche Anwendungen und Workloads einsetzen, ähnliche Ergebnisse erwarten. Für alle Endnutzer, unabhängig von ihrer Rolle oder der Mischung aus Arbeitsbereich und Anwendungen sowie dem verwendeten Endgerät, ist eine bessere Leistung - und ein verbessertes Benutzererlebnis - zu erwarten. Das ist nicht nur für die Anwender eine gute Nachricht, sondern auch für die IT-Teams, die dafür sorgen sollen, dass die Mitarbeiter ihres Unternehmens zufrieden und produktiv sind.



FAZIT

Aus den oben beschriebenen unabhängigen Tests können wir die folgenden Schlussfolgerungen ziehen:

- IGEL OS ist seit langem für seine verbesserte Sicherheit und die einfache Verwaltung im großen Maßstab bekannt und bietet den Endnutzern erhebliche Leistungssteigerungen
- Eine höhere Leistung führt direkt zu einer besseren Endnutzenerfahrung und zu zufriedeneren, produktiveren Mitarbeitern
- Dank der besseren Leistung können vorhandene Endgeräte wesentlich länger genutzt werden, bevor sie durch neue Geräte ersetzt werden müssen, was zu erheblichen CAPEX-Einsparungen führt (in größeren Unternehmen kann diese in die Millionen gehen)
- Ein schlankes, effizientes IGEL OS, das CPU und Speicher weniger belastet, reduziert den Energieverbrauch und hilft so, OPEX einzusparen und die Anforderungen an Nachhaltigkeit und CO2-Bilanz zu erfüllen
- IGEL OS verlängert nicht nur die Lebensdauer bestehender Endgeräte um Jahre, sondern verleiht ihnen auch eine neue, höhere Leistung!
- IGEL OS ist das Edge-Betriebssystem der nächsten Generation für Cloud-Workspaces - einfach, intelligent und sicher, mit verbesserter Leistung und besserem Benutzererlebnis

Klicken Sie [hier](#), um die Videos der Testszzenarien anzusehen.


next-gen EDGE OS
for cloud workspaces